

玉軸受ユニット



技術解説		A4～A38
ピロー形ユニット		B4～B35
フランジ形ユニット		B36～B83
カートリッジ形ユニット		B84～B89
ハンガー形ユニット		B90～B91
テークアップ形ユニット		B92～B101
ストレッチャーユニット®		B102～B109
ユニット用玉軸受		B110～B133
付表		C1～C10

ストレッチャーユニットは、NTN株式会社の登録商標です。

玉軸受ユニット

CAT. No. 1154b

天津鼎晟瑞轴承有限公司
TIANJIN DINGSHENGRUI BEARING CO., LTD.

日本精工株式会社は、外国為替及び外国貿易管理法、その他の輸出関連法規によって、戦略物質として規制されている製品・技術については、法令に違反して輸出しないことを基本方針としております。

このカタログに記載されている製品のうち、高精度(JIS 5 級以上)の軸受を単体で輸出する場合には、最寄りの支社までお問い合わせくださるようお願いいたします。

技術データ目次	ページ
1. 材料	A6
1.1 ユニット用玉軸受の材料	A6
1.2 ユニット用軸受箱の材料	A6
2. 呼び番号	A7
2.1 玉軸受ユニットの呼び番号	A7
2.2 ユニット用玉軸受の呼び番号	A7
2.3 ユニット用軸受箱の呼び番号	A7
2.4 補助記号	A8
3. 精度	A10
3.1 ユニット用玉軸受の精度	A10
3.2 ユニット用軸受箱の精度	A11
3.3 参考規格	A15
3.4 軸受内部すきま	A16
4. 基本定格荷重と寿命	A18
4.1 軸受の寿命	A18
4.2 基本定格寿命と基本動定格荷重	A18
4.3 使用機械と必要寿命	A19
4.4 基本静定格荷重	A20
4.5 許容静等価荷重	A20

技術データ目次	ページ
5. 許容回転数	A21
6. 使用温度範囲	A21
7. 潤滑	A22
7.1 グリースの補給	A22
7.2 グリースニップル	A23
7.3 グリースニップル穴の位置	A24
8. 軸受箱の強度	A25
9. 止ねじ締付トルク	A28
10. 各社呼び番号対照表	A29
10.1 玉軸受ユニット	A29
10.2 ユニット用玉軸受	A34
10.3 特殊仕様品、その他記号	A35
10.4 インチ系軸受の各社内径番号対照表	A36
11. 各社仕様比較	A38
11.1 軸受と軸受箱のはめあい	A38
11.2 クリープ防止用回り止めピンの有無	A38

1. 材料

1.1 ユニット用玉軸受の材料

ユニット用玉軸受の内・外輪及び鋼球は、小さな接触面で絶えず大きい圧縮力と繰返し応力を受けるため、高硬度で適度の靱性をもつ材料が使われている。
保持器は通常みがき帯鋼を使用している。
特別な用途については、ステンレス鋼製玉軸受もある。

1.2 ユニット用軸受箱の材料

NSK玉軸受ユニット用軸受箱は主として鋳鉄製と鋼板製の二つに大別され、標準は鋳鉄製で、特別な用途には球状黒鉛鋳鉄製や一般構造用延鋼材製及びステンレス鋼鋳鋼製などがある。

1.2.1 鋳鉄製軸受箱

鋳鉄製軸受箱はねずみ鋳鉄品FC200を使っており、表1.1にその機械的性質を示す。
鋳鉄は金属材料の中では減衰能が大きく、機械部品として好ましい特徴。すなわち振動を吸収する能力が他の材質に比べて著しく優れた性能をもっている。
高温使用の場合でも300℃以下であれば何ら支障はない。

1.2.2 球状黒鉛鋳鉄製軸受箱

球状黒鉛鋳鉄製軸受箱は球状黒鉛鋳鉄品FCD450-10を使っており、表1.2にその機械的性質を示す。

1.2.3 一般構造用圧延鋼材製軸受箱

一般構造用圧延鋼材製軸受箱は一般構造用圧延鋼材SS400を使っており、表1.3にその機械的性質を示す。

1.2.4 鋼板製軸受箱

鋼板製軸受箱は冷間圧延鋼板、又は熱間圧延軟鋼板を使用している。

表1.1 JIS G 5501 ねずみ鋳鉄品の機械的性質

種類の記号	別鑄込み供試材の機械的性質	
	引張強さ N/mm ²	ブリネル硬さ HB
FC200	200以上	223以下

表1.2 JIS G 5502 球状黒鉛鋳鉄品の機械的性質（ダクタイルシリーズ用）

種類の記号	別鑄込み供試材の機械的性質			
	引張強さ N/mm ²	0.2%耐力 N/mm ²	伸び %	(参考) 硬さHB
FCD450-10	450以上	280以上	10以上	140～210

表1.3 JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材の機械的性質（スチールシリーズ用）

種類の記号	機械的性質			
	鋼材の厚さ mm	降伏点又は耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び % ()は引張り試験片
SS400	16を超え 40以下	235以上	400～510	21以上 (1A号)
	40を超え 100以下	215以上		23以上 (4号)
	100を 超えるもの	205以上		

2. 呼び番号

2.1 玉軸受ユニットの呼び番号

NSK玉軸受ユニットの呼び番号はJISに準拠して、軸受の形式記号、軸受箱の形式記号、直径記号及び内径番号の順に表される。

例1 U C P 2 0 5 D 1

補助記号
内径番号
直径系列
軸受箱の形式記号
軸受の形式記号

例2 Z - U K F 2 0 5 D 1 ; H 2 3 0 5 X

アダプタ呼び番号
補助記号
内径番号
直径系列
軸受箱の形式記号
軸受の形式記号
カバー記号

2.2 ユニット用玉軸受の呼び番号

ユニット用玉軸受の呼び番号はユニットの場合と同様に、次の例のように表す。

例 U C 2 0 5 D 1

補助記号
内径番号
直径系列
軸受の形式記号

ユニット用玉軸受には表2.1に示す形式がある。

2.3 ユニット用軸受箱の呼び番号

ユニット用軸受箱の呼び番号は軸受箱の形式記号と、これに使用する玉軸受の直径系列及び内径番号とで表す。
軸受箱には表2.1に示す形式がある。

表2.1 (1) 玉軸受ユニットの形式

軸 受 形 式						
軸受箱形式	UC	UEL	UK ; H	AS	AEL	CS
PE (ダクタイルシリーズ) 球状黒鉛鋳鉄製ピロー形	UCPE	UELPE	UKPE ; H	ASPE	AELPE	CSPE
FE (ダクタイルシリーズ) 球状黒鉛鋳鉄製ひしフランジ形	UCFE	UELFE	UKFE ; H	ASFE	AELFE	CSFE
P 鋳鉄製ピロー形	UCP	UELP	UKP ; H	☆	☆	—
IP 鋳鉄製厚肉ピロー形	UCIP	☆	UKIP ; H	—	—	—
HP 鋳鉄製心高ピロー形	UCHP	☆	☆	☆	☆	—
UP 鋳鉄製狭幅ピロー形	UCUP	☆	☆	☆	☆	—
PB 軽量鋳鉄製ピロー形	—	—	—	ASPB	AELPB	CSPB
PP 鋼板製ピロー形	—	—	—	ASPP	AELPP	—
RPP 鋼板製ラバーリング入り ピロー形	—	—	—	ASRPP	AELRPP	—

備考 ☆印はNSKにご照会ください。

2.4 補助記号

呼び番号の後に付ける代表的な補助記号を次に示す。

- CT1 : 耐寒用 (−60℃～常温)
 HT2 : 耐熱用 (常温～130℃)
 D1 : 給油式
 N1 : 球状黒鉛鋳鉄製軸受箱
 U : 非接触シールド付き

表2.1 (2) 玉軸受ユニット形式

軸受形式 軸受箱形式	UC	UEL	UK ; H	AS	AEL	CS
F, FU 鋳鉄製角フランジ形	UCF	UELFU	UKF ; H	☆	☆	—
FS 鋳鉄製印ろう付角フランジ形	UCFS	☆	UKFS ; H	—	—	—
FC 鋳鉄製印ろう付丸フランジ形	UCFC	UELFC	UKFC ; H	☆	☆	—
FL, FLU 鋳鉄製ひしフランジ形	UCFL	UELFLU	UKFL ; H	☆	☆	—
FA 鋳鉄製変形ひしフランジ形	UCFA	☆	☆	☆	☆	—
FH 鋳鉄製変形フランジ形	UCFH	☆	☆	☆	☆	—
FB 軽量鋳鉄製ひしフランジ形	—	—	—	ASFB	AELFB	CSFB
PF 鋼板製丸フランジ形	—	—	—	ASPF	AELPF	—
RPF 鋼板製ラバーリング入り丸フランジ形	—	—	—	ASRPF	AELRPF	—
PFL 鋼板製ひしフランジ形	—	—	—	ASPFL	AELPFL	—
T 鋳鉄製テークアップ形	UCT	UFLT	UKT ; H	☆	☆	—
C 鋳鉄製カートリッジ形	UCC	UELC	UKC ; H	☆	☆	—

備考 ☆印はNSKにご照会ください。

表2.1 (3) 玉軸受ユニットの形式

軸受形式 軸受箱形式	UC	UEL	UK ; H	AS	AEL	CS
HB 鋳鉄製ハンガー形	UCHB	☆	☆	☆	☆	—
PT ストレッチャーユニット 鋼板製ミニタイプ	—	—	—	ASPT	AELPT	—
T ストレッチャーユニット 山形鋼製フレーム	UCT-00	☆	☆	—	—	—
L ストレッチャーユニット 溝形鋼製フレーム	UCL-00 UCM-00	☆	☆	—	—	—
Z-P, C-P カバー付ピロー形	Z-UCP C-UCP	—	Z-UKP ; H C-UKP ; H	—	—	—
Z-F, C-F カバー付角フランジ形	Z-UCF C-UCF	—	Z-UKF ; H C-UKF ; H	—	—	—
C-FS カバー付印ろう付角フランジ形	C-UCFS	—	C-UKFS ; H	—	—	—
Z-FC, C-FC カバー付印ろう付丸フランジ形	Z-UCFC C-UCFC	—	Z-UKFC ; H C-UKFC ; H	—	—	—
Z-FL, C-FL カバー付ひしフランジ形	Z-UCFL C-UCFL	—	Z-UKFL ; H C-UKFL ; H	—	—	—
Z-T, C-T カバー付テークアップ形	Z-UCT C-UCT	—	Z-UKT ; H C-UKT ; H	—	—	—

備考 1. ☆印はNSKにご照会ください。

2. 形式記号の前の記号“Z-”は鋼板製, “C-”は鋳鉄製カバー付きである。

3. 形式記号の前の記号“ZM-”又は“CM-”を付けた片側閉じカバー付ユニットもある。

表2.1 (4) 玉軸受ユニットの形式

一般構造用圧延鋼材製ピロー形		円筒穴形 止めねじ式	UCPG形 (スチールシリーズ)
一般構造用圧延鋼材製フランジ形		円筒穴形 止めねじ式	UCFG形 (スチールシリーズ)
ステンレス製ピロー形		円筒穴形 止めねじ式	F-UCPM形 (ステンレスシリーズ)
ステンレス製ひしフランジ形		円筒穴形 止めねじ式	F-UCFM形 (ステンレスシリーズ)

備考 上記シリーズの寸法表は専用カタログ (スチールシリーズCAT. No. 1232及びステンレスシリーズCAT. No. 1235) をご参照ください。

3. 精度

NSK玉軸受ユニットの精度はJIS B 1558 (転がり軸受ユニット用玉軸受) 及びJIS B 1559 (転がり軸受ユニット用軸受箱) の規格に準拠している。

3.1 ユニット用玉軸受の精度

ユニット用玉軸受の精度を表3.1～表3.3に示す。

表3.1 (a) 内輪の許容差及び許容値

単位 μm

呼び軸受内径 d (mm)	円筒穴形軸受						
	軸受内径				偏心カラー式軸受の偏心面の偏心量の寸法差		ラジアル振れ
	CS形を除く全形番		CS形		Δ_{Bs}		K_{ia}
	平均内径の寸法差 Δ_{dmp}	内径不同 V_{dp}	平均内径の寸法差 Δ_{dmp}	偏心量の寸法差 Δ_{Hs}	(参考)		(参考)
を越え 以下	上 下	最大	上 下	上 下	上 下	最大	
10 ⁽¹⁾ 18	+15 0	10	0 -8	+100 -100	0 -120	15	
18 31.75	+18 0	12	0 -10	+100 -100	0 -120	18	
31.75 50.8	+21 0	14	0 -12	+100 -100	0 -120	20	
50.8 80	+24 0	16	0 -15	+100 -100	0 -150	25	
80 120	+28 0	19	0 -20	+100 -100	0 -200	30	
120 180	+33 0	22	0 -25	+100 -100	0 -250	35	

注 (1) 10mmはこの寸法区分に含まれる。

備考 テーパ穴の許容差及び許容値は、表3.3による。

表3.1 (b) 外輪の許容差及び許容値

単位 μm

呼び軸受外径 D (mm)	平均外径の寸法差 Δ_{Dmp} ⁽¹⁾	ラジアル振れ K_{ea} (参考)
を越え 以下	上 下	最大
30 50	0 -11	20
50 80	0 -13	25
80 120	0 -15	35
120 150	0 -18	40
150 180	0 -25	45
180 250	0 -30	50
250 315	0 -35	60

注 (1) この表に定める平均外径の寸法差の下値は、外輪側面から外輪の幅寸法の1/4の距離以内には適用しない。

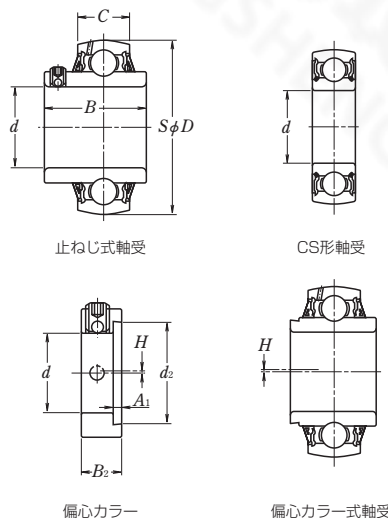


表3.2 偏心カラー (偏心固定輪) の許容差

単位 mm

偏心カラーの呼び内径 d	内径の寸法差 Δ_{ds}	偏心面の小端径の寸法差 Δ_{d2s}	偏心面の偏心量の寸法差 Δ_{Hs}	幅の寸法差 Δ_{B2s}	偏心面の幅の寸法差 Δ_{A1s}
を越え 以下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下
10 36.512	+0.250 +0.025	+0.3 0	+0.1 -0.1	+0.270 -0.270	0 -0.180
36.512 55.562	+0.300 +0.025	+0.4 0	+0.1 -0.1	+0.330 -0.330	0 -0.180
55.562 61.912	+0.300 +0.025	+0.4 0	+0.1 -0.1	+0.330 -0.330	0 -0.220

表3.3 テーパ穴の許容差及び許容値

単位 μm

呼び軸受内径 d (mm)		Δ_{dmp}		$\Delta_{d1mp} - \Delta_{dmp}$		V_{dp} ⁽¹⁾
を越え 以下		上 下	上 下	上 下	最大	
18 30		+21 0	+21 0	+21 0	13	
30 50		+25 0	+25 0	+25 0	15	
50 80		+30 0	+30 0	+30 0	19	
80 120		+35 0	+35 0	+35 0	25	
120 180		+40 0	+40 0	+40 0	31	

注 (1) テーパ穴の全ラジアル平面に適用する。

備考 1. $\frac{1}{12}$ のテーパ穴について適用する。

2. 量記号

d_1 : テーパ穴の理論上の大端における基準直径

$d_1 = d + \frac{1}{12} B$

Δ_{dmp} : テーパ穴の理論上の小端における平面内平均内径の寸法差

Δ_{d1mp} : テーパ穴の理論上の大端における平面内平均内径の寸法差

V_{dp} : 平面内内径不同

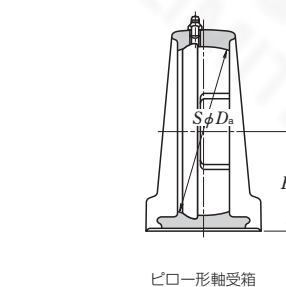
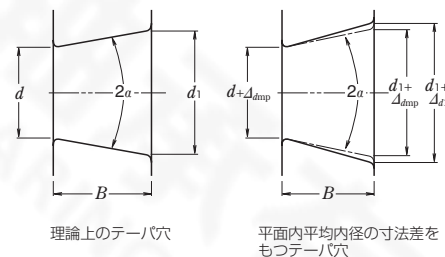
B : 呼び内輪幅

α : テーパ穴の呼びテーパ角度の $\frac{1}{2}$

$\alpha = 2^\circ 23' 9.4''$

$= 2.385 94^\circ$

$= 0.041 643 \text{ rad}$



ピロー形軸受箱

3.2 ユニット用軸受箱の精度

ユニット用軸受箱の精度を表3.4～表3.11に示す。

表3.4 鋳鉄製軸受箱の内径 D_a の許容差

単位 μm

球状軸受座の呼び内径 D_a (mm)	球状軸受座の平面内平均内径の寸法差 Δ_{Damp}					
	公差域クラスH7		公差域クラスJ7		公差域クラスK7	
	を越え 以下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下
30 50	+25 0	+14 -11	+7 -18			
50 80	+30 0	+18 -12	+9 -21			
80 120	+35 0	+22 -13	—			
120 180	+40 0	+26 -14	—			
180 250	+46 0	+30 -16	—			
250 315	+52 0	+36 -16	—			

備考 球状軸受座の呼び内径が52mm以下のものは公差域クラスK7, 52mmを超え180mm以下のものは公差域クラスJ7, 180mmを超えるものは公差域クラスH7で仕上げています。

表3.5 ピロー形軸受箱の心高 H の許容差

単位 mm

呼 び 番 号			H の寸法差 Δ_{Hs}
P, IP, PE HP, UP PB, PM	P, IP	P	
201	—	—	± 0.15
203	—	—	
204	—	—	
205	305	$\times 05$	
206	306	$\times 06$	
207	307	$\times 07$	
208	308	$\times 08$	
209	309	$\times 09$	
210	310	$\times 10$	
211	311	$\times 11$	± 0.2
212	312	$\times 12$	
213	313	$\times 13$	
214	314	$\times 14$	
215	315	$\times 15$	
216	316	$\times 16$	
217	317	$\times 17$	
218	318	$\times 18$	
—	319	—	± 0.3
—	320	$\times 20$	
—	321	—	
—	322	—	
—	324	—	
—	326	—	
—	328	—	

備考 カバー付ピロー形軸受箱も上表による。

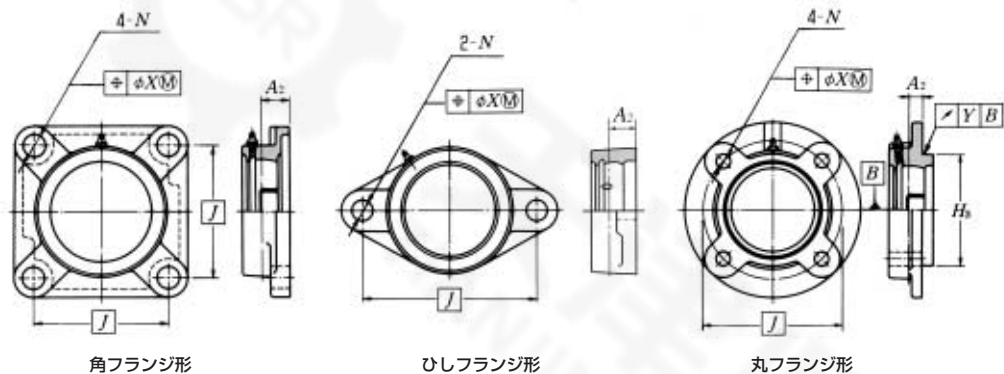


表3.6 フランジ形軸受箱の取付ボルト穴位置公差 X 及び取付面から球状軸受座中心までの距離 A_2 の許容差

単位 mm

呼び番号				取付ボルト穴の位置公差 X	A_2 の寸法差 ΔA_{2s}
F, FU, FL, FLU, FE, FB, FM	F, FL	F	FL		
201	—	—	—	0.7	± 0.5
204	—	—	—		
205	305	$\times 05$	$\times 05$		
206	306	$\times 06$	$\times 06$		
207	307	$\times 07$	$\times 07$		
208	308	$\times 08$	$\times 08$		
209	309	$\times 09$	$\times 09$		
210	310	$\times 10$	$\times 10$		
211	311	$\times 11$	—	1	± 0.8
212	312	$\times 12$	—		
213	313	$\times 13$	—		
214	314	$\times 14$	—		
215	315	$\times 15$	—		
216	316	$\times 16$	—		
217	317	$\times 17$	—		
218	318	$\times 18$	—		
—	319	—	—		
—	320	$\times 20$	—		
—	321	—	—		
—	322	—	—		
—	324	—	—		
—	326	—	—		
—	328	—	—		

備考 カバー付フランジ形軸受箱も上表による。

表3.7 印ろう付フランジ形軸受箱の印ろう外径 H_3 、取付ボルト穴位置公差 X 、取付面から球状軸受座中心までの距離 A_2 の許容差及び印ろうの振れ公差 Y

単位 mm

呼び番号			H_3 の寸法差 ΔH_{3s}			取付ボルト穴の位置公差 X	A_2 の寸法差 ΔA_{2s}	印ろうの振れ公差 Y
FC	FS	FC	FC2	FS3	FCX			
204	—	—	—	—	—	0.7	± 0.5	0.2
205	305	$\times 05$	-0.046	-0.046	-0.046			
206	306	$\times 06$	—	—	—			
207	307	$\times 07$	—	-0.054	—			
208	308	$\times 08$	—	—	-0.054			
209	309	$\times 09$	-0.054	—	—			
210	310	$\times 10$	—	—	—			
211	311	$\times 11$	—	-0.063	—	1	± 0.8	0.3
212	312	$\times 12$	—	—	—			
213	313	$\times 13$	—	—	-0.063			
214	314	$\times 14$	-0.063	—	—			
215	315	$\times 15$	—	—	—			
216	316	$\times 16$	—	-0.072	—			
217	317	$\times 17$	—	—	—			
218	318	$\times 18$	-0.072	—	-0.072			
—	319	—	—	—	—			
—	320	$\times 20$	—	—	—			
—	321	—	—	-0.081	—			0.4
—	322	—	—	—	—			
—	324	—	—	—	—			
—	326	—	-0.089	—	—			
—	328	—	—	—	—			

備考 カバー付フランジ形軸受箱も上表による。

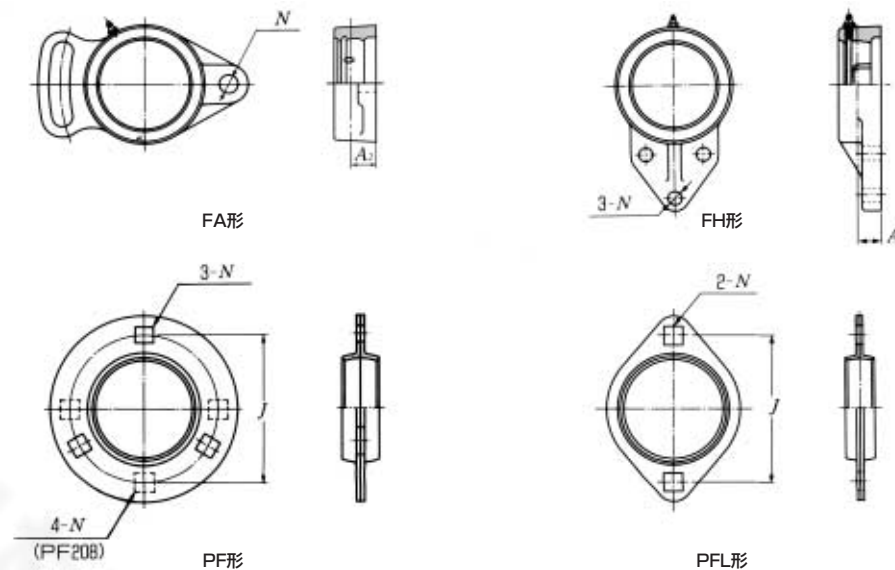


表3.8 変形フランジ形軸受箱の取付面から球状軸受座中心までの距離 A_2 及び鋼板製フランジ形軸受箱の取付ボルト穴 N 、ピッチ円径 J の許容差

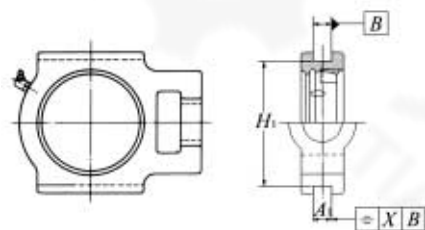
単位 mm

変形フランジ形軸受箱		鋼板製フランジ形軸受箱		
呼び番号	A_2 の寸法差 ΔA_{2s}	呼び番号	J の寸法差 ΔJ_s	N の寸法差 ΔN_s
FH, FA204	± 0.5	PF203	± 0.4	± 0.25
FH, FA205		PF204		
FH, FA206		PF205		
FH, FA207		PF206		
FH, FA208		PF207		
FH, FA209		PF208		
FH, FA210		PFL203		
FA211	± 0.8	PFL204		
		PFL205		
		PFL206		
		PFL207		
		PFL208		

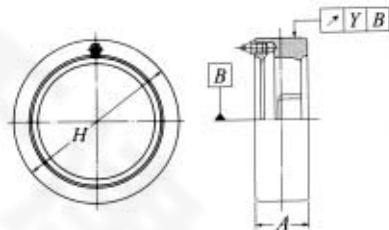
表3.9 フランジ形鋳造軸受箱の取付ボルト穴 N の許容差

単位 mm

軸受箱形式	呼び内径 N		N の寸法差
	を超え	以下	
F, FL, FC, FS	—	30	± 0.2
FA, FB, FE, FH	30	41	± 0.3
FU, FLU, FM			



テークアップ形



カートリッジ形

表3.10 テークアップ形軸受箱の両側面溝幅 A_1 、両溝底間の距離 H_1 の許容差及び両溝側面の対称度公差 X

単位 mm

呼 び 番 号	A_1 の 寸法差 ΔA_{1S}	H_1 の 寸法差 ΔH_{1S}	両溝側面の 対称度公差 X
T204 — —	+0.2 0	0 -0.5	0.5
T205 T305 TX05			
T206 T306 TX06			
T207 T307 TX07			
T208 T308 TX08			
T209 T309 TX09			
T210 T310 TX10			
T211 T311 TX11	+0.3 0	0 -0.8	0.6
T212 T312 TX12			
T213 T313 TX13			
T214 T314 TX14			
T215 T315 TX15			
T216 T316 TX16			
T217 T317 TX17			0.7
— T318 —			
— T319 —			
— T320 —			
— T321 —			0.8
— T322 —			
— T324 —			
— T326 —			
— T328 —			

備考 カバー付テークアップ形軸受箱も上表による。

表3.11 カートリッジ形軸受箱の外徑寸法 H の許容差
外徑面の円周振れ公差及び幅寸法 A の許容差

単位 mm

呼 び 番 号	H の寸法差 ΔH_S			外徑面の 円周振れ 公差 Y	A の 寸法差 ΔA_S
	2	3	X		
C204 — —	0 -0.030	—	—	0.2	±0.2
C205 C305 CX05					
C206 C306 CX06					
C207 C307 CX07					
C208 C308 CX08	0 -0.035	—	—	0.3	±0.3
C209 C309 CX09					
C210 C310 CX10					
C211 C311 CX11					
C212 C312 CX12	0 -0.040	—	—	0.4	±0.4
C213 C313 —					
— C314 —					
— C315 —					
— C316 —	0 -0.046	—	—	0.5	±0.5
— C317 —					
— C318 —					
— C319 —					
— C320 —	0 -0.052	—	—	0.6	±0.6
— C321 —					
— C322 —					
— C324 —					
— C326 —	0 -0.057	—	—	0.7	±0.7
— C328 —					

3.3 参考規格

3.3.1 普通公差—第1部：個々に公差の指示がない長さ寸法に対する公差（JIS B 0405-1991）

表3.12 面取り部分を除く長さ寸法に対する許容差

単位 mm

記号	説明	基 準 寸 法 の 区 分							
		0.5 以上 3以下	3を超え 6以下	6を超え 30以下	30を超え 120以下	120を超え 400以下	400を超え 1 000以下	1 000を超え 2 000以下	2 000を超え 4 000以下
		許 容 差							
f	精級	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	—
m	中級	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
c	粗級	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4
v	極粗級	—	±0.5	±1	±1.5	±2.5	±4	±6	±8

3.3.2 鋳鉄品の長さの普通許容差（JIS B 0407-1978）

表3.13 鋳鉄品の長さの普通許容差

単位 mm

寸 法 の 区 分		ねずみ鋳鉄品		球状黒鉛鋳鉄品	
を 超え	以下	精 級	並 級	精 級	並 級
—	120	±1	±1.5	±1.5	±2
120	250	±1.5	±2	±2	±2.5
250	400	±2	±3	±2.5	±3.5
400	800	±3	±4	±4	±5
800	1 600	±4	±6	±5	±7
1 600	3 150	—	±10	—	±10

3.3.3 金属プレス加工品の普通寸法公差（JIS B 0408-1991）

表3.14 金属プレス加工品の打抜き、曲げ及び絞りの普通寸法公差

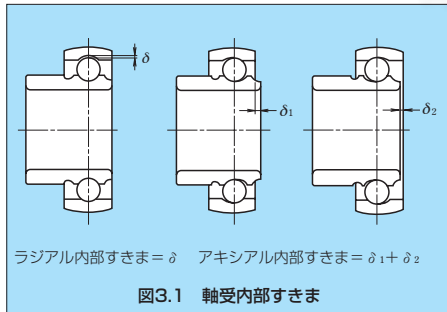
単位 mm

基準寸法の区分		打抜きの普通寸法許容差			曲げ及び絞りの普通寸法許容差		
		A級	B級	C級	A級	B級	C級
—	6以下	±0.05	±0.1	±0.3	±0.1	±0.3	±0.5
6を超え	30以下	±0.1	±0.2	±0.5	±0.2	±0.5	±1
30を超え	120以下	±0.15	±0.3	±0.8	±0.3	±0.8	±1.5
120を超え	400以下	±0.2	±0.5	±1.2	±0.5	±1.2	±2.5
400を超え	1 000以下	±0.3	±0.8	±2	±0.8	±2	±4
1 000を超え	2 000以下	±0.5	±1.2	±3	±1.2	±3	±6

3.4 軸受内部すきま

3.4.1 軸受内部すきま

軸受内部すきまとは、軸受を軸又はハウジングに取付け前の状態で、図3.1に示すように内輪又は外輪のいずれかを固定して、固定されていない軌道輪をラジアル方向又はアキシアル方向に移動させたときの軌道輪の移動量をいう。移動させる方向によってそれぞれをラジアル内部すきま又はアキシアル内部すきまと呼ぶ。



軸受内部すきまを測定する場合は、測定値を安定させるための、軌道輪に測定荷重を加える。このため すきま の測定値（測定すきま）は、測定荷重による弾性変形量だけ真の すきま の値より大きくなる。真の軸受内部すきまは、この弾性変形によるすきまの増加量を表3.16により補正しなければならない。

ユニット用玉軸受の軸受内部すきまの値を表3.17に示す。

表3.16 測定荷重によるラジアル内部すきま補正量
(深溝玉軸受) 単位 μm

呼び軸受内径 d (mm)	測定荷重 (N)	すきま補正量				
		C2	CN ⁽¹⁾	C3	C4	C5
10 (を含む) 18	24.5	3~4	4	4	4	4
18 50	49	4~5	5	6	6	6
50 200	147	6~8	8	9	9	9

注 (1) CNは従来の普通すきまに相当する。

3.4.2 軸受内部すきまの選定

軸受の運転状態でのすきま（運転すきま）は、初期の軸受内部すきまより、はめあい及び内輪と外輪の温度差によって一般には小さくなる。この運転すきまは軸受の寿命、発熱、振動あるいは音響にも影響するので最適に設定する必要がある。

(1) 軸受内部すきまの選定基準

理論的には軸受の定常運転状態での運転すきまが、僅かに負であるとき軸受寿命は最大となるが、実際にこの最適状態を常に保つことは困難である。何らかの使用条件の変動によって負のすきま量が大きくなると、著しい寿命低下と発熱を招くので一般には、運転すきまが零より僅かに大きくなるように初期の軸受内部すきまを選定する。

通常の使用条件、すなわち普通荷重の はめあい を用い回転速度、運転温度などが通常である場合には、普通すきまを選定することによって適切な運転すきまが得られる。

表3.18に普通すきま以外のすきまを適用する例を示す。

(2) 運転すきまの計算

軸受の運転すきまは初期の軸受内部すきまと、しめしろによる内部すきま減少量及び内輪と外輪の温度差によるすきまの減少量から求めることができる。

$$\delta_{\text{eff}} = \delta_0 - (\delta_t + \delta_i) \quad (3.1)$$

ここで、

δ_{eff} : 運転すきま (mm)

δ_0 : 軸受内部すきま (mm)

δ_t : しめしろによる内部すきまの減少量 (mm)

δ_i : 内輪と外輪の温度差による内部すきまの減少量 (mm)

しめしろによる内部すきまの減少量

しめしろを与えて軸受を軸又はハウジングに取付けると、内輪は膨張し外輪は収縮するので、軸受の内部すきまは減少する。

内輪又は外輪の膨張あるいは収縮量は、軸受の形式、軸又はハウジングの形状、寸法及び材料によって異なるが、近似的には有効しめしろの70~90%である。

$$\delta_t = (0.70 \sim 0.90) \cdot \Delta_{\text{def}} \quad (3.2)$$

ここで、

δ_t : しめしろによる内部すきまの減少量 (mm)

Δ_{def} : 有効しめしろ (mm)

内輪と外輪の温度差による内部すきまの減少量

軸受の運転中は、一般に外輪の温度が内輪又は転動体の温度より5~10℃程低くなる。ハウジングからの放熱が大きいつき、又は軸が熱源に連つていたり、中空軸の内部に加熱された流体が流れていたりすると、内輪と外輪の温度差は更に大きくなる。この温度差による内輪と外輪の熱膨張量の差だけ内部すきまが減少する。

$$\delta_i = \alpha \cdot \Delta T \cdot D_0 \quad (3.3)$$

ここで、

δ_i : 内輪と外輪の温度差による内部すきまの減少量 (mm)

α : 軸受材料の線膨張係数 ($12.5 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$)

ΔT : 内輪と外輪の温度差 ($^\circ\text{C}$)

D_0 : 外輪の軌道径 (mm)

外輪の軌道径 D_0 は式 (3.4) で近似することができる。

玉軸受に対して、

$$D_0 = 0.20 (d + 4.0D) \quad (3.4)$$

ここで、

d : 軸受内径 (mm)

D : 軸受外径 (mm)

表3.18 普通すきま以外のすきま適用例

使用条件	適用例	適用すきま
軸が加熱され、軸受箱が冷却される	連铸用コンベヤ	C5
軸又は内輪が加熱される	焼鈍炉、乾燥炉、加硫炉	C4
取付誤差や軸のたわみが避けられない	ディスクハロー	C4
	農機具 コンバイン	C3
内、外輪ともにしまりばめにする	大型送風機	C3
回転時の振動、騒音を低くする	エアコン用シロッコファン	C2

表3.17 (1) ユニット用玉軸受（円筒穴形）のラジアル内部すきま

単位 μm

呼び軸受内径 d (mm)		C2		CN (普通)		C3		C4	
を超え	以下	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
6	10	0	7	2	13	8	23	14	29
10	18	0	9	3	18	11	25	18	33
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46
40	50	1	11	6	23	18	36	30	51
50	65	1	15	8	28	23	43	38	61
65	80	1	15	10	30	25	51	46	71
80	100	1	18	12	36	30	58	53	84
100	120	2	20	15	41	36	66	61	97
120	140	2	23	18	48	41	81	71	114

表3.17 (2) ユニット用玉軸受（テーパ穴形）のラジアル内部すきま

単位 μm

呼び軸受内径 d (mm)		C2		CN (普通)		C3		C4	
を超え	以下	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
24	30	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	6	20	15	33	28	46	40	64
40	50	6	23	18	36	30	51	45	73
50	65	8	28	23	43	38	61	55	90
65	80	10	30	25	51	46	71	65	105
80	100	12	36	30	58	53	84	75	120
100	120	15	41	36	66	61	97	90	140
120	140	18	48	41	81	71	114	105	160

4. 基本定格荷重と寿命

4.1 軸受の寿命

軸受は正常な条件で使用されていても、軌道輪や転動体の転がり面は、繰返し圧縮応力を受けて、材料の疲れによるフレーキングが発生し、使用に耐えなくなる。軸受の寿命とは、このようにフレーキングが軌道面又は転動面に発生するまでの総回転数として定義される。

このほか、焼付き、摩耗、割れ、欠け、かじり、さび、などによっても、軸受は使用できなくなるが、これらは、軸受の故障と称すべきもので、寿命とは区別され、軸受選定の誤り、取付不良、不適切な潤滑及び不完全な密封などがその原因である。これらの原因を取り除くことによって、軸受の故障は避けることができる。

4.2 基本定格寿命と基本動定格荷重

一群の同じ軸受を同一条件で回転しても、寿命にはかなり大きなばらつきがある。これは材料の疲れそのものによるためである。したがって寿命としては、このばらつきを統計的に考慮して、次のように定義された基本定格寿命を用いる。基本定格寿命とは、一群の同じ軸受を同一条件で個々に回転させたとき、その90%（信頼度90%）が転がり疲れによるフレーキングを生じることなく回転できる実質的な総回転数をいう。一定回転速度で回転させたときは、その総回転時間で表す。

基本動定格荷重とは、転がり軸受の負荷能力を表すもので、100万回転の基本定格寿命を与えるような一定荷重をいう。ラジアル軸受では純ラジアル荷重で表す。このカタログの軸受寸法表には、NSKで用いられている標準的な材料及び製造方法によって制作された軸受の基本動定格荷重を記載している。特別な材料及び製造方法を用いた軸受の基本定格荷重については、NSKにご照会ください。

基本定格寿命、基本動定格荷重、及び軸受荷重の間には、式(4.1)の関係がある。

$$L_{10} = \left(\frac{C}{P} \right)^3 \quad (4.1)$$

ここで

L_{10} : 基本定格寿命 (10⁶回転)
 C : 基本動定格荷重 (N) (ラジアル軸受: C_r)
 P : 動等価荷重 (N) (ラジアル軸受: P_r)

また、基本定格寿命を回転時間で表す場合には、式(4.2)によって求められる。

$$L_{10h} = 500 f_n L_{10} \quad (4.2)$$

$$f_n = f_n \frac{C}{P} \quad (4.3)$$

$$f_n = \left(\frac{33.3}{n} \right)^{1/3} \quad (4.4)$$

ここで

L_{10h} : 基本定格寿命 (h)
 f_n : 寿命係数
 f_n : 速度係数
 n : 回転数 (min⁻¹)

式(4.2)は式(4.5)のように表すこともできる。

$$L_{10h} = \frac{10^6}{60n} \left(\frac{C}{P} \right)^3 \quad (4.5)$$

回転数 n と速度係数 f_n の関係及び基本定格寿命 L_{10h} と寿命係数 f_n の関係を図4.1に示す。幾つかの軸受を組み込んだ機械装置において、いずれかの軸受が転がり疲れによって、破損するまでの寿命を軸受全体としての総合寿命と考えると、これは式(4.6)によって求めることができる。

$$L = \frac{1}{\left(\frac{1}{L_1^e} + \frac{1}{L_2^e} + \dots + \frac{1}{L_n^e} \right)^{1/e}} \quad (4.6)$$

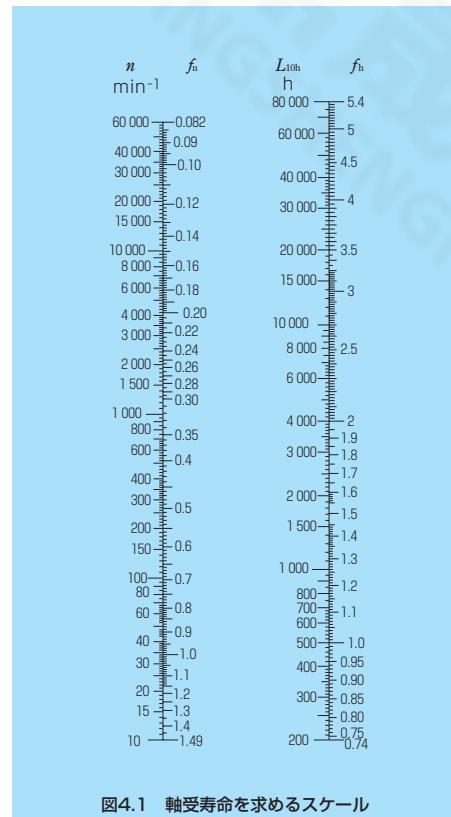


図4.1 軸受寿命を求めるスケール

ここで、

$e = 1.1$
 L : 軸受全体としての総合基本定格寿命 (h)
 $L_1, L_2, \dots, L_n$: 個々の軸受1, 2, ..., n の基本定格寿命 h
一定の時間的割合で荷重条件が変化する場合には、式(4.7)で寿命が求められる。

$$L_1 = \frac{10^6}{60n_1} \left(\frac{C}{P_1} \right)^3$$

$$L_2 = \frac{10^6}{60n_2} \left(\frac{C}{P_2} \right)^3$$

$$\vdots$$

$$\vdots$$

$$L_n = \frac{10^6}{60n_n} \left(\frac{C}{P_n} \right)^3$$

$$L_m = \left(\frac{\phi_1}{L_1} + \frac{\phi_2}{L_2} + \dots + \frac{\phi_n}{L_n} \right)^{-1} \quad (4.7)$$

ここで、

$L_1, L_2, \dots, L_n$: 条件1, 2, ..., n の場合の定格寿命 (h)
 $n_1, n_2, \dots, n_n$: 条件1, 2, ..., n の場合の回転数 (min⁻¹)
 $P_1, P_2, \dots, P_n$: 条件1, 2, ..., n の場合の等価荷重 (N)
 $\phi_1, \phi_2, \dots, \phi_n$: 条件1, 2, ..., n が全運転時間に占める割合

L_m : 総合寿命 (h)

4.3 使用機械と必要寿命

軸受の選定にあたって、その使用条件における軸受の必要寿命を設定しなければならないが、必要寿命は、主として使用機械に求められている耐久時間と運転時の信頼度によって定められる。一般に目安となる必要寿命を表4.1に示す。軸受の寸法を決定するとき、軸受の疲れ寿命は重要な基準であるが、寿命以外にも軸及びハウジングの強度及び剛性も考慮しなければならない。

表4.1 用途別 各種機械の軸受定格寿命

使用条件	寿命時間 L (h)
常時回転の必要のない器具装置 例えば、ドア開閉装置、ガレージのシャッター軸など	500
短時間又は間欠的に使用される機械で万一事故により運転が停止しても比較的大きい影響を他に与えないもの 例えば、ハンドツール、機械工場の重量物巻き上げ装置、一般手動機械、農業機械、鋳造工場のクレーン、材料自動送り装置、家庭器具など	4 000～8 000
連続的には運転されないが運転時には充分に確実性の必要な機械 例えば、発電所の補助機械、流れ作業におけるコンベヤ装置、エレベータ、一般荷役クレーン、使用度数の低い工作機械など	8 000～14 000
一日8時間運転されるが常時フルには運転されない機械 例えば、工場電動機、一般歯車装置など	14 000～20 000
一日8時間フルに運転される機械 例えば、機械工場における一般機械、常時運転のクレーン、送風機など	20 000～30 000
24時間連続運転機械 例えば、セパレータ、コンプレッサ、ポンプ、メインシャフト、圧延機テーブルロール、コンベヤローラ、鉱山巻上機、工場電動機など	50 000～60 000
24時間連続運転、事故による停止を絶対に許されない機械 例えば、セルローズ製造機械、製紙機械、発電所、鉱山排水ポンプ、市街地水道設備など	100 000～200 000

4.4 基本静定格荷重

転がり軸受が荷重を受けると、転動体と軌道輪の接触面に局所的な永久変形が生じる。この変形量は荷重の増大に伴って大きくなり、ある限度を超えると軸受の円滑な回転を損なうことになる。

最大応力を受けている転動体・軌道の接触部中央で転動体直径の0.0001倍の総永久変形量が、軸受の円滑な回転を妨げない限度であることが経験的に知られている。

基本静定格荷重とは、この限度となる永久変形量を生じするような一定の静荷重として規定され、ラジアル軸受では純ラジアル荷重、スラスト軸受では純アキシャル荷重で表し、このような荷重がかかったとき、最大荷重を受けている転動体・軌道の接触部中央における接触応力は次のような値となる。

玉軸受（自動調心玉軸受を除く）4 200 MPa

4.5 許容静等価荷重

許容することのできる静等価荷重は、一般には4.4項に述べた基本静定格荷重を限度とするが、回転の円滑さ及び摩擦についての要求によって、基本静定格荷重より大きく採る場合や小さく採る場合がある。

一般には、次の式（4.8）及び表4.2に示す安全係数 S_0 を考慮して定める。

$$S_0 = \frac{C_0}{P_{0\max}} \quad (4.8)$$

ここで、

S_0 : 安全係数

C_0 : 基本静定格荷重 (N) (ラジアル軸受: C_{0r})

$P_{0\max}$: 最大静等価荷重 (N) (ラジアル軸受: $P_{0r\max}$)

低速・重荷重の使用条件に対しては寿命の検討だけではなく、安全係数 S_0 も考慮して軸受を選定する必要がある。

表4.2 安全係数 S_0 の値

運 転 条 件	S_0
高度の回転精度を必要とする場合	2
普通の回転精度を必要とする場合 (汎用)	1
多少の回転精度劣化を許容する場合 (低速回転、重荷重用など)	0.5

備考 振動、衝撃荷重がかかる場合は、衝撃による荷重係数を加味した $P_{0\max}$ を求める。

5. 許容回転数

ユニット用玉軸受を安全に長期間運転できる許容回転数は、寸法、シール接触部の周速及び荷重によって制約を受ける。

許容回転数の表示方法としては、よく知られているように dn 値、 d_m n 値が使用されている。

$$[d: \text{軸受内径}, d_m: \text{ピッチ円径} = \left(\frac{\text{内径} + \text{外径}}{2} \right)$$

n : 回転数]

軸受の潤滑で問題になるのは、軸受内の滑り部分、特に保持器と転動体及び内輪、外輪との接触部分の発熱や焼付きである。保持器の摩擦部分の接触圧力は軸受荷重の影響を受けることは少く、発熱量はほぼ滑り速度に比例するから、この滑り速度が軸受の回転数の限界を示す目安になる。しかし玉軸受ユニットの場合はこの他に大きな要因として、シール接触部の周速がある。これらの要因を加味した許容回転数を図5.1に示す。

玉軸受ユニットと軸の固定には止ねじ方式、偏心カラー方式があるが、高速回転に対しては、いずれの方法を用いても内輪を変形させ振動の原因となる。したがって高速回転に対しては軸に しめしろ をもたせるか零に近い すきまばめ を採るとよい。標準玉軸受ユニットは接触形シールで許容回転数は120 000/ d であり、更に高い回転数が必要な場合は非接触形シールを用いた玉軸受ユニットを使用する。この場合にはNSKにご相談ください。

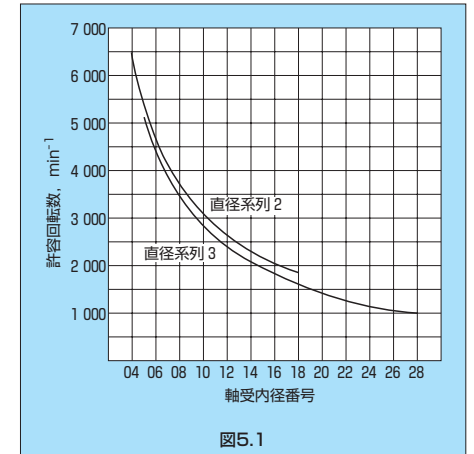


図5.1

使用温度範囲

6. 使用温度範囲

NSK玉軸受ユニットの標準仕様品は、接触ゴムシールと独特のスリングによる優れた密封装置を持ち、その内部にリチウム石けん基系のグリースが適量封入してあるため大半の使用条件に耐えられるが、より低温あるいは高温での使用に対してはそれぞれの使用条件に適した軸受すきま、

密封構造、封入グリース等を採用した耐寒用、あるいは耐熱用ユニットを使用しなければならない。

各種使用条件とグリースの補給間隔を表6.1に示す。

表6.1 使用温度とユニット用玉軸受の種類

種 類	記 号	dn 値	環 境 条 件	運転温度 (°C)	補 給 間 隔	
					時間表示 (h)	期 間 表 示
標 準 品	D1	40 000以下	普 通	-10~ 80	1 500~3 000	6~12箇月
標 準 品	D1	70 000以下	普 通	-10~ 80	1 000~2 000	3~6箇月
標 準 品	D1	70 000以下	普 通	80~100	500~ 700	1箇月
耐 熱 品	HT2D1	70 000以下	普 通	100~130	300~ 700	1箇月
耐 寒 品	CT1D1	70 000以下	普 通	-60~ 80	1 000~2 000	3~6箇月
標 準 品	D1	70 000以下	ごみが多い	-10~100	100~ 500	1週間~1箇月
標 準 品	D1	70 000以下	水分が多い	-10~100	30~ 100	1日~1週間

7. 潤滑

NSK玉軸受ユニットは、軸受内にあらかじめ適正量のグリースが封入してあるため、使用中にグリースを補給する必要がない。潤滑に必要なグリースの量は一般にはごく少量でよく、NSK玉軸受ユニットのグリース封入量は軸受内部空間容積の約1/2～1/3である。

7.1 グリースの補給

7.1.1 封入グリース

NSK玉軸受ユニットは、NSK独特の優れた密封装置とシール軸受用として最適で長期の使用に充分耐え得る理想的なリチウム石けん基系のグリースが適量封入してあるため大半の使用条件では無給油で潤滑効果を維持できるが、高温で使用される箇所、水がふりかかる箇所、ごみが多い箇所などの使用条件に対しては、特に品質の優れたグリースを選択しなければならない。表7.1にNSK給油式玉軸受ユニットの封入グリースの種類を示す。補給の際にはNSK推奨グリースを補給することが望ましい。

7.1.2 異種グリースの混合

一般的には異種グリースの混合の可否は増ちょう剤によって判断するが、その判断の目安は一般に表7.2のようにいわれている。混合した場合特に影響の現れる性質はちょう度、滴点、漏洩性であり、また耐水性、耐熱性及び機械的安定性も低下する。したがって混合使用する場合には、増ちょう剤（石けん基）及び基油の同系列の範囲にすべきである。

表7.1 NSK給油式封入グリース

種類	封入グリース		記号	使用温度範囲 (℃)
	増ちょう剤	基油		
標準品	Li石けん基	鉱油	D1	－10～100
耐熱用	Li石けん基	シリコン油	HT2D1	常温～130
耐寒用	Li石けん基	シリコン油	CT1D1	－60～常温

備考 食品機械用グリースや耐熱用ふっ素系グリース封入品なども製作しているので、NSKにご照会ください。

表7.2 異種グリース混合の可否

石けん基	Ca	Na	Al	Ba	Li
Ca	○	△	△	×	△
Na	△	○	△	×	×
Al	△	△	○	×	×
Ba	×	×	×	○	×
Li	△	×	×	×	○

○一般に両グリースの性状に応じて変化する。
△両グリースの性質からかけ離れた変化を生じる場合がある。
×両グリースの性質からかけ離れた著しい変化を起こす。

7.1.3 補給間隔

潤滑グリースの補給間隔は使用するグリースの種類や品質、軸受の運転条件によって非常に広い範囲にばらつくので一律にはきめられないが、普通の運転状態であれば、求めたグリース寿命の1/3以内で補給することが望ましい。

しかしこの場合、給油穴のグリース硬化による給油不能や運転休止の場合のグリース劣化など充分考慮する必要がある。表6.1はグリース寿命とは関係なく、各種軸受のスピード、運転温度及び環境条件に対し、諸条件を充分考慮し安全を見込んで作った給油サイクルタイムの目安である。

7.1.4 グリースの補給量

軸受内部のグリース量は、軸受の性能を大きく左右するので過剰封入を避けるため、運転中に給油することが望ましい。

補給量は軸受外輪径とスリンガ外径の間より、少量のグリースが全周に排出されるまで補給すればよい。標準補給量を表7.3に示す。

7.2 グリースニップル

NSK給油式玉軸受ユニットは、一般には表7.4のグリースニップルを用い、グリースガンによって注入する方法を採っているが、要求によっては、ボタンヘッド及びピンタイプの他に集中給油で使用する場合の管用テーパねじを設けた軸受箱も用意している。

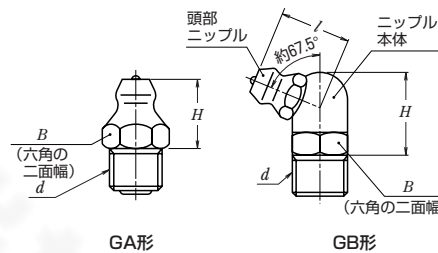


表7.6 グリースニップル寸法表

GA形（直立形）		単位 mm		
呼 び	d	H	B	
GA-1/4-28UNF	1/4-28UNF	8.5	7	
GA-PF1/8	G1/8	12	10	
GA-PF1/4	G1/4	14	14	

GB形（67.5°）		単位 mm			
呼 び	d	H	l	B	
GB-1/4-28UNF	1/4-28UNF	10.5	9.3	8	
GB-PF1/8	G1/8	14.2	13.5	10	
GB-PF1/4	G1/4	15	13.5	14	

表7.3 グリースの補給量 単位 g

軸受呼び番号	補給量	軸受呼び番号	補給量
UC201D1	1.1	UC305D1	2.0
UC202D1	1.1	UC306D1	3.0
UC203D1	1.1	UC307D1	4.3
UC204D1	1.1	UC308D1	5.5
UC205D1	1.3	UC309D1	7.5
UC206D1 UCX05D1	1.9	UC310D1	10.5
UC207D1 UCX06D1	2.7	UC311D1	13
UC208D1 UCX07D1	3.5	UC312D1	16.5
UC209D1 UCX08D1	4.1	UC313D1	20
UC210D1 UCX09D1	4.6	UC314D1	23.5
UC211D1 UCX10D1	6.0	UC315D1	27.5
UC212D1 UCX11D1	8.5	UC316D1	33
UC213D1 UCX12D1	10.5	UC317D1	38
UC214D1 UCX13D1	12	UC318D1	45
UC215D1 UCX14D1	13	UC319D1	50
UC216D1 UCX15D1	15.5	UC320D1	60
UC217D1 UCX16D1	16.5	UC321D1	70
UC218D1 UCX17D1	21	UC322D1	85
UCX18D1	22.5	UC324D1	100
UCX20D1	35.5	UC326D1	125
		UC328D1	150

備考 UK形、UEL形の補給量はUC形と同量である。

表7.4 軸受の形式と適用グリースニップル

軸受箱の形式	グリースニップル形式
ピロ ー 形	GA形
フ ラ ン ジ 形	GA形
テークアップ形	GB形
ハ ン ガ ー 形	GA形
カートリッジ形	GA形

表7.5 軸受箱系とグリースニップルねじの呼び

ねじの呼び d	2 系 列	X 系 列	3 系 列
1/4-28UNF	203～209	X05～X08	305～309
G1/8	210～215	X09～X14	310～315
G1/4	216～218	X15～X20	316～328

備考 カートリッジ形は1/4-28UNFである。
ただし、C310D1～C328D1はG 1/8 (PF 1/8) である。

7.3 グリースニップル穴の位置

NSK給油式玉軸受ユニットのニップル位置を表7.7に示す。また表7.5にニップルねじ寸法を示す。

表7.7 玉軸受ユニットのニップル取付位置

			※
P-IP形 (Zカバー付き含む)	C-F形	FL形 (Zカバー付き含む)	T形 (Zカバー付き含む)
			※
C-P-C-IP形	FS形 F204とF205を含む	C-FL形	C-T形
			※
HP形	C-FS形	FH形	M-L形 (Zカバー付き含む)
			※
UP形	FC形 (Zカバー付き含む)	FA形	C-M, C-L形
#204と#205を除く F形 (Zカバー付き含む)	C-FC形	HB形	C形

備考 1. グリースニップルの形式はGA形が標準である。ただし※印のものはGB形が標準である。

2. PE, PG, PM形はP形に含まれる。
3. FG, FU形はF形に含まれる。
4. FE, FM, FLU形はFL形に含まれる。

8. 軸受箱の強度

NSK玉軸受ユニット用軸受箱には鋳鉄製及び鋼板製などがある。

ユニット用軸受箱の静破壊強度は軸受箱の形式や作用する荷重の種類や方向によって異なり、また機台の取付面の剛性及び平坦度などの取付条件等に影響される。ピロー形ユニットは本来、下向荷重 (図8.1) の用途を基準として設計されている。しかし、機械の構造上、やむを得ず軸受箱に下向方向以外の荷重が作用する変則的な場合には、十分な安全率を採る必要があるのでNSKにご照会ください。

特に衝撃荷重の大きな使用箇所には、球状黒鉛鋳鉄や一般構造用圧延鋼材など、鋳鉄以外の材料による軸受箱も製作しているのでNSKにご照会ください。

また、万一軸受箱が破壊したとき、人体に危険を及ぼすような使用箇所は十分な安全装置を考慮してください。

なお、ピロー形ユニットを水平方向及び45°上向方向の大きな荷重で使用する場合は取付面で滑り易く、軸受箱の側面にストッパを設置してください。

ユニット用軸受箱の荷重方向による平均的な静破壊荷重の概略値を表8.1及び図8.2～図8.5に示す。

ユニット用軸受箱の許容荷重は、静破壊荷重と表8.2に示される安全係数 S_0 から式 (8.1) により求めることができる。

ここで、

$$P_0 = \frac{P_{st}}{S_0} \dots \dots \dots (8.1)$$

P_0 : 軸受箱の許容荷重 (N)

P_{st} : 軸受箱の静破壊荷重 (N)

S_0 : 安全係数

表8.2 鋳鉄製軸受箱の安全係数

荷重の種類	静荷重	繰返し荷重		衝撃荷重
		片振り	両振り	
安全係数 S_0	4	6	10	15

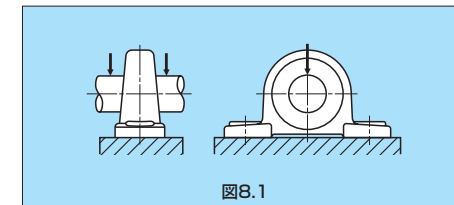


表8.1 ピロー形軸受箱の静破壊荷重

呼び番号	下向荷重 (kN)	呼び番号	下向荷重 (kN)
P 203	75	P305	160
P 204	80	P306	180
P 205	95	P307	200
P 206	130	P308	220
P 207	160	P309	270
P 208	170	P310	340
P 209	180	P311	360
P 210	200	P312	320
P 211	210	P313	370
P 212	280	P314	400
P 213	290	P315	430
P 214	320	P316	490
P 215	330	P317	500
P 216	360	P318	550
P 217	450	P319	600
P 218	480	P320	700
PE203	90	P321	700
PE204	100	P322	830
PE205	118	P324	900
PE206	137	P326	1 150
PE207	160	P328	1 200
PE208	186		
PE209	215		
PE210	255		
PE211	350		
PE212	400		

注) P形は ねすみ鋳鉄製軸受箱で、PE形は球状黒鉛鋳鉄製軸受箱 (ダクタイルシリーズ) を示す。ダクタイルシリーズについては、専用カタログをご参照ください。

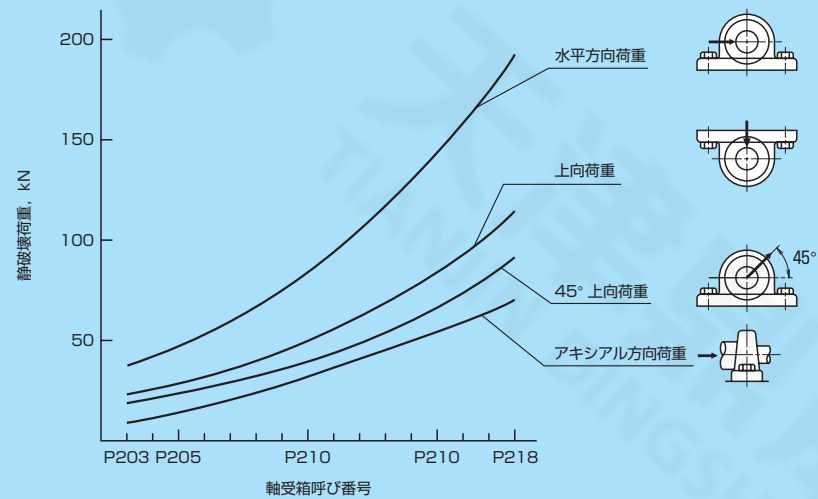


図8.2 P2形の静破壊荷重

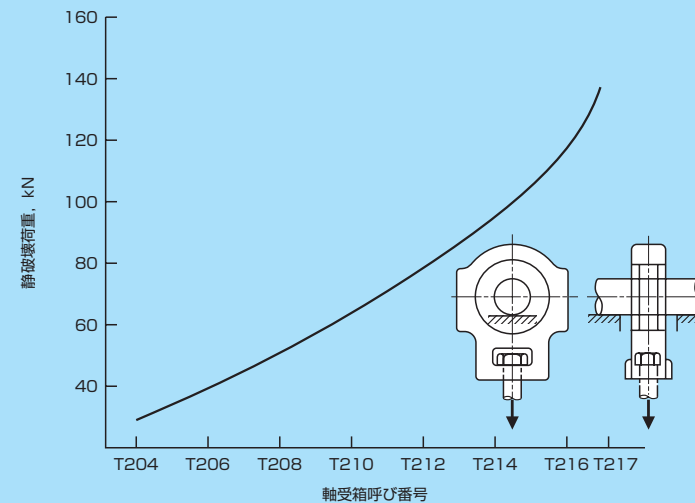


図8.4 T2形の静破壊荷重

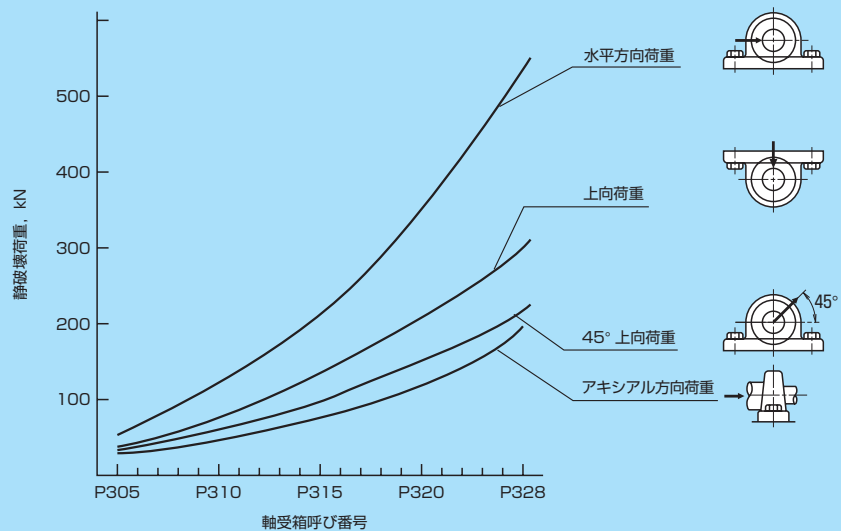


図8.3 P3形の静破壊荷重

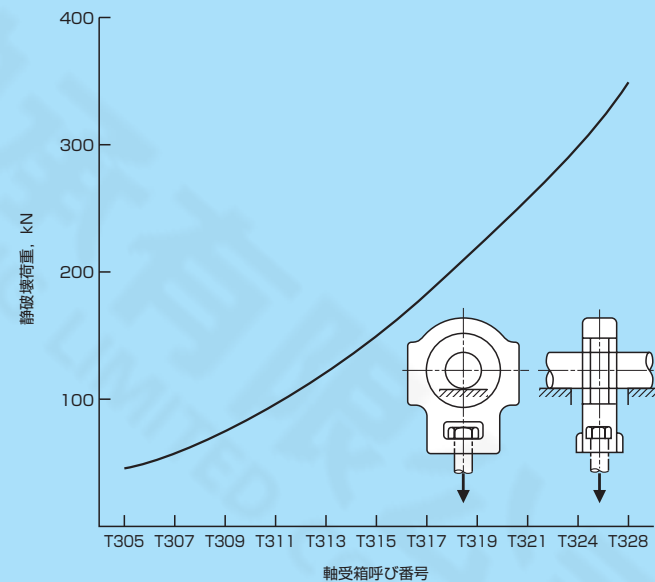


図8.5 T3形の静破壊荷重

9. 止ねじ締付トルク

表9.1 (1) 止ねじ推奨締付トルク

適用ユニット用軸受呼び番号			止ねじの呼び	止ねじ締付トルク (最大, N・m)
UC201 ~205	—	—	M 5×0.8 × 7	3.9
UC206	—	UC305 ~306	M 6×0.75× 8	4.9
UC207	UCX05	—	M 6×0.75× 8	5.8
UC208 ~210	—	—	M 8×1 ×10	7.8
UC211	UCX06 ~X08	UC307	M 8×1 ×10	9.8
UC212	UCX09	—	M10×1.25×12	16.6
UC213 ~215	—	UC308 ~309	M10×1.25×12	19.6
UC216	UCX10	—	M10×1.25×12	22.5
—	UCX11 ~X12	—	M10×1.25×12	24.5
UC217 ~218	UCX13 ~X15	UC310 ~314	M12×1.5 ×13	29.4
—	UCX16 ~X17	—	M12×1.5 ×13	34.3
—	UCX18	UC315 ~316	M14×1.5 ×15	34.3
—	UCX20	UC317 ~319	M16×1.5 ×18	53.9
—	—	UC320 ~324	M18×1.5 ×20	58.8
—	—	UC326 ~328	M20×1.5 ×25	78.4

表9.2 (2) 止ねじ推奨締付トルク

適用ユニット用軸受呼び番号		止ねじの呼び	止ねじ締付トルク (最大, N・m)
AS201~205		M5×0.8 × 7	3.4
AS206		M6×0.75× 8	4.4
AS207		M6×0.75× 8	4.9
AS208		M8×1 ×10	6.8

10. 各社呼び番号対照表

10.1 玉軸受ユニット

形式		メーカー	NSK	ASAHI・NACHI	FYH・KOYO
ピロ ー 形	鋼板製力バー付		Z-UCP2…D1	UCP2…C	UCP2…C
			ZM-UCP2…D7	UCP2…E	UCP2…CD
			Z-UKP2…D1	UKP2…C	UKP2…C
			ZM-UKP2…D1	UKP2…E	UKP2…CD
	鑄鉄製力バー付		C-UCP2…D1	CUCP2…C	UCP2…FC
			CM-UCP2…D1	CUCP2…CE	UCP2…FCD
			C-UCP3…D1	CUCP3…C	UCP3…C
			CM-UCP3…D1	CUCP3…CE	UCP3…CD
			C-UKP2…D1	CUKP2…C	UKP2…FC
			CM-UKP2…D1	CUKP2…CE	UKP2…FCD
			C-UKP3…D1	CUKP3…C	UKP3…C
			CM-UKP3…D1	CUKP3…CE	UKP3…CD
	心 高		UCHP2…D1	UCPH2	UCPH2
	狭 幅		UCUP2…D1	UCPA2	UCPA2
	偏 心 力ラー		UEL2…D1	UGP2*	NAP2
	軽量鑄鉄製		ASPB2	BLLP	BLP2
			AELPB2		ALP2
			CSPB2		
	鋼板製		ASPP2	BPP	SBPP2
			AELPP2		SAPP2
	ラ 鋼 バー 板 付 製		ASRPP2	BPR	
			AELRPP2		

※ ユニット用玉軸受の総幅寸法が異なる。

続く

続き

形式	メーカー	NSK	ASAHI・NACHI	FYH・KOYO
フランジ形	角 フランジ 鋼板製力バー付	Z-UCF2…D1	UCF2…C	UCF2…C
		ZM-UCF2…D1	UCF2…E	UCF2…D
		Z-UKF2…D1	UKF2…C	UKF2…C
		ZM-UKF2…D1	UKF2…E	UKF2…D
	角 フランジ 鋳鉄製力バー付	C-UCF2…D1	CUCF2…C	UCF2…FC
		CM-UCF2…D1	CUCF2…CE	UCF2…FD
		C-UCF3…D1	CUCF3…C	UCF3…C
		CM-UCF3…D1	CUCF3…CE	UCF3…D
		C-UKF2…D1	CUKF2…C	UKF2…FC
		CM-UKF2…D1	CUKF2…CE	UKF2…FD
		C-UKF3…D1	CUKF3…C	UKF3…C
		CM-UKF3…D1	CUKF3…CE	UKF3…D
	印 ろ う 付 角 フランジ 鋳鉄製力バー付	C-UCFS3…D1	CUCFS3…C	UCFS3…C
		CM-UCFS3…D1	CUCFS3…CE	UCFS3…D
		C-UKFS3…D1	CUKFS3…C	UKFS3…C
		CM-UKFS3…D1	CUKFS3…CE	UKFS3…D
	印 ろ う 付 丸 フランジ 鋼板製力バー付	Z-UCFC2…D1	UCFC2…C	UCFC2…C
		ZM-UCFC2…D1	UCFC2…E	UCFC2…D
		Z-UKFC2…D1	UKFC2…C	UKFC2…C
		ZM-UKFC2…D1	UKFC2…E	UKFC2…D
	印 ろ う 付 丸 フランジ 鋳鉄製力バー付	C-UCFC2…D1	CUCFC2…C	UCFC2…FC
		CM-UCFC2…D1	CUCFC2…CE	UCFC2…FD
		C-UKFC2…D1	CUKFC2…C	UKFC2…FC
		CM-UKFC2…D1	CUKFC2…CE	UKFC2…FD

続く

続き

形式	メーカー	NSK	ASAHI・NACHI	FYH・KOYO
フランジ形	ひし フランジ 鋼板製力バー付	Z-UCFL2…D1	UCFL2…C	UCFL2…C
		ZM-UCFL2…D1	UCFL2…E	UCFL2…D
		Z-UKFL2…D1	UKFL2…C	UKFL2…C
		ZM-UKFL2…D1	UKFL2…E	UKFL2…D
	ひし フランジ 鋳鉄製力バー付	C-UCFL2…D1	CUCFL2…C	UCFL2…FC
		CM-UCFL2…D1	CUCFL2…CE	UCFL2…FD
		C-UCFL3…D1	CUCFL3…C	UCFL3…C
		CM-UCFL3…D1	CUCFL3…CE	UCFL3…D
		C-UKFL2…D1	CUKFL2…C	UKFL2…FC
		CM-UKFL2…D1	CUKFL2…CE	UKFL2…FD
		C-UKFL3…D1	CUKFL3…C	UKFL3…C
		CM-UKFL3…D1	CUKFL3…CE	UKFL3…D
	変形ひし フランジ	UCFA2…D1	UCFA2	UCFA2
		UCFH2…D1	UCFK2	UCFB2
	偏 心 力 バー	UELF2…D1	UGF2*	NAF2
		UELFC2…D1		NAFC2
		UELFL2…D1	UGFL2*	NAFL2
		UELFU2		NANF2
	軽 量 鋳 鉄 製	UELFU2		NANFL2
		ASFB2	BLFL	BLF2
		AELFB2		ALF2
		CSFB2		
	鋼 板 製	ASPF2	BPF	SBPF2
		ASPFL2	BPFL	SBPFL2

※ ユニット用玉軸受の総幅寸法が異なる。

続く

続き

形式		メーカー	NSK	ASAHI・NACHI	FYH・KOYO
フリンジ形	鋼板製		AELPF2		SAPF2
			AELPFL2		SAPFL2
テークアップ形	鋼板製力バー付		Z-UCT2…D1	UCT2…C	UCT2…C
			ZM-UCT2…D1	UCT2…E	UCT2…CD
			Z-UKT2…D1	UKT2…C	UKT2…C
			ZM-UKT2…D1	UKT2…E	UKT2…CD
	鋳鉄製力バー付		C-UCT2…D1	CUCT2…C	UCT2…FC
			CM-UCT2…D1	CUCT2…CE	UCT2…FCD
			C-UCT3…D1	CUCT3…C	UCT3…C
			CM-UCT3…D1	CUCT3…CE	UCT3…CD
			C-UKT2…D1	CUKT2…C	UKT2…FC
			CM-UKT2…D1	CUKT2…CE	UKT2…FCD
			C-UKT3…D1	CUKT3…C	UKT3…C
			CM-UKT3…D1	CUKT3…CE	UKT3…CD
	ハンガー形		UCHB2…D1	UCECH2	UCHA2
ストレッチャ	形鋼製フレーム付		UCL2…D1	UCTL2+WL	UCTL2
			UCM2…D1	UCTU2+WU	UCTU2
			UCM3…D1	UCTU3+WU	UCTU3
			UCT2…D1	UCT2+WB	UCTH2
	鋼板製ニタイプ		ASPT2		SBPTH2
			AELPT2		

■ ステンレスシリーズ

NSK	FYH	ASAHI
F-UCPM204/LP99	UCP204HIS6	MUCP204
F-UCPM205/LP99	UCP205HIS6	MUCP205
F-UCPM206/LP99	UCP206HIS6	MUCP206
F-UCPM207/LP99	UCP207HIS6	MUCP207
F-UCPM208/LP99	UCP208HIS6	MUCP208
F-UCPM209/LP99	UCP209HIS6	MUCP209
F-UCPM210/LP99	UCP210HIS6	MUCP210
F-UCFM204/LP99	UCFL204HIS6	MUCFL204
F-UCFM205/LP99	UCFL205HIS6	MUCFL205
F-UCFM206/LP99	UCFL206HIS6	MUCFL206
F-UCFM207/LP99	UCFL207HIS6	MUCFL207
F-UCFM208/LP99	UCFL208HIS6	MUCFL208
F-UCFM209/LP99	UCFL209HIS6	MUCFL209
F-UCFM210/LP99	UCFL210HIS6	MUCFL210

- 備考 1. NSKは無給油式が標準であるが給油式も対応可能。
 2. 食品機械用フリースの場合は/L596（例 F-UCPM204/L596）。
 3. FYH, ASAHIは給油式が標準。

10.2 ユニット用玉軸受

形式	メーカー	NSK	ASHI・NACHI	FYH・KOYO
外径球面形		UC2…D1	UC2	UC2
		UK2…D1	UK2	UK2
		UEL2…D1	UG2…+ER※1	NA2
		AS2	B	SB2
		AEL2		SA2
		CS2		SC2
外径円筒形		UCS…D1	UR2※2	RB2※2 ※3
		UKS2		
		UELS2		
		ASS2		
		AELS2		

- ※1 総幅寸法が異なる。
 ※2 外輪幅寸法が異なる。
 ※3 給油穴なし。

10.3 特殊仕様品・その他の記号

	NSK		ASHI・NACHI		FYH・KOYO	
軸受箱	N	鋳鋼（生産中止）※1	K		SC	
	N1	ダクタイル			H4	
	G	溶断SS400	MP		H5	
	E	軽量ダクタイル				
シール	LLJ	両側トリプルシール （低トルク品）			LⅢ	三重シール
	LLS	両側トリプルシール （高トルク品）				
グリース	標準	アルバニヤグリースS3	D1	アルバニヤグリース3	D1	ゴールドNo.3
	準耐熱		HR4	スーパーラップNo.3	D3K2	スーパーラップNo.2
	HT2	トーレシリコンSH44MT	HR5	スーパーラップNo.3	D1K2	トーレシリコンSH41
	CT1	トーレシリコンSH33L	CR2A	エアロシェルグリース7	D2K2	トーレシリコンSH33M
給油方法	D1	給油式				
		無給油式	G00		E4	

- ※1 NSKでは鋳鋼の代替品としてスチールシリーズを製作しています。

10.4 インチ系軸受の各社内径番号対照表

軸径の呼び inch	内径寸法 (mm)	内径番号	
		NSK	FYH・ASAHI
1/2	12.7	01-008	01- 8
9/16	14.288	02-009	—
5/8	15.875	02-010	02-10
11/16	17.462	03-011	—
3/4	19.05	04-012	04-12
13/16	20.638	05-013	—
7/8	22.225	05-014	05-14
15/16	23.812	05-015	—
1	25.4	05-100	15-16
1 1/16	26.988	06-101	—
1 1/8	28.575	06-102	06-18
1 3/16	30.162	06-103	—
1 1/4	31.75	06-104	—
1 1/4	31.75	07-104	07-20
1 5/16	33.338	07-105	—
1 3/8	34.925	07-106	07-22
1 7/16	36.512	07-107	—
1 1/2	38.1	08-108	08-24
1 9/16	39.688	08-109	—
1 5/8	41.275	09-110	09-26
1 11/16	42.862	09-111	—
1 3/4	44.45	09-112	09-28
1 13/16	46.038	10-113	—
1 7/8	47.625	10-114	10-30
1 15/16	49.212	10-115	—
2	50.8	10-200	10-32
2	50.8	11-200	—
2 1/16	52.388	11-201	—
2 1/8	53.975	11-202	11-34
2 3/16	55.562	11-203	—

続き

軸径の呼び inch	内径寸法 (mm)	内径番号 ⁽¹⁾	
		NSK	FYH・ASAHI
2 1/4	57.15	12-204	12-36
2 3/8	60.325	12-206	12-38
2 7/16	61.912	12-207	—
2 1/2	63.5	13-208	13-40
2 11/16	68.262	14-211	—
2 3/4	69.85	14-212	14-44
2 15/16	74.612	15-215	—
3	76.2	15-300	15-48
3 1/8	79.375	16-302	16-50 ⁽²⁾
3 1/4	82.55	17-304	17-52
3 7/16	87.312	18-307	—
3 1/2	88.9	18-308	18-56
3 3/4	95.25	19-312	19-60 ⁽²⁾
3 15/16	100.012	20-315	—
4	101.6	20-400	20-64

注 (1) 内径番号は、UC形軸受の2系列、3系列、X系列に適用する。
例、05-014の場合の軸受の呼び番号を下記に示す。

	NSK	FYH・ASAHI
2系列	UC205-014D1	UC205-14
3系列	UC305-014D1	UC305-14
X系列	UCX05-014D1	UCX05-14

(2) ASAHI型番を示す。

備考 AS形、AEL形、UEL形の内径インチ系軸受も製作していますのでNSKにご照会ください。

11. 各社仕様比較

11.1 軸受と軸受箱のはめあい

球面内径寸法	NSK	ASAHI (NACHI)	FYH (KOYO)
180mm以下	J7	H7	J7
180mmを超える	H7	H7	J7

11.2 クリープ防止用回り止めピンの有無

	NSK	ASAHI (NACHI)	FYH (KOYO)
回り止めピン	なし	あり	なし



天津鼎晟轴承有限公司
TIANJIN DINGSHENGRUI BEARING LIMITED COMPANY

玉軸受ユニット及び ユニット用玉軸受の寸法表

寸法表目次

ページ

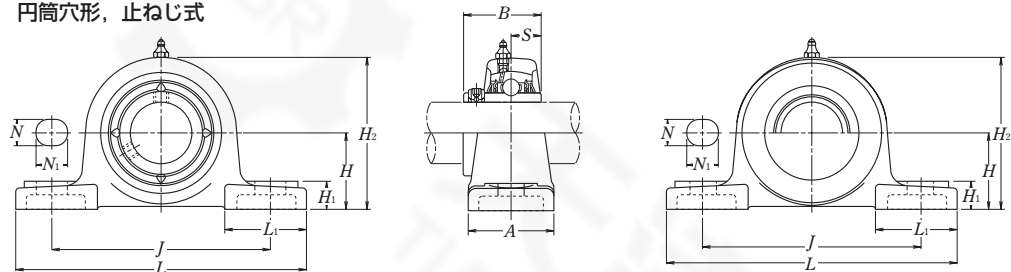
ピロー形 ユニット	鋳鉄製ピロー形		円筒穴形止ねじ式	UCP形、Z-UCP形、C-UCP形 ZM-UCP形、CM-UCP形	B4
			テーパ穴形アダプタ式	UKP形、Z-UKP形、C-UKP形 ZM-UKP形、CM-UKP形	B8
			円筒穴形偏心カラー式	UEL形	B12
	球状黒鉛鋳鉄製ピロー形		円筒穴形止ねじ式	UCPE形 (ダクタイルシリーズ)	B14
			テーパ穴形アダプタ式	UKPE形 (ダクタイルシリーズ)	B16
	鋳鉄製肉厚ピロー形		円筒穴形止ねじ式	UCIP形	B18
			テーパ穴形アダプタ式	UKIP形	B20
	鋳鉄製心高ピロー形		円筒穴形止ねじ式	UCHP形	B22
	鋳鉄製狭幅ピロー形		円筒穴形止ねじ式	UCUP形	B24
	鋳鉄製軽量ピロー形		止ねじ式	ASPB形	B26
			偏心カラー式	AELPB形	
			しまりばめ式	CSPB…LLU形	
フランジ形 ユニット	鋼板製ピロー形		円筒穴形止ねじ式	ASPP形	B28
			円筒穴形止ねじ式	ASRPP形	B30
			円筒穴形偏心カラー式	AELPP形	B32
			円筒穴形偏心カラー式	AELRPP形	B34
	鋳鉄製角フランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCF形、Z-UCF形、C-UCF形 ZM-UCF形、CM-UCF形	B36
			テーパ穴形アダプタ式	UKF形、Z-UKF形、C-UKF形 ZM-UKF形、CM-UKF形	B40
	鋳鉄製印ろう付角フランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCFS形、C-UCFS形、CM-UCFS形	B46
			テーパ穴形アダプタ式	UKFS形、C-UKFS形、CM-UKFS形	B48
	鋳鉄製印ろう付丸フランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCFC形、Z-UCFC形、C-UCFC形 ZM-UCFC形、CM-UCFC形	B50
			テーパ穴形アダプタ式	UKFC形、Z-UKFC形、C-UKFC形 ZM-UKFC形、CM-UKFC形	B54
			円筒穴形偏心カラー式	UELFC形	B56
	鋳鉄製ひしフランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCFL形、Z-UCFL形、C-UCFL形 ZM-UCFL形、CM-UCFL形	B58
			テーパ穴形アダプタ式	UKFL形、Z-UKFL形、C-UKFL形 ZM-UKFL形、CM-UKFL形	B62
			円筒穴形偏心カラー式	UELFLU形	B66
	球状黒鉛鋳鉄製ひしフランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCFE形 (ダクタイルシリーズ)	B68
			テーパ穴形アダプタ式	UKFE形 (ダクタイルシリーズ)	B70
	鋳鉄製変形ひしフランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCFA形	B72
	鋳鉄製変形フランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCFH形	B74
	軽量鋳鉄製ひしフランジ形		円筒穴形止ねじ式	ASFB形	B76
			円筒穴形偏心カラー式	AELFB形	
			円筒形しまりばめ式	CSFB形…LLU形	

フランジ形 ユニット	鋼板製丸フランジ形		円筒穴形止ねじ式	ASPP形、ASRPP形	B78
	鋼板製ひしフランジ形		円筒穴形偏心カラー式	AELPP形、AELRPP形	B80
カートリッジ形 ユニット	鋳鉄製カートリッジ形		円筒穴形止ねじ式	ASPFL形	B82
			円筒穴形偏心カラー式	AELPFL形	B83
			テーパ穴形アダプタ式	UCG形	B84
ハンガー形 ユニット	鋳鉄製ハンガー形		円筒穴形止ねじ式	UCLC形	B86
			円筒穴形偏心カラー式	UELC形	B88
テークアップ形 ユニット	テークアップ形		円筒穴形止ねじ式	UCHB形	B90
			テーパ穴形アダプタ式	UCT形、Z-UCT形、C-UCT形 ZM-UCT形、CM-UCT形	B92
ストレッチャー ユニット®	山形鋼製フレーム		円筒穴形止ねじ式	UKT形、Z-UKT形、C-UKT形 ZM-UKT形、CM-UKT形	B96
	軽溝形鋼製フレーム		円筒穴形止ねじ式	UFLT形	B100
	溝形鋼製フレーム		円筒穴形止ねじ式	UCT形 (カバー付ユニットも製作しています。)	B102
	鋼板製ミニタイプ		円筒穴形止ねじ式	UCL形 (カバー付ユニットも製作しています。)	B104
			円筒穴形偏心カラー式	UCM形 (カバー付ユニットも製作しています。)	B106
ピロー形 ユニット	一般構造用圧延鋼材製ピロー形		円筒穴形止ねじ式	ASPT形	B108
	ステンレス製ピロー形		円筒穴形止ねじ式	AELPT形	B109
フランジ形 ユニット	一般構造用圧延鋼材製角フランジ形		円筒穴形止ねじ式	UCPG形 (スチールシリーズ)	☆
	ステンレス製ひしフランジ形		円筒穴形止ねじ式	F-UCPM形 (ステンレスシリーズ)	☆
ユニット用 玉軸受	ページ B110, B112 (インチ)		円筒穴形止ねじ式	UCFG形 (スチールシリーズ)	☆
	ページ B116		円筒穴形止ねじ式	F-UCFM形 (ステンレスシリーズ)	☆
	ページ B118		円筒穴形止ねじ式	UC形	UCS形
	ページ B120		円筒穴形止ねじ式	AS形	ASS形
	ページ B122		円筒穴形止ねじ式	CS…LLU形	
	ページ B124		円筒穴形止ねじ式	AEL形	AELS形

- 備考1. 形式記号の前の記号“Z”は鋼板製、“C”は鋳鉄製カバー付きである。
2. 形式記号の前の記号“ZM”又は“CM”を付けた片側閉じカバー付ユニットである。
3. ステンレス製のUC形玉軸受も製作していますのでNSKにご照会ください。(ステンレスシリーズ)
4. ページ欄に☆印のついた玉軸受ユニットについては、別途発行している専用カタログをご参照ください。
5. ストレッチャーユニットは、NTN株式会社の登録商標です。

鑄鉄製ピロー形ユニット

UCP形
円筒穴形，止ねじ式

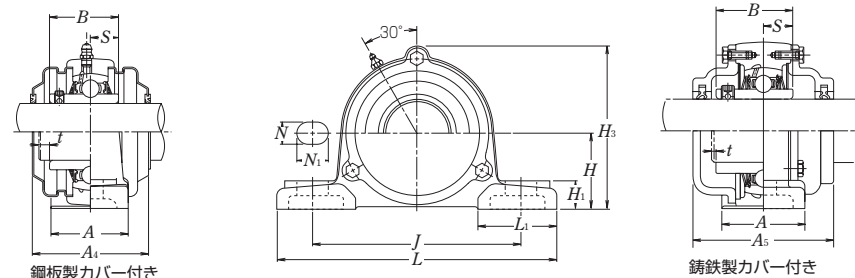


軸径 12～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)											取 付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)	
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S			C _r	C _{or}
12	UCP201D1	30.2	127	95	38	13	16	14	62	42	31	12.7	M10	UC201D1	12.8	6.65
15	UCP202D1	30.2	127	95	38	13	16	14	62	42	31	12.7	M10	UC202D1	12.8	6.65
17	UCP203D1	30.2	127	95	38	13	16	14	62	42	31	12.7	M10	UC203D1	12.8	6.65
20	UCP204D1	33.3	127	95	38	13	16	14	65	42	31	12.7	M10	UC204D1	12.8	6.65
25	UCP205D1	36.5	140	105	38	13	16	15	71	42	34.1	14.3	M10	UC205D1	14.0	7.85
	UCPX05D1	44.4	159	119	51	17	20	18	85	50	38.1	15.9	M14	UCX05D1	19.5	11.3
	UCP305D1	45	175	132	45	17	20	15	85	54	38	15	M14	UC305D1	21.2	10.9
30	UCP206D1	42.9	165	121	48	17	20	17	83	54	38.1	15.9	M14	UC206D1	19.5	11.3
	UCPX06D1	47.6	175	127	57	17	20	20	93	54	42.9	17.5	M14	UCX06D1	25.7	15.3
	UCP306D1	50	180	140	50	17	20	18	95	54	43	17	M14	UC306D1	26.7	15.0
35	UCP207D1	47.6	167	127	48	17	20	18	93	54	42.9	17.5	M14	UC207D1	25.7	15.3
	UCPX07D1	54	203	144	57	17	20	21	105	60	49.2	19	M14	UCX07D1	29.1	17.8
	UCP307D1	56	210	160	56	17	25	20	106	60	48	19	M14	UC307D1	33.5	19.1
40	UCP208D1	49.2	184	137	54	17	20	18	98	52	49.2	19	M14	UC208D1	29.1	17.8
	UCPX08D1	58.7	222	156	67	20	23	26	111	65	49.2	19	M16	UCX08D1	32.5	20.4
	UCP308D1	60	220	170	60	17	27	22	116	60	52	19	M14	UC308D1	40.5	24.0
45	UCP209D1	54	190	146	54	17	20	20	106	60	49.2	19	M14	UC209D1	32.5	20.4
	UCPX09D1	58.7	222	156	67	20	23	26	116	65	51.6	19	M16	UCX09D1	35.0	23.2
	UCP309D1	67	245	190	67	20	30	24	129	65	57	22	M16	UC309D1	53.0	32.0
50	UCP210D1	57.2	206	159	60	20	23	21	114	65	51.6	19	M16	UC210D1	35.0	23.2
	UCPX10D1	63.5	241	171	73	20	23	27	126	70	55.6	22.2	M16	UCX10D1	43.5	29.2
	UCP310D1	75	275	212	75	20	35	27	143	75	61	22	M16	UC310D1	62.0	38.5
55	UCP211D1	63.5	219	171	60	20	23	23	126	65	55.6	22.2	M16	UC211D1	43.5	29.2
	UCPX11D1	69.8	260	184	79	25	28	30	137	75	65.1	25.4	M20	UCX11D1	52.5	36.0
	UCP311D1	80	310	236	80	20	38	30	154	85	66	25	M16	UC311D1	71.5	45.0
60	UCP212D1	69.8	241	184	70	20	23	25	138	70	65.1	25.4	M16	UC212D1	52.5	36.0
	UCPX12D1	76.2	286	203	83	25	28	33	151	80	65.1	25.4	M20	UCX12D1	57.5	40.0
	UCP312D1	85	330	250	85	25	38	32	165	95	71	26	M20	UC312D1	82.0	52.0

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCP320N1D1

鑄鉄製ピロー形ユニット

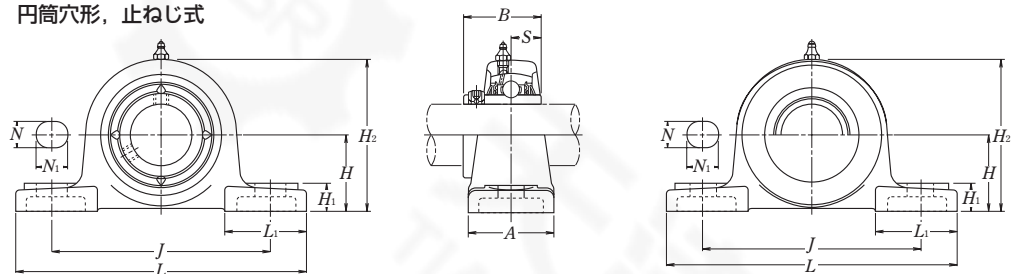


軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)				ユニット質量 (kg)		
	両側ゴムシール 付 カバ ー	片側閉じカバ ー	両側ゴムシール 付 カバ ー	片側閉じカバ ー	t (最大)	A ₄	H ₃	A ₅	UCP	Z (ZM)	C (CM)
P203D1	Z-UCP201D1	ZM-UCP201D1	C-UCP201D1	CM-UCP201D1	2	45	67	62	0.7	0.7	1.0
P203D1	Z-UCP202D1	ZM-UCP202D1	C-UCP202D1	CM-UCP202D1	2	45	67	62	0.7	0.7	1.0
P203D1	Z-UCP203D1	ZM-UCP203D1	C-UCP203D1	CM-UCP203D1	2	45	67	62	0.7	0.7	1.0
P204D1	Z-UCP204D1	ZM-UCP204D1	C-UCP204D1	CM-UCP204D1	2	45	70	62	0.7	0.7	0.9
P205D1	Z-UCP205D1	ZM-UCP205D1	C-UCP205D1	CM-UCP205D1	2	48	76	70	0.8	0.9	1.1
PX05D1	—	—	C-UCPX05D1	CM-UCPX05D1	2	—	89	75	1.4	—	1.8
P305D1	—	—	C-UCP305D1	CM-UCP305D1	2	—	91	80	1.4	—	1.8
P206D1	Z-UCP206D1	ZM-UCP206D1	C-UCP206D1	CM-UCP206D1	2	53	88	75	1.4	1.4	1.7
PX06D1	—	—	C-UCPX06D1	CM-UCPX06D1	2	—	99	80	1.9	—	2.4
P306D1	—	—	C-UCP306D1	CM-UCP306D1	2	—	105	85	1.8	—	2.5
P207D1	Z-UCP207D1	ZM-UCP207D1	C-UCP207D1	CM-UCP207D1	3	60	99	80	1.6	1.7	2.0
PX07D1	—	—	C-UCPX07D1	CM-UCPX07D1	3	—	110	90	2.4	—	3.3
P307D1	—	—	C-UCP307D1	CM-UCP307D1	3	—	115	95	2.5	—	3.2
P208D1	Z-UCP208D1	ZM-UCP208D1	C-UCP208D1	CM-UCP208D1	3	69	105	90	1.9	2.1	2.7
PX08D1	—	—	C-UCPX08D1	CM-UCPX08D1	3	—	118	95	2.9	—	3.8
P308D1	—	—	C-UCP308D1	CM-UCP308D1	3	—	125	105	3.1	—	4.0
P209D1	Z-UCP209D1	ZM-UCP209D1	C-UCP209D1	CM-UCP209D1	3	69	113	95	2.2	2.4	3.1
PX09D1	—	—	C-UCPX09D1	CM-UCPX09D1	3	—	120	100	3.2	—	4.2
P309D1	—	—	C-UCP309D1	CM-UCP309D1	3	—	140	110	4.1	—	5.4
P210D1	Z-UCP210D1	ZM-UCP210D1	C-UCP210D1	CM-UCP210D1	3	76	119	100	2.7	2.8	3.6
PX10D1	—	—	C-UCPX10D1	CM-UCPX10D1	3	—	130	100	4.1	—	5.4
P310D1	—	—	C-UCP310D1	CM-UCP310D1	3	—	156	120	5.6	3.5	7.0
P211D1	Z-UCP211D1	ZM-UCP211D1	C-UCP211D1	CM-UCP211D1	4	77	130	100	3.5	3.5	4.4
PX11D1	—	—	C-UCPX11D1	CM-UCPX11D1	4	—	144	115	5.4	—	6.9
P311D1	—	—	C-UCP311D1	CM-UCP311D1	4	—	166	125	7.3	—	8.8
P212D1	Z-UCP212D1	ZM-UCP212D1	C-UCP212D1	CM-UCP212D1	4	89	143	115	4.7	5.0	6.0
PX12D1	—	—	C-UCPX12D1	CM-UCPX12D1	4	—	155	120	6.8	—	8.6
P312D1	—	—	C-UCP312D1	CM-UCP312D1	4	—	179	135	9.4	—	11

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製ピロー形ユニット

UCP形
円筒穴形，止ねじ式

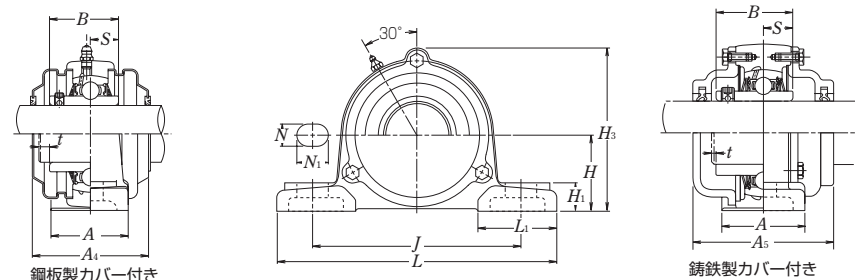


軸径 65～140mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)											取 付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)	
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S			C _r	C _{or}
65	UCP213D1	76.2	265	203	70	25	28	27	151	77	65.1	25.4	M20	UC213D1	57.5	40.0
	UCPX13D1	76.2	286	203	83	25	28	33	154	80	74.6	30.2	M20	UCX13D1	62.0	44.0
	UCP313D1	90	340	260	90	25	38	33	176	105	75	30	M20	UC313D1	92.5	60.0
70	UCP214D1	79.4	266	210	72	25	28	27	157	77	74.6	30.2	M20	UC214D1	62.0	44.0
	UCPX14D1	88.9	330	229	89	27	30	35	170	95	77.8	33.3	M22	UCX14D1	66.0	49.5
	UCP314D1	95	360	280	90	27	40	35	187	105	78	33	M22	UC314D1	104	68.0
75	UCP215D1	82.6	275	217	74	25	28	28	163	80	77.8	33.3	M20	UC215D1	66.0	49.5
	UCPX15D1	88.9	330	229	89	27	30	35	175	95	82.6	33.3	M22	UDX15D1	72.5	53.0
	UCP315D1	100	380	290	100	27	40	35	198	110	82	32	M22	UC315D1	113	77.0
80	UCP216D1	88.9	292	232	78	25	28	30	175	85	82.6	33.3	M20	UC216D1	72.5	53.0
	UCPX16D1	101.6	381	283	102	27	30	40	194	110	85.7	34.1	M22	UCX16D1	83.5	64.0
	UCP316D1	106	400	300	110	27	40	40	210	110	86	34	M22	UC316D1	123	86.5
85	UCP217D1	95.2	310	247	83	25	28	32	187	85	85.7	34.1	M20	UC217D1	83.5	64.0
	UCPX17D1	101.6	381	283	102	27	30	40	200	110	96	39.7	M22	UCX17D1	96.0	71.5
	UCP317D1	112	420	320	110	33	45	40	220	120	96	40	M27	UC317D1	133	97.0
90	UCP218D1	101.6	327	262	88	27	30	33	200	90	96	39.7	M22	UC218D1	96.0	71.5
	UCPX18D1	101.6	381	283	111	27	30	40	206	110	104	42.9	M22	UCX18D1	109	82.0
	UCP318D1	118	430	330	110	33	45	45	235	120	96	40	M27	UC318D1	143	107
95	UCP319D1	125	470	360	120	36	50	45	250	125	103	41	M30	UC319D1	153	119
100	UCPX20D1	127	432	337	121	33	36	45	244	125	117.5	49.2	M27	UCX20D1	133	105
	UCP320D1	140	490	380	120	36	50	50	275	130	108	42	M30	UC320D1	173	141
105	UCP321D1	140	490	380	120	36	50	50	280	130	112	44	M30	UC321D1	184	153
110	UCP322D1	150	520	400	140	40	55	55	300	135	117	45	M33	UC322D1	205	179
120	UCP324D1	160	570	450	140	40	55	65	320	140	126	51	M33	UC324D1	207	185
130	UCP326D1	180	600	480	140	40	55	75	355	140	135	54	M33	UC326D1	229	214
140	UCP328D1	200	620	500	140	40	55	75	390	140	145	59	M33	UC328D1	253	246

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCP320N1D1

鑄鉄製ピロー形ユニット



鋼板製カバー付き

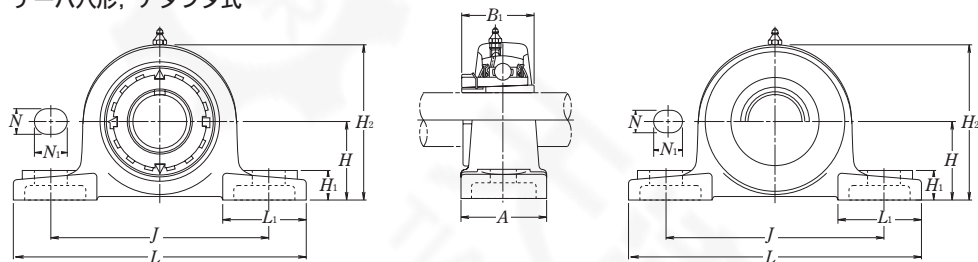
鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)				ユニット質量 (kg)		
	両側ゴムシール 付 カ バ ー	片側閉じカバー	両側ゴムシール 付 カ バ ー	片側閉じカバー	t (最大)	A ₄	H ₃	A ₅	UCP	Z (ZM) (参考)	C (CM)
P213D1	Z-UCP213D1	ZM-UCP213D1	C-UCP213D1	CM-UCP213D1	4	91	155	120	5.6	5.8	7.2
PX13D1	—	—	C-UCPX13D1	CM-UCPX13D1	4	—	159	135	7.2	—	9.4
P313D1	—	—	C-UCP313D1	CM-UCP313D1	4	—	190	140	10	—	12
P214D1	—	—	C-UCP214D1	CM-UCP214D1	4	—	162	135	6.5	—	8.3
PX14D1	—	—	C-UCPX14D1	CM-UCPX14D1	4	—	175	135	9.3	—	12
P314D1	—	—	C-UCP314D1	CM-UCP314D1	4	—	200	140	12	—	14
P215D1	—	—	C-UCP215D1	CM-UCP215D1	4	—	168	135	7.2	—	9.3
PX15D1	—	—	C-UCPX15D1	CM-UCPX15D1	4	—	181	145	10	—	13
P315D1	—	—	C-UCP315D1	CM-UCP315D1	4	—	210	150	14	—	17
P216D1	—	—	C-UCP216D1	CM-UCP216D1	4	—	181	145	8.7	—	11
PX16D1	—	—	C-UCPX16D1	CM-UCPX16D1	4	—	198	155	14	—	17
P316D1	—	—	C-UCP316D1	CM-UCP316D1	4	—	221	155	17	—	21
P217D1	—	—	C-UCP217D1	CM-UCP217D1	5	—	191	155	11	—	13
PX17D1	—	—	C-UCPX17D1	CM-UCPX17D1	4	—	204	165	15	—	19
P317D1	—	—	C-UCP317D1	CM-UCP317D1	5	—	235	170	19	—	24
P218D1	—	—	C-UCP218D1	CM-UCP218D1	5	—	204	165	13	—	16
PX18D1	—	—	C-UCPX18D1	CM-UCPX18D1	5	—	208	180	16	—	21
P318D1	—	—	C-UCP318D1	CM-UCP318D1	5	—	246	170	22	—	27
P319D1	—	—	C-UCP319D1	CM-UCP319D1	5	—	258	180	26	—	32
PX20D1	—	—	C-UCPX20D1	CM-UCPX20D1	5	—	244	195	25	—	29
P320D1	—	—	C-UCP320D1	CM-UCP320D1	5	—	283	190	33	—	39
P321D1	—	—	C-UCP321D1	CM-UCP321D1	5	—	290	195	35	—	42
P322D1	—	—	C-UCP322D1	CM-UCP322D1	5	—	313	200	43	—	52
P324D1	—	—	C-UCP324D1	CM-UCP324D1	5	—	335	215	50	—	67
P326D1	—	—	C-UCP326D1	CM-UCP326D1	6	—	375	225	69	—	83
P328D1	—	—	C-UCP328D1	CM-UCP328D1	6	—	407	235	84	—	99

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付きません。

鑄鉄製ピロー形ユニット

UKP形 テーパ穴形, アダプタ式

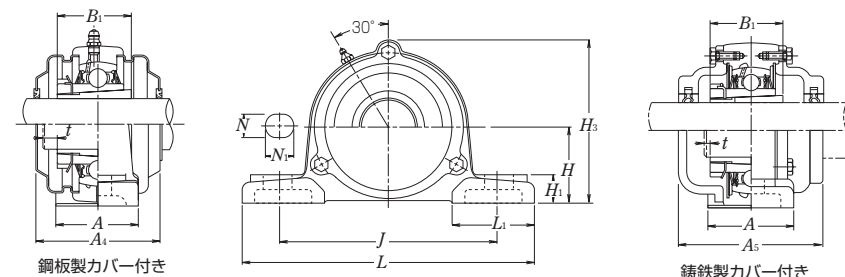


軸径 20～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法 (mm)											取 付 ボルトの呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)	
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	C _r			C _{or}	
20	UKP205D1;H2305X	36.5	140	105	38	13	16	15	71	42	35	M10	UK205D1;H2305X	14.0	7.85	
	UKPX05D1;H2305X	44.4	159	119	51	17	20	18	85	50	35	M14	UKX05D1;H2305X	19.5	11.3	
	UKP305D1;H2305X	45	175	132	45	17	20	15	85	54	35	M14	UK305D1;H2305X	21.2	10.9	
25	UKP206D1;H2306X	42.9	165	121	48	17	20	17	83	54	38	M14	UK206D1;H2306X	19.5	11.3	
	UKPX06D1;H2306X	47.6	175	127	57	17	20	20	93	54	38	M14	UKX06D1;H2306X	25.7	15.3	
	UKP306D1;H2306X	50	180	140	50	17	20	18	95	54	38	M14	UK306D1;H2306X	26.7	15.0	
30	UKP207D1;H2307X	47.6	167	127	48	17	20	18	93	54	43	M14	UK207D1;H2307X	25.7	15.3	
	UKPX07D1;H2307X	54	203	144	57	17	20	21	105	60	43	M14	UKX07D1;H2307X	29.1	17.8	
	UKP307D1;H2307X	56	210	160	53	17	25	20	106	60	43	M14	UK307D1;H2307X	33.5	19.1	
35	UKP208D1;H2308X	49.2	184	137	54	17	20	18	98	52	46	M14	UK208D1;H2308X	29.1	17.8	
	UKPX08D1;H2308X	58.7	222	156	67	20	23	26	111	65	46	M16	UKX08D1;H2308X	32.5	20.4	
	UKP308D1;H2308X	60	220	170	60	17	27	22	116	60	46	M14	UK308D1;H2308X	40.5	24.0	
40	UKP209D1;H2309X	54	190	146	54	17	20	20	106	60	50	M14	UK209D1;H2309X	32.5	20.4	
	UKPX09D1;H2309X	58.7	222	156	67	20	23	26	116	65	50	M16	UKX09D1;H2309X	35.0	23.2	
	UKP309D1;H2309X	67	245	190	67	20	30	24	129	65	50	M16	UK309D1;H2309X	53.0	32.0	
45	UKP210D1;H2310X	57.2	206	159	60	20	23	21	114	65	55	M16	UK210D1;H2310X	35.0	23.2	
	UKPX10D1;H2310X	63.5	241	171	73	20	23	27	126	70	55	M16	UKX10D1;H2310X	43.5	29.2	
	UKP310D1;H2310X	75	275	212	75	20	35	27	143	75	55	M16	UK310D1;H2310X	62.0	38.5	
50	UKP211D1;H2311X	63.5	219	171	60	20	23	23	126	65	59	M16	UK211D1;H2311X	43.5	29.2	
	UKPX11D1;H2311X	69.8	260	184	79	25	28	30	137	75	59	M20	UKX11D1;H2311X	52.5	36.0	
	UKP311D1;H2311X	80	310	236	80	20	38	30	154	85	59	M16	UK311D1;H2311X	71.5	45.0	
55	UKP212D1;H2312X	69.8	241	184	70	20	23	25	138	70	62	M16	UK212D1;H2312X	52.5	36.0	
	UKPX12D1;H2312X	76.2	286	203	83	25	28	33	151	80	62	M20	UKX12D1;H2312X	57.5	40.0	
	UKP312D1;H2312X	85	330	250	85	25	38	32	165	95	62	M20	UK312D1;H2312X	82.0	52.0	
60	UKP213D1;H2313X	76.2	265	203	70	25	28	27	151	77	65	M20	UK213D1;H2313X	57.5	40.0	
	UKPX13D1;H2313X	76.2	286	203	83	25	28	33	154	80	65	M20	UKX13D1;H2313X	62.0	44.0	
	UKP313D1;H2313X	90	340	260	90	25	38	33	176	105	65	M20	UK313D1;H2313X	92.5	60.0	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号 "N1" が付く。 例 UKP310N1D1;H2310X

鑄鉄製ピロー形ユニット

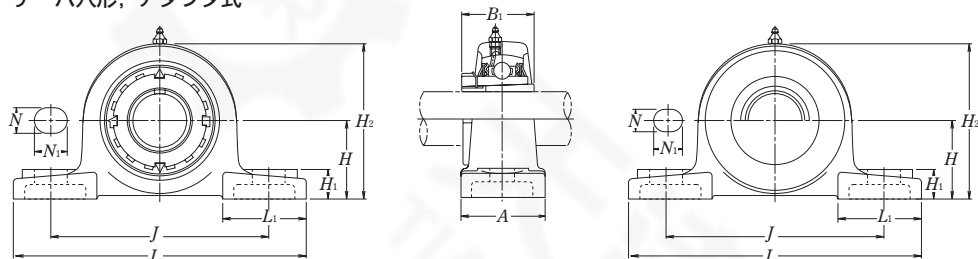


軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)				ユニット質量 (kg)		
	両側ゴムシール 付 カバ ー	片側閉じカバー	両側ゴムシール 付 カバ ー	片側閉じカバー	t (最大)	A ₄	H ₃	A ₅	UKP	Z (ZM)	C (CM)
P205D1	Z-UKP205D1 ;H2305X	ZM-UKP205D1 ;H2305X	C-UKP205D1 ;H2305X	CM-UKP205D1 ;H2305X	2	48	76	70	0.8	0.9	1.2
PX05D1	—	—	C-UKPX05D1 ;H2305X	CM-UKPX05D1 ;H2305X	2	—	89	75	1.4	—	—
P305D1	—	—	C-UKP305D1 ;H2305X	CM-UKP305D1 ;H2305X	2	—	91	80	1.4	—	1.9
P206D1	Z-UKP206D1 ;H2306X	ZM-UKP206D1 ;H2306X	C-UKP206D1 ;H2306X	CM-UKP206D1 ;H2306X	2	53	88	75	1.4	1.5	1.8
PX06D1	—	—	C-UKPX06D1 ;H2306X	CM-UKPX06D1 ;H2306X	2	—	99	80	1.7	—	2.2
P306D1	—	—	C-UKP306D1 ;H2306X	CM-UKP306D1 ;H2306X	2	—	105	85	1.8	—	2.6
P207D1	Z-UKP207D1 ;H2307X	ZM-UKP207D1 ;H2307X	C-UKP207D1 ;H2307X	CM-UKP207D1 ;H2307X	3	60	99	80	1.7	1.8	2.1
PX07D1	—	—	C-UKPX07D1 ;H2307X	CM-UKPX07D1 ;H2307X	3	—	110	90	2.5	—	3.3
P307D1	—	—	C-UKP307D1 ;H2307X	CM-UKP307D1 ;H2307X	3	—	115	95	2.6	—	3.3
P208D1	Z-UKP208D1 ;H2308X	ZM-UKP208D1 ;H2308X	C-UKP208D1 ;H2308X	CM-UKP208D1 ;H2308X	3	69	105	90	2.0	2.2	2.8
PX08D1	—	—	C-UKPX08D1 ;H2308X	CM-UKPX08D1 ;H2308X	3	—	118	95	3.2	—	4.1
P308D1	—	—	C-UKP308D1 ;H2308X	CM-UKP308D1 ;H2308X	3	—	125	105	3.1	—	4.2
P209D1	Z-UKP209D1 ;H2309X	ZM-UKP209D1 ;H2309X	C-UKP209D1 ;H2309X	CM-UKP209D1 ;H2309X	3	69	113	95	2.3	2.5	3.3
PX09D1	—	—	C-UKPX09D1 ;H2309X	CM-UKPX09D1 ;H2309X	3	—	120	100	3.3	—	4.3
P309D1	—	—	C-UKP309D1 ;H2309X	CM-UKP309D1 ;H2309X	3	—	140	110	4.1	—	5.6
P210D1	Z-UKP210D1 ;H2310X	ZM-UKP210D1 ;H2310X	C-UKP210D1 ;H2310X	CM-UKP210D1 ;H2310X	3	76	119	100	2.9	3.0	3.9
PX10D1	—	—	C-UKPX10D1 ;H2310X	CM-UKPX10D1 ;H2310X	3	—	130	100	4.2	—	5.4
P310D1	—	—	C-UKP310D1 ;H2310X	CM-UKP310D1 ;H2310X	3	—	156	120	5.6	—	7.2
P211D1	Z-UKP211D1 ;H2311X	ZM-UKP211D1 ;H2311X	C-UKP211D1 ;H2311X	CM-UKP211D1 ;H2311X	4	77	130	100	3.6	3.7	4.8
PX11D1	—	—	C-UKPX11D1 ;H2311X	CM-UKPX11D1 ;H2311X	4	—	144	115	5.3	—	6.8
P311D1	—	—	C-UKP311D1 ;H2311X	CM-UKP311D1 ;H2311X	4	—	166	125	7.3	—	9.0
P212D1	Z-UKP212D1 ;H2312X	ZM-UKP212D1 ;H2312X	C-UKP212D1 ;H2312X	CM-UKP212D1 ;H2312X	4	89	143	115	4.7	5.1	6.2
PX12D1	—	—	C-UKPX12D1 ;H2312X	CM-UKPX12D1 ;H2312X	4	—	155	120	6.8	—	8.6
P312D1	—	—	C-UKP312D1 ;H2312X	CM-UKP312D1 ;H2312X	4	—	179	135	9.3	—	11
P213D1	Z-UKP213D1 ;H2313X	ZM-UKP213D1 ;H2313X	C-UKP213D1 ;H2313X	CM-UKP213D1 ;H2313X	4	91	155	120	5.7	5.9	7.6
PX13D1	—	—	C-UKPX13D1 ;H2313X	CM-UKPX13D1 ;H2313X	4	—	159	135	6.9	—	9.2
P313D1	—	—	C-UKP313D1 ;H2313X	CM-UKP313D1 ;H2313X	4	—	190	140	10	—	12

(2) 呼び番号の後に "X" の付いたものは切削り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製ピロー形ユニット

UKP形
テーパ穴形，アダプタ式

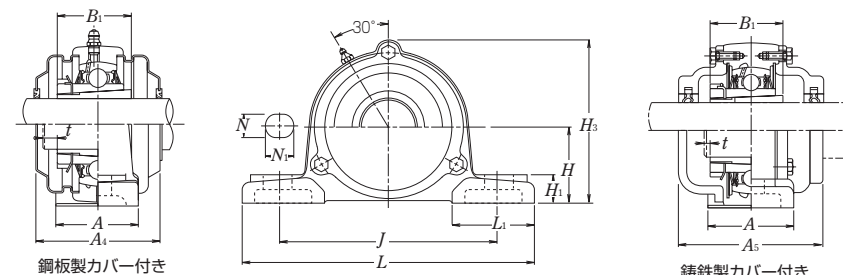


軸径 65～125mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法 (mm)											取 付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)	
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	C _r			C _{or}	
65	UKP215D1;H2315X	82.6	275	217	74	25	28	28	163	80	73	M20	UK215D1;H2315X	66.0	49.5	
	UKPX15D1;H2315X	88.9	330	229	89	27	30	35	175	95	73	M22	UKX15D1;H2315X	72.5	53.0	
	UKP315D1;H2315X	100	380	290	100	27	40	35	198	110	73	M22	UK315D1;H2315X	113	77.0	
70	UKP216D1;H2316X	88.9	292	232	78	25	28	30	175	85	78	M20	UK216D1;H2316X	72.5	53.0	
	UKPX16D1;H2316X	101.6	381	283	102	27	30	40	194	110	78	M22	UKX16D1;H2316X	83.5	64.0	
	UKP316D1;H2316X	106	400	300	110	27	40	40	210	110	78	M22	UK316D1;H2316X	123	86.5	
75	UKP217D1;H2317X	95.2	310	247	83	25	28	32	187	85	82	M20	UK217D1;H2317X	83.5	64.0	
	UKPX17D1;H2317X	101.6	381	283	102	27	30	40	200	110	82	M22	UKX17D1;H2317X	96.0	71.5	
	UKP317D1;H2317X	112	420	320	110	33	45	40	220	120	82	M27	UK317D1;H2317X	133	97.0	
80	UKP218D1;H2318X	101.6	327	262	88	27	30	33	200	90	86	M22	UK218D1;H2318X	96.0	71.5	
	UKPX18D1;H2318X	101.6	381	283	111	27	30	40	206	110	86	M22	UKX18D1;H2318X	109	82.0	
	UKP318D1;H2318X	118	430	330	110	33	45	45	235	120	86	M27	UK318D1;H2318X	143	107	
85	UKP319D1;H2319X	125	470	360	120	36	50	45	250	125	90	M30	UK319D1;H2319X	153	119	
90	UKPX20D1;H2320X	127	432	337	121	33	36	45	244	125	97	M27	UKX20D1;H2320X	133	105	
	UKP320D1;H2320X	140	490	380	120	36	50	50	275	130	97	M30	UK320D1;H2320X	173	141	
100	UKP322D1;H2322X	150	520	400	140	40	55	55	300	135	105	M33	UK322D1;H2322X	205	179	
110	UKP324D1;H2324	160	570	450	140	40	55	65	320	140	112	M33	UK324D1;H2324	207	185	
115	UKP326D1;H2326	180	600	480	140	40	55	75	355	140	121	M33	UK326D1;H2326	229	214	
125	UKP328D1;H2328	200	620	500	140	40	55	75	390	140	131	M33	UK328D1;H2328	253	246	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UKP320N1D1;H2320X

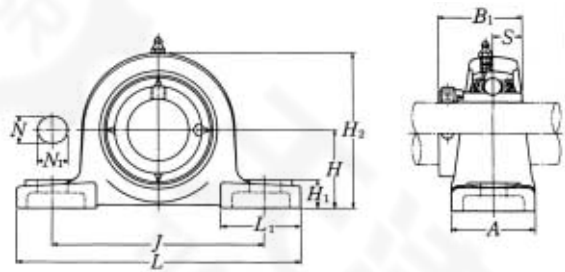
鑄鉄製ピロー形ユニット



軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)				ユニット質量 (kg) (参考)		
	両側ゴムシール 付	カバ ー 片側閉じカバー	両側ゴムシール 付	カバ ー 片側閉じカバー	t (最大)	A ₄	H ₃	A ₅	UKP	Z(ZM)	C(CM)
P215D1	—	—	C-UKP215D1 :H2315X	CM-UKP215D1 :H2315X	4	—	168	135	7.5	—	10
PX15D1	—	—	C-UKPX15D1 :H2315X	CM-UKPX15D1 :H2315X	4	—	181	145	10	—	13
P315D1	—	—	C-UKP315D1 :H2315X	CM-UKP315D1 :H2315X	4	—	210	150	14	—	18
P216D1	—	—	C-UKP216D1 :H2316X	CM-UKP216D1 :H2316X	4	—	181	145	9.2	—	12
PX16D1	—	—	C-UKPX16D1 :H2316X	CM-UKPX16D1 :H2316X	4	—	198	155	14	—	17
P316D1	—	—	C-UKP316D1 :H2316X	CM-UKP316D1 :H2316X	4	—	221	155	17	—	21
P217D1	—	—	C-UKP217D1 :H2317X	CM-UKP217D1 :H2317X	5	—	191	155	11	—	14
PX17D1	—	—	C-UKPX17D1 :H2317X	CM-UKPX17D1 :H2317X	5	—	204	165	15	—	18
P317D1	—	—	C-UKP317D1 :H2317X	CM-UKP317D1 :H2317X	5	—	235	170	19	—	24
P218D1	—	—	C-UKP218D1 :H2318D1	CM-UKP218D1 :H2318X	5	—	204	165	13	—	16
PX18D1	—	—	C-UKPX18D1 :H2318X	CM-UKPX18D1 :H2318X	5	—	208	180	16	—	20
P318D1	—	—	C-UKP318D1 :H2318X	CM-UKP318D1 :H2318X	5	—	246	170	22	—	28
P319D1	—	—	C-UKP319D1 :H2319X	CM-UKP319D1 :H2319X	5	—	258	180	27	—	33
PX20D1	—	—	C-UKPX20D1 :H2320X	CM-UKPX20D1 :H2320X	5	—	244	195	24	—	28
P320D1	—	—	C-UKP320D1 :H2320X	CM-UKP320D1 :H2320X	5	—	283	190	33	—	40
P322D1	—	—	C-UKP322D1 :H2322X	CM-UKP322D1 :H2322X	5	—	313	200	43	—	53
P324D1	—	—	C-UKP324D1 :H2324	CM-UKP324D1 :H2324	5	—	335	215	50	—	67
P326D1	—	—	C-UKP326D1 :H2326	CM-UKP326D1 :H2326	6	—	375	225	69	—	86
P328D1	—	—	C-UKP328D1 :H2328	CM-UKP328D1 :H2328	6	—	407	235	84	—	101

(2) 呼び番号の後に“X”の付いたものは切り取り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合は呼び番号の後のD1が付かない。

UEL形
円筒穴形，偏心カラー式



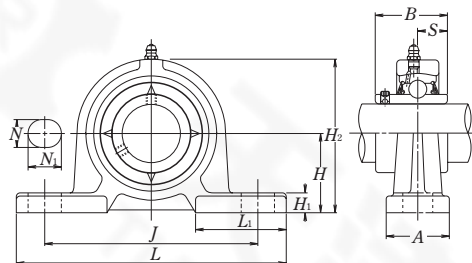
軸径 20～60mm

軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸法 (mm)											取付 ボルト の呼び
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	S	
20	UEL204D1	33.3	127	95	38	13	16	14	65	42	43.7	17.1	M10
25	UEL205D1	36.5	140	105	38	13	16	15	71	42	44.4	17.45	M10
30	UEL206D1	42.9	165	121	48	17	20	17	83	54	48.4	18.25	M14
35	UEL207D1	47.6	167	127	48	17	20	18	93	54	51.1	18.8	M14
40	UEL208D1	49.2	184	137	54	17	20	18	98	52	56.3	21.4	M14
45	UEL209D1	54	190	146	54	17	20	20	106	60	56.3	21.4	M14
50	UEL210D1	57.2	206	159	60	20	23	21	114	65	62.7	24.6	M16
55	UEL211D1	63.5	219	171	60	20	23	23	126	65	71.4	27.75	M16
60	UEL212D1	69.8	241	184	70	20	23	25	138	70	77.8	30.95	M16

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UELP210N1D1
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UEL204D1	12.8	6.65	P204D1	0.8
UEL205D1	14.0	7.85	P205D1	0.9
UEL206D1	19.5	11.3	P206D1	1.5
UEL207D1	25.7	15.3	P207D1	1.8
UEL208D1	29.1	17.8	P208D1	2.1
UEL209D1	32.5	20.4	P209D1	2.3
UEL210D1	35.0	23.2	P210D1	2.9
UEL211D1	43.5	29.2	P211D1	3.7
UEL212D1	52.5	36.0	P212D1	5.0

UCPE形
円筒穴形、止ねじ式



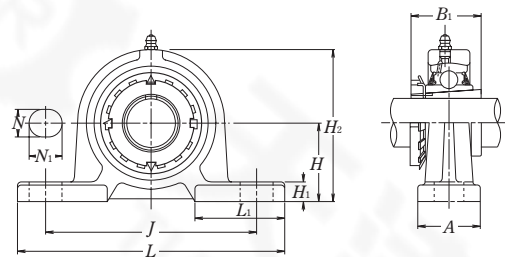
軸径 12～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号	寸 法 (mm)												取 付 ボルト の呼び
		<i>H</i>	<i>L</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>N</i>	<i>N</i> ₁	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i> ₁	<i>B</i>	<i>S</i>		
12	UCPE201D1	30.2	120	95	30	12	14	9	61	42	31	12.7	M10	
15	UCPE202D1	30.2	120	95	30	12	14	9	61	42	31	12.7	M10	
17	UCPE203D1	30.2	120	95	30	12	14	9	61	42	31	12.7	M10	
20	UCPE204D1	33.3	120	95	30	12	14	9	64	42	31	12.7	M10	
25	UCPE205D1	36.5	130	105	30	12	14	10	70	42	34.1	14.3	M10	
30	UCPE206D1	42.9	155	121	36	17	20	11	82	54	38.1	15.9	M14	
35	UCPE207D1	47.6	161	127	38	17	20	12	92	54	42.9	17.5	M14	
40	UCPE208D1	49.2	171	137	40	17	20	12	98	52	49.2	19	M14	
45	UCPE209D1	54	180	146	40	17	20	13	105	60	49.2	19	M14	
50	UCPE210D1	57.2	195	159	45	19	22	14	114	65	51.6	19	M16	
55	UCPE211D1	63.5	207	171	45	19	22	15	125	65	55.6	22.2	M16	
60	UCPE212D1	69.8	220	184	55	19	22	17	137	70	65.1	25.4	M16	

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C_r	C_{or}		
UC201D1	12.8	6.65	PE203D1	0.5
UC202D1	12.8	6.65	PE203D1	0.5
UC203D1	12.8	6.65	PE203D1	0.5
UC204D1	12.8	6.65	PE204D1	0.4
UC205D1	14.0	7.85	PE205D1	0.5
UC206D1	19.5	11.3	PE206D1	0.8
UC207D1	25.7	15.3	PE207D1	1.1
UC208D1	29.1	17.8	PE208D1	1.3
UC209D1	32.5	20.4	PE209D1	1.5
UC210D1	35.0	23.2	PE210D1	1.8
UC211D1	43.5	29.2	PE211D1	2.4
UC212D1	52.5	36.0	PE212D1	3.3

UKPE形
テーパ穴形，アダプタ式



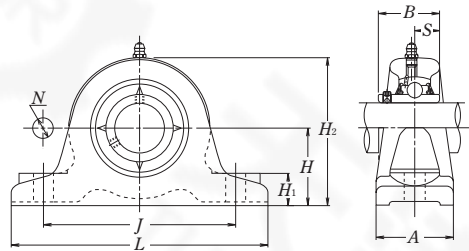
軸径 20～55mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)											取 付 ボルト の呼び
		<i>H</i>	<i>L</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>N</i>	<i>N</i> ₁	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>L</i> ₁	<i>B</i> ₁		
20	UKPE205D1;H2305X	36.5	130	105	30	12	14	10	70	42	35	M10	
25	UKPE206D1;H2306X	42.9	155	121	36	17	20	11	82	54	38	M14	
30	UKPE207D1;H2307X	47.6	161	127	38	17	20	12	92	54	43	M14	
35	UKPE208D1;H2308X	49.2	171	137	40	17	20	12	98	52	46	M14	
40	UKPE209D1;H2309X	54	180	146	40	17	20	13	105	60	50	M14	
45	UKPE210D1;H2310X	57.2	195	159	45	19	22	14	114	65	55	M16	
50	UKPE211D1;H2311X	63.5	207	171	45	19	22	15	125	65	59	M16	
55	UKPE212D1;H2312X	69.8	220	184	55	19	22	17	137	70	62	M16	

注 (1) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切削り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UK205D1;H2305X	14.0	7.85	PE205D1	0.6
UK206D1;H2306X	19.5	11.3	PE206D1	0.9
UK207D1;H2307X	25.7	15.3	PE207D1	1.2
UK208D1;H2308X	29.1	17.8	PE208D1	1.5
UK209D1;H2309X	32.5	20.4	PE209D1	1.6
UK210D1;H2310X	35.0	23.2	PE210D1	2.0
UK211D1;H2311X	43.5	29.2	PE211D1	2.9
UK212D1;H2312X	52.5	36.0	PE212D1	3.8

UCIP形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 40～140mm

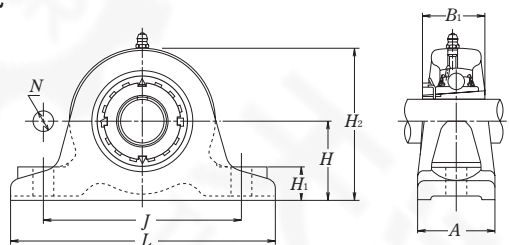
軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び
		H	L	J	A	N	H ₁	H ₂	B	S		
40	UCIP208D1	60	200	150	60	19	25	115	49.2	19	M16	
45	UCIP209D1	70	210	160	60	19	25	128	49.2	19	M16	
50	UCIP210D1	70	220	170	60	19	28	132	51.6	19	M16	
55	UCIP211D1	80	230	180	60	19	28	148	55.6	22.2	M16	
60	UCIP212D1	80	260	200	70	22	30	155	65.1	25.4	M20	
65	UCIP213D1	90	280	220	70	22	30	172	65.1	25.4	M20	
	UCIP313D1	110	310	250	70	22	30	208	75	30	M20	
70	UCIP314D1	110	330	270	75	25	35	215	78	33	M22	
75	UCIP315D1	120	340	280	75	25	35	230	82	32	M22	
80	UCIP316D1	120	350	290	85	25	40	235	86	34	M22	
85	UCIP317D1	130	370	310	85	25	40	255	96	40	M22	
90	UCIP318D1	130	400	330	85	30	45	260	96	40	M27	
95	UCIP319D1	150	410	340	85	30	45	285	103	41	M27	
100	UCIP320D1	150	430	360	85	30	45	295	108	42	M27	
110	UCIP322D1	170	490	410	100	33	50	335	117	46	M30	
120	UCIP324D1	170	510	430	100	33	50	345	126	51	M30	
130	UCIP326D1	200	550	470	110	33	50	390	135	54	M30	
140	UCIP328D1	200	590	500	110	36	55	400	145	59	M33	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号「N1」が付く。 例UCIP315N1D1
(2) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UC208D1	29.1	17.8	IP208D1	3.5
UC209D1	32.5	20.4	IP209D1	3.7
UC210D1	35.0	23.2	IP210D1	4.3
UC211D1	43.5	29.2	IP211D1	5.2
UC212D1	52.5	36.0	IP212D1	6.6
UC213D1	57.5	40.0	IP213D1	8.6
UC313D1	92.5	60.0	IP313D1	13
UC314D1	104	68.0	IP314D1	15
UC315D1	113	77.0	IP315D1	17
UC316D1	123	86.5	IP316D1	20
UC317D1	133	97.0	IP317D1	24
UC318D1	143	107	IP318D1	27
UC319D1	153	119	IP319D1	31
UC320D1	173	141	IP320D1	35
UC322D1	205	179	IP322D1	50
UC324D1	207	185	IP324D1	55
UC326D1	229	214	IP326D1	76
UC328D1	253	246	IP328D1	85

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UKIP形
テーパ穴形, アダプタ式



軸径 35~125mm

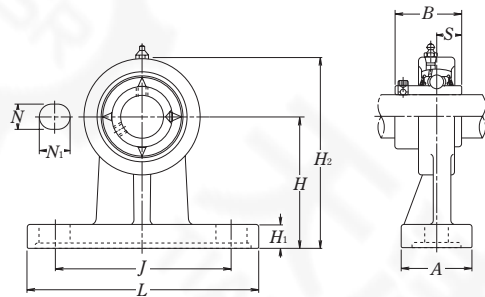
軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸法 (mm)								取付 ボルト の呼び
		H	L	J	A	N	H ₁	H ₂	B ₁	
35	UKIP208D1;H2308X	60	200	150	60	19	25	115	46	M16
40	UKIP209D1;H2309X	70	210	160	60	19	25	128	50	M16
45	UKIP210D1;H2310X	70	220	170	60	19	28	132	55	M16
50	UKIP211D1;H2311X	80	230	180	60	19	28	148	59	M16
55	UKIP212D1;H2312X	80	260	200	70	22	30	155	62	M20
60	UKIP213D1;H2313X	90	280	220	70	22	30	172	65	M20
	UKIP313D1;H2313X	110	310	250	70	22	30	208	65	M20
65	UKIP315D1;H2315X	120	340	280	75	25	35	230	73	M22
70	UKIP316D1;H2316X	120	350	290	85	25	40	235	78	M22
75	UKIP317D1;H2317X	130	370	310	85	25	40	255	82	M22
80	UKIP318D1;H2318X	130	400	330	85	30	45	260	86	M27
85	UKIP319D1;H2319X	150	410	340	85	30	45	285	90	M27
90	UKIP320D1;H2320X	150	430	360	85	30	45	295	97	M27
100	UKIP322D1;H2322X	170	490	410	100	33	50	335	105	M30
110	UKIP324D1;H2324	170	510	430	100	33	50	345	112	M30
115	UKIP326D1;H2326	200	550	470	110	33	50	390	121	M30
125	UKIP328D1;H2328	200	590	500	110	36	55	400	131	M33

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例UCIP315N1D1;H2315X
(2) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UK208D1;H2308X	29.1	17.8	IP208D1	3.6
UK209D1;H2309X	32.5	20.4	IP209D1	3.8
UK210D1;H2310X	35.0	23.2	IP210D1	4.5
UK211D1;H2311X	43.5	29.2	IP211D1	5.4
UK212D1;H2312X	52.5	36.0	IP212D1	6.7
UK213D1;H2313X	57.5	40.0	IP213D1	8.7
UK313D1;H2313X	92.5	60.0	IP313D1	13
UK315D1;H2315X	113	77.0	IP315D1	17
UK316D1;H2316X	123	86.5	IP316D1	20
UK317D1;H2317X	133	97.0	IP317D1	24
UK318D1;H2318X	143	107	IP318D1	27
UK319D1;H2319X	153	119	IP319D1	31
UK320D1;H2320X	173	141	IP320D1	35
UK322D1;H2322X	205	179	IP322D1	51
UK324D1;H2324	207	185	IP324D1	55
UK326D1;H2326	229	214	IP326D1	76
UK328D1;H2328	253	246	IP328D1	85

(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切割り幅の狭い形式のアダプスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UCHP形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 12～50mm

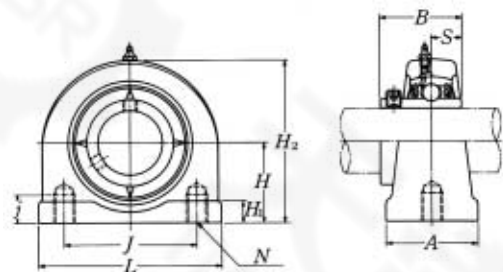
軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	B	S	
12	UCHP201D1	70	127	95	40	13	19	13	101	31	12.7	M10
15	UCHP202D1	70	127	95	40	13	19	13	101	31	12.7	M10
17	UCHP203D1	70	127	95	40	13	19	13	101	31	12.7	M10
20	UCHP204D1	70	127	95	40	13	19	13	101	31	12.7	M10
25	UCHP205D1	80	142	105	50	13	19	13	114	34.1	14.3	M10
30	UCHP206D1	90	165	120	50	17	21	16	130	38.1	15.9	M14
35	UCHP207D1	95	166	127	60	17	21	18	140	42.9	17.5	M14
40	UCHP208D1	100	184	136	70	17	21	20	150	49.2	19	M14
45	UCHP209D1	105	190	146	70	17	22	20	158	49.2	19	M14
50	UCHP210D1	110	206	159	70	20	22	22	165	51.6	19	M16

注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UC201D1	12.8	6.65	HP204D1	0.9
UC202D1	12.8	6.65	HP204D1	0.9
UC203D1	12.8	6.65	HP204D1	0.9
UC204D1	12.8	6.65	HP204D1	0.9
UC205D1	14.0	7.85	HP205D1	1.2
UC206D1	19.5	11.3	HP206D1	1.8
UC207D1	25.7	15.3	HP207D1	2.3
UC208D1	29.1	17.8	HP208D1	3.2
UC209D1	32.5	20.4	HP209D1	3.5
UC210D1	35.0	23.2	HP210D1	3.9

UCUP形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 12～50mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)									
		H	L	J	A	j	H ₁	H ₂	B	S	N
12	UCUP201D1	30.2	76	52	38	13	11	62	31	12.7	M10×1.5
15	UCUP202D1	30.2	76	52	38	13	11	62	31	12.7	M10×1.5
17	UCUP203D1	30.2	76	52	38	13	11	62	31	12.7	M10×1.5
20	UCUP204D1	30.2	76	52	38	13	11	62	31	12.7	M10×1.5
25	UCUP205D1	36.5	84	56	38	15	12	72	34.1	14.3	M10×1.5
30	UCUP206D1	42.9	94	66	48	18	12	84	38.1	15.9	M14×2
35	UCUP207D1	47.6	110	80	48	20	13	95	42.9	17.5	M14×2
40	UCUP208D1	49.2	116	84	54	20	13	100	49.2	19	M14×2
45	UCUP209D1	54.2	120	90	54	25	13	108	49.2	19	M14×2
50	UCUP210D1	57.2	130	94	60	25	14	116	51.6	19	M16×2

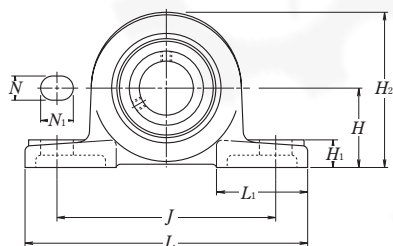
注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UC201D1	12.8	6.65	UP204D1	0.6
UC202D1	12.8	6.65	UP204D1	0.6
UC203D1	12.8	6.65	UP204D1	0.6
UC204D1	12.8	6.65	UP204D1	0.6
UC205D1	14.0	7.85	UP205D1	0.7
UC206D1	19.5	11.3	UP206D1	1.1
UC207D1	25.7	15.3	UP207D1	1.6
UC208D1	29.1	17.8	UP208D1	1.8
UC209D1	32.5	20.4	UP209D1	2.1
UC210D1	35.0	23.2	UP210D1	2.6

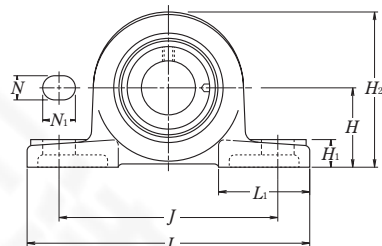
鋳鉄製軽量ピロー形ユニット

ASP形
円筒穴形，止ねじ式



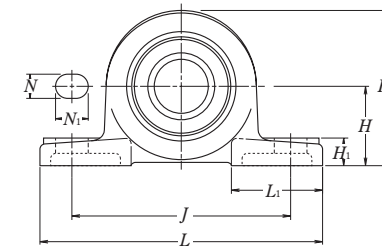
ASP形

AELPB形
円筒穴形，偏心カラー式



AELPB形

CSPB…LLU形
円筒穴形，しまりばめ式



CSPB…LLU形

軸径 12～40mm

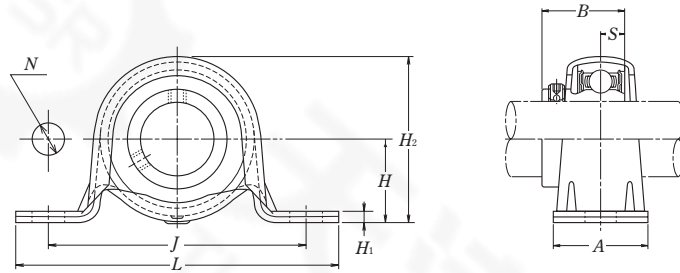
軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号			寸 法 (mm)														
	ASPB形	AELPB形	CSPB…LUU形	H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	B ₁	B ₄	S _{ASPB形} AELPB形		
12	ASPB201	AELPB201	—	30.2	114	87	25	11	16	12	57	38	22	28.6	—	6	6.5	
15	ASPB202	AELPB202	—	30.2	114	87	25	11	16	12	57	38	22	28.6	—	6	6.5	
17	ASPB203	AELPB203	CSPB203LLU	30.2	114	87	25	11	16	12	57	38	22	28.6	12	6	6.5	
20	ASPB204	AELPB204	CSPB204LLU	33.3	125	97	27	11	16	13	65	40	25	31	14	7	7.5	
25	ASPB205	AELPB205	CSPB205LLU	36.5	130	100	29	11	16	13	71	42	27	31	15	7.5	7.5	
30	ASPB206	AELPB206	CSPB206LLU	42.9	156	120	33	14	21	14	83	52	29	35.7	16	8	9	
35	ASPB207	AELPB207	CSPB207LLU	47.6	165	127	35	14	21	16	93	52	34	38.9	17	8.5	9.5	
40	ASPB208	AELPB208	CSPB208LLU	50.8	184	140	37	14	22	18	102	52	38	43.7	18	9	11	

備考 CSPB…LLU形のユニットに使用する軸許容差はJ5又はK5に仕上げ，しまりばめ で使用する。

鋳鉄製軽量ピロー形ユニット

取 付 ボルト の呼び	軸 受			基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット質量 (kg) (参考)		
	呼 び 番 号			C _r	C _{or}		ASP形	AELPB形	CSPB・ LLU形
	AS形	AEL形	CS…LLU形						
M 8	AS201	AEL201	—	9.60	4.60	PB201	0.4	0.4	—
M 8	AS202	AEL202	—	9.60	4.60	PB201	0.4	0.4	—
M 8	AS203	AEL203	CS203LLU	9.60	4.60	PB201	0.4	0.4	0.4
M 8	AS204	AEL204	CS204LLU	12.8	6.65	PB204	0.5	0.6	0.6
M 8	AS205	AEL205	CS205LLU	14.0	7.85	PB205	0.6	0.7	0.6
M12	AS206	AEL206	CS206LLU	19.5	11.3	PB206	1.0	1.1	0.9
M12	AS207	AEL207	CS207LLU	25.7	15.3	PB207	1.2	1.4	1.1
M12	AS208	AEL208	CS208LLU	29.1	17.8	PB208	1.7	2.0	1.5

ASPP形
円筒穴形、止ねじ式



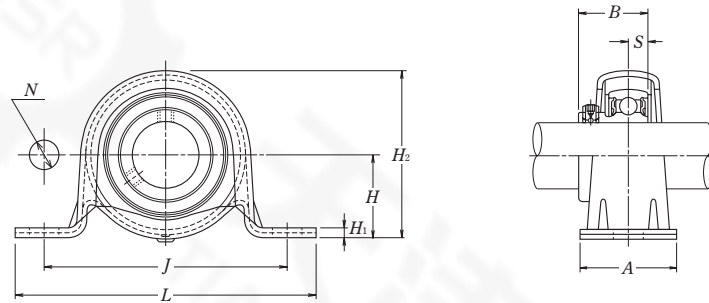
軸径 12～35mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び 番号	寸					法					取 付 ボルト の呼び	許容荷重 ⁽¹⁾ (kN)	
		<i>H</i>	<i>L</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	(mm) <i>N</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>B</i>	<i>S</i>	下向		軸方向	
12	ASPP201	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	22	6	M 8	2.00	0.80	
15	ASPP202	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	22	6	M 8	2.00	0.80	
17	ASPP203	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	22	6	M 8	2.00	0.80	
20	ASPP204	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	25	7	M 8	2.50	1.00	
25	ASPP205	28.6	108	86	32	11.5	4	56.6	27	7.5	M10	3.50	1.40	
30	ASPP206	33.3	117	95	38	11.5	4	66.3	29	8	M10	4.00	1.60	
35	ASPP207	39.7	129	106	42	11.5	4.6	78	34	8.5	M10	4.50	1.80	

注 (1) 許容荷重は回転数2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用し、取付面はフラット面とする。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
AS201	9.60	4.60	PP203	0.2
AS202	9.60	4.60	PP203	0.2
AS203	9.60	4.60	PP203	0.1
AS204	12.8	6.65	PP204	0.2
AS205	14.0	7.85	PP205	0.3
AS206	19.5	11.3	PP206	0.4
AS207	25.7	15.3	PP207	0.6

ASRPP形
円筒穴形，止ねじ式



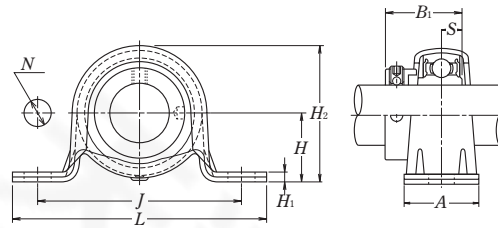
軸径 12～30mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び 番号	寸 法 (mm)					法					取 付 ボルト の呼び	許容荷重 ⁽¹⁾ (kN)	
		H	L	J	A	N	H ₁	H ₂	B	S	下向		軸方向	
12	ASRPP201	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	22	6	M 8	1.00	0.20	
15	ASRPP202	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	22	6	M 8	1.00	0.20	
17	ASRPP203	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	22	6	M 8	1.00	0.20	
20	ASRPP204	28.6	108	86	32	11.5	4	56.6	25	7	M10	1.15	0.20	
25	ASRPP205	33.3	117	95	38	11.5	4	66.3	27	7.5	M10	1.30	0.20	
30	ASRPP206	39.7	129	106	42	11.5	4.6	78	29	8	M10	1.50	0.20	

注 (1) 許容荷重は回転数 2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用し，取付面はフラット面とする。
備考 ラバーリングにより防振性をもたせたもので，調心性は少なくなる。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸 受 箱 の 呼 び 番 号		ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}	ラバー リング	鋼板製	
AS201	9.60	4.60	R201	PP204	0.2
AS202	9.60	4.60	R201	PP204	0.2
AS203	9.60	4.60	R201	PP204	0.2
AS204	12.8	6.65	R204	PP205	0.3
AS205	14.0	7.85	R205	PP206	0.4
AS206	19.5	11.3	R206	PP207	0.5

AELPP形
円筒穴形，偏心カラー式



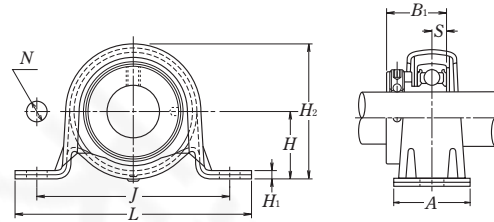
軸径 12~35mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び 番 号	寸					法					取 付 ボルト の呼び	許容荷重 ⁽¹⁾ (kN)	
		<i>H</i>	<i>L</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	(mm) <i>N</i>	<i>H</i> ₁	<i>H</i> ₂	<i>B</i> ₁	<i>S</i>	下向		軸方向	
12	AELPP201	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	28.6	6.5	M 8	2.00	0.80	
15	AELPP202	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	28.6	6.5	M 8	2.00	0.80	
17	AELPP203	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	28.6	6.5	M 8	2.00	0.80	
20	AELPP204	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	31	7.5	M 8	2.50	1.00	
25	AELPP205	28.6	108	86	32	11.5	4	56.6	31	7.5	M10	3.50	1.40	
30	AELPP206	33.3	117	95	38	11.5	4	66.3	35.7	9	M10	4.00	1.60	
35	AELPP207	39.7	129	106	42	11.5	4.6	78	38.9	9.5	M10	4.50	1.80	

注 (1) 許容荷重は回転数2400min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用し、取付面はフラット面とする。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質量 (kg) (参考)
	C_r	C_{or}		
AEL201	9.60	4.60	PP203	0.2
AEL202	9.60	4.60	PP203	0.2
AEL203	9.60	4.60	PP203	0.2
AEL204	12.8	6.65	PP204	0.2
AEL205	14.0	7.85	PP205	0.3
AEL206	19.5	11.3	PP206	0.5
AEL207	25.7	15.3	PP207	0.8

AELRPP形
円筒穴形，偏心カラー式
鋼板製ラバーリング入りピロー形ユニット



軸径 12~30mm

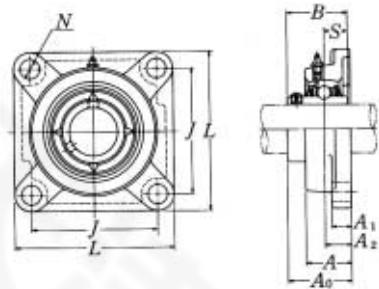
軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号	寸 法 (mm)					法				取 付 ボルト の呼び	許容荷重 ⁽¹⁾ (kN)	
		H	L	J	A	N	H ₁	H ₂	B ₁	S		下向	軸方向
12	AELRPP201	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	28.6	6.5	M 8	1.00	0.20
15	AELRPP202	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	28.6	6.5	M 8	1.00	0.20
17	AELRPP203	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	28.6	6.5	M 8	1.00	0.20
20	AELRPP204	28.6	108	86	32	11.5	4	56.6	31	7.5	M10	1.15	0.20
25	AELRPP205	33.3	117	95	38	11.5	4	66.3	31	7.5	M10	1.30	0.20
30	AELRPP206	39.7	129	106	42	11.5	4.6	78	35.7	9	M10	1.50	0.20

注 (1) 許容荷重は回転数2 400min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用し，取付面はフラット面とする。
備考 ラバーリングにより防振性をもたせたもので，調心性は少なくなる。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸 受 箱 の 呼 び 番 号		ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}	ラバー リング	鋼板製	
AEL201	9.60	4.60	R201	PP204	0.2
AEL202	9.60	4.60	R201	PP204	0.2
AEL203	9.60	4.60	R201	PP204	0.2
AEL204	12.8	6.65	R204	PP205	0.3
AEL205	14.0	7.85	R205	PP206	0.4
AEL206	19.5	11.3	R206	PP207	0.6

鑄鉄製角フランジ形ユニット

UCF形
円筒穴形，止ねじ式

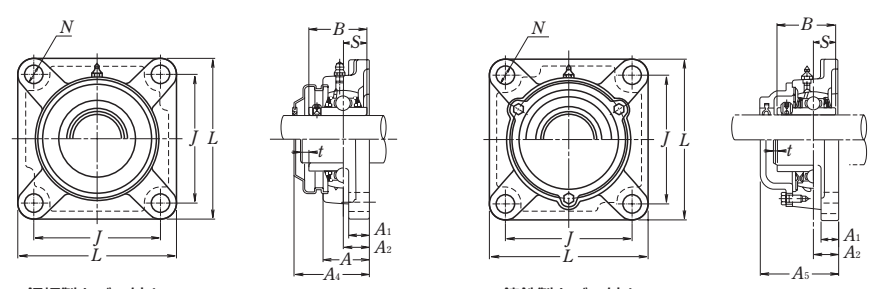


軸径 12～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)	
		L	J	A ₂	A ₁	A	N	A ₀	B	S	C _r			C _{or}	
12	UCF201D1	86	64	15	11	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC201D1	12.8	6.65	
15	UCF202D1	86	64	15	11	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC202D1	12.8	6.65	
17	UCF203D1	86	64	15	11	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC203D1	12.8	6.65	
20	UCF204D1	86	64	15	11	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC204D1	12.8	6.65	
25	UCF205D1	95	70	16	13	27	12	35.8	34.1	14.3	M10	UC205D1	14.0	7.85	
	UCFX05D1	108	83	18	13	30	12	40.2	38.1	15.9	M10	UCX05D1	19.5	11.3	
	UCF305D1	110	80	16	13	29	16	39	38	15	M14	UC305D1	21.2	10.9	
30	UCF206D1	108	83	18	13	31	12	40.2	38.1	15.9	M10	UC206D1	19.5	11.3	
	UCFX06D1	117	92	19	14	34	16	44.4	42.9	17.5	M14	UCX06D1	25.7	15.3	
	UCF306D1	125	95	18	15	32	16	44	43	17	M14	UC306D1	26.7	15.0	
35	UCF207D1	117	92	19	15	34	14	44.4	42.9	17.5	M12	UC207D1	25.7	15.3	
	UCFX07D1	130	102	21	14	38	16	51.2	49.2	19	M14	UCX07D1	29.1	17.8	
	UCF307D1	135	100	20	16	36	19	49	48	19	M16	UC307D1	33.5	19.1	
40	UCF208D1	130	102	21	15	36	16	51.2	49.2	19	M14	UC208D1	29.1	17.8	
	UCFX08D1	137	105	22	14	40	19	52.2	49.2	19	M16	UCX08D1	32.5	20.4	
	UCF308D1	150	112	23	17	40	19	56	52	19	M16	UC308D1	40.5	24.0	
45	UCF209D1	137	105	22	16	38	16	52.2	49.2	19	M14	UC209D1	32.5	20.4	
	UCFX09D1	143	111	23	14	40	19	55.6	51.6	19	M16	UCX09D1	35.0	23.2	
	UCF309D1	160	125	25	18	44	19	60	57	22	M16	UC309D1	53.0	32.0	
50	UCF210D1	143	111	22	16	40	16	54.6	51.6	19	M14	UC210D1	35.0	23.2	
	UCFX10D1	162	130	26	20	44	19	59.4	55.6	22.2	M16	UCX10D1	43.5	29.2	
	UCF310D1	175	132	28	19	48	23	67	61	22	M20	UC310D1	62.0	38.5	
55	UCF211D1	162	130	25	18	43	19	58.4	55.6	22.2	M16	UC211D1	43.5	29.2	
	UCFX11D1	175	143	29	20	49	19	68.7	65.1	25.4	M16	UCX11D1	52.5	36.0	
	UCF311D1	185	140	30	20	52	23	71	66	25	M20	UC311D1	71.5	45.0	
60	UCF212D1	175	143	29	18	48	19	68.7	65.1	25.4	M16	UC212D1	52.5	36.0	
	UCFX12D1	187	149	34	21	59	19	73.7	65.1	25.4	M16	UCX12D1	57.5	40.0	
	UCF312D1	195	150	33	22	56	23	78	71	26	M20	UC312D1	82.0	52.0	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UCF210N1D1

鑄鉄製角フランジ形ユニット



鋼板製カバー付き

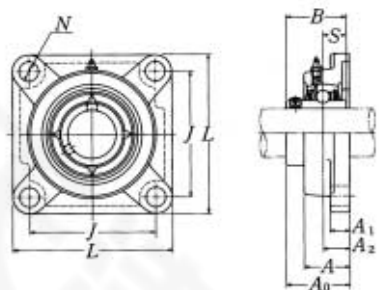
鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)			ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバー	閉じカバー	ゴムシール付 カバー	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	UCF	Z(ZM)	C(CM)
F204D1	Z-UCF201D1	ZM-UCF201D1	C-UCF201D1	CM-UCF201D1	2	38	46	0.6	0.6	0.8
F204D1	Z-UCF202D1	ZM-UCF202D1	C-UCF202D1	CM-UCF202D1	2	38	46	0.6	0.6	0.8
F204D1	Z-UCF203D1	ZM-UCF203D1	C-UCF203D1	CM-UCF203D1	2	38	46	0.6	0.6	0.8
F204D1	Z-UCF204D1	ZM-UCF204D1	C-UCF204D1	CM-UCF204D1	2	38	46	0.6	0.6	0.7
F205D1	Z-UCF205D1	ZM-UCF205D1	C-UCF205D1	CM-UCF205D1	2	40	51	0.8	0.8	0.9
FX05D1	—	—	C-UCFX05D1	CM-UCFX05D1	2	—	56	1.1	—	1.3
F305D1	—	—	C-UCF305D1	CM-UCF305D1	2	—	56	1.1	—	1.4
F206D1	Z-UCF206D1	ZM-UCF206D1	C-UCF206D1	CM-UCF206D1	2	45	56	1.1	1.1	1.3
FX06D1	—	—	C-UCFX06D1	CM-UCFX06D1	2	—	59	1.7	—	1.9
F306D1	—	—	C-UCF306D1	CM-UCF306D1	2	—	60	1.6	—	2.1
F207D1	Z-UCF207D1	ZM-UCF207D1	C-UCF207D1	CM-UCF207D1	3	49	59	1.5	1.5	1.8
FX07D1	—	—	C-UCFX07D1	CM-UCFX07D1	3	—	66	2.1	—	2.5
F307D1	—	—	C-UCF307D1	CM-UCF307D1	3	—	68	2.1	—	2.6
F208D1	Z-UCF208D1	ZM-UCF208D1	C-UCF208D1	CM-UCF208D1	3	56	66	1.7	1.8	2.2
FX08D1	—	—	C-UCFX08D1	CM-UCFX08D1	3	—	70	2.3	—	2.7
F308D1	—	—	C-UCF308D1	CM-UCF308D1	3	—	76	2.7	—	3.4
F209D1	Z-UCF209D1	ZM-UCF209D1	C-UCF209D1	CM-UCF209D1	3	57	70	2.1	2.2	2.6
FX09D1	—	—	C-UCFX09D1	CM-UCFX09D1	3	—	73	2.5	—	3.0
F309D1	—	—	C-UCF309D1	CM-UCF309D1	3	—	80	3.4	—	4.3
F210D1	Z-UCF210D1	ZM-UCF210D1	C-UCF210D1	CM-UCF210D1	3	60	72	2.5	2.5	3.0
FX10D1	—	—	C-UCFX10D1	CM-UCFX10D1	3	—	76	3.8	—	4.3
F310D1	—	—	C-UCF310D1	CM-UCF310D1	3	—	88	4.5	—	5.8
F211D1	Z-UCF211D1	ZM-UCF211D1	C-UCF211D1	CM-UCF211D1	4	64	75	3.3	3.4	4.0
FX11D1	—	—	C-UCFX11D1	CM-UCFX11D1	4	—	86	4.8	—	5.5
F311D1	—	—	C-UCF311D1	CM-UCF311D1	4	—	92	5.3	—	6.7
F212D1	Z-UCF212D1	ZM-UCF212D1	C-UCF212D1	CM-UCF212D1	4	74	86	3.9	4.1	4.8
FX12D1	—	—	C-UCFX12D1	CM-UCFX12D1	4	—	94	6.4	—	7.3
F312D1	—	—	C-UCF312D1	CM-UCF312D1	4	—	100	6.3	—	7.8

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製角フランジ形ユニット

UCF形
円筒穴形，止ねじ式

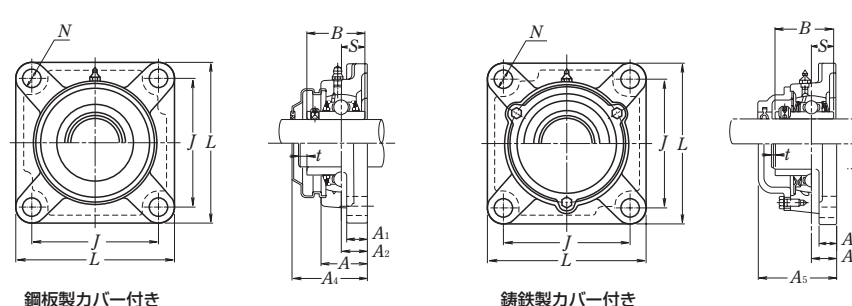


軸径 65～140mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)	
		<i>L</i>	<i>J</i>	<i>A</i> ₂	<i>A</i> ₁	<i>A</i>	<i>N</i>	<i>A</i> ₀	<i>B</i>	<i>S</i>	<i>C</i> _r			<i>C</i> _{or}	
65	UCF213D1	187	149	30	22	50	19	69.7	65.1	25.4	M16	UC213D1	57.5	40.0	
	UCFX13D1	187	149	34	21	59	19	78.4	74.6	30.2	M16	UCX13D1	62.0	44.0	
	UCF313D1	208	166	33	22	58	23	78	75	30	M20	UC313D1	92.5	60.0	
70	UCF214D1	193	152	31	22	54	19	75.4	74.6	31.2	M16	UC214D1	62.0	44.0	
	UCFX14D1	197	152	37	24	60	23	81.5	77.8	33.3	M20	UCX14D1	66.0	49.5	
	UCF314D1	226	178	36	25	61	25	81	78	33	M22	UC314D1	104	68.0	
75	UCF215D1	200	159	34	22	56	19	78.5	77.8	33.3	M16	UC215D1	66.0	49.5	
	UCFX15D1	197	152	40	24	68	23	89.3	82.6	33.3	M20	UCX15D1	72.5	53.0	
	UCF315D1	236	184	39	25	66	25	89	82	32	M22	UC315D1	113	77.0	
80	UCF216D1	208	165	34	22	58	23	83.3	82.6	33.3	M20	UC216D1	72.5	53.0	
	UCFX16D1	214	171	40	24	70	23	91.6	85.7	34.1	M20	UCX16D1	83.5	64.0	
	UCF316D1	250	196	38	27	68	31	90	86	34	M27	UC316D1	123	86.5	
85	UCF217D1	220	175	36	24	63	23	87.6	85.7	34.1	M20	UC217D1	83.5	64.0	
	UCFX17D1	214	171	40	24	70	23	96.3	96	39.7	M20	UCX17D1	96.0	71.5	
	UCF317D1	260	204	44	27	74	31	100	96	40	M27	UC317D1	133	97.0	
90	UCF218D1	235	187	40	24	68	23	96.3	96	39.7	M20	UC218D1	96.0	71.5	
	UCFX18D1	214	171	45	24	76	23	106.1	104	42.9	M20	UCX18D1	109	82.0	
	UCF318D1	280	216	44	30	76	35	100	96	40	M30	UC318D1	143	107	
95	UCF319D1	290	228	59	30	94	35	121	103	41	M30	UC319D1	153	119	
100	UCFX20D1	268	211	59	31	97	31	127.3	117.5	49.2	M27	UCX20D1	133	105	
	UCF320D1	310	242	59	32	94	38	125	108	42	M33	UC320D1	173	141	
105	UCF321D1	310	242	59	32	94	38	127	112	44	M33	UC321D1	184	153	
110	UCF322D1	340	266	60	35	96	41	131	117	46	M36	UC322D1	205	179	
120	UCF324D1	370	290	65	40	110	41	140	126	51	M36	UC324D1	207	185	
130	UCF326D1	410	320	65	45	115	41	146	135	54	M36	UC326D1	229	214	
140	UCF328D1	450	350	75	55	125	41	161	145	59	M36	UC328D1	253	246	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCF320N1D1

鑄鉄製角フランジ形ユニット



鋼板製カバー付き

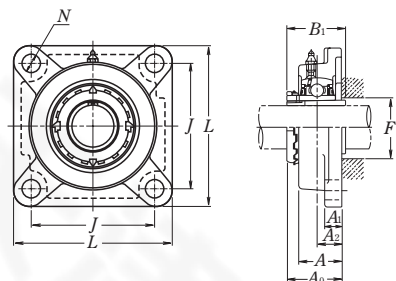
鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)			ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	UCF	Z(ZM)	C(CM)
F213D1	Z-UCF213D1	ZM-UCF213D1	C-UCF213D1	CM-UCF213D1	4	76	90	5.5	5.6	6.4
FX13D1	—	—	C-UCFX13D1	CM-UCFX13D1	4	—	101	6.7	—	7.8
F313D1	—	—	C-UCF313D1	CM-UCF313D1	4	—	103	8.0	—	9.7
F214D1	—	—	C-UCF214D1	CM-UCF214D1	4	—	98	6.3	—	7.4
FX14D1	—	—	C-UCFX14D1	CM-UCFX14D1	4	—	105	7.1	—	8.3
F314D1	—	—	C-UCF314D1	CM-UCF314D1	4	—	106	9.4	—	11
F215D1	—	—	C-UCF215D1	CM-UCF215D1	4	—	102	6.6	—	7.9
FX15D1	—	—	C-UCFX15D1	CM-UCFX15D1	4	—	112	8.6	—	9.9
F315D1	—	—	C-UCF315D1	CM-UCF315D1	4	—	114	11	—	13
F216D1	—	—	C-UCF216D1	CM-UCF216D1	4	—	106	7.9	—	9.3
FX16D1	—	—	C-UCFX16D1	CM-UCFX16D1	4	—	118	11	—	12
F316D1	—	—	C-UCF316D1	CM-UCF316D1	4	—	116	14	—	16
F217D1	—	—	C-UCF217D1	CM-UCF217D1	5	—	114	9.8	—	12
FX17D1	—	—	C-UCFX17D1	CM-UCFX17D1	5	—	122	12	—	14
F317D1	—	—	C-UCF317D1	CM-UCF317D1	5	—	129	15	—	19
F218D1	—	—	C-UCF218D1	CM-UCF218D1	5	—	122	12	—	13
FX18D1	—	—	C-UCFX18D1	CM-UCFX18D1	5	—	135	13	—	15
F318D1	—	—	C-UCF318D1	CM-UCF318D1	5	—	129	19	—	23
F319D1	—	—	C-UCF319D1	CM-UCF319D1	5	—	149	22	—	25
FX20D1	—	—	C-UCFX20D1	CM-UCFX20D1	5	—	146.5	21	—	23
F320D1	—	—	C-UCF320D1	CM-UCF320D1	5	—	154	27	—	32
F321D1	—	—	C-UCF321D1	CM-UCF321D1	5	—	156	26	—	32
F322D1	—	—	C-UCF322D1	CM-UCF322D1	5	—	160	34	—	40
F324D1	—	—	C-UCF324D1	CM-UCF324D1	5	—	172	48	—	56
F326D1	—	—	C-UCF326D1	CM-UCF326D1	6	—	178	63	—	73
F328D1	—	—	C-UCF328D1	CM-UCF328D1	6	—	192	90	—	100

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鋳鉄製角フランジ形ユニット

UKF形
テーパ穴形，アダプタ式

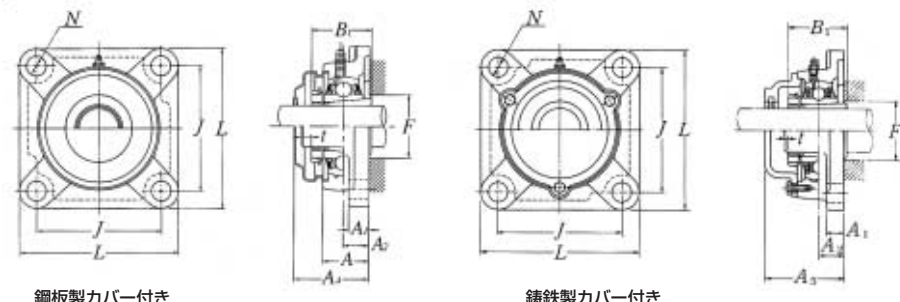


軸径 20～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)	
		L	J	A ₂	A ₁	A	N	A ₀	B ₁	F (最小)	C _r			C _{or}	
20	UKF205D1;H2305X	95	70	16	13	27	12	35.5	35	30	M10	UK205D1;H2305X	14.0	7.85	
	UKFX05D1;H2305X	108	83	18	13	30	12	39	35	—	M10	UKX05D1;H2305X	19.5	11.3	
	UKF305D1;H2305X	110	80	16	13	29	16	37	35	30	M14	UK305D1;H2305X	21.2	10.9	
25	UKF206D1;H2306X	108	83	18	13	31	12	39	38	36	M10	UK206D1;H2306X	19.5	11.3	
	UKFX06D1;H2306X	117	92	19	14	34	16	41.5	38	—	M14	UKX06D1;H2306X	25.7	15.3	
	UKF306D1;H2306X	125	95	18	15	32	16	40.5	38	—	M14	UK306D1;H2306X	26.7	15.0	
30	UKF207D1;H2307X	117	92	19	15	34	14	42.5	43	40	M12	UK207D1;H2307X	25.7	15.3	
	UKFX07D1;H2307X	130	102	21	14	38	16	45.5	43	—	M14	UKX07D1;H2307X	29.1	17.8	
	UKF307D1;H2307X	135	100	20	16	36	19	45.5	43	—	M16	UK307D1;H2307X	33.5	19.1	
35	UKF208D1;H2308X	130	102	21	15	36	16	46.5	46	46	M14	UK208D1;H2308X	29.1	17.8	
	UKFX08D1;H2308X	137	105	22	14	40	19	47.5	46	46	M16	UKX08D1;H2308X	32.5	20.4	
	UKF308D1;H2308X	150	112	23	17	40	19	50	46	—	M16	UK308D1;H2308X	40.5	24.0	
40	UKF209D1;H2309X	137	105	22	16	38	16	48.5	50	52	M14	UK209D1;H2309X	32.5	20.4	
	UKFX09D1;H2309X	143	111	23	14	40	19	50	50	52	M16	UKX09D1;H2309X	35.0	23.2	
	UKF309D1;H2309X	160	125	25	18	44	19	54.5	50	—	M16	UK309D1;H2309X	53.0	32.0	
45	UKF210D1;H2310X	143	111	22	16	40	16	50	55	57	M14	UK210D1;H2310X	35.0	23.2	
	UKFX10D1;H2310X	162	130	26	20	44	19	55.5	55	57	M16	UKX10D1;H2310X	43.5	29.2	
	UKF310D1;H2310X	175	132	28	19	48	23	60.5	55	—	M20	UK310D1;H2310X	62.5	38.5	
50	UKF211D1;H2311X	162	130	25	18	43	19	54.5	59	64	M16	UK211D1;H2311X	43.5	29.2	
	UKFX11D1;H2311X	175	143	29	20	49	19	60	59	64	M16	UKX11D1;H2311X	52.5	36.0	
	UKF311D1;H2311X	185	140	30	20	52	23	64	59	—	M20	UK311D1;H2311X	71.5	45.0	
55	UKF212D1;H2312X	175	143	29	18	48	19	61	62	69	M16	UK212D1;H2312X	52.5	36.0	
	UKFX12D1;H2312X	187	149	34	21	59	19	67	62	—	M16	UKX12D1;H2312X	57.5	40.0	
	UKF312D1;H2312X	195	150	33	22	56	23	69.5	62	—	M20	UK312D1;H2312X	82.0	52.0	
60	UKF213D1;H2313X	187	149	30	22	50	19	64	65	74	M16	UK213D1;H2313X	57.5	40.0	
	UKFX13D1;H2313X	187	149	34	21	59	19	69	65	—	M16	UKX13D1;H2313X	62.0	44.0	
	UKF313D1;H2313X	208	166	33	22	58	23	71.5	65	—	M20	UK313D1;H2313X	92.5	60.0	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UKF210N1D1;H2310X
(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切削り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

鋳鉄製角フランジ形ユニット



鋼板製カバー付き

鋳鉄製カバー付き

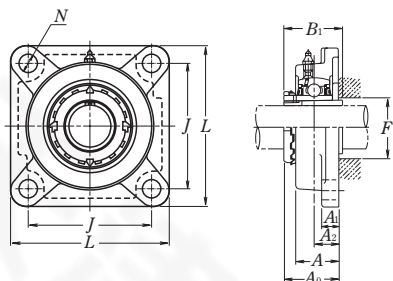
軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鋳鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)			ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	UKF	Z(ZM)	C(CM)
F205D1 FX05D1 F305D1	Z-UKF205D1 ;H2305X	ZM-UKF205D1 ;H2305X	C-UKF205D1 ;H2305X C-UKFX05D1 ;H2305X C-UKF305D1 ;H2305X	CM-UKF205D1 ;H2305X CM-UKFX05D1 ;H2305X CM-UKF305D1 ;H2305X	2	40	51	0.8	0.8	1.0
	—	—	—	—	2	—	56	1.1	—	1.3
	—	—	—	—	2	—	56	1.1	—	1.5
F206D1 FX06D1 F306D1	Z-UKF206D1 ;H2306X	ZM-UKF206D1 ;H2306X	C-UKF206D1 ;H2306X C-UKFX06D1 ;H2306X C-UKF306D1 ;H2306X	CM-UKF206D1 ;H2306X CM-UKFX06D1 ;H2306X CM-UKF306D1 ;H2306X	2	45	56	1.1	1.1	1.3
	—	—	—	—	2	—	59	1.6	—	1.8
	—	—	—	—	2	—	60	1.7	—	2.1
F207D1 FX07D1 F307D1	Z-UKF207D1 ;H2307X	ZM-UKF207D1 ;H2307X	C-UKF207D1 ;H2307X C-UKFX07D1 ;H2307X C-UKF307D1 ;H2307X	CM-UKF207D1 ;H2307X CM-UKFX07D1 ;H2307X CM-UKF307D1 ;H2307X	3	49	59	1.6	1.6	1.9
	—	—	—	—	3	—	66	2.1	—	2.5
	—	—	—	—	3	—	68	2.1	—	2.7
F208D1 FX08D1 F308D1	Z-UKF208D1 ;H2308X	ZM-UKF208D1 ;H2308X	C-UKF208D1 ;H2308X C-UKFX08D1 ;H2308X C-UKF308D1 ;H2308X	CM-UKF208D1 ;H2308X CM-UKFX08D1 ;H2308X CM-UKF308D1 ;H2308X	3	56	66	1.8	1.9	2.4
	—	—	—	—	3	—	70	2.5	—	2.9
	—	—	—	—	3	—	76	2.8	—	3.5
F209D1 FX09D1 F309D1	Z-UKF209D1 ;H2309X	ZM-UKF209D1 ;H2309X	C-UKF209D1 ;H2309X C-UKFX09D1 ;H2309X C-UKF309D1 ;H2309X	CM-UKF209D1 ;H2309X CM-UKFX09D1 ;H2309X CM-UKF309D1 ;H2309X	3	57	70	2.3	2.3	2.8
	—	—	—	—	3	—	73	2.5	—	3.0
	—	—	—	—	3	—	80	3.4	—	4.4
F210D1 FX10D1 F310D1	Z-UKF210D1 ;H2310X	ZM-UKF210D1 ;H2310X	C-UKF210D1 ;H2310X C-UKFX10D1 ;H2310X C-UKF310D1 ;H2310X	CM-UKF210D1 ;H2310X CM-UKFX10D1 ;H2310X CM-UKF310D1 ;H2310X	3	60	72	2.6	2.7	3.2
	—	—	—	—	3	—	76	3.8	—	4.4
	—	—	—	—	3	—	88	4.5	—	5.9
F211D1 FX11D1 F311D1	Z-UKF211D1 ;H2311X	ZM-UKF211D1 ;H2311X	C-UKF211D1 ;H2311X C-UKFX11D1 ;H2311X C-UKF311D1 ;H2311X	CM-UKF211D1 ;H2311X CM-UKFX11D1 ;H2311X CM-UKF311D1 ;H2311X	4	64	75	3.5	3.6	4.3
	—	—	—	—	4	—	86	4.7	—	5.4
	—	—	—	—	4	—	92	5.3	—	6.8
F212D1 FX12D1 F312D1	Z-UKF212D1 ;H2312X	ZM-UKF212D1 ;H2312X	C-UKF212D1 ;H2312X C-UKFX12D1 ;H2312X C-UKF312D1 ;H2312X	CM-UKF212D1 ;H2312X CM-UKFX12D1 ;H2312X CM-UKF312D1 ;H2312X	4	74	86	4.0	4.2	5.0
	—	—	—	—	4	—	94	6.4	—	7.2
	—	—	—	—	4	—	100	6.3	—	7.9
F213D1 FX13D1 F313D1	Z-UKF213D1 ;H2313X	ZM-UKF213D1 ;H2313X	C-UKF213D1 ;H2313X C-UKFX13D1 ;H2313X C-UKF313D1 ;H2313X	CM-UKF213D1 ;H2313X CM-UKFX13D1 ;H2313X CM-UKF313D1 ;H2313X	4	76	90	5.6	5.8	6.7
	—	—	—	—	4	—	101	6.4	—	7.6
	—	—	—	—	4	—	103	7.8	—	9.6

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製角フランジ形ユニット

UKF形

テーパ穴形，アダプタ式



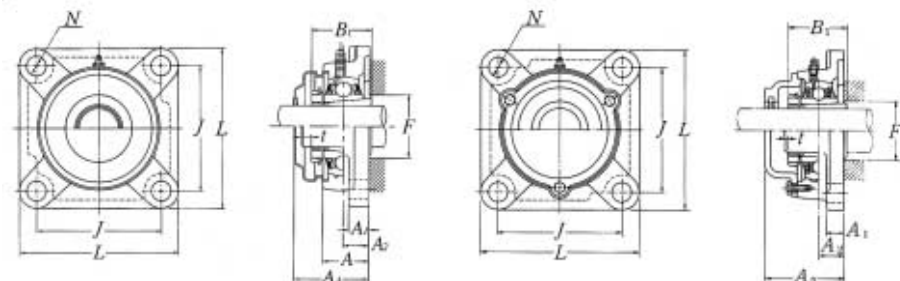
軸径 65～125mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)	
		L	J	A ₂	A ₁	A	N	A ₀	B ₁	F	(最小)			C _r	C _{or}
65	UKF215D1;H2315X	200	159	34	22	56	19	71	73	84		M16	UK215D1;H2315X	66.0	49.5
	UKFX15D1;H2315X	197	152	40	24	68	23	77.5	73	—		M20	UKX15D1;H2315X	72.5	53.0
	UKF315D1;H2315X	236	184	39	25	66	25	81.5	73	—		M22	UK315D1;H2315X	113	77.0
70	UKF216D1;H2316X	208	165	34	22	58	23	73.5	78	90		M20	UK216D1;H2316X	72.5	53.0
	UKFX16D1;H2316X	214	171	40	24	70	23	80	78	90		M20	UKX16D1;H2316X	83.5	64.0
	UKF316D1;H2316X	250	196	38	27	68	31	84	78	—		M27	UK316D1;H2316X	123	86.5
75	UKF217D1;H2317X	220	175	36	24	63	23	77	82	95		M20	UK217D1;H2317X	83.5	64.0
	UKFX17D1;H2317X	214	171	40	24	70	23	81.5	82	95		M20	UKX17D1;H2317X	96.0	71.5
	UKF317D1;H2317X	260	204	44	27	74	31	92	82	—		M27	UK317D1;H2317X	133	97.0
80	UKF218D1;H2318X	235	187	40	24	68	23	81.5	86	102		M20	UK218D1;H2318X	96.0	71.5
	UKFX18D1;H2318X	214	171	45	24	76	23	87.5	86	102		M20	UKX18D1;H2318X	109	82.0
	UKF318D1;H2318X	280	216	44	30	76	35	94	86	—		M30	UK318D1;H2318X	143	107
85	UKF319D1;H2319X	290	228	59	30	94	35	111.5	90	—		M30	UK319D1;H2319X	153	119
90	UKFX20D1;H2320X	268	211	59	31	97	31	107.5	97	—		M27	UKX20D1;H2320X	133	105
	UKF320D1;H2320X	310	242	59	32	94	38	115.5	97	—		M33	UK320D1;H2320X	173	141
100	UKF322D1;H2322X	340	266	60	35	96	41	121	105	—		M36	UK322D1;H2322X	205	179
110	UKF324D1;H2324	370	290	65	40	110	41	130	112	—		M36	UK324D1;H2324	207	185
115	UKF326D1;H2326	410	320	65	45	115	41	133	121	—		M36	UK326D1;H2326	229	214
125	UKF328D1;H2328	450	350	75	55	125	41	146.5	131	—		M36	UK328D1;H2328	253	246

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UKF218N1D1;H2318X

(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切削り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

鑄鉄製角フランジ形ユニット



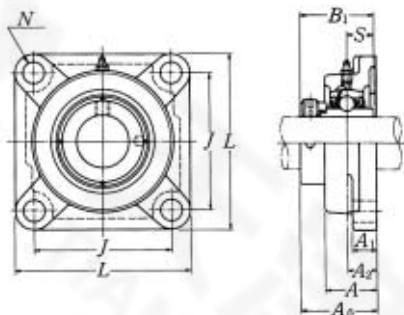
鋼板製カバー付き

鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)			ユニット質量 (kg)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	UKF	Z(ZM)	C(CM)
F215D1	—	—	C-UKF215D1 ;H2315X	CM-UKF215D1 ;H2315X	4	—	102	6.8	—	8.3
FX15D1	—	—	C-UKFX15D1 ;H2315X	CM-UKFX15D1 ;H2315X	4	—	112	8.7	—	10
F315D1	—	—	C-UKF315D1 ;H2315X	CM-UKF315D1 ;H2315X	4	—	114	11	—	13
F216D1	—	—	C-UKF216D1 ;H2316X	CM-UKF216D1 ;H2316X	4	—	106	8.3	—	10
FX16D1	—	—	C-UKFX16D1 ;H2316X	CM-UKFX16D1 ;H2316X	4	—	118	11	—	12
F316D1	—	—	C-UKF316D1 ;H2316X	CM-UKF316D1 ;H2316X	4	—	116	14	—	16
F217D1	—	—	C-UKF217D1 ;H2317X	CM-UKF217D1 ;H2317X	5	—	114	10	—	13
FX17D1	—	—	C-UKFX17D1 ;H2317X	CM-UKFX17D1 ;H2317X	5	—	122	12	—	14
F317D1	—	—	C-UKF317D1 ;H2317X	CM-UKF317D1 ;H2317X	5	—	129	15	—	19
F218D1	—	—	C-UKF218D1 ;H2318X	CM-UKF218D1 ;H2318X	5	—	122	12	—	14
FX18D1	—	—	C-UKFX18D1 ;H2318X	CM-UKFX18D1 ;H2318X	5	—	135	12	—	14
F318D1	—	—	C-UKF318D1 ;H2318X	CM-UKF318D1 ;H2318X	5	—	129	19	—	23
F319D1	—	—	C-UKF319D1 ;H2319X	CM-UKF319D1 ;H2319X	5	—	149	22	—	26
FX20D1	—	—	C-UKFX20D1 ;H2320X	CM-UKFX20D1 ;H2320X	5	—	146.5	20	—	22
F320D1	—	—	C-UKF320D1 ;H2320X	CM-UKF320D1 ;H2320X	5	—	154	27	—	32
F322D1	—	—	C-UKF322D1 ;H2322X	CM-UKF322D1 ;H2322X	5	—	160	35	—	41
F324D1	—	—	C-UKF324D1 ;H2324	CM-UKF324D1 ;H2324	5	—	172	48	—	56
F326D1	—	—	C-UKF326D1 ;H2326	CM-UKF326D1 ;H2326	6	—	178	63	—	75
F328D1	—	—	C-UKF328D1 ;H2328	CM-UKF328D1 ;H2328	6	—	192	90	—	101

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UELFU形
円筒穴形，偏心カラー式



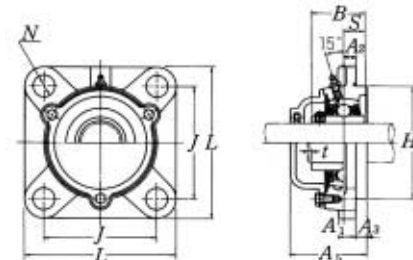
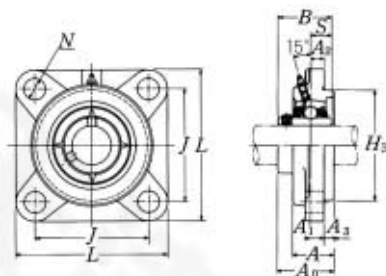
軸径 20～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号 ⁽¹⁾	寸 法									取 付 ボルト の呼び
		<i>L</i>	<i>J</i>	<i>A</i> ₂	<i>A</i> ₁	(mm) <i>A</i>	<i>N</i>	<i>A</i> ₀	<i>B</i> ₁	<i>S</i>	
20	UELFU204D1	86	63.5	19	15	29.5	11.5	45.6	43.7	17.1	M10
25	UELFU205D1	96	70	19	15	30	11.5	45.9	44.4	17.45	M10
30	UELFU206D1	109	82.5	20	16	33	11.5	50.1	48.4	18.25	M10
35	UELFU207D1	118	92	21	17	36	14	53.3	51.1	18.8	M12
40	UELFU208D1	131	101.5	24	17	39	14	58.9	56.3	21.4	M12
45	UELFU209D1	137	105	24	18	40	16	58.9	56.3	21.4	M14
50	UELFU210D1	144	111	28	20	46	18	66.1	62.7	24.6	M16
55	UELFU211D1	163	130	31	21	49	18	74.6	71.4	27.75	M16
60	UELFU212D1	175	143	34	21	53	18	80.8	77.8	30.95	M16

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UELFU210N1D1
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UEL204D1	12.8	6.65	FU204D1	0.8
UEL205D1	14.0	7.85	FU205D1	1.0
UEL206D1	19.5	11.3	FU206D1	1.4
UEL207D1	25.7	15.3	FU207D1	1.7
UEL208D1	29.1	17.8	FU208D1	2.2
UEL209D1	32.5	20.4	FU209D1	2.4
UEL210D1	35.0	23.2	FU210D1	2.9
UEL211D1	43.5	29.2	FU211D1	3.9
UEL212D1	52.5	36.0	FU212D1	4.7

UCFS形
円筒穴形，止ねじ式



鑄鉄製カバー付き

軸径 25～140mm

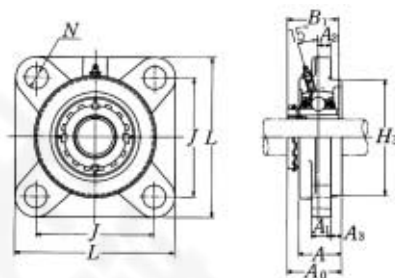
軸 径 (mm)	ユニットの ⁽¹⁾ 呼 び 番 号	寸 法 (mm)												取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)	
		L	J	A ₂	N	A ₃	A ₁	A	H ₃	A ₀	B	S	C _r			C _{or}	
25	UCFS305D1	110	80	9	16	7	13	29	80	39	38	15	M14	UC305D1	21.2	10.9	
30	UCFS306D1	125	95	10	16	8	15	32	90	44	43	17	M14	UC306D1	26.7	15.0	
35	UCFS307D1	135	100	11	19	9	16	36	100	49	48	19	M16	UC307D1	33.5	19.1	
40	UCFS308D1	150	112	13	19	10	17	40	115	56	52	19	M16	UC308D1	40.5	24.0	
45	UCFS309D1	160	125	14	19	11	18	44	125	60	57	22	M16	UC309D1	53.0	32.0	
50	UCFS310D1	175	132	16	23	12	19	48	140	67	61	22	M20	UC310D1	62.0	38.5	
55	UCFS311D1	185	140	17	23	13	20	52	150	71	66	25	M20	UC311D1	71.5	45.0	
60	UCFS312D1	195	150	19	23	14	22	56	160	78	71	26	M20	UC312D1	82.0	52.0	
65	UCFS313D1	208	166	15	23	18	22	58	175	78	75	30	M20	UC313D1	92.5	60.0	
70	UCFS314D1	226	178	18	25	18	25	61	185	81	78	33	M22	UC314D1	104	68.0	
75	UCFS315D1	236	184	21	25	18	25	66	200	89	82	32	M22	UC315D1	113	77.0	
80	UCFS316D1	250	196	18	31	20	27	68	210	90	86	34	M27	UC316D1	123	86.5	
85	UCFS317D1	260	204	24	31	20	27	74	220	100	96	40	M27	UC317D1	133	97.0	
90	UCFS318D1	280	216	24	35	20	30	76	240	100	96	40	M30	UC318D1	143	107	
95	UCFS319D1	290	228	39	35	20	30	94	250	121	103	41	M30	UC319D1	153	119	
100	UCFS320D1	310	242	39	38	20	32	94	260	125	108	42	M33	UC320D1	173	141	
105	UCFS321D1	310	242	39	38	20	32	94	260	127	112	44	M33	UC321D1	184	153	
110	UCFS322D1	340	266	35	41	25	35	96	300	131	117	46	M36	UC322D1	205	179	
120	UCFS324D1	370	290	35	41	30	40	110	330	140	126	51	M36	UC324D1	207	185	
130	UCFS326D1	410	320	35	41	30	45	115	360	146	135	54	M36	UC326D1	229	214	
140	UCFS328D1	450	350	45	41	30	55	125	400	161	145	59	M36	UC328D1	253	246	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UCFS320N1D1

軸受箱の 呼び番号	鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm) t A ₅ (最大)	ユニット質量(kg) (参考) UCFS C(CM)	
	ゴムシール付 カバ	ー 閉じカバー			
FS305D1	C-UCFS305D1	CM-UCFS305D1	2 56	1.2	1.4
FS306D1	C-UCFS306D1	CM-UCFS306D1	2 60	1.8	2.2
FS307D1	C-UCFS307D1	CM-UCFS307D1	3 67	2.3	2.8
FS308D1	C-UCFS308D1	CM-UCFS308D1	3 76	3.1	3.6
FS309D1	C-UCFS309D1	CM-UCFS309D1	3 80	3.8	4.7
FS310D1	C-UCFS310D1	CM-UCFS310D1	3 88	5.0	6.2
FS311D1	C-UCFS311D1	CM-UCFS311D1	4 93	5.9	7.2
FS312D1	C-UCFS312D1	CM-UCFS312D1	4 100	7.0	8.4
FS313D1	C-UCFS313D1	CM-UCFS313D1	4 103	8.6	10
FS314D1	C-UCFS314D1	CM-UCFS314D1	4 106	10	12
FS315D1	C-UCFS315D1	CM-UCFS315D1	4 114	12	14
FS316D1	C-UCFS316D1	CM-UCFS316D1	4 116	14	17
FS317D1	C-UCFS317D1	CM-UCFS317D1	5 129	17	20
FS318D1	C-UCFS318D1	CM-UCFS318D1	5 129	20	24
FS319D1	C-UCFS319D1	CM-UCFS319D1	5 149	24	28
FS320D1	C-UCFS320D1	CM-UCFS320D1	5 154	29	34
FS321D1	C-UCFS321D1	CM-UCFS321D1	5 156	28	33
FS322D1	C-UCFS322D1	CM-UCFS322D1	5 160	38	45
FS324D1	C-UCFS324D1	CM-UCFS324D1	5 172	52	59
FS326D1	C-UCFS326D1	CM-UCFS326D1	6 178	69	77
FS328D1	C-UCFS328D1	CM-UCFS328D1	6 192	98	109

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

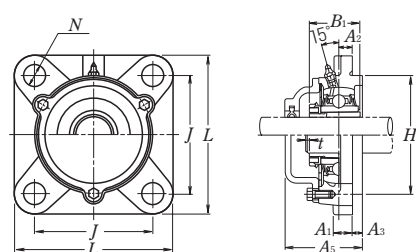
UKFS形
テーパ穴形, アダプタ式



軸径 20~125mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾⁽⁵⁾	寸 法 (mm)						取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号				
		L	J	A ₂	N	A ₃	A ₁			A	H ₃	A ₀	B ₁
20	UKFS305D1;H2305X	110	80	9	16	7	13	29	80	37	35	M14	UK305D1;H2305X
25	UKFS306D1;H2306X	125	95	10	16	8	15	32	90	40.5	38	M14	UK306D1;H2306X
30	UKFS307D1;H2307X	135	100	11	19	9	16	36	100	45.5	43	M16	UK307D1;H2307X
35	UKFS308D1;H2308X	150	112	13	19	10	17	40	115	50	46	M16	UK308D1;H2308X
40	UKFS309D1;H2309X	160	125	14	19	11	18	44	125	54.5	50	M16	UK309D1;H2309X
45	UKFS310D1;H2310X	175	132	16	23	12	19	48	140	60.5	55	M20	UK310D1;H2310X
50	UKFS311D1;H2311X	185	140	17	23	13	20	52	150	64	59	M20	UK311D1;H2311X
55	UKFS312D1;H2312X	195	150	19	23	14	22	56	160	69.5	62	M20	UK312D1;H2312X
60	UKFS313D1;H2313X	208	166	15	23	18	22	58	175	71.5	65	M20	UK313D1;H2313X
65	UKFS315D1;H2315X	236	184	21	25	18	25	66	200	81.5	73	M22	UK315D1;H2315X
70	UKFS316D1;H2316X	250	196	18	31	20	27	68	210	84	78	M27	UK316D1;H2316X
75	UKFS317D1;H2317X	260	204	24	31	20	27	74	220	92	82	M27	UK317D1;H2317X
80	UKFS318D1;H2318X	280	216	24	35	20	30	76	240	94	86	M30	UK318D1;H2318X
85	UKFS319D1;H2319X	290	228	39	35	20	30	94	250	111.5	90	M30	UK319D1;H2319X
90	UKFS320D1;H2320X	310	242	39	38	20	32	94	260	115.5	97	M33	UK320D1;H2320X
100	UKFS322D1;H2322X	340	266	35	41	25	35	96	300	121	105	M36	UK322D1;H2322X
110	UKFS324D1;H2324	370	290	35	41	30	40	110	330	130	112	M36	UK324D1;H2324
115	UKFS326D1;H2326	410	320	35	41	30	45	115	360	133	121	M36	UK326D1;H2326
125	UKFS328D1;H2328	450	350	45	41	30	55	125	400	146.5	131	M36	UK328D1;H2328

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UKFS315N1D1;H2315X



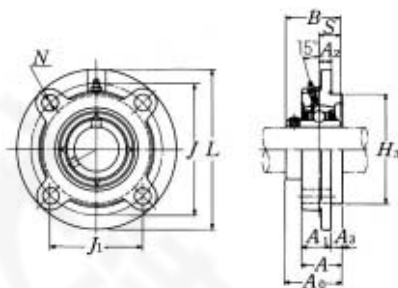
鑄鉄製カバー付き

軸受 基本定格荷重 (kN) C _r	軸受箱の 呼び番号 C _{or}	鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸法 (mm) t A ₅ (最大)	ユニット質量(kg) (参考) UKFS C (CM)	
		ゴムシール付カバー	閉じカバー			
21.2	10.9	FS305D1	C-UKFS305D1;H2305X CM-UKFS305D1;H2305X	2 56	1.2	1.5
26.7	15.0	FS306D1	C-UKFS306D1;H2306X CM-UKFS306D1;H2306X	2 60	1.8	2.2
33.5	19.1	FS307D1	C-UKFS307D1;H2307X CM-UKFS307D1;H2307X	3 67	2.3	2.9
40.5	24.0	FS308D1	C-UKFS308D1;H2308X CM-UKFS308D1;H2308X	3 76	3.2	3.7
53.0	32.0	FS309D1	C-UKFS309D1;H2309X CM-UKFS309D1;H2309X	3 80	3.8	4.7
62.0	38.5	FS310D1	C-UKFS310D1;H2310X CM-UKFS310D1;H2310X	3 88	5.1	6.3
71.5	45.0	FS311D1	C-UKFS311D1;H2311X CM-UKFS311D1;H2311X	4 93	5.9	7.3
82.0	52.0	FS312D1	C-UKFS312D1;H2312X CM-UKFS312D1;H2312X	4 100	7.0	8.4
92.5	60.0	FS313D1	C-UKFS313D1;H2313X CM-UKFS313D1;H2313X	4 103	8.4	10
113	77.0	FS315D1	C-UKFS315D1;H2315X CM-UKFS315D1;H2315X	4 114	12	14
123	86.5	FS316D1	C-UKFS316D1;H2316X CM-UKFS316D1;H2316X	4 116	15	17
133	97.0	FS317D1	C-UKFS317D1;H2317X CM-UKFS317D1;H2317X	5 129	17	20
143	107	FS318D1	C-UKFS318D1;H2318X CM-UKFS318D1;H2318X	5 129	21	24
153	119	FS319D1	C-UKFS319D1;H2319X CM-UKFS319D1;H2319X	5 149	24	29
173	141	FS320D1	C-UKFS320D1;H2320X CM-UKFS320D1;H2320X	5 154	29	34
205	179	FS322D1	C-UKFS322D1;H2322X CM-UKFS322D1;H2322X	5 160	38	46
207	185	FS324D1	C-UKFS324D1;H2324 CM-UKFS324D1;H2324	5 172	51	59
229	214	FS326D1	C-UKFS326D1;H2326 CM-UKFS326D1;H2326	6 178	69	79
253	246	FS328D1	C-UKFS328D1;H2328 CM-UKFS328D1;H2328	6 192	98	110

(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切割り幅の狭い形式のアダプスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合は呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製印ろう付丸フランジ形ユニット

UCFC形
円筒穴形，止ねじ式

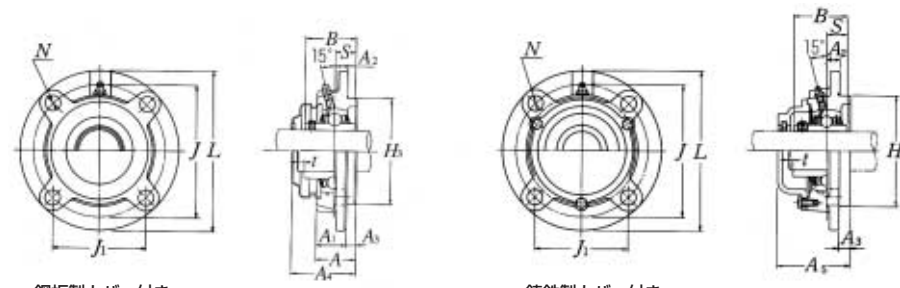


軸径 12~75mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法										取 付 ボルトの呼び	軸 呼び番号	受				
		(mm)												基本定格荷重 (kN)				
		L	J	J ₁	A ₂	N	A ₃	A ₁ ⁽²⁾	A ₁ ⁽³⁾	A	H ₃			A ₀	B	S	C _r	C _{or}
12	UCFC201D1	100	78	55.2	10	12	5	20.5	20.5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC201D1	12.8	6.65
15	UCFC202D1	100	78	55.2	10	12	5	20.5	20.5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC202D1	12.8	6.65
17	UCFC203D1	100	78	55.2	10	12	5	20.5	20.5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC203D1	12.8	6.65
20	UCFC204D1	100	78	55.2	10	12	5	20.5	20.5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC204D1	12.8	6.65
25	UCFC205D1	115	90	63.6	10	12	6	21	22	27	70	35.8	34.1	14.3	M10	UC205D1	14.0	7.85
	UCFCX05D1	111	92	65.1	10	9.5	6	24	—	30	76	38.2	38.1	15.9	M 8	UCX05D1	19.5	11.3
30	UCFC206D1	125	100	70.7	10	12	8	23	24.5	31	80	40.2	38.1	15.9	M10	UC206D1	19.5	11.3
	UCFCX06D1	127	105	74.2	8	12	9.5	22.5	—	32	85	42.9	42.9	17.5	M10	UCX06D1	25.7	15.3
35	UCFC207D1	135	110	77.8	11	14	8	26	26	34	90	44.4	42.9	17.5	M12	UC207D1	25.7	15.3
	UCFCX07D1	133	111	78.5	9	12	11	26	—	37	92	50.2	49.2	19	M10	UCX07D1	29.1	17.8
40	UCFC208D1	145	120	84.9	11	14	10	26	27.5	36	100	51.2	49.2	19	M12	UC208D1	29.1	17.8
	UCFCX08D1	133	111	78.5	9	12	11	26	—	37	92	50.2	49.2	19	M10	UCX08D1	32.5	20.4
45	UCFC209D1	160	132	93.3	10	16	12	26	28	38	105	52.2	49.2	19	M14	UC209D1	32.5	20.4
	UCFCX09D1	155	130	91.9	8	14	12	25	—	37	108	52.6	51.6	19	M12	UCX09D1	35.0	23.2
50	UCFC210D1	165	138	97.6	10	16	12	28	29	40	110	54.6	51.6	19	M14	UC210D1	35.0	23.2
	UCFCX10D1	162	136	96.2	7	14	16	25	—	41	118	56.4	55.6	22.2	M12	UCX10D1	43.5	29.2
55	UCFC211D1	185	150	106.1	13	19	12	31	32.5	43	125	58.4	55.6	22.2	M16	UC211D1	43.5	29.2
	UCFCX11D1	180	152	107.5	4	16	22	26	—	48	127	65.7	65.1	25.4	M14	UCX11D1	52.5	36.0
60	UCFC212D1	195	160	113.1	17	19	12	36	38	48	135	68.7	65.1	25.4	M16	UC212D1	52.5	36.0
	UCFCX12D1	194	165	116.7	11	16	20	33	—	53	140	70.7	65.1	25.4	M14	UCX12D1	57.5	40.0
65	UCFC213D1	205	170	120.2	16	19	14	36	38	50	145	69.7	65.1	25.4	M16	UC213D1	57.5	40.0
	UCFCX13D1	194	165	116.7	11	16	20	33	—	53	140	75.4	74.6	30.2	M14	UCX13D1	62.0	44.0
70	UCFC214D1	215	177	125.2	17	19	14	40	39.5	54	150	75.4	74.6	30.2	M16	UC214D1	62.0	44.0
	UCFCX14D1	222	190	134.4	14	19	20	36	—	56	164	78.5	77.8	33.3	M16	UCX14D1	66.0	49.5
75	UCFC215D1	220	184	130.1	18	19	16	40	43	56	160	78.5	77.8	33.3	M16	UC215D1	66.0	49.5
	UCFCX15D1	222	190	134.4	12	19	22	35	—	57	164	83.3	82.6	33.3	M16	UCX15D1	72.5	53.0

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCFC210N1D1
(2) 標準及び鋼板製のカバー付の場合。
(3) 鋳鉄製カバー付の場合。

鑄鉄製印ろう付丸フランジ形ユニット



鋼板製カバー付き

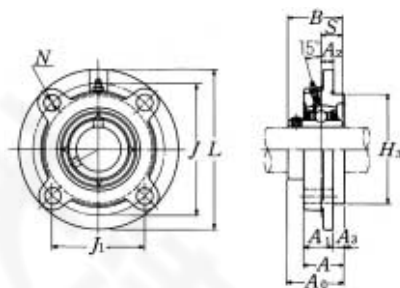
鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鋳鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法			ユニット質量 (kg)		
	ゴムシール付 カバ — 閉じカバー		ゴムシール付 カバ — 閉じカバー		(mm)			UCFC	Z(ZM) (参考)	C(CM)
					t (最大)	A ₄	A ₅			
FC204D1	Z-UCFC201D1	ZM-UCFC201D1	C-UCFC201D1	CM-UCFC201D1	2	38	46	0.8	0.8	0.9
FC204D1	Z-UCFC202D1	ZM-UCFC202D1	C-UCFC202D1	CM-UCFC202D1	2	38	46	0.8	0.8	0.9
FC204D1	Z-UCFC203D1	ZM-UCFC203D1	C-UCFC203D1	CM-UCFC203D1	2	38	46	0.8	0.8	0.9
FC204D1	Z-UCFC204D1	ZM-UCFC204D1	C-UCFC204D1	CM-UCFC204D1	2	38	46	0.7	0.7	0.9
FC205D1	Z-UCFC205D1	ZM-UCFC205D1	C-UCFC205D1	CM-UCFC205D1	2	40	51	1.0	1.0	1.2
FCX05D1	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—
FC206D1	Z-UCFC206D1	ZM-UCFC206D1	C-UCFC206D1	CM-UCFC206D1	2	45	56	1.3	1.4	1.6
FCX06D1	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—
FC207D1	Z-UCFC207D1	ZM-UCFC207D1	C-UCFC207D1	CM-UCFC207D1	3	49	59	1.6	1.7	1.9
FCX07D1	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—
FC208D1	Z-UCFC208D1	ZM-UCFC208D1	C-UCFC208D1	CM-UCFC208D1	3	56	66	2.0	2.1	2.4
FCX08D1	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
FC209D1	Z-UCFC209D1	ZM-UCFC209D1	C-UCFC209D1	CM-UCFC209D1	3	57	70	2.7	2.7	3.2
FCX09D1	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—
FC210D1	Z-UCFC210D1	ZM-UCFC210D1	C-UCFC210D1	CM-UCFC210D1	3	60	72	3.0	3.1	3.6
FCX10D1	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—
FC211D1	Z-UCFC211D1	ZM-UCFC211D1	C-UCFC211D1	CM-UCFC211D1	4	64	75	4.1	4.2	4.8
FCX11D1	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—
FC212D1	Z-UCFC212D1	ZM-UCFC212D1	C-UCFC212D1	CM-UCFC212D1	4	74	86	4.9	5.1	5.9
FCX12D1	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—
FC213D1	Z-UCFC213D1	ZM-UCFC213D1	C-UCFC213D1	CM-UCFC213D1	4	76	89.5	5.8	6.0	6.8
FCX13D1	—	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—
FC214D1	—	—	C-UCFC214D1	CM-UCFC214D1	4	—	98	7.0	—	8.0
FCX14D1	—	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—
FC215D1	—	—	C-UCFC215D1	CM-UCFC215D1	4	—	102	7.4	—	8.8
FCX15D1	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製印ろう付丸フランジ形ユニット

UCFC形
円筒穴形，止ねじ式

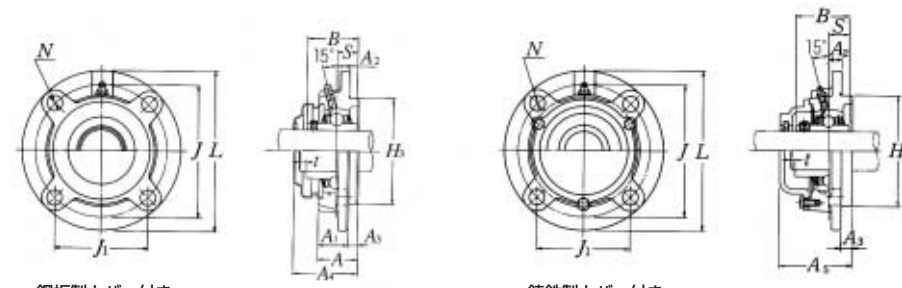


軸径 80～100mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)														取 付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)	
		L	J	J ₁	A ₂	N	A ₃	A ₁ ⁽²⁾	A ₁ ⁽³⁾	A	H ₃	A ₀	B	S	C _r			C _{or}	
80	UCFC216D1	240	200	141.4	18	23	16	42	43	58	170	83.3	82.6	33.3	M20	UC216D1	72.5	53.0	
	UCFCX16D1	260	219	154.9	10	23	25	36	—	61	186	86.6	85.7	34.1	M20	UCX16D1	83.5	64.0	
85	UCFC217D1	250	208	147.1	18	23	18	45	45.5	63	180	87.6	85.7	34.1	M20	UC217D1	83.5	64.0	
	UCFCX17D1	260	219	154.9	10	23	25	36	—	61	186	91.3	96	39.7	M20	UCX17D1	96.0	71.5	
90	UCFC218D1	265	220	155.6	22	23	18	50	50	68	190	96.3	96	39.7	M20	UC218D1	96.0	71.5	
	UCFCX18D1	260	219	154.9	12	23	28	43	—	71	186	101.1	104	42.9	M20	UCX18D1	109	82.0	
100	UCFCX20D1	276	238	168.3	22	23	28	66	—	94	206	118.3	117.5	49.2	M20	UCX20D1	133	105	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UCFC218N1D1
(2) 標準及び鋼板製のカバー付の場合。
(3) 鑄鉄製カバー付の場合。

鑄鉄製印ろう付丸フランジ形ユニット



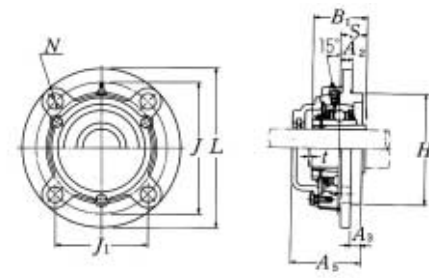
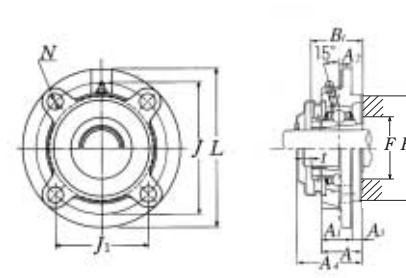
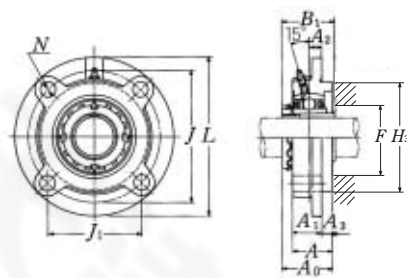
鋼板製カバー付き

鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)			ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	UCFC	Z(ZM)	C(CM)
FC216D1	—	—	C-UCFC216D1	CM-UCFC216D1	4	—	106	9.1	—	10
FCX16D1	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
FC217D1	—	—	C-UCFC217D1	CM-UCFC217D1	5	—	114	11	—	12
FCX17D1	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
FC218D1	—	—	C-UCFC218D1	CM-UCFC218D1	5	—	122	13	—	15
FCX18D1	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
FCX20D1	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UKFC形
テーパ穴形, アダプタ式



鋼板製カバー付き

鑄鉄製カバー付き

軸径 20~90mm

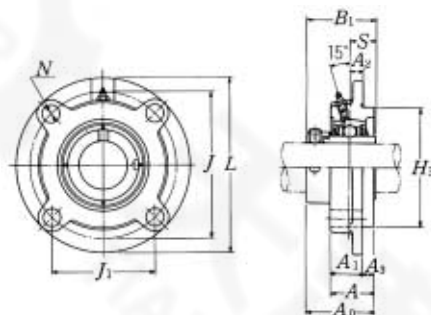
軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法 (mm)														取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)	
		L	J	J ₁	A ₂	N	A ₃	A ₁ ⁽³⁾	A ₁ ⁽⁴⁾	A	H ₃	A ₀	B ₁	F (最小)	C _r			C _{or}	
20	UKFC205D1;H2305X	115	90	63.6	10	12	6	21	22	27	70	35.5	35	30	M10	UK205D1;H2305X	14.0	7.85	
	UKFCX05D1;H2305X	111	92	65.1	10	9.5	6	24	—	30	76	37	35	30	M 8	UKX05D1;H2305X	19.5	11.3	
25	UKFC206D1;H2306X	125	100	70.7	10	12	8	23	24.5	31	80	39	38	36	M10	UK206D1;H2306X	19.5	11.3	
	UKFCX06D1;H2306X	127	105	74.2	8	12	9.5	22.5	—	32	85	40	38	36	M10	UKX06D1;H2306X	25.7	15.3	
30	UKFC207D1;H2307X	135	110	77.8	11	14	8	26	26	34	90	42.5	43	40	M12	UK207D1;H2307X	25.7	15.3	
	UKFCX07D1;H2307X	133	111	78.5	9	12	11	26	—	37	92	44.5	43	40	M10	UKX07D1;H2307X	29.1	17.8	
35	UKFC208D1;H2308X	145	120	84.9	11	14	10	26	27.5	36	100	46.5	46	46	M12	UK208D1;H2308X	29.1	17.8	
	UKFCX08D1;H2308X	133	111	78.5	9	12	11	26	—	37	92	45.5	46	46	M10	UKX08D1;H2308X	32.5	20.4	
40	UKFC209D1;H2309X	160	132	93.3	10	16	12	26	28	38	105	48.5	50	52	M14	UK209D1;H2309X	32.5	20.4	
	UKFCX09D1;H2309X	155	130	91.9	8	14	12	25	—	37	108	47	50	52	M12	UKX09D1;H2309X	35.0	23.2	
45	UKFC210D1;H2310X	165	138	97.6	10	16	12	28	29	40	110	50	55	57	M14	UK210D1;H2310X	35.0	23.2	
	UKFCX10D1;H2310X	162	136	96.2	7	14	16	25	—	41	118	52.5	55	57	M12	UKX10D1;H2310X	43.5	29.2	
50	UKFC211D1;H2311X	185	150	106.1	13	19	12	31	32.5	43	125	54.5	59	64	M16	UK211D1;H2311X	43.5	29.2	
	UKFCX11D1;H2311X	180	152	107.5	4	16	22	26	—	48	127	57	59	64	M14	UKX11D1;H2311X	52.5	36.0	
55	UKFC212D1;H2312X	195	160	113.1	17	19	12	36	38	48	135	61	62	69	M16	UK212D1;H2312X	52.5	36.0	
	UKFCX12D1;H2312X	194	165	116.7	11	16	20	33	—	53	140	64	62	69	M14	UKX12D1;H2312X	57.5	40.0	
60	UKFC213D1;H2313X	205	170	120.2	16	19	14	36	38	50	145	64	65	74	M16	UK213D1;H2313X	57.5	40.0	
	UKFCX13D1;H2313X	194	165	116.7	11	16	20	33	—	53	140	66	65	74	M14	UKX13D1;H2313X	62.0	44.0	
65	UKFC215D1;H2315X	220	184	130.1	18	19	16	40	43	44	160	71	73	84	M16	UK215D1;H2315X	66.0	49.5	
	UKFCX15D1;H2315X	222	190	134.4	12	19	22	35	—	56	164	71.5	73	84	M16	UKX15D1;H2315X	72.5	53.0	
70	UKFC216D1;H2316X	240	200	141.4	18	23	16	42	43	58	170	73.5	78	90	M20	UK216D1;H2316X	72.5	53.0	
	UKFCX16D1;H2316X	260	219	154.9	10	23	25	36	—	61	186	75	78	90	M20	UKX16D1;H2316X	83.5	64.0	
75	UKFC217D1;H2317X	250	208	147.1	18	23	18	45	45.5	63	180	77	82	95	M20	UK217D1;H2317X	83.5	64.0	
	UKFCX17D1;H2317X	260	219	154.9	10	23	25	36	—	61	136	76.5	82	95	M20	UKX17D1;H2317X	96.0	71.5	
80	UKFC218D1;H2318X	265	220	155.6	22	23	18	50	50	68	190	81.5	86	102	M20	UK218D1;H2318X	96.0	71.5	
	UKFCX18D1;H2318X	260	219	154.9	12	23	28	43	—	71	186	82.5	86	102	M20	UKX18D1;H2318X	109	82.0	
90	UKFCX20D1;H2320X	276	238	168.3	22	23	28	66	—	94	206	98.5	97	112	M20	UKX20D1;H2320X	133	105	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。この場合は呼び番号に記号 "N1" が付く。 例 UKFC215N1D1;H2315X

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)			ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	UKFC	Z(ZM)	C(CM)
FC205D1 FCX05D1	Z-UKFC205D1 ;H2305X	ZM-UKFC205D1 ;H2305X	C-UFKC205D1 ;H2305X	CM-UFKC205D1 ;H2305X	2	40	51	1.0	1.1	1.2
	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—
FC206D1 FCX06D1	Z-UKFC206D1 ;H2306X	ZM-UKFC206D1 ;H2306X	C-UKFC206D1 ;H2306X	CM-UKFC206D1 ;H2306X	2	45	56	1.3	1.4	1.7
	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—
FC207D1 FCX07D1	Z-UKFC207D1 ;H2307X	ZM-UKFC207D1 ;H2307X	C-HKFC207D1 ;H2307X	CM-UKFC207D1 ;H2307X	3	49	59	1.7	1.8	2.0
	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—
FC208D1 FCX08D1	Z-UKFC208D1 ;H2308X	ZM-UKFC208D1 ;H2308X	C-UKFC208D1 ;H2308X	CM-UKFC208D1 ;H2308X	3	56	66	2.1	2.2	2.6
	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—
FC209D1 FCX09D1	Z-UKFC209D1 ;H2309X	ZM-UKFC209D1 ;H2309X	C-UKFC209D1 ;H2309X	CM-UKFC209D1 ;H2309X	3	57	70	2.8	2.9	3.4
	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—
FC210D1 FCX10D1	Z-UKFC210D1 ;H2310X	ZM-UKFC210D1 ;H2310X	C-UKFC210D1 ;H2310X	CM-UKFC210D1 ;H2310X	3	60	72	3.1	3.3	4.8
	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—
FC211D1 FCX11D1	Z-UKFC211D1 ;H2311X	ZM-UKFC211D1 ;H2311X	C-UKFC211D1 ;H2311X	CM-UKFC211D1 ;H2311X	4	64	75	4.2	4.4	5.1
	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—
FC212D1 FCX12D1	Z-UKFC212D1 ;H2312X	ZM-UKFC212D1 ;H2312X	C-UKFC212D1 ;H2312X	CM-UKFC212D1 ;H2312X	4	74	86	5.0	5.2	6.1
	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—
FC213D1 FCX13D1	Z-UKFC213D1 ;H2313X	ZM-UKFC213D1 ;H2313X	C-UKFC213D1 ;H2313X	CM-UKFC213D1 ;H2313X	4	76	89.5	6.0	6.1	7.1
	—	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—
FC215D1 FCX15D1	—	—	C-UKFC215D1 ;H2315X	CM-UKFC215D1 ;H2315X	4	—	102	7.7	—	9.3
	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—
FC216D1 FCX16D1	—	—	C-UFKC216D1 ;H2316X	CM-UKFC216D1 ;H2316X	4	—	106	9.5	—	11
	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
FC217D1 FCX17D1	—	—	C-UKFC217D1 ;H2317X	CM-UKFC217D1 ;H2317X	5	—	114	11	—	13
	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
FC218D1 FCX18D1	—	—	C-UKFC218D1 ;H2318X	CM-UKFC218D1 ;H2318X	5	—	122	13	—	15
	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
FCX20D1	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—

(2) 呼び番号の後に記号 "X" の付いたものは、切削幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UELFC形
円筒穴形，偏心カラー式



軸径 20～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)													取 付 ボルト の呼び
		L	J	J ₁	A ₂	N	A ₃	A ₁	A	H ₃	A ₀	B ₁	S		
20	UELFC204D1	100	78	55.2	10	12	5	20.5	25.5	62	41.6	43.7	17.1	M10	
25	UELFC205D1	115	90	63.6	10	12	6	21	27	70	42.9	44.4	17.45	M10	
30	UELFC206D1	125	100	70.7	10	12	8	23	31	80	48.1	48.4	18.25	M10	
35	UELFC207D1	135	110	77.8	11	14	8	26	34	90	51.3	51.1	18.8	M12	
40	UELFC208D1	145	120	84.9	11	14	10	26	36	100	55.9	56.3	21.4	M12	
45	UELFC209D1	160	132	93.3	10	16	12	26	38	105	56.9	56.3	21.4	M14	
50	UELFC210D1	165	138	97.6	10	16	12	28	40	110	60.1	62.7	24.6	M14	
55	UELFC211D1	185	150	106.1	13	19	12	31	43	125	68.6	71.4	27.75	M16	
60	UELFC212D1	195	160	113.1	17	19	12	36	48	135	75.8	77.8	30.95	M16	

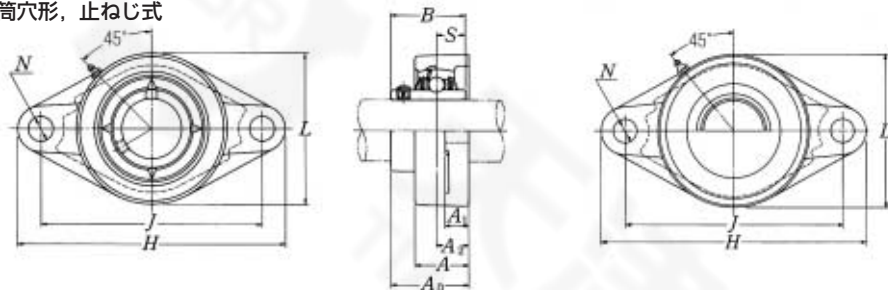
注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UELFC210N1D1

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UEL204D1	12.8	6.65	FC204D1	0.8
UEL205D1	14.0	7.85	FC205D1	1.1
UEL206D1	19.5	11.3	FC206D1	1.4
UEL207D1	25.7	15.3	FC207D1	1.8
UEL208D1	29.1	17.8	FC208D1	2.1
UEL209D1	32.5	20.4	FC209D1	2.8
UEL210D1	35.0	23.2	FC210D1	3.1
UEL211D1	43.5	29.2	FC211D1	4.3
UEL212D1	52.5	36.0	FC212D1	5.2

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鋳鉄製ひしフランジ形ユニット

UCFL形
円筒穴形、止ねじ式



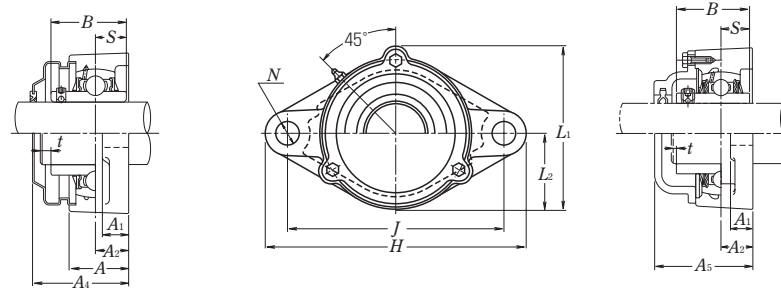
鋼板製カバー付き

軸径 12～60mm

軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)	
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B	S			C _r	C _{or}
12	UCFL201D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC201D1	12.8	6.65
15	UCFL202D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC202D1	12.8	6.65
17	UCFL203D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC203D1	12.8	6.65
20	UCFL204D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC204D1	12.8	6.65
25	UCFL205D1	130	99	16	13	27	16	68	35.8	34.1	14.3	M14	UC205D1	14.0	7.85
	UCFLX05D1	141	117	18	13	30	12	83	40.2	38.1	15.9	M10	UCX05D1	19.5	11.3
	UCFL305D1	150	113	16	13	29	19	80	39	38	15	M16	UC305D1	21.2	10.9
30	UCFL206D1	148	117	18	13	31	16	80	40.2	38.1	15.9	M14	UC206D1	19.5	11.3
	UCFLX06D1	156	130	19	15	34	16	95	44.4	42.9	17.5	M14	UCX06D1	25.7	15.3
	UCFL306D1	180	134	18	15	32	23	90	44	43	17	M20	UC306D1	26.7	15.0
35	UCFL207D1	161	130	19	15	34	16	90	44.4	42.9	17.5	M14	UC207D1	25.7	15.3
	UCFLX07D1	171	144	21	16	38	16	105	51.2	49.2	19	M14	UCX07D1	29.1	17.8
	UCFL307D1	185	141	20	16	36	23	100	49	48	19	M20	UC307D1	33.5	19.1
40	UCFL208D1	175	144	21	15	36	16	100	51.2	49.2	19	M14	UC208D1	29.1	17.8
	UCFLX08D1	179	148	22	16	40	16	111	52.2	49.2	19	M14	UCX08D1	32.5	20.4
	UCFL308D1	200	158	23	17	40	23	112	56	52	19	M20	UC308D1	40.5	24.0
45	UCFL209D1	188	148	22	16	38	19	108	52.2	49.2	19	M16	UC209D1	32.5	20.4
	UCFLX09D1	189	157	23	16	40	16	116	55.6	51.6	19	M14	UCX09D1	35.0	23.2
	UCFL309D1	230	177	25	18	44	25	125	60	57	22	M22	UC309D1	53.0	32.0
50	UCFL210D1	197	157	22	16	40	19	115	54.6	51.6	19	M16	UC210D1	35.0	23.2
	UCFLX10D1	216	184	26	18	44	19	133	59.4	55.6	22.2	M16	UCX10D1	43.5	29.2
	UCFL310D1	240	187	28	19	48	25	140	67	61	22	M22	UC310D1	62.0	38.5
55	UCFL211D1	224	184	25	18	43	19	130	58.4	55.6	22.2	M16	UC211D1	43.5	29.2
	UCFL311D1	250	198	30	20	52	25	150	71	66	25	M22	UC311D1	71.5	45.0
60	UCFL212D1	250	202	29	18	48	23	140	68.7	65.1	25.4	M20	UC212D1	52.5	36.0
	UCFL312D1	270	212	33	22	56	31	160	78	71	26	M27	UC312D1	82.0	52.0

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCFL210N1D1

鋳鉄製ひしフランジ形ユニット



鋳鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鋳鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)					ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	L ₁	L ₂	UCFL	Z(ZM)	C(CM)
FL204D1	Z-UCFL201D1	ZM-UCFL201D1	C-UCFL201D1	CM-UCFL201D1	2	38	46	67	30	0.5	0.5	0.6
FL204D1	Z-UCFL202D1	ZM-UCFL202D1	C-UCFL202D1	CM-UCFL202D1	2	38	46	67	30	0.5	0.5	0.6
FL204D1	Z-UCFL203D1	ZM-UCFL203D1	C-UCFL203D1	CM-UCFL203D1	2	38	46	67	30	0.5	0.5	0.6
FL204D1	Z-UCFL204D1	ZM-UCFL204D1	C-UCFL204D1	CM-UCFL204D1	2	38	46	67	30	0.4	0.4	0.6
FL205D1	Z-UCFL205D1	ZM-UCFL205D1	C-UCFL205D1	CM-UCFL205D1	2	40	51	74	34	0.6	0.6	0.8
FLX05D1	—	—	C-UCFLX05D1	CM-UCFLX05D1	2	—	56	86	41.5	1.0	—	1.2
FL305D1	—	—	C-UCFL305D1	CM-UCFL305D1	2	—	56	86	40	0.9	—	1.2
FL206D1	Z-UCFL206D1	ZM-UCFL206D1	C-UCFL206D1	CM-UCFL206D1	2	45	56	85	40	0.9	0.9	1.2
FLX06D1	—	—	C-UCFLX06D1	CM-UCFLX06D1	2	—	59	98.5	47.5	1.5	—	1.6
FL306D1	—	—	C-UCFL306D1	CM-UCFL306D1	2	—	60	101	45	1.4	—	1.7
FL207D1	Z-UCFL207D1	ZM-UCFL207D1	C-UCFL207D1	CM-UCFL207D1	3	49	59	97	45	1.2	1.2	1.4
FLX07D1	—	—	C-UCFLX07D1	CM-UCFLX07D1	3	—	66	108.5	52.5	1.8	—	2.2
FL307D1	—	—	C-UCFL307D1	CM-UCFL307D1	3	—	68	110	50	1.7	—	2.1
FL208D1	Z-UCFL208D1	ZM-UCFL208D1	C-UCFL208D1	CM-UCFL208D1	3	56	66	106	50	1.5	1.5	1.9
FLX08D1	—	—	C-UCFLX08D1	CM-UCFLX08D1	3	—	70	114.5	55.5	2.0	—	2.4
FL308D1	—	—	C-UCFL308D1	CM-UCFL308D1	3	—	76	122	56	2.2	—	2.9
FL209D1	Z-UCFL209D1	ZM-UCFL209D1	C-UCFL209D1	CM-UCFL209D1	3	57	70	113	54	1.8	1.9	2.3
FLX09D1	—	—	C-UCFLX09D1	CM-UCFLX09D1	3	—	73	119.5	58	2.2	—	2.7
FL309D1	—	—	C-UCFL309D1	CM-UCFL309D1	3	—	80	135	62.5	3.0	—	3.8
FL210D1	Z-UCFL210D1	ZM-UCFL210D1	C-UCFL210D1	CM-UCFL210D1	3	60	72	120	57.5	2.0	2.1	2.7
FLX10D1	—	—	C-UCFLX10D1	CM-UCFLX10D1	3	—	76	133.5	66.5	3.0	—	3.6
FL310D1	—	—	C-UCFL310D1	CM-UCFL310D1	3	—	88	152	70	4.1	—	5.0
FL211D1	Z-UCFL211D1	ZM-UCFL211D1	C-UCFL211D1	CM-UCFL211D1	4	64	75	133	65	2.9	3.0	3.4
FL311D1	—	—	C-UCFL311D1	CM-UCFL311D1	4	—	92	162	75	4.6	—	5.9
FL212D1	Z-UCFL212D1	ZM-UCFL212D1	C-UCFL212D1	CM-UCFL212D1	4	74	86	144	70	3.8	4.0	4.6
FL312D1	—	—	C-UCFL312D1	CM-UCFL312D1	4	—	100	175	80	5.7	—	7.7

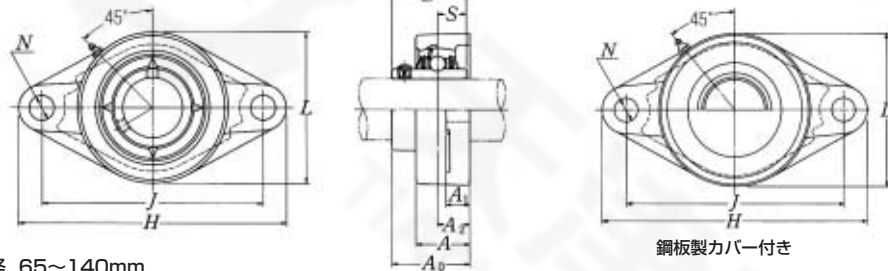
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鋳鉄製ひしフランジ形ユニット

ひしフランジ形ユニット

UCFL形

円筒穴形，止ねじ式



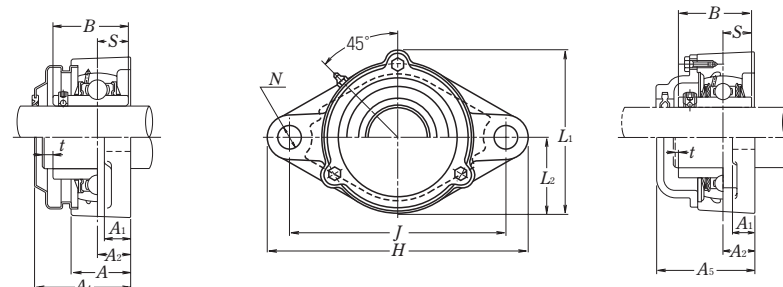
鋼板製カバー付き

軸径 65～140mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)											取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受	
															基本定格荷重 (kN)	
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B	S	C _r			C _{or}	
65	UCFL213D1	258	210	30	22	50	23	155	69.7	65.1	25.4	M20	UC213D1	57.5	40.0	
	UCFL313D1	295	240	33	25	58	31	175	78	75	30	M27	UC313D1	92.5	60.0	
70	UCFL214D1	265	216	31	22	54	23	160	75.4	74.6	30.2	M20	UC214D1	62.0	44.0	
	UCFL314D1	315	250	36	28	61	35	185	81	78	33	M30	UC314D1	104	68.0	
75	UCFL215D1	275	225	34	22	56	23	165	78.5	77.8	33.3	M20	UC215D1	66.0	49.5	
	UCFL315D1	320	260	39	30	66	35	195	89	82	32	M30	UC315D1	113	77.0	
80	UCFL216D1	290	233	34	22	58	25	180	83.3	82.6	33.3	M22	UC216D1	72.5	53.0	
	UCFL316D1	355	285	38	32	68	38	210	90	86	34	M33	UC316D1	123	86.5	
85	UCFL217D1	305	248	36	24	63	25	190	87.5	85.7	34.1	M22	UC217D1	83.5	64.0	
	UCFL317D1	370	300	44	32	74	38	220	100	96	40	M33	UC317D1	133	97.0	
90	UCFL218D1	320	265	40	24	68	25	205	96.3	96	39.7	M22	UC218D1	96.0	71.5	
	UCFL318D1	385	315	44	36	76	38	235	100	96	40	M33	UC318D1	143	107	
95	UCFL319D1	405	330	59	40	94	41	250	121	103	41	M36	UC319D1	153	119	
100	UCFL320D1	440	360	59	40	94	44	270	125	108	42	M39	UC320D1	173	141	
105	UCFL321D1	440	360	59	40	94	44	270	127	112	44	M39	UC321D1	184	153	
110	UCFL322D1	470	390	60	42	96	44	300	131	117	46	M39	UC322D1	205	179	
120	UCFL324D1	520	430	65	48	110	47	330	140	126	51	M42	UC324D1	207	185	
130	UCFL326D1	550	460	65	50	115	47	360	146	135	54	M42	UC326D1	229	214	
140	UCFL328D1	600	500	75	60	125	51	400	161	145	59	M45	UC328D1	253	246	

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCFL215N1D1

鋳鉄製ひしフランジ形ユニット



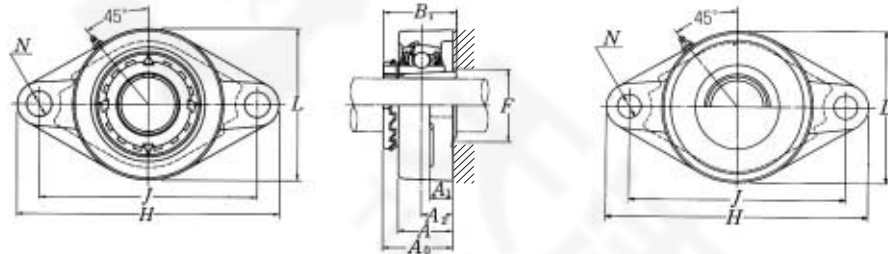
鋳鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鋳鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)					ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t (最大)	A ₄	A ₅	L ₁	L ₂	UCFL	Z(ZM)	C(CM)
FL213D1	Z-UCFL213D1	ZM-UCFL213D1	C-UCFL213D1	CM-UCFL213D1	4	76	90	157	77.5	4.8	4.9	5.8
FL313D1	—	—	C-UCFL313D1	CM-UCFL313D1	4	—	103	189	87.5	7.6	—	9.9
FL214D1	—	—	C-UCFL214D1	CM-UCFL214D1	4	—	98	164	80	5.4	—	7.7
FL314D1	—	—	C-UCFL314D1	CM-UCFL314D1	4	—	106	198	92.5	8.6	—	11
FL215D1	—	—	C-UCFL215D1	CM-UCFL215D1	4	—	102	169	82.5	6.0	—	7.1
FL315D1	—	—	C-UCFL315D1	CM-UCFL315D1	4	—	114	210	97.5	9.9	—	12
FL216D1	—	—	C-UCFL216D1	CM-UCFL216D1	4	—	106	183	90	7.4	—	8.6
FL316D1	—	—	C-UCFL316D1	CM-UCFL316D1	4	—	116	222	105	13	—	16
FL217D1	—	—	C-UCFL217D1	CM-UCFL217D1	5	—	114	192	95	8.8	—	10
FL317D1	—	—	C-UCFL317D1	CM-UCFL317D1	5	—	127	234	110	15	—	18
FL218D1	—	—	C-UCFL218D1	CM-UCFL218D1	5	—	122	205	102.5	11	—	13
FL318D1	—	—	C-UCFL318D1	CM-UCFL318D1	5	—	129	247	117.5	17	—	21
FL319D1	—	—	C-UCFL319D1	CM-UCFL319D1	5	—	149	260	125	22	—	26
FL320D1	—	—	C-UCFL320D1	CM-UCFL320D1	5	—	154	280	135	26	—	31
FL321D1	—	—	C-UCFL321D1	CM-UCFL321D1	5	—	156	287	135	27	—	32
FL322D1	—	—	C-UCFL322D1	CM-UCFL322D1	5	—	160	315	150	34	—	39
FL324D1	—	—	C-UCFL324D1	CM-UCFL324D1	5	—	172	342	165	48	—	52
FL326D1	—	—	C-UCFL326D1	CM-UCFL326D1	6	—	178	376	180	58	—	64
FL328D1	—	—	C-UCFL328D1	CM-UCFL328D1	6	—	192	410	200	81	—	90

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製ひしフランジ形ユニット

UKFL形
テーパ穴形，アダプタ式



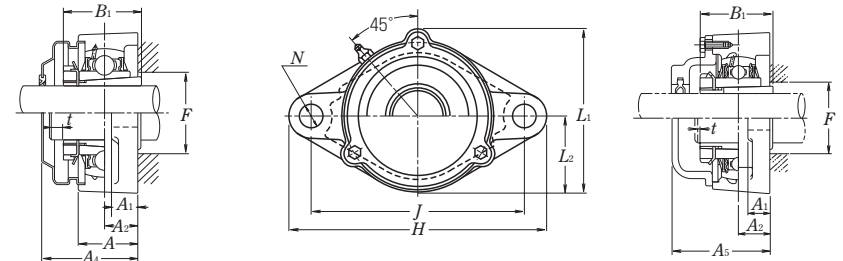
鋼板製カバー付き

軸径 20～70mm

軸径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法 (mm)										取付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)	
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B ₁	F			C _r	C _{or}
20	UKFL205D1;H2305X	130	99	16	13	27	16	68	35.5	35	30	M14	UK205D1;H2305X	14.0	7.85
	UKFLX05D1;H2305X	141	117	18	13	30	12	83	39	35	—	M10	UKX05D1;H2305X	19.5	11.3
	UKFL305D1;H2305X	150	113	16	13	29	19	80	37	35	30	M16	UK305D1;H2305X	21.2	10.9
25	UKFL206D1;H2306X	148	117	18	13	31	16	80	39	38	36	M14	UK206D1;H2306X	19.5	11.3
	UKFLX06D1;H2306X	156	130	19	15	34	16	95	41.5	38	—	M14	UKX06D1;H2306X	25.7	15.3
	UKFL306D1;H2306X	180	134	18	15	32	23	90	40.5	38	—	M20	UK306D1;H2306X	26.7	15.0
30	UKFL207D1;H2307X	161	130	19	15	34	16	90	42.5	43	40	M14	UK207D1;H2307X	25.7	15.3
	UKFLX07D1;H2307X	171	144	21	16	38	16	105	45.5	43	—	M14	UKX07D1;H2307X	29.1	17.8
	UKFL307D1;H2307X	185	141	20	16	36	23	100	45.5	43	—	M20	UK307D1;H2307X	33.5	19.1
35	UKFL208D1;H2308X	175	144	21	15	36	16	100	46.5	46	46	M14	UK208D1;H2308X	29.1	17.8
	UKFLX08D1;H2308X	179	148	22	16	40	16	111	47.5	46	46	M14	UKX08D1;H2308X	32.5	20.4
	UKFL308D1;H2308X	200	158	23	17	40	23	112	50	46	—	M20	UK308D1;H2308X	40.5	24.0
40	UKFL209D1;H2309X	188	148	22	16	38	19	108	48.5	50	52	M16	UK209D1;H2309X	32.5	20.4
	UKFLX09D1;H2309X	189	157	23	16	40	16	116	50	50	52	M14	UKX09D1;H2309X	35.0	23.2
	UKFL309D1;H2309X	230	177	25	18	44	25	125	54.5	50	—	M22	UK309D1;H2309X	53.0	32.0
45	UKFL210D1;H2310X	197	157	22	16	40	19	115	50	55	57	M16	UK210D1;H2310X	35.0	23.2
	UKFLX10D1;H2310X	216	184	26	18	44	19	133	55.5	55	57	M16	UKX10D1;H2310X	43.5	29.2
	UKFL310D1;H2310X	240	187	28	19	48	25	140	60.5	55	—	M22	UK310D1;H2310X	62.0	38.5
50	UKFL211D1;H2311X	224	184	25	18	43	19	130	54.5	59	64	M16	UK211D1;H2311X	43.5	29.2
	UKFL311D1;H2311X	250	198	30	20	52	25	150	64	59	—	M22	UK311D1;H2311X	71.5	45.0
55	UKFL212D1;H2312X	250	202	29	18	48	23	140	61	62	69	M20	UK212D1;H2312X	52.5	36.0
	UKFL312D1;H2312X	270	212	33	22	56	31	160	69.5	62	—	M27	UK312D1;H2312X	82.0	52.0
60	UKFL213D1;H2313X	258	210	30	22	50	23	155	64	65	74	M20	UK213D1;H2313X	57.5	40.0
	UKFL313D1;H2313X	295	240	33	25	58	31	175	71.5	65	—	M27	UK313D1;H2313X	92.5	60.0
65	UKFL215D1;H2315X	275	225	34	22	56	23	165	71	73	84	M20	UK215D1;H2315X	66.0	49.5
	UKFL315D1;H2315X	320	260	39	30	66	35	195	81.5	73	—	M30	UK315D1;H2315X	113	77.0
70	UKFL216D1;H2316X	290	233	34	22	58	25	180	73.5	78	90	M22	UK216D1;H2316X	72.5	53.0
	UKFL316D1;H2316X	355	285	38	32	68	38	210	84	78	—	M33	UK316D1;H2316X	123	86.5

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く、例 UKFL210N1D1;H2310X
(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

鑄鉄製ひしフランジ形ユニット



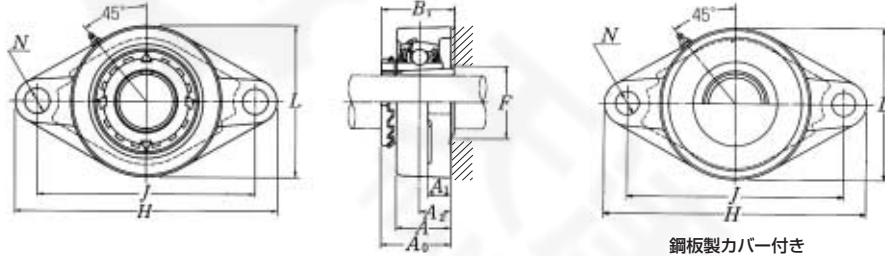
鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸 法 (mm)					ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	ゴムシール付 カバ	閉じカバー	t	A ₄	A ₅	L ₁	L ₂	UKFL	Z(ZM)	C(CM)
FL205D1	Z-UKFL205D1;H2305X	ZM-UKFL205D1;H2305X	C-UKFL205D1;H2305X	CM-UKFL205D1;H2305X	2	40	51	74	34	0.6	0.7	0.8
	—	—	C-UKFLX05D1;H2305X	CM-UKFLX05D1;H2305X	2	—	—	86	41.5	1.0	—	1.2
	FLX05D1	—	C-UKFL305D1;H2305X	CM-UKFL305D1;H2305X	2	—	56	86	40	1.0	—	1.3
FL206D1	Z-UKFL206D1;H2306X	ZM-UKFL206D1;H2306X	C-UKFL206D1;H2306X	CM-UKFL206D1;H2306X	2	45	56	85	40	0.9	1.0	1.2
	FLX06D1	—	C-UKFLX06D1;H2306X	CM-UKFLX06D1;H2306X	2	—	—	98.5	47.5	1.4	—	1.6
	FL306D1	—	C-UKFL306D1;H2306X	CM-UKFL306D1;H2306X	2	—	60	101	45	1.5	—	1.8
FL207D1	Z-UKFL207D1;H2307X	ZM-UKFL207D1;H2307X	C-UKFL207D1;H2307X	CM-UKFL207D1;H2307X	3	49	59	97	45	1.3	1.3	1.6
	FLX07D1	—	C-UKFLX07D1;H2307X	CM-UKFLX07D1;H2307X	3	—	—	108.5	52.5	1.8	—	2.2
	FL307D1	—	C-UKFL307D1;H2307X	CM-UKFL307D1;H2307X	3	—	68	110	50	1.8	—	2.2
FL208D1	Z-UKFL208D1;H2308X	ZM-UKFL208D1;H2308X	C-UKFL208D1;H2308X	CM-UKFL208D1;H2308X	3	56	66	106	50	1.6	1.7	2.1
	FLX08D1	—	C-UKFLX08D1;H2308X	CM-UKFLX08D1;H2308X	3	—	—	114.5	55.5	2.2	—	2.6
	FL308D1	—	C-UKFL308D1;H2308X	CM-UKFL308D1;H2308X	3	—	76	122	56	2.2	—	3.0
FL209D1	Z-UKFL209D1;H2309X	ZM-UKFL209D1;H2309X	C-UKFL209D1;H2309X	CM-UKFL209D1;H2309X	3	57	70	113	54	2.0	2.1	2.5
	FLX09D1	—	C-UKFLX09D1;H2309X	CM-UKFLX09D1;H2309X	3	—	—	119.5	58	2.2	—	2.7
	FL309D1	—	C-UKFL309D1;H2309X	CM-UKFL309D1;H2309X	3	—	80	135	62.5	3.0	—	3.9
FL210D1	Z-UKFL210D1;H2310X	ZM-UKFL210D1;H2310X	C-UKFL210D1;H2310X	CM-UKFL210D1;H2310X	3	60	72	120	57.5	2.2	2.4	2.9
	FLX10D1	—	C-UKFLX10D1;H2310X	CM-UKFLX10D1;H2310X	3	—	—	133.5	66.5	3.1	—	3.6
	FL310D1	—	C-UKFL310D1;H2310X	CM-UKFL310D1;H2310X	3	—	88	152	70	4.1	—	5.1
FL211D1	Z-UKFL211D1;H2311X	ZM-UKFL211D1;H2311X	C-UKFL211D1;H2311X	CM-UKFL211D1;H2311X	4	64	75	133	65	3.1	3.4	3.7
	FL311D1	—	C-UKFL311D1;H2311X	CM-UKFL311D1;H2311X	4	—	92	162	75	4.6	—	6.0
FL212D1	Z-UKFL212D1;H2312X	ZM-UKFL212D1;H2312X	C-UKFL212D1;H2312X	CM-UKFL212D1;H2312X	4	74	86	144	70	3.9	4.2	4.7
	FL312D1	—	C-UKFL312D1;H2312X	CM-UKFL312D1;H2312X	4	—	100	175	80	5.7	—	7.7
FL213D1	Z-UKFL213D1;H2313X	ZM-UKFL213D1;H2313X	C-UKFL213D1;H2313X	CM-UKFL213D1;H2313X	4	76	90	157	77.5	5.0	5.4	6.0
	FL313D1	—	C-UKFL313D1;H2313X	CM-UKFL313D1;H2313X	4	—	103	189	87.5	7.4	—	9.8
FL215D1	—	—	C-UKFL215D1;H2315X	CM-UKFL215D1;H2315X	4	—	102	169	82.5	6.2	—	7.6
	FL315D1	—	C-UKFL315D1;H2315X	CM-UKFL315D1;H2315X	4	—	114	210	97.5	9.9	—	13
FL216D1	—	—	C-UKFL216D1;H2316X	CM-UKFL216D1;H2316X	4	—	106	183	90	7.9	—	9.3
	FL316D1	—	C-UKFL316D1;H2316X	CM-UKFL316D1;H2316X	4	—	116	222	105	13	—	17

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

鑄鉄製ひしフランジ形ユニット

ひしフランジ形ユニット
UKFL形
テーパ穴形，アダプタ式



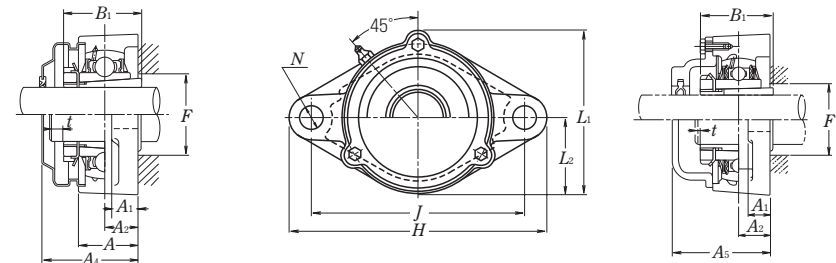
鋼板製カバー付き

軸径 75～125mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾⁽²⁾	寸 法										取 付 ボルト の呼び	軸 呼 び 番 号	受	
		(mm)												基本定格荷重 (kN)	
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B ₁	F (最小)			C _r	C _{or}
75	UKFL217D1;H2317X	305	248	36	24	63	25	190	77	82	95	M22	UK217D1;H2317X	83.5	64.0
	UKFL317D1;H2317X	370	300	44	32	74	38	220	92	82	—	M33	UK317D1;H2317X	133	97.0
80	UKFL218D1;H2318X	320	265	40	24	68	25	205	81.5	86	102	M22	UK218D1;H2318X	96.0	71.5
	UKFL318D1;H2318X	385	315	44	36	76	38	235	94	86	—	M33	UK318D1;H2318X	143	107
85	UKFL319D1;H2319X	405	330	59	40	94	41	250	111.5	90	—	M36	UK319D1;H2319X	153	119
90	UKFL320D1;H2320X	440	360	59	40	94	44	270	115.5	97	—	M39	UK320D1;H2320X	173	141
100	UKFL322D1;H2322X	470	390	60	42	96	44	300	121	105	—	M39	UK322D1;H2322X	205	179
110	UKFL324D1;H2324	520	430	65	48	110	47	330	130	112	—	M42	UK324D1;H2324	207	185
115	UKFL326D1;H2326	550	460	65	50	115	47	360	133	121	—	M42	UK326D1;H2326	229	214
125	UKFL328D1;H2328	600	500	75	60	125	51	400	146.5	131	—	M45	UK328D1;H2328	253	246

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UKFL320N1D1;H2320X
(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切削り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

鑄鉄製ひしフランジ形ユニット

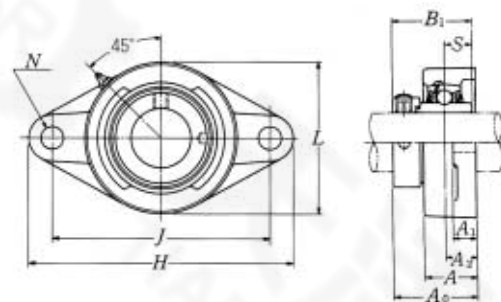


鑄鉄製カバー付き

軸受箱の 呼び番号	鋼板製カバー付ユニットの呼び番号		鑄鉄製カバー付ユニットの呼び番号		寸法 (mm)					ユニット質量 (kg) (参考)		
	ゴムシール付 カバー	閉じカバー	ゴムシール付 カバー	閉じカバー	t	A ₄	A ₅	L ₁	L ₂	UKFL	Z(ZM)	C(CM)
	(最大)											
FL217D1	—	—	C-UKFL217D1;H2317X	CM-UKFL217D1;H2317X	5	—	114	192	95	9.2	—	11
FL317D1	—	—	C-UKFL317D1;H2317X	CM-UKFL317D1;H2317X	5	—	127	234	110	15	—	18
FL218D1	—	—	C-UKFL218D1;H2318X	CM-UKFL218D1;H2318X	5	—	122	205	102.5	11	—	13
FL318D1	—	—	C-UKFL318D1;H2318X	CM-UKFL318D1;H2318X	5	—	129	247	117.5	18	—	22
FL319D1	—	—	C-UKFL319D1;H2319X	CM-UKFL319D1;H2319X	5	—	149	260	125	22	—	27
FL320D1	—	—	C-UKFL320D1;H2320X	CM-UKFL320D1;H2320X	5	—	154	280	135	26	—	32
FL322D1	—	—	C-UKFL322D1;H2322X	CM-UKFL322D1;H2322X	5	—	160	315	150	34	—	41
FL324D1	—	—	C-UKFL324D1;H2324	CM-UKFL324D1;H2324	5	—	172	342	165	47	—	52
FL326D1	—	—	C-UKFL326D1;H2326	CM-UKFL326D1;H2326	6	—	178	376	180	58	—	65
FL328D1	—	—	C-UKFL328D1;H2328	CM-UKFL328D1;H2328	6	—	192	410	200	82	—	90

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UELFLU形
円筒穴形，偏心カラー式



軸径 20～60mm

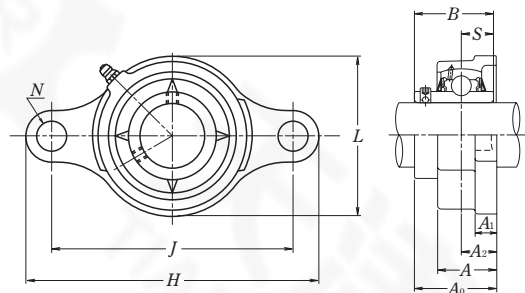
軸 径 (mm)	ユニットの 呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B	S	
20	UELFLU204D1	113	90	19	15	29.5	11.5	61	45.6	43.7	17.1	M10
25	UELFLU205D1	125	99	19	15	30	11.5	70	45.9	44.4	17.45	M10
30	UELFLU206D1	142	116.5	20	16	33	11.5	83	50.1	48.4	18.25	M10
35	UELFLU207D1	156	130	21	17	36	14	96	53.3	51.1	18.8	M12
40	UELFLU208D1	172	143.5	24	17	39	14	105	58.9	56.3	21.4	M12
45	UELFLU209D1	180	148.5	24	18	40	16	111	58.9	56.3	21.4	M14
50	UELFLU210D1	190	157	28	20	46	18	116	66.1	62.7	24.6	M16
55	UELFLU211D1	217	184	31	21	49	18	134	74.6	71.4	27.75	M16
60	UELFLU212D1	235	202	34	21	53	18	138	80.8	77.8	30.95	M16

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。例 UELFLU210N1D1

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UEL204D1	12.8	6.65	FLU204D1	0.6
UEL205D1	14.0	7.85	FLU205D1	0.7
UEL206D1	19.5	11.3	FLU206D1	1.1
UEL207D1	25.7	15.3	FLU207D1	1.5
UEL208D1	29.1	17.8	FLU208D1	1.9
UEL209D1	32.5	20.4	FLU209D1	2.3
UEL210D1	35.0	23.2	FLU210D1	2.9
UEL211D1	43.5	29.2	FLU211D1	3.6
UEL212D1	52.5	36.0	FLU212D1	4.0

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UCFE形
円筒穴形，止ねじ式



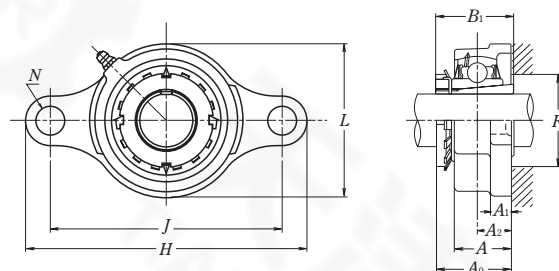
軸径 12～60mm

軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号	寸法 (mm)										取付 ボルト の呼び
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B	S	
12	UCFE201D1	112	90	15	10	25	12	57	33.3	31	12.7	M10
15	UCFE202D1	112	90	15	10	25	12	57	33.3	31	12.7	M10
17	UCFE203D1	112	90	15	10	25	12	57	33.3	31	12.7	M10
20	UCFE204D1	112	90	15	10	25	12	57	33.3	31	12.7	M10
25	UCFE205D1	127	99	16	10	26	16	62	35.8	34.1	14.3	M14
30	UCFE206D1	145	117	18	10	30	16	73	40.2	38.1	15.9	M14
35	UCFE207D1	158	130	19	12	32	16	86	44.4	42.9	17.5	M14
40	UCFE208D1	172	144	21	12	35	16	95	51.2	49.2	19	M14
45	UCFE209D1	180	148	22	13	36	19	101	52.2	49.2	19	M16
50	UCFE210D1	189	157	22	13	37	19	106	54.6	51.6	19	M16
55	UCFE211D1	216	184	25	18	41	19	118	58.4	55.6	22.2	M16
60	UCFE212D1	241	202	29	18	46	23	129	68.7	65.1	25.4	M20

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UC201D1	12.8	6.65	FE204D1	0.4
UC202D1	12.8	6.65	FE204D1	0.4
UC203D1	12.8	6.65	FE204D1	0.4
UC204D1	12.8	6.65	FE204D1	0.4
UC205D1	14.0	7.85	FE205D1	0.4
UC206D1	19.5	11.3	FE206D1	0.6
UC207D1	25.7	15.3	FE207D1	0.9
UC208D1	29.1	17.8	FE208D1	1.2
UC209D1	32.5	20.4	FE209D1	1.3
UC210D1	35.0	23.2	FE210D1	1.5
UC211D1	43.5	29.2	FE211D1	2.1
UC212D1	52.5	36.0	FE212D1	2.8

UKFE形
テーパ穴形，アダプタ式



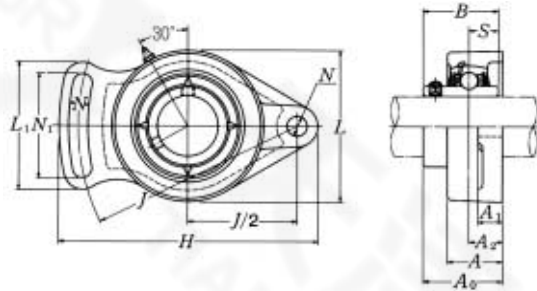
軸径 20～55mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B ₁	F (最小)	
20	UKFE205D1;H2305X	127	99	16	10	26	16	62	35.5	35	30	M14
25	UKFE206D1;H2306X	145	117	18	10	30	16	73	39	38	36	M14
30	UKFE207D1;H2307X	158	130	19	12	32	16	86	42.5	43	40	M14
35	UKFE208D1;H2308X	172	144	21	12	35	16	95	46.5	46	46	M14
40	UKFE209D1;H2309X	180	148	22	13	36	19	101	48.5	50	52	M16
45	UKFE210D1;H2310X	189	157	22	13	37	19	106	50	55	57	M16
50	UKFE211D1;H2311X	216	184	25	18	41	19	118	54.5	59	64	M16
55	UKFE212D1;H2312X	241	202	29	18	46	23	129	61	62	69	M20

注 (1) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切り幅の狭い形式のアダプスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UK205D1;H2305X	14.0	7.85	FE205D1	0.4
UK206D1;H2306X	19.5	11.3	FE206D1	0.6
UK207D1;H2307X	25.7	15.3	FE207D1	1.0
UK208D1;H2308X	29.1	17.8	FE208D1	1.3
UK209D1;H2309X	32.5	20.4	FE209D1	1.4
UK210D1;H2310X	35.0	23.2	FE210D1	1.7
UK211D1;H2311X	43.5	29.2	FE211D1	2.3
UK212D1;H2312X	52.5	36.0	FE212D1	2.9

UCFA形
円筒穴形，止ねじ式



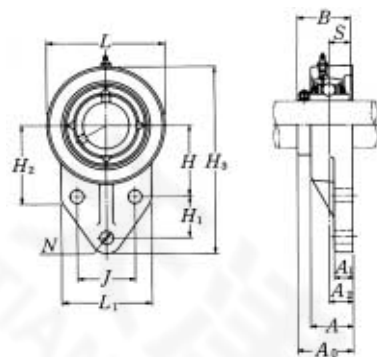
軸径 12～55mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)								法					取 付 ボルト の呼び
		<i>H</i>	<i>J</i>	<i>A</i> ₂	<i>A</i> ₁	<i>A</i>	<i>N</i>	<i>N</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>A</i> ₀	<i>B</i>	<i>S</i>		
12	UCFA201D1	98	78	15	12	25.5	10	40	60	50	33.3	31	12.7	M 8	
15	UCFA202D1	98	78	15	12	25.5	10	40	60	50	33.3	31	12.7	M 8	
17	UCFA203D1	98	78	15	12	25.5	10	40	60	50	33.3	31	12.7	M 8	
20	UCFA204D1	98	78	15	12	25.5	10	40	60	50	33.3	31	12.7	M 8	
25	UCFA205D1	124	96	15	14	26.5	13	49	70	64	34.8	34.1	14.3	M10	
30	UCFA206D1	141	115	18	14	31	13	53	80	68	40.2	38.1	15.9	M10	
35	UCFA207D1	155	128	20	16	34	15	60	90	75	45.4	42.9	17.5	M12	
40	UCFA208D1	171	142	22	16	36	15	69	100	84	52.2	49.2	19	M12	
45	UCFA209D1	179	146	22	18	38	17	72	110	88	52.2	49.2	19	M14	
50	UCFA210D1	189	155	22	18	40	17	75	115	92	54.6	51.6	19	M14	
55	UCFA211D1	216	182	26	20	43	17	85	130	102	59.4	55.6	22.2	M14	

注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UC201D1	12.8	6.65	FA204D1	0.5
UC202D1	12.8	6.65	FA204D1	0.5
UC203D1	12.8	6.65	FA204D1	0.5
UC204D1	12.8	6.65	FA204D1	0.5
UC205D1	14.0	7.85	FA205D1	0.7
UC206D1	19.5	11.3	FA206D1	0.9
UC207D1	25.7	15.3	FA207D1	1.2
UC208D1	29.1	17.8	FA208D1	1.5
UC209D1	32.5	20.4	FA209D1	1.9
UC210D1	35.0	23.2	FA210D1	2.2
UC211D1	43.5	29.2	FA211D1	2.9

UCFH形
円筒穴形，止ねじ式



軸径 12～50mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)															取 付 ボルト の呼び
		H ₃	J	A ₂	A ₁	A	N	H	H ₁	L ₁	H ₂	L	A ₀	B	S		
12	UCFH201D1	110	32	15	13	25.5	10	42	27	52	52	62	33.3	31	12.7	M 8	
15	UCFH202D1	110	32	15	13	25.5	10	42	27	52	52	62	33.3	31	12.7	M 8	
17	UCFH203D1	110	32	15	13	25.5	10	42	27	52	52	62	33.3	31	12.7	M 8	
20	UCFH204D1	110	32	15	13	25.5	10	42	27	52	52	62	33.3	31	12.7	M 8	
25	UCFH205D1	116	34	16	13	27	10	45	27	56	52	68	35.8	34.1	14.3	M 8	
30	UCFH206D1	130	40	18	13	31	10	50	29	65	55	78	40.2	38.1	15.9	M 8	
35	UCFH207D1	144	46	19	15	34	10	55	32	70	62	90	44.4	42.9	17.5	M 8	
40	UCFH208D1	164	50	21	16	36	12	60	41	78	72	100	51.2	49.2	19	M10	
45	UCFH209D1	174	54	22	18	38	12	65	43	80	76	106	52.2	49.2	19	M10	
50	UCFH210D1	184	58	22	18	40	12	68	46	86	82	112	54.6	51.6	19	M10	

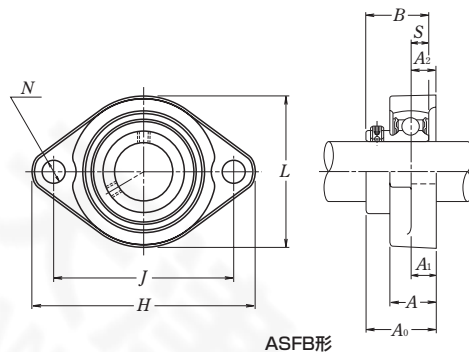
注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C _r	C _{or}		
UC201D1	12.8	6.65	FH204D1	0.6
UC202D1	12.8	6.65	FH204D1	0.6
UC203D1	12.8	6.65	FH204D1	0.6
UC204D1	12.8	6.65	FH204D1	0.6
UC205D1	14.0	7.85	FH205D1	0.7
UC206D1	19.5	11.3	FH206D1	0.9
UC207D1	25.7	15.3	FH207D1	1.3
UC208D1	29.1	17.8	FH208D1	1.8
UC209D1	32.5	20.4	FH209D1	2.1
UC210D1	35.0	23.2	FH210D1	2.4

軽量鋳鉄製ひしフランジ形ユニット

ASFB形
円筒穴形，止ねじ式
AELFB形
円筒穴形，偏心カラー式
CSFB・LLU形
円筒穴形，しまりばめ式



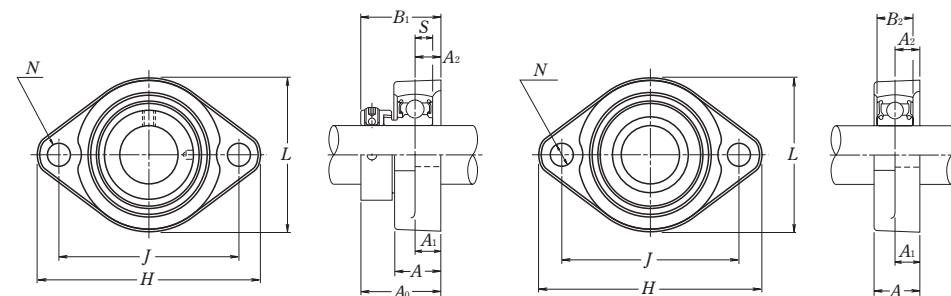
ASFB形

軸径 12～35mm

軸径 (mm)	ユニットの呼び番号			寸 法 (mm)													
	ASFB形	AELFB形	CSFB・LLU形	H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	ASFB形 A ₀	AELFB形 A ₀	B	B ₁	B ₂	ASFB形 S	AELFB形 S
12	ASFB201	AELFB201	—	81	63.5	9.5	9.5	18	7	56	25.5	31.6	22	28.6	—	6	6.5
15	ASFB202	AELFB202	—	81	63.5	9.5	9.5	18	7	56	25.5	31.6	22	28.6	—	6	6.5
17	ASFB203	AELFB203	CSFB203LLU	81	63.5	9.5	9.5	18	7	56	25.5	31.6	22	28.6	12	6	6.5
20	ASFB204	AELFB204	CSFB204LLU	90	71.5	11	11	20	10	61	29	34.5	25	31	14	7	7.5
25	ASFB205	AELFB205	CSFB205LLU	95	76	11	11	20	10	64	30.5	34.5	27	31	15	7.5	7.5
30	ASFB206	AELFB206	CSFB206LLU	113	90.5	12	12	22.5	12	76	33	38.7	29	35.7	16	8	9
35	ASFB207	AELFB207	CSFB207LLU	122	100	11	13	24	12	89	36.5	40.4	34	38.9	17	8.5	9.5

備考 CSFB・LLU形のユニットに使用する軸の許容差はJ5又はK5に仕上げ，しまりばめで使用する。

軽量鋳鉄製ひしフランジ形ユニット



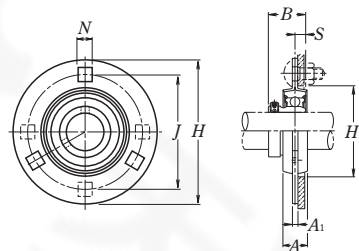
AELFB形

CSFB・LLU形

取 付 ボルト の呼び	軸 受			基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット質量 (kg) (参考)		
	呼 び 番 号	AS形	AEL形	CS・LLU形	C _r	C _{or}	ASFB形	AELFB形	CSFB・LLU形
M 6	AS201	AEL201	—	—	9.60	4.60	FB201	0.3	0.3
M 6	AS202	AEL202	—	—	9.60	4.60	FB201	0.3	0.3
M 6	AS203	AEL203	CS203LLU	—	9.60	4.60	FB201	0.2	0.3
M 8	AS204	AEL204	CS204LLU	—	12.8	6.65	FB204	0.3	0.4
M 8	AS205	AEL205	CS205LLU	—	14.0	7.85	FB205	0.3	0.4
M10	AS206	AEL206	CS206LLU	—	19.5	11.3	FB206	0.5	0.6
M10	AS207	AEL207	CS207LLU	—	25.7	15.3	FB207	0.8	0.9

鋼板製丸フランジ形ユニット

ASPF形
円筒穴形，止ねじ式



軸径 12～40mm

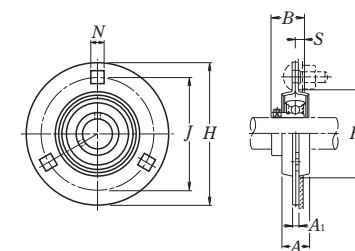
軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号	寸 法 (mm)								取 付 ボルト の呼び (最小)	許 容 ラジアル 荷 重 ⁽¹⁾ (kN)	軸 受 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	J	A ₁	N ⁽¹⁾	A	B	S	H ₁				C _r	C _{or}		
12	ASPF201	81	63.5	4	7.1	14	22	6	49	M 6	2.70	AS201	9.60	4.60	PF203	0.2
15	ASPF202	81	63.5	4	7.1	14	22	6	49	M 6	2.70	AS202	9.60	4.60	PF203	0.2
17	ASPF203	81	63.5	4	7.1	14	22	6	49	M 6	2.70	AS203	9.60	4.60	PF203	0.2
20	ASPF204	90	71.5	4	9	16	25	7	56	M 8	3.00	AS204	12.8	6.65	PF204	0.2
25	ASPF205	95	76	4	9	18	27	7.5	60	M 8	4.00	AS205	14.0	7.85	PF205	0.3
30	ASPF206	113	90.5	5.2	11	18	29	8	71	M10	5.00	AS206	19.5	11.3	PF206	0.4
35	ASPF207	122	100	5.2	11	20	34	8.5	81	M10	6.00	AS207	25.7	15.3	PF207	0.6
40	ASPF208	148	119	6.8	13.5	21	38	9	91	M12	7.00	AS208	29.1	17.8	PF208	0.9

注 (1) ASPF208だけ取付ボルト穴は4箇所である。

(2) 許容アキシャル荷重は許容ラジアル荷重の1/2以下とする。許容荷重は回転数2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用する。

鋼板製ラバーリング入り丸フランジ形ユニット

ASRPF形
円筒穴形，止ねじ式



軸径 12～30mm

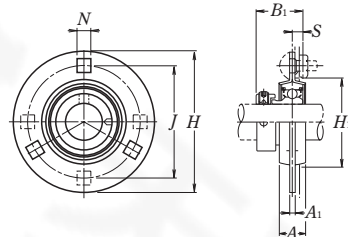
軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号	寸 法 (mm)								取付 ボルト の呼び (最小)	許容荷重 ⁽¹⁾ (kN)		軸 受	基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号		ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	J	A ₁	N	A	B	S	H ₁		ラジアル	アキシャル		C _r	C _{or}	ラバー リング	軸受箱	
12	ASRPF201	90	71.5	4	9	16	22	6	56	M 8	1.00	0.20	AS201	9.60	4.60	R201	PF204	0.2
15	ASRPF202	90	71.5	4	9	16	22	6	56	M 8	1.00	0.20	AS202	9.60	4.60	R201	PF204	0.2
17	ASRPF203	90	71.5	4	9	16	22	6	56	M 8	1.00	0.20	AS203	9.60	4.60	R201	PF204	0.2
20	ASRPF204	95	76	4	9	18	25	7	60	M 8	1.15	0.20	AS204	12.8	6.65	R204	PF205	0.2
25	ASRPF205	113	90.5	5.2	11	18	27	7.5	71	M10	1.30	0.20	AS205	14.0	7.85	R205	PF206	0.3
30	ASRPF206	122	100	5.2	11	20	29	8	81	M10	1.50	0.20	AS206	19.5	11.3	R206	PF207	0.5

注 (1) 許容荷重は回転数2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用する。

備考 ラバーリングにより防振性をもたせたもので、調心性は少なくなる。

鋼板製丸フランジ形ユニット

AELPF形
円筒穴形，偏心カラー式



軸径 12～40mm

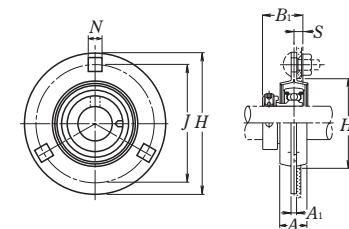
軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号	寸 法										取 付 ボルト の呼び	許 容 ラジアル 荷 重 ⁽¹⁾ (kN)	軸 受		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
		(mm)												基本定格荷重 (kN)			
		H	J	A ₁	N ⁽¹⁾	A	B ₁	S	H ₁ (最小)	呼び番号	C _r			C _{or}			
12	AELPF201	81	63.5	4	7.1	14	28.6	6.5	49	M 6	2.70	AEL201	9.60	4.60	PF203	0.2	
15	AELPF202	81	63.5	4	7.1	14	28.6	6.5	49	M 6	2.70	AEL202	9.60	4.60	PF203	0.2	
17	AELPF203	81	63.5	4	7.1	14	28.6	6.5	49	M 6	2.70	AEL203	9.60	4.60	PF203	0.2	
20	AELPF204	90	71.5	4	9	16	31	7.5	56	M 8	3.00	AEL204	12.8	6.65	PF204	0.3	
25	AELPF205	95	76	4	9	18	31	7.5	60	M 8	4.00	AEL205	14.0	7.85	PF205	0.3	
30	AELPF206	113	90.5	5.2	11	18	35.7	9	71	M10	5.00	AEL206	19.5	11.3	PF206	0.5	
35	AELPF207	122	100	5.2	11	20	38.9	9.5	81	M10	6.00	AEL207	25.7	15.3	PF207	0.7	
40	AELPF208	148	119	6.8	13.5	21	43.7	11	91	M12	7.00	AEL208	29.1	17.8	PF208	1.0	

注 (1) AELPF208だけ取付ボルト穴は4箇所である。

(2) 許容アキシャル荷重は許容ラジアル荷重の1/2以下とする。許容荷重は回転数2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用する。

鋼板製ラバーリング入り丸フランジ形ユニット

AELRPF形
円筒穴形，偏心カラー式



軸径 12～30mm

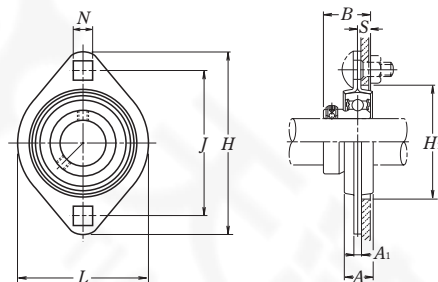
軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号	寸法 (mm)								取付 ボルト の呼び (最小)	許容荷重 ⁽¹⁾ (kN)		軸受	基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号		ユニット 質量 (kg) (参考)
		H	J	A ₁	N	A	B ₁	S	H ₁		ラジアル	アキシャル		C _r	C _{or}	ラバー リング	軸受箱	
12	AELRPF201	90	71.5	4	9	16	28.6	6.5	56	M 8	1.00	0.20	AEL201	9.60	4.60	R201	PF204	0.2
15	AELRPF202	90	71.5	4	9	16	28.6	6.5	56	M 8	1.00	0.20	AEL202	9.60	4.60	R201	PF204	0.2
17	AELRPF203	90	71.5	4	9	16	28.6	6.5	56	M 8	1.00	0.20	AEL203	9.60	4.60	R201	PF204	0.2
20	AELRPF204	95	76	4	9	18	31	7.5	60	M 8	1.15	0.20	AEL204	12.8	6.65	R204	PF205	0.3
25	AELRPF205	113	90.5	5.2	11	18	31	7.5	71	M10	1.30	0.20	AEL205	14.0	7.85	R205	PF206	0.3
30	AELRPF206	122	100	5.2	11	20	35.7	9	81	M10	1.50	0.20	AEL206	19.5	11.3	R206	PF207	0.5

注 (1) 許容荷重は回転数2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用する。

備考 ラバーリングにより防振性をもたせたもので、調心性は少なくなる。

鋼板製ひしフランジ形ユニット

ASPFL形
円筒穴形，止ねじ式



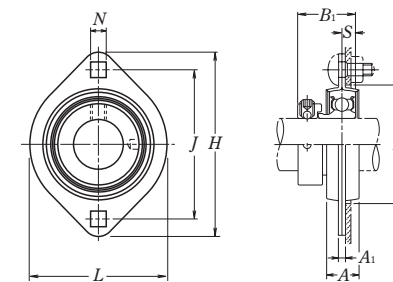
軸径 12～40mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び (最小)	許容ラジ アル荷重 ⁽¹⁾ (kN)	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	J	A ₁	N	A	L	B	S	H ₁	C _r				C _{or}			
12	ASPFL201	81	63.5	4	7.1	14	59	22	6	49	M 6	2.70	AS201	9.60	4.60	PFL203	0.2	
15	ASPFL202	81	63.5	4	7.1	14	59	22	6	49	M 6	2.70	AS202	9.60	4.60	PFL203	0.2	
17	ASPFL203	81	63.5	4	7.1	14	59	22	6	49	M 6	2.70	AS203	9.60	4.60	PFL203	0.2	
20	ASPFL204	90	71.5	4	9	16	67	25	7	56	M 8	3.00	AS204	12.8	6.65	PFL204	0.2	
25	ASPFL205	95	76	4	9	18	71	27	7.5	60	M 8	4.00	AS205	14.0	7.85	PFL205	0.3	
30	ASPFL206	113	90.5	5.2	11	18	84	29	8	71	M10	5.00	AS206	19.5	11.3	PFL206	0.4	
35	ASPFL207	122	100	5.2	11	20	94	34	8.5	81	M10	6.00	AS207	25.7	15.3	PFL207	0.6	
40	ASPFL208	148	119	6.8	13.5	21	100	38	9	91	M12	6.00	AS208	29.1	17.8	PFL208	0.8	

注 (1) 許容アキシャル荷重は許容ラジアル荷重の1/2以下とする。許容荷重は回転数2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用する。

鋼板製ひしフランジ形ユニット

AELPFL形
円筒穴形，偏心カラー式



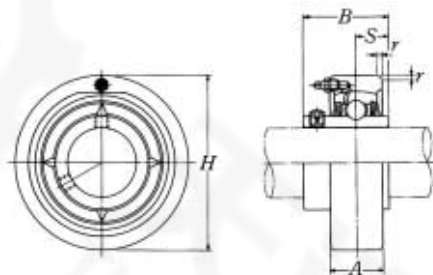
軸径 12～40mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び (最小)	許容ラジ アル荷重 ⁽¹⁾ (kN)	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質量 (kg) (参考)
		H	J	A ₁	N	A	L	B ₁	S	H ₁	C _r				C _{or}			
12	AELPFL201	81	63.5	4	7.1	14	59	28.6	6.5	49	M 6	2.70	AEL201	9.60	4.60	PFL203	0.2	
15	AELPFL202	81	63.5	4	7.1	14	59	28.6	6.5	49	M 6	2.70	AEL202	9.60	4.60	PFL203	0.2	
17	AELPFL203	81	63.5	4	7.1	14	59	28.6	6.5	49	M 6	2.70	AEL203	9.60	4.60	PFL203	0.2	
20	AELPFL204	90	71.5	4	9	16	67	31	7.5	56	M 8	3.00	AEL204	12.8	6.65	PFL204	0.3	
25	AELPFL205	95	76	4	9	18	71	31	7.5	60	M 8	4.00	AEL205	14.0	7.85	PFL205	0.3	
30	AELPFL206	113	90.5	5.2	11	18	84	35.7	9	71	M10	5.00	AEL206	19.5	11.3	PFL206	0.5	
35	AELPFL207	122	100	5.2	11	20	94	38.9	9.5	81	M10	6.00	AEL207	25.7	15.3	PFL207	0.7	
40	AELPFL208	148	119	6.8	13.5	21	100	43.7	11	91	M12	6.00	AEL208	29.1	17.8	PFL208	1.0	

注 (1) 許容アキシャル荷重は許容ラジアル荷重の1/2以下とする。許容荷重は回転数2 400 min⁻¹以下の状態で安定した荷重だけに適用する。

カートリッジ形ユニット

UCC形
円筒穴形、止ねじ式

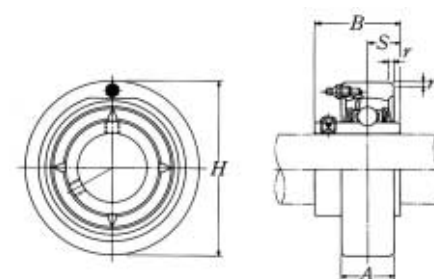


軸径 12～60mm

軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号	寸法 (mm)					軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質量 (kg) (参考)
		H	A	r	B	S		C _r	C _{or}		
12	UCC201D1	72	20	2	31	12.7	UC201D1	12.8	6.65	C204D1	0.5
15	UCC202D1	72	20	2	31	12.7	UC202D1	12.8	6.65	C204D1	0.5
17	UCC203D1	72	20	2	31	12.7	UC203D1	12.8	6.65	C204D1	0.5
20	UCC204D1	72	20	2	31	12.7	UC204D1	12.8	6.65	C204D1	0.5
25	UCC205D1	80	22	2	34.1	14.3	UC205D1	14.0	7.85	C205D1	0.6
	UCCX05D1	90	27	2	38.1	15.9	UCX05D1	19.5	11.3	CX05D1	1.1
	UCC305D1	90	26	2.5	38	15	UC305D1	21.2	10.9	C305D1	1.0
30	UCC206D1	85	27	2	38.1	15.9	UC206D1	19.5	11.3	C206D1	0.8
	UCCX06D1	100	30	2.5	42.9	17.5	UCX06D1	25.7	15.3	CX06D1	1.6
	UCC306D1	100	28	2.5	43	17	UC306D1	26.7	15.0	C306D1	1.3
35	UCC207D1	90	28	2	42.9	17.5	UC207D1	25.7	15.3	C207D1	0.9
	UCCX07D1	110	34	2.5	49.2	19	UCX07D1	29.1	17.8	CX07D1	1.8
	UCC307D1	110	32	3	48	19	UC307D1	33.5	19.1	C307D1	1.7
40	UCC208D1	100	30	2.5	49.2	19	UC208D1	29.1	17.8	C208D1	1.2
	UCCX08D1	120	38	2.5	49.2	19	UCX08D1	32.5	20.4	CX08D1	2.5
	UCC308D1	120	34	3	52	19	UC308D1	40.5	24.0	C308D1	2.1
45	UCC209D1	110	31	2.5	49.2	19	UC209D1	32.5	20.4	C209D1	1.5
	UCCX09D1	120	38	2.5	51.6	19	UCX09D1	35.0	23.2	CX09D1	2.2
	UCC309D1	130	38	3.5	57	22	UC309D1	53.0	32.0	C309D1	2.7
50	UCC210D1	120	33	2.5	51.6	19	UC210D1	35.0	23.2	C210D1	1.9
	UCCX10D1	130	40	2.5	55.6	22.2	UCX10D1	43.5	29.2	CX10D1	2.7
	UCC310D1	140	40	3.5	61	22	UC310D1	62.0	38.5	C310D1	3.3
55	UCC211D1	125	35	2.5	55.6	22.2	UC211D1	43.5	29.2	C211D1	2.1
	UCCX11D1	150	42	3	65.1	25.4	UCX11D1	52.5	36.0	CX11D1	4.1
	UCC311D1	150	44	3.5	66	25	UC311D1	71.5	45.0	C311D1	4.0
60	UCC212D1	130	38	2.5	65.1	25.4	UC212D1	52.5	36.0	C212D1	2.5
	UCCX12D1	160	44	3	65.1	25.4	UCX12D1	57.5	40.0	CX12D1	3.9
	UCC312D1	160	46	3.5	71	26	UC312D1	82.0	52.0	C312D1	4.8

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

カートリッジ形ユニット



軸径 65～140mm

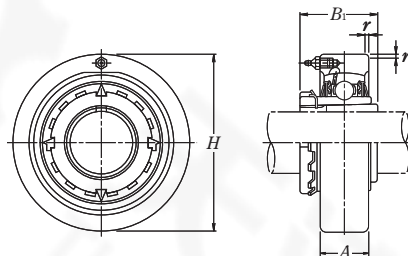
軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号	寸法 (mm)					軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質量 (kg) (参考)
		H	A	r	B	S		C _r	C _{or}		
65	UCC213D1	140	40	3	65.1	25.4	UC213D1	57.5	40.0	C213D1	3.0
	UCC313D1	170	50	3.5	75	30	UC313D1	92.5	60.0	C313D1	5.8
70	UCC314D1	180	52	4	78	33	UC314D1	104	68.0	C314D1	6.8
75	UCC315D1	190	55	4	82	32	UC315D1	113	77.0	C315D1	7.9
80	UCC316D1	200	60	4	86	34	UC316D1	123	86.5	C316D1	9.3
85	UCC317D1	215	64	4	96	40	UC317D1	133	97.0	C317D1	11
90	UCC318D1	225	66	4	96	40	UC318D1	143	107	C318D1	13
95	UCC319D1	240	72	4	103	41	UC319D1	153	119	C319D1	16
100	UCC320D1	260	75	4	108	42	UC320D1	173	141	C320D1	20
105	UCC321D1	260	75	4	112	44	UC321D1	184	153	C321D1	19
110	UCC322D1	300	80	5	117	46	UC322D1	205	179	C322D1	29
120	UCC324D1	320	90	5	126	51	UC324D1	207	185	C324D1	36
130	UCC326D1	340	100	5	135	54	UC326D1	229	214	C326D1	43
140	UCC328D1	360	100	5	145	59	UC328D1	253	246	C328D1	50

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

カートリッジ形ユニット

UKC形

テーパ穴形，アダプタ式



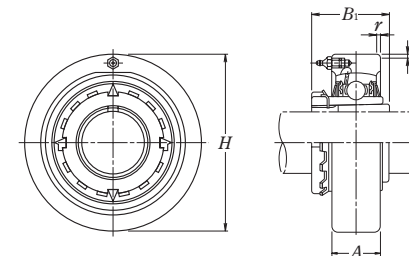
軸径 20～70mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)				軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	A	r	B ₁		C _r	C _{or}		
20	UKC205D1;H2305X	80	22	2	35	UK205D1;H2305X	14.0	7.85	C205D1	0.7
	UKCX05D1;H2305X	90	27	2	35	UKX05D1;H2305X	19.5	11.3	CX05D1	1.1
	UKC305D1;H2305X	90	26	2.5	35	UK305D1;H2305X	21.2	10.9	C305D1	1.0
25	UKC206D1;H2306X	85	27	2	38	UK206D1;H2306X	19.5	11.3	C206D1	0.9
	UKCX06D1;H2306X	100	30	2.5	38	UKX06D1;H2306X	25.7	15.3	CX06D1	1.4
	UKC306D1;H2306X	100	28	2.5	38	UK306D1;H2306X	26.7	15.0	C306D1	1.3
30	UKC207D1;H2307X	90	28	2	43	UK207D1;H2307X	25.7	15.3	C207D1	1.0
	UKCX07D1;H2307X	110	34	2.5	43	UKX07D1;H2307X	29.1	17.8	CX07D1	1.8
	UKC307D1;H2307X	110	32	3	43	UK307D1;H2307X	33.5	19.1	C307D1	1.8
35	UKC208D1;H2308X	100	30	2.5	46	UK208D1;H2308X	29.1	17.8	C208D1	1.3
	UKCX08D1;H2308X	120	38	2.5	46	UKX08D1;H2308X	32.5	20.4	CX08D1	2.5
	UKC308D1;H2308X	120	34	3	46	UK308D1;H2308X	40.5	24.0	C308D1	2.2
40	UKC209D1;H2309X	110	31	2.5	50	UK209D1;H2309X	32.5	20.4	C209D1	1.6
	UKCX09D1;H2309X	120	38	2.5	50	UKX09D1;H2309X	35.0	23.2	CX09D1	2.2
	UKC309D1;H2309X	130	38	3.5	50	UK309D1;H2309X	53.0	32.0	C309D1	2.7
45	UKC210D1;H2310X	120	33	2.5	55	UK210D1;H2310X	35.0	23.2	C210D1	2.1
	UKCX10D1;H2310X	130	40	2.5	55	UKX10D1;H2310X	43.5	29.2	CX10D1	2.7
	UKC310D1;H2310X	140	40	3.5	55	UK310D1;H2310X	62.0	38.5	C310D1	3.4
50	UKC211D1;H2311X	125	35	2.5	59	UK211D1;H2311X	43.5	29.2	C211D1	2.3
	UKCX11D1;H2311X	150	42	3	59	UKX11D1;H2311X	52.5	36.0	CX11D1	4.0
	UKC311D1;H2311X	150	44	3.5	59	UK311D1;H2311X	71.5	45.0	C311D1	4.0
55	UKC212D1;H2312X	130	38	2.5	62	UK212D1;H2312X	52.5	36.0	C212D1	2.6
	UKCX12D1;H2312X	160	44	3	62	UKX12D1;H2312X	57.5	40.0	CX12D1	3.9
	UKC312D1;H2312X	160	46	3.5	62	UK312D1;H2312X	82.0	52.0	C312D1	4.8
60	UKC213D1;H2313X	140	40	3	65	UK213D1;H2313X	57.5	40.0	C213D1	3.2
	UKC313D1;H2313X	170	50	3.5	65	UK313D1;H2313X	92.5	60.0	C313D1	5.6
65	UKC315D1;H2315X	190	55	4	73	UK315D1;H2315X	113	77.0	C315D1	7.9
70	UKC316D1;H2316X	200	60	4	78	UK316D1;H2316X	123	86.5	C316D1	9.4

注 (1) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切削り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

カートリッジ形ユニット



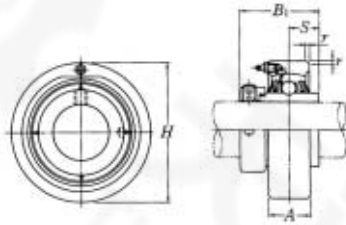
軸径 75～125mm

軸 径 (mm)	ユニットの呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)				軸 呼 び 番 号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	A	r	B ₁		C _r	C _{or}		
75	UKC317D1;H2317X	215	64	4	82	UK317D1;H2317X	133	97.0	C317D1	11
80	UKC318D1;H2318X	225	66	4	86	UK318D1;H2318X	143	107	C318D1	13
85	UKC319D1;H2319X	240	72	4	90	UK319D1;H2319X	153	119	C319D1	16
90	UKC320D1;H2320X	260	75	4	97	UK320D1;H2320X	173	141	C320D1	20
100	UKC322D1;H2322X	300	80	5	105	UK322D1;H2322X	205	179	C322D1	29
110	UKC324D1;H2324	320	90	5	112	UK324D1;H2324	207	185	C324D1	35
115	UKC326D1;H2326	340	100	5	121	UK326D1;H2326	229	214	C326D1	43
125	UKC328D1;H2328	360	100	5	131	UK328D1;H2328	253	246	C328D1	50

注 (1) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切削り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UEL形
円筒穴形，偏心カラー式



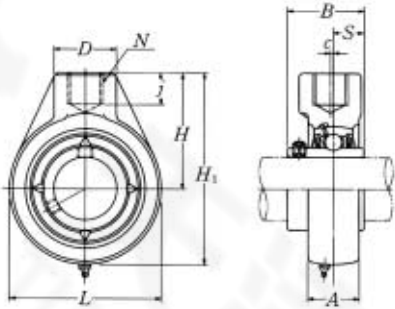
軸径 20～60mm

軸径 (mm)	ユニットの 呼び番号	寸 法				
		H	A	(mm) r	B_1	S
20	UEL204D1	72	20	2	43.7	17.1
25	UEL205D1	80	22	2	44.4	17.45
30	UEL206D1	85	27	2	48.4	18.25
35	UEL207D1	90	28	2	51.1	18.8
40	UEL208D1	100	30	2.5	56.3	21.4
45	UEL209D1	110	31	2.5	56.3	21.4
50	UEL210D1	120	33	2.5	62.7	24.6
55	UEL211D1	125	35	2.5	71.4	27.75
60	UEL212D1	130	38	2.5	77.8	30.95

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し，無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C_r	C_{or}		
UEL204D1	12.8	6.65	C204D1	0.6
UEL205D1	14.0	7.85	C205D1	0.7
UEL206D1	19.5	11.3	C206D1	0.9
UEL207D1	25.7	15.3	C207D1	1.0
UEL208D1	29.1	17.8	C208D1	1.4
UEL209D1	32.5	20.4	C219D1	1.6
UEL210D1	35.0	23.2	C210D1	2.1
UEL211D1	43.5	29.2	C211D1	2.4
UEL212D1	52.5	36.0	C212D1	2.8

UCHB形
円筒穴形，止ねじ式



軸径 12～65mm

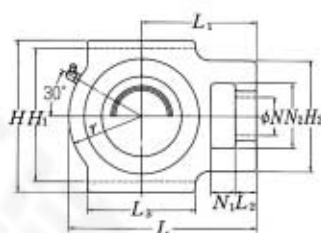
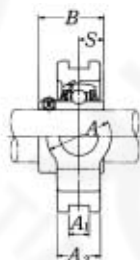
軸 径 (mm)	ユニットの 呼 び 番 号	寸 法											軸 呼び番号	受		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
		(mm)												基本定格荷重 (kN)			
		L	H ₁	c	A	H	N ⁽¹⁾	D	j	B	S	C _r		C _{or}			
12	UCHB201D1	64	96	0	21	64	Rp ¾	40	19	31	12.7	UC201D1	12.8	6.65	HB204D1	1.0	
15	UCHB202D1	64	96	0	21	64	Rp ¾	40	19	31	12.7	UC202D1	12.8	6.65	HB204D1	0.9	
17	UCHB203D1	64	96	0	21	64	Rp ¾	40	19	31	12.7	UC203D1	12.8	6.65	HB204D1	0.9	
20	UCHB204D1	64	96	0	21	64	Rp ¾	40	19	31	12.7	UC204D1	12.8	6.65	HB204D1	0.9	
25	UCHB205D1	78	103	0	24	64	Rp ¾	40	19	34.1	14.3	UC205D1	14.0	7.85	HB205D1	0.9	
30	UCHB206D1	78	103	0	28	64	Rp ¾	40	19	38.1	15.9	UC206D1	19.5	11.3	HB206D1	0.8	
35	UCHB207D1	92	116	0	30	70	Rp ¾	40	19	42.9	17.5	UC207D1	25.7	15.3	HB207D1	1.2	
40	UCHB208D1	96	121	2	33	73	Rp ¾	40	19	49.2	19	UC208D1	29.1	17.8	HB208D1	1.3	
45	UCHB209D1	108	136	5	35	82	Rp1	48	21	49.2	19	UC209D1	32.5	20.4	HB209D1	1.8	
50	UCHB210D1	118	142	5	37	83	Rp1	48	21	51.6	19	UC210D1	35.0	23.2	HB210D1	2.2	
55	UCHB211D1	126	158	7	38	95	Rp1¼	60	25	55.6	22.2	UC211D1	43.5	29.2	HB211D1	2.8	
60	UCHB212D1	142	173	9	42	102	Rp1¼	60	28	65.1	25.4	UC212D1	52.5	36.0	HB212D1	3.7	
65	UCHB213D1	166	200	9.5	44	117	Rp1½	70	32	65.1	25.4	UC213D1	57.5	40.0	HB213D1	5.7	

注 (1) 記号NのめねじはJIS B 0203 (管用テーパねじ) の規格に準拠している。
この平行めねじには、JIS B 0203の管用テーパねじ (R) を用いてください。
なお、平行めねじの寸法を次に示す。

ねじの呼び N	基 準 径 (mm)			平行めねじのD ₁ ,D ₂ 及びD ₁ の許容差	管 用 テ ー パ おねじの呼び
	谷の径 D	有効径 D ₂	内 径 D ₁		
Rp ¾	26.441	25.279	24.117	±0.142	R ¾
Rp1	33.249	31.770	30.291	±0.181	R1
Rp1¼	41.910	40.431	38.952	±0.181	R1¼
Rp1½	47.803	46.324	44.845	±0.181	R1½

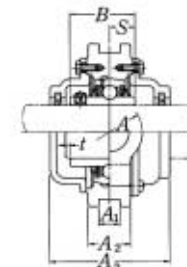
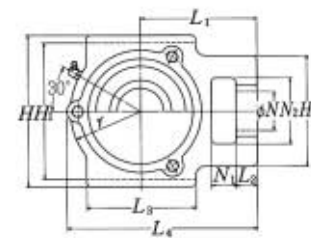
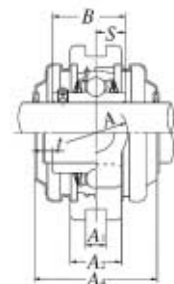
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

The diagram shows a cross-sectional view of a mechanical part. It features a central circular hole with concentric circles representing different diameters. To the right of the hole is a rectangular section. Dimensions are labeled as follows: L_1 is the horizontal distance from the center of the hole to the right edge of the rectangular section; L_2 is the horizontal distance from the center of the hole to the right edge of the part; L_3 is the horizontal distance from the center of the hole to the left edge of the part; H is the total vertical height; H_1 is the vertical height of the central circular feature. An angle of 30° is indicated between a horizontal line and a line connecting the center of the hole to the top-left corner of the part. Another angle ϕ is indicated between a horizontal line and a line connecting the center of the hole to the top-right corner of the part. The diameter of the central hole is labeled $\phi N N_2 H_2$, and the diameter of the outer circular feature is labeled $N_1 L_2$.



軸径 12~55mm

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCT210N1D1

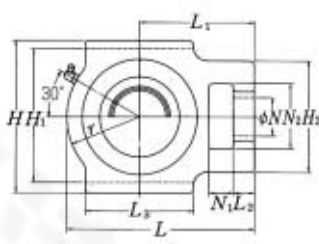
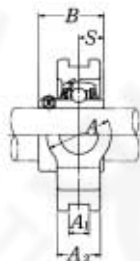


鑄鉄製カバー付き

備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

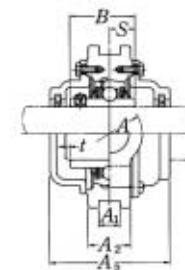
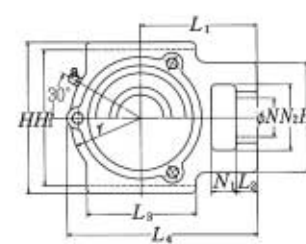
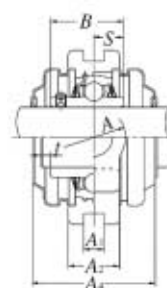
止ねじ式

Technical drawing of a stop nut (止ねじ式) showing dimensions L_1 , L_2 , L_3 , L , H , H_1 , N_1 , N_2 , and a 30° angle.

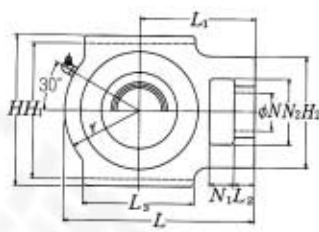
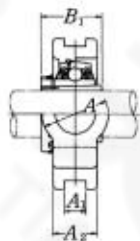


軸径 60~140mm

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UCT320N1D1

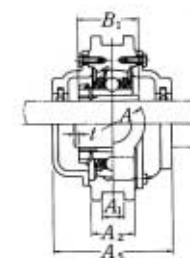
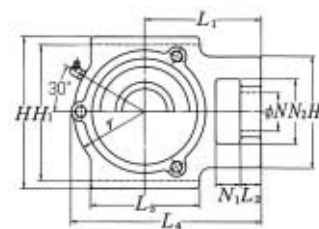
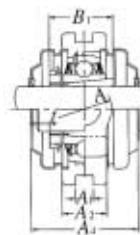


備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

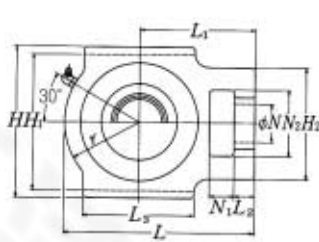
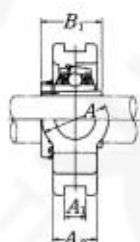


軸径 20~60mm

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UKT210N1D1;H2310X

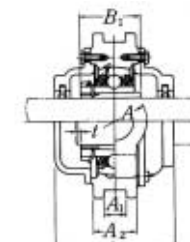
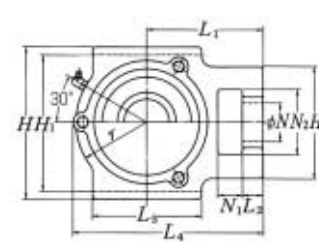
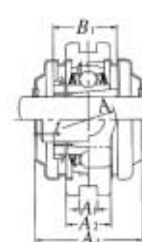


(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切割幅の狭い形式のアダプスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。



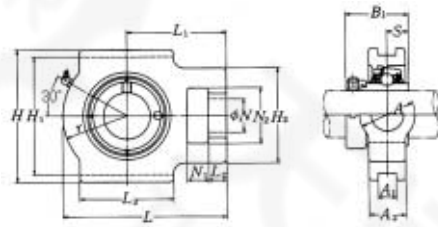
軸径 65~125mm

注 (1) ご要求により球状黒鉛鋳鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UKT320N1D1:H2320X



(2) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切割り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる
 備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

UEL形
円筒穴形，偏心カラー式



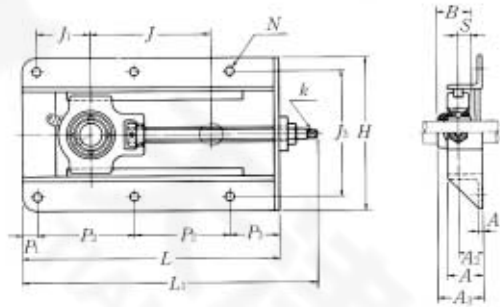
軸径 20～60mm

軸 径 (mm)	ユニットの 呼び 番 号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)															
		N_1	L_2	H_2	N_2	N	L_3	A_1	H_1	H	L	A_2	A	r	L_1	B_1	S
20	UEL204D1	16	12	51	32	19	51	12	76	89	94	21	32	33	61	43.7	17.1
25	UEL205D1	16	12	51	32	19	51	12	76	89	97	24	32	35	62	44.4	17.45
30	UEL206D1	16	12	56	37	22	57	12	89	102	113	28	37	43	70	48.4	18.25
35	UEL207D1	16	15	64	37	22	64	12	89	102	129	30	37	51	78	51.1	18.8
40	UEL208D1	19	18	83	49	29	83	16	102	114	144	33	49	56	88	56.3	21.4
45	UEL209D1	19	18	83	49	29	83	16	102	117	145	35	49	57	88	56.3	21.4
50	UEL210D1	19	18	83	49	29	86	16	102	117	151	37	49	59	92	62.7	24.6
55	UEL211D1	25	21	102	64	35	95	22	130	146	171	38	64	65	106	71.4	27.75
60	UEL212D1	32	21	102	64	35	102	22	130	146	194	42	64	75	119	77.8	30.95

注 (1) ご要求により球状黒鉛鑄鉄製の軸受箱も製作している。
この場合は呼び番号に記号“N1”が付く。 例 UEL210N1D1
備考 ユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		軸受箱の 呼び番号	ユニット 質 量 (kg) (参考)
	C_r	C_{or}		
UEL204D1	12.8	6.65	T204D1	0.6
UEL205D1	14.0	7.85	T205D1	0.9
UEL206D1	19.5	11.3	T206D1	1.4
UEL207D1	25.7	15.3	T207D1	1.7
UEL208D1	29.1	17.8	T208D1	2.5
UEL209D1	32.5	20.4	T209D1	2.5
UEL210D1	35.0	23.2	T210D1	2.7
UEL211D1	43.5	29.2	T211D1	4.2
UEL212D1	52.5	36.0	T212D1	5.2

UCT形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 12～65mm

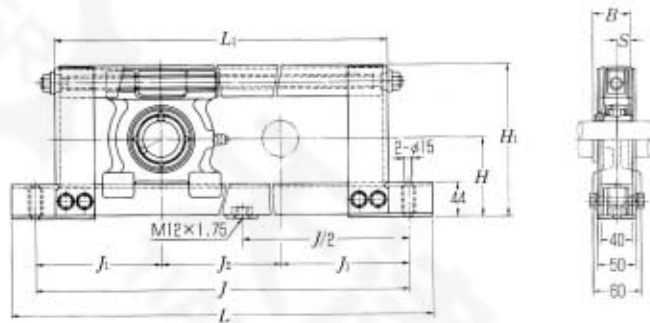
軸径 (mm)	ストレッチャー ⁽¹⁾ ユ ニ ッ ト の 呼 び 番 号	寸										法									
		L	H	J ⁽²⁾	J ₁	J ₃	A ₁	A ₂	A	P ₁	P ₂	P ₃	N	L ₁	A ₃	B	S	k	二面幅		
12	UCT201-15D1	317	199	150	69	154	6	30	50	19	117	64	12	370	48.3	31	12.7	9			
15	UCT202-15D1	317	199	150	69	154	6	30	50	19	117	64	12	370	48.3	31	12.7	9			
17	UCT203-15D1	317	199	150	69	154	6	30	50	19	117	64	12	370	48.3	31	12.7	9			
20	UCT204-15D1	317	199	150	69	154	6	30	50	19	117	64	12	370	48.3	31	12.7	9			
25	UCT205-15D1	317	199	150	68	154	6	30	50	19	117	64	12	370	49.8	34.1	14.3	9			
30	UCT206-15D1	337	212	150	78	166	6	32	50	19	127	64	12	393	54.2	38.1	15.9	10			
35	UCT207-23D1	429	212	230	80	166	6	32	50	19	173	64	12	485	57.4	42.9	17.5	10			
40	UCT208-30D1	520	233	300	88	192	6	32	50	22	217	64	12	596	62.2	49.2	19	15			
45	UCT209-30D1	520	233	300	88	192	6	32	50	22	217	64	12	596	62.2	49.2	19	15			
50	UCT210-30D1	524	233	300	92	192	6	35	50	22	219	64	15	599	67.6	51.6	19	15			
55	UCT211-30D1	542	285	300	93	240	8	38	65	22	230	60	15	630	71.4	55.6	22.2	17			
60	UCT212-30D1	568	285	300	103	240	8	38	65	22	243	60	15	657	77.7	65.1	25.4	17			
65	UCT213-30D1	606	306	300	125	260	8	43	65	22	260	64	15	705	82.7	65.1	25.4	23			

注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。(2) 調整寸法を示す。
備考 ストレッチャーユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

調 整 ねじの 呼 び	取 付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		ユニット 質 量 (kg) (参考)
			C _r	C _{or}	
TM16X3	M10	UC201D1	12.8	6.65	5.0
TM16X3	M10	UC202D1	12.8	6.65	5.0
TM16X3	M10	UC203D1	12.8	6.65	5.0
TM16X3	M10	UC204D1	12.8	6.65	5.0
TM16X3	M10	UC205D1	14.0	7.85	5.0
TM18X4	M10	UC206D1	19.5	11.3	5.7
TM18X4	M10	UC207D1	25.7	15.3	6.8
TM25X5	M10	UC208D1	29.1	17.8	11
TM25X5	M10	UC209D1	32.5	20.4	11
TM25X5	M12	UC210D1	35.0	23.2	11
TM30X6	M12	UC211D1	43.5	29.2	18
TM30X6	M12	UC212D1	52.5	36.0	20
TM36X6	M12	UC213D1	57.5	40.0	23

ストレッチャーユニット® 軽溝形鋼製フレーム

UCL形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 20~45mm

軸径 (mm)	ストレッチャー ⁽¹⁾ ユ ニ ッ ト の 呼 び 番 号	寸 法 (mm)									取 付 ボルト の呼び	許容 ⁽²⁾ 荷重 (kN)	軸 呼び番号	受		ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	L	J	J ₂ ⁽³⁾	L ₁	J ₁	H ₁	B	S				C _r	C _{or}	
20	UCL204-10D1	77	430	370	100	320	135	146	31	12.7	M12	1.96	UC204D1	12.8	6.65	6.3
	-20D1	77	530	470	200	420	135	146	31	12.7	M12	1.96	UC204D1	12.8	6.65	7.0
	-30D1	77	630	570	300	520	135	146	31	12.7	M12	1.96	UC204D1	12.8	6.65	7.7
	-40D1	77	730	670	400	620	135	146	31	12.7	M12	1.96	UC204D1	12.8	6.65	8.4
25	UCL205-10D1	82	440	380	100	330	140	156	34.1	14.3	M12	2.26	UC205D1	14.0	7.85	6.8
	-20D1	82	540	480	200	430	140	156	34.1	14.3	M12	2.26	UC205D1	14.0	7.85	7.5
	-30D1	82	640	580	300	530	140	156	34.1	14.3	M12	2.26	UC205D1	14.0	7.85	8.2
	-40D1	82	740	680	400	630	140	156	34.1	14.3	M12	2.26	UC205D1	14.0	7.85	8.9
30	UCL206-10D1	87	450	390	100	340	145	166	38.1	15.9	M12	3.24	UC206D1	19.5	11.3	7.3
	-20D1	87	550	490	200	440	145	166	38.1	15.9	M12	3.24	UC206D1	19.5	11.3	8.0
	-30D1	87	650	590	300	540	145	166	38.1	15.9	M12	3.24	UC206D1	19.5	11.3	8.7
	-40D1	87	750	690	400	640	145	166	38.1	15.9	M12	3.24	UC206D1	19.5	11.3	9.4
35	UCL207-10D1	92	460	400	100	350	150	176	42.9	17.5	M12	4.22	UC207D1	25.7	15.3	7.8
	-20D1	92	560	500	200	450	150	176	42.9	17.5	M12	4.22	UC207D1	25.7	15.3	8.5
	-30D1	92	660	600	300	550	150	176	42.9	17.5	M12	4.22	UC207D1	25.7	15.3	9.2
	-40D1	92	760	700	400	650	150	176	42.9	17.5	M12	4.22	UC207D1	25.7	15.3	9.9
40	UCL208-10D1	97	470	410	100	360	155	186	49.2	19	M12	4.51	UC208D1	29.1	17.8	8.3
	-20D1	97	570	510	200	460	155	186	49.2	19	M12	4.51	UC208D1	29.1	17.8	9.0
	-30D1	97	670	610	300	560	155	186	49.2	19	M12	4.51	UC208D1	29.1	17.8	9.7
	-40D1	97	770	710	400	660	155	186	49.2	19	M12	4.51	UC208D1	29.1	17.8	10
45	UCL209-10D1	100	480	420	100	370	160	192	49.2	19	M12	4.51	UC209D1	32.5	20.4	8.7
	-20D1	100	580	520	200	470	160	192	49.2	19	M12	4.51	UC209D1	32.5	20.4	9.4
	-30D1	100	680	620	300	570	160	192	49.2	19	M12	4.51	UC209D1	32.5	20.4	10
	-40D1	100	780	720	400	670	160	192	49.2	19	M12	4.51	UC209D1	32.5	20.4	11

注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

(2) 調整寸法を示す。(3) 許容荷重は調整方向の値を示し、安定した一方荷重のみに適用する。

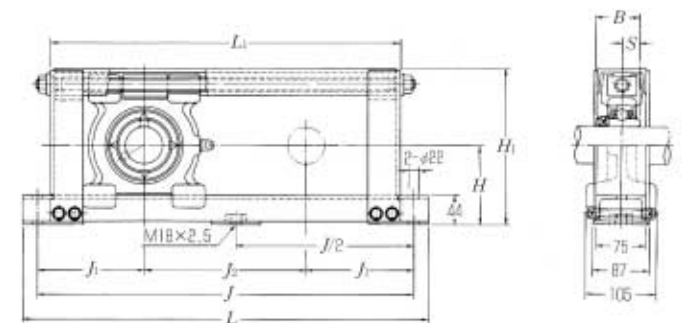
備考 1. 調整ねじの呼びはTM18×4である。

2. ストレッチャーユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

3. フレームに作用する荷重が大きい場合や荷重の種類が交番・衝撃荷重の場合は、フレーム変形に至ることがあるのでNSKにご相談ください。

ストレッチャーユニット® 溝形鋼製フレーム

UCM形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 40~65mm

軸径 (mm)	ストレッチャー ⁽¹⁾ ユ ニ ッ ト の 呼 び 番 号	寸 法 (mm)									取 付 ボルト の呼び	許容 ⁽²⁾ 荷 重 (kN)	軸 受		ユニット 質 量 (kg) (参考)	
		H	L	J	J ₂ ⁽²⁾	L ₁	J ₁	H ₁	B	S			呼び番号	基本定格荷重 (kN) C _r C _{or}		
40	UCM208-50D1	97	870	810	500	760	155	190	49.2	19	M18	5.20	UC208D1	29.1	17.8	20
	-60D1	97	970	910	600	860	155	190	49.2	19	M18	5.20	UC208D1	29.1	17.8	22
	-70D1	97	1 070	1 010	700	960	155	190	49.2	19	M18	5.20	UC208D1	29.1	17.8	23
	-80D1	97	1 170	1 110	800	1 060	155	190	49.2	19	M18	5.20	UC208D1	29.1	17.8	24
	-90D1	97	1 270	1 210	900	1 160	155	190	49.2	19	M18	5.20	UC208D1	29.1	17.8	30
45	UCM209-50D1	102	880	820	500	770	160	200	49.2	19	M18	5.88	UC209D1	32.5	20.4	21
	-60D1	102	980	920	600	870	160	200	49.2	19	M18	5.88	UC209D1	32.5	20.4	23
	-70D1	102	1 080	1 020	700	970	160	200	49.2	19	M18	5.88	UC209D1	32.5	20.4	24
	-80D1	102	1 180	1 120	800	1 070	160	200	49.2	19	M18	5.88	UC209D1	32.5	20.4	30
	-90D1	102	1 280	1 220	900	1 170	160	200	49.2	19	M18	5.88	UC209D1	32.5	20.4	32
50	UCM210-50D1	107	890	830	500	780	165	210	51.6	19	M18	6.47	UC210D1	35.0	23.2	23
	-60D1	107	990	930	600	880	165	210	51.6	19	M18	6.47	UC210D1	35.0	23.2	24
	-70D1	107	1 090	1 030	700	980	165	210	51.6	19	M18	6.47	UC210D1	35.0	23.2	30
	-80D1	107	1 190	1 130	800	1 080	165	210	51.6	19	M18	6.47	UC210D1	35.0	23.2	32
	-90D1	107	1 290	1 230	900	1 180	165	210	51.6	19	M18	6.47	UC210D1	35.0	23.2	33
55	UCM211-50D1	115	910	850	500	800	175	230	55.6	22.2	M18	6.47	UC211D1	43.5	29.2	25
	-60D1	115	1 010	950	600	900	175	230	55.6	22.2	M18	6.47	UC211D1	43.5	29.2	27
	-70D1	115	1 110	1 050	700	1 000	175	230	55.6	22.2	M18	6.47	UC211D1	43.5	29.2	32
	-80D1	115	1 210	1 150	800	1 100	175	230	55.6	22.2	M18	6.47	UC211D1	43.5	29.2	34
	-90D1	115	1 310	1 250	900	1 200	175	230	55.6	22.2	M18	6.47	UC211D1	43.5	29.2	36
60	UCM212-50D1	120	920	860	500	810	180	240	65.1	25.4	M18	6.47	UC212D1	52.5	36.0	28
	-60D1	120	1 020	960	600	910	180	240	65.1	25.4	M18	6.47	UC212D1	52.5	36.0	29
	-70D1	120	1 120	1 060	700	1 010	180	240	65.1	25.4	M18	6.47	UC212D1	52.5	36.0	35
	-80D1	120	1 220	1 160	800	1 110	180	240	65.1	25.4	M18	6.47	UC212D1	52.5	36.0	36
	-90D1	120	1 320	1 260	900	1 210	180	240	65.1	25.4	M18	6.47	UC212D1	52.5	36.0	38
65	UCM213-50D1	125	940	880	500	830	190	250	65.1	25.4	M18	6.47	UC213D1	57.5	40.0	30
	-60D1	125	1 040	980	600	930	190	250	65.1	25.4	M18	6.47	UC213D1	57.5	40.0	31
	-70D1	125	1 140	1 080	700	1 030	190	250	65.1	25.4	M18	6.47	UC213D1	57.5	40.0	36
	-80D1	125	1 240	1 180	800	1 130	190	250	65.1	25.4	M18	6.47	UC213D1	57.5	40.0	38
	-90D1	125	1 340	1 280	900	1 230	190	250	65.1	25.4	M18	6.47	UC213D1	57.5	40.4	40

注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

(2) 調整寸法を示す。(3) 許容荷重は調整方向の値を示し、安定した一方荷重のみに適用する。

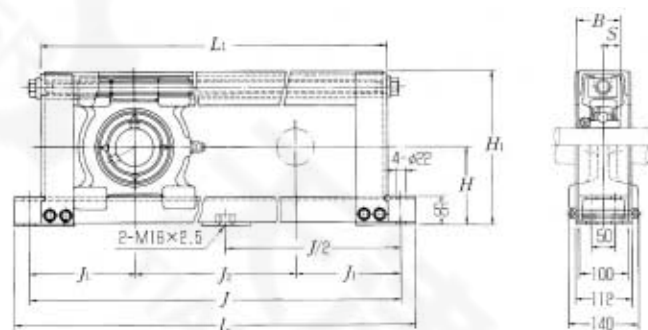
備考 1. 調整ねじの呼びはUCM208~UCM210はTM20×4、UCM211以上はTM26×5である。

2. ストレッチャーユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

3. フレームに作用する荷重が大きい場合や荷重の種類が交番・衝撃荷重の場合は、フレーム変形に至ることがあるのでNSKにご相談ください。

ストレッチャーユニット® 溝形鋼製フレーム

UCM形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 65～90mm

軸径 (mm)	ストレッチャー ⁽¹⁾ ユ ニ ッ ト の 呼 び 番 号	寸 法 (mm)										取 付 ボルト の呼び	許容 ⁽²⁾ 荷 重 (kN)	軸 呼び番号	受		ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	L	J	J ₂ ⁽³⁾	L ₁	J ₁	H ₁	B	S	C _r				C _{or}		
65	UCM313-50D1	145	940	880	500	830	190	285	75	30	M18	16.3	UC313D1	92.5	60.0	47	
	-60D1	145	1 040	980	600	930	190	285	75	30	M18	16.3	UC313D1	92.5	60.0	50	
	-70D1	145	1 140	1 080	700	1 030	190	285	75	30	M18	16.3	UC313D1	92.5	60.0	53	
	-80D1	145	1 240	1 180	800	1 130	190	285	75	30	M18	16.3	UC313D1	92.5	60.0	55	
	-90D1	145	1 340	1 280	900	1 230	190	285	75	30	M18	16.3	UC313D1	92.5	60.0	58	
70	UCM314-50D1	150	960	900	500	850	200	295	78	33	M18	19.6	UC314D1	140	68.0	49	
	-60D1	150	1 060	1 000	600	950	200	295	78	33	M18	19.6	UC314D1	104	68.0	52	
	-70D1	150	1 160	1 100	700	1 050	200	295	78	33	M18	19.6	UC314D1	104	68.0	55	
	-80D1	150	1 260	1 200	800	1 150	200	295	78	33	M18	19.6	UC314D1	104	68.0	58	
	-90D1	150	1 360	1 300	900	1 250	200	295	78	33	M18	19.6	UC314D1	104	68.0	61	
75	UCM315-50D1	155	980	920	500	870	210	305	82	32	M18	19.6	UC315D1	113	77.0	52	
	-60D1	155	1 080	1 020	600	970	210	305	82	32	M18	19.6	UC315D1	113	77.0	55	
	-70D1	155	1 180	1 120	700	1 070	210	305	82	32	M18	19.6	UC315D1	113	77.0	58	
	-80D1	155	1 280	1 220	800	1 170	210	305	82	32	M18	19.6	UC315D1	113	77.0	60	
	-90D1	155	1 380	1 320	900	1 270	210	305	82	32	M18	19.6	UC315D1	113	77.0	63	
80	UCM316-50D1	160	1 000	940	500	890	220	315	86	34	M18	19.6	UC316D1	123	86.5	54	
	-60D1	160	1 110	1 040	600	990	220	315	86	34	M18	19.6	UC316D1	123	86.5	57	
	-70D1	160	1 200	1 140	700	1 090	220	315	86	34	M18	19.6	UC316D1	123	86.5	60	
	-80D1	160	1 300	1 240	800	1 190	220	315	86	34	M18	19.6	UC316D1	123	86.5	63	
	-90D1	160	1 400	1 340	900	1 290	220	315	86	34	M18	19.6	UC316D1	123	86.5	66	
85	UCM317-50D1	165	1 020	960	500	910	230	325	96	40	M18	19.6	UC317D1	133	97.0	60	
	-60D1	165	1 120	1 060	600	1 010	230	325	96	40	M18	19.6	UC317D1	133	97.0	63	
	-70D1	165	1 220	1 160	700	1 110	230	325	96	40	M18	19.6	UC317D1	133	97.0	65	
	-80D1	165	1 320	1 260	800	1 210	230	325	96	40	M18	19.6	UC317D1	133	97.0	68	
	-90D1	165	1 420	1 360	900	1 310	230	325	96	40	M18	19.6	UC317D1	133	97.0	71	
90	UCM318-50D1	170	1 050	990	500	940	245	335	96	40	M18	19.6	UC318D1	143	107	65	
	-60D1	170	1 150	1 090	600	1 040	245	335	96	40	M18	19.6	UC318D1	143	107	68	
	-70D1	170	1 250	1 190	700	1 140	245	335	96	40	M18	19.6	UC318D1	143	107	71	
	-80D1	170	1 350	1 290	800	1 240	245	335	96	40	M18	19.6	UC318D1	143	107	74	
	-90D1	170	1 450	1 390	900	1 340	245	335	96	40	M18	19.6	UC318D1	143	107	77	

注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

(2) 調整寸法を示す。(3) 許容荷重は調整方向の値を示し、安定した一方荷重のみに適用する。

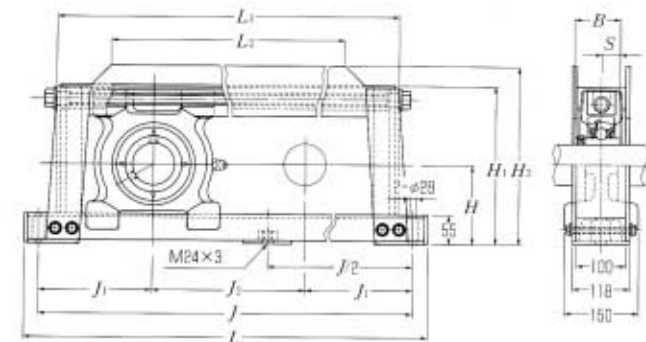
備考 1. 調整ねじの呼びはTM28×5である。

2. ストレッチャーユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

3. フレームに作用する荷重が大きい場合や荷重の種類が交番・衝撃荷重の場合は、フレーム変形に至ることがあるのでNSKにご相談ください。

ストレッチャーユニット® 溝形鋼製フレーム

UCM形
円筒穴形、止ねじ式



軸径 95～100mm

軸径 (mm)	ストレッチャー ⁽¹⁾ ユ ニ ッ ト の 呼 び 番 号	寸 法 (mm)												取 付 ボルト の呼び	許容 ⁽²⁾ 荷 重 (kN)	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		ユニット 質 量 (kg) (参考)
		H	L	J	J ₂ ⁽³⁾	L ₁	L ₂	J ₁	H ₁	H ₂	B	S	C _r				C _{or}		
95	UCM319-50D1	185	1 180	1 100	500	1 021	775	300	377	400	103	41	M24	19.6	UC319D1	153	119	105	
	-60D1	185	1 280	1 200	600	1 121	875	300	377	400	103	41	M24	19.6	UC319D1	153	119	109	
	-70D1	185	1 380	1 300	700	1 221	975	300	377	400	103	41	M24	19.6	UC319D1	153	119	112	
	-80D1	185	1 480	1 400	800	1 321	1 075	300	377	400	103	41	M24	19.6	UC319D1	153	119	116	
	-90D1	185	1 580	1 500	900	1 421	1 175	300	377	400	103	41	M24	19.6	UC319D1	153	119	120	
100	UCM320-50D1	200	1 220	1 140	500	1 063	809	320	403	430	108	42	M24	19.6	UC320D1	173	141	111	
	-60D1	200	1 320	1 240	600	1 163	909	320	403	430	108	42	M24	19.6	UC320D1	173	141	116	
	-70D1	200	1 420	1 340	700	1 263	1 009	320	403	430	108	42	M24	19.6	UC320D1	173	141	120	
	-80D1	200	1 520	1 440	800	1 363	1 109	320	403	430	108	42	M24	19.6	UC320D1	173	141	124	
	-90D1	200	1 620	1 540	900	1 463	1 209	320	403	430	108	42	M24	19.6	UC320D1	173	141	129	

注 (1) ご要求によりカバー付ユニットも製作している。

(2) 調整寸法を示す。(3) 許容荷重は調整方向の値を示し、安定した一方荷重のみに適用する。

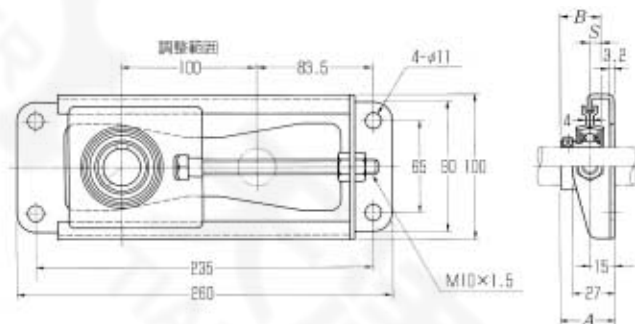
備考 1. 調整ねじの呼びはTM28×5である。

2. ストレッチャーユニットの呼び番号は給油式を示し、無給油式の場合には呼び番号の後のD1が付かない。

3. フレームに作用する荷重が大きい場合や荷重の種類が交番・衝撃荷重の場合は、フレーム変形に至ることがあるのでNSKにご相談ください。

ストレッチャーユニット® 鋼板製ミニタイプ

ASPT形
円筒穴形，止ねじ式

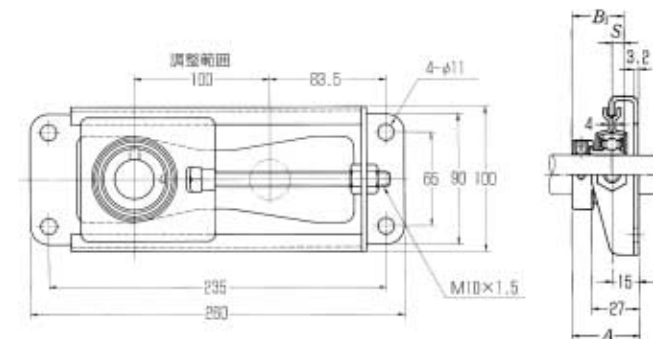


軸径 12~25mm

軸径 (mm)	ストレッチャーの 呼び番号	寸法 (mm)			取付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		ユニット 質量 (kg) (参考)
		A	B	S			C_r	C_{or}	
12	ASPT201-10	31	22	6	M10	AS201	9.60	4.60	1.1
15	ASPT202-10	31	22	6	M10	AS202	9.60	4.60	1.1
17	ASPT203-10	31	22	6	M10	AS203	9.60	4.60	1.1
20	ASPT204-10	33	25	7	M10	AS204	12.8	6.65	1.1
25	ASPT205-10	34.5	27	7.5	M10	AS205	14.0	7.85	1.1

ストレッチャーユニット® 鋼板製ミニタイプ

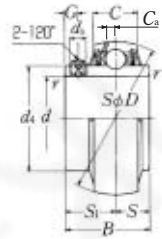
AELPT形
円筒穴形，偏心カラー式



軸径 12~25mm

軸径 (mm)	ストレッチャーの 呼び番号	寸法 (mm)			取付 ボルト の呼び	軸 呼び番号	受 基本定格荷重 (kN)		ユニット 質量 (kg) (参考)
		A	B_1	S			C_r	C_{or}	
12	AELPT201-10	37.1	28.6	6.5	M10	AEL201	9.60	4.60	1.1
15	AELPT202-10	37.1	28.6	6.5	M10	AEL202	9.60	4.60	1.1
17	AELPT203-10	37.1	28.6	6.5	M10	AEL203	9.60	4.60	1.1
20	AELPT204-10	38.5	31	7.5	M10	AEL204	12.8	6.65	1.1
25	AELPT205-10	38.5	31	7.5	M10	AEL205	14.0	7.85	1.2

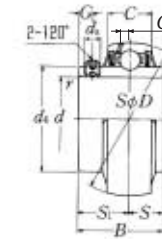
UC形
円筒穴形，止ねじ式



軸径 12～60mm

軸径 (mm)	軸 受 の 呼 び 番 号	寸 法												基本定格荷重		軸 受 質 量 (kg) (参考)
		(mm)												(kN)		
		d	D	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _s	C _a	d ₄	C _r	C _{or}		
12	UC201D1	12	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	3.8	29.6	12.8	6.65	0.21	
15	UC202D1	15	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	3.8	29.6	12.8	6.65	0.20	
17	UC203D1	17	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	3.8	29.6	12.8	6.65	0.18	
20	UC204D1	20	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	3.8	29.6	12.8	6.65	0.17	
25	UC205D1	25	52	34.1	17	1	14.3	19.8	5	M 5×0.8	4	33.9	14.0	7.85	0.20	
	UCX05D1	25	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	M 6×0.75	4.9	40.8	19.5	11.3	0.39	
	UC305D1	25	62	38	20	1.5	15	23	6	M 6×0.75	5	36.8	21.2	10.9	0.35	
30	UC206D1	30	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	M 6×0.75	4.9	40.8	19.5	11.3	0.32	
	UCX06D1	30	72	42.9	20	1	17.5	25.4	6	M 8×1	5.4	46.8	25.7	15.3	0.68	
	UC306D1	30	72	43	23	1.5	17	26	6	M 6×0.75	5.6	44.9	26.7	15.0	0.56	
35	UC207D1	35	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	6	M 6×0.75	5.4	46.8	25.7	15.3	0.46	
	UCX07D1	35	80	49.2	21	1.5	19	30.2	8	M 8×1	6	53	29.1	17.8	0.74	
	UC307D1	35	80	48	25	2	19	29	8	M 8×1	5.7	49.4	33.5	19.1	0.70	
40	UC208D1	40	80	49.2	21	1.5	19	30.2	8	M 8×1	6	53	29.1	17.8	0.64	
	UCX08D1	40	85	49.2	22	1.5	19	30.2	8	M 8×1	6.1	57.5	32.5	20.4	0.80	
	UC308D1	40	90	52	27	2	19	33	10	M10×1.25	6.1	56	40.5	24.0	0.96	
45	UC209D1	45	85	49.2	22	1.5	19	30.2	8	M 8×1	6.1	57.5	32.5	20.4	0.68	
	UCX09D1	45	90	51.6	24	1.5	19	32.6	9	M10×1.25	6.1	62.4	35.0	23.2	0.94	
	UC309D1	45	100	57	29	2	22	35	10	M10×1.25	7.1	63.5	53.0	32.0	1.28	
50	UC210D1	50	90	51.6	24	1.5	19	32.6	9	M 8×1	6.1	62.4	35.0	23.2	0.78	
	UCX10D1	50	100	55.6	25	1.5	22.2	33.4	9	M10×1.25	6.5	69	43.5	29.2	1.22	
	UC310D1	50	110	61	32	2.5	22	39	12	M12×1.5	7.9	70.6	62.0	38.5	1.68	
55	UC211D1	55	100	55.6	25	2	22.2	33.4	9	M 8×1	6.5	69	43.5	29.2	1.04	
	UCX11D1	55	110	65.1	27	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	7.3	77	52.5	36.0	1.72	
	UC311D1	55	120	66	34	2.5	25	41	12	M12×1.5	8.5	76.6	71.5	45.0	2.08	
60	UC212D1	60	110	65.1	27	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	7.3	77	52.5	36.0	1.46	
	UCX12D1	60	120	65.1	32	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	7.3	82.5	57.5	40.0	2.10	
	UC312D1	60	130	71	36	2.5	26	45	12	M12×1.5	9	82.7	82.0	52.0	2.60	

注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。

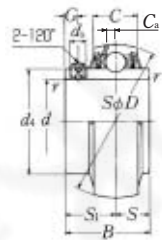


軸径 65～140mm

軸径 (mm)	軸 受 の 呼 び 番 号	寸 法											基本定格荷重		軸 受 質 量 (kg) (参考)
		(mm)											(kN)		
		d	D	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _s	C _a	d ₄	C _r	C _{or}	
65	UC213D1	65	120	65.1	32	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	7.3	82.5	57.5	40.0	1.86
	UCX13D1	65	125	74.6	33	2	30.2	44.4	12	M12×1.5	7.7	87	62.0	44.0	2.45
	UC313D1	65	140	75	39	2.5	30	45	12	M12×1.5	9.4	88.2	92.5	60.0	3.25
70	UC214D1	70	125	74.6	33	2	30.2	44.4	12	M10×1.25	7.7	87	62.0	44.0	2.10
	UCX14D1	70	130	77.8	34	2	33.3	44.5	12	M12×1.5	8	93	66.0	49.5	2.47
	UC314D1	70	150	78	41	2.5	33	45	12	M12×1.5	10	94.8	104	68.0	3.86
75	UC215D1	75	130	77.8	34	2	33.3	44.5	12	M10×1.25	8	93	66.0	49.5	2.34
	UCX15D1	75	140	82.6	35	2	33.3	49.3	12	M12×1.5	8	98.1	72.5	53.0	3.11
	UC315D1	75	160	82	43	2.5	32	50	14	M14×1.5	10.5	101.3	113	77.0	4.70
80	UC216D1	80	140	82.6	35	2.5	33.3	49.3	12	M10×1.25	8	98.1	72.5	53.0	2.78
	UCX16D1	80	150	85.7	36	2.5	34.1	51.6	12	M12×1.5	7.9	106.4	83.5	64.0	3.96
	UC316D1	80	170	86	45	2.5	34	52	14	M14×1.5	11.1	107.9	123	86.5	5.60
85	UC217D1	85	150	85.7	36	2.5	34.1	51.6	12	M12×1.5	7.9	106.4	83.5	64.0	3.54
	UCX17D1	85	160	96	37	2.5	39.7	56.3	12	M12×1.5	8.7	111.6	96.0	71.5	4.72
	UC317D1	85	180	96	47	3	40	56	16	M16×1.5	11.5	114.4	133	97.0	6.70
90	UC218D1	90	160	96	37	2.5	39.7	56.3	12	M12×1.5	8.7	111.6	96.0	71.5	4.40
	UCX18D1	90	170	104	39	2.5	42.9	61.1	14	M14×1.5	9	118.2	109	82.0	5.50
	UC318D1	90	190	96	49	3	40	56	16	M16×1.5	12.2	120.9	143	107	7.60
95	UC319D1	95	200	103	51	3	41	62	16	M16×1.5	12.7	127.5	153	119	8.70
100	UCX20D1	100	190	117.5	44	2.5	49.2	68.3	16	M16×1.5	10.7	131.3	133	105	8.06
	UC320D1	100	215	108	55	3	42	66	18	M18×1.5	14	135.6	173	141	10.8
105	UC321D1	105	225	112	57	3	44	68	18	M18×1.5	14.6	142.1	184	153	12.2
110	UC322D1	110	240	117	59	3	46	71	18	M18×1.5	15.6	151.7	205	179	14.3
120	UC324D1	120	260	126	63	3	51	75	18	M18×1.5	15.5	165.2	207	185	18.5
130	UC326D1	130	280	135	67	4	54	81	20	M20×1.5	16.6	178.3	229	214	23.0
140	UC328D1	140	300	145	71	4	59	86	20	M20×1.5	17.8	190.4	253	246	28.5

注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。

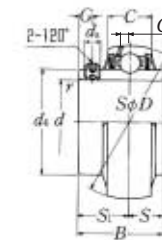
UC形
円筒穴形、止ねじ式
内径インチ系列



軸径 1/2~2 inch

軸径 (inch)	軸受の 呼び番号	寸 法 (mm)											基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
		d	D	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _a	C _a	d ₄	C _r	C _{or}	
1/2	UC201-008D1	12.7	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	No.10-32UNF	3.8	29.6	12.8	6.65	0.21
9/16	UC202-009D1	14.288	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	No.10-32UNF	3.8	29.6	12.8	6.65	0.20
5/8	UC202-010D1	15.875	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	No.10-32UNF	3.8	29.6	12.8	6.65	0.20
11/16	UC203-011D1	17.462	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	No.10-32UNF	3.8	29.6	12.8	6.65	0.18
3/4	UC204-012D1	19.05	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	No.10-32UNF	3.8	29.6	12.8	6.65	0.18
13/16	UC205-013D1	20.638	52	34.1	17	1	14.3	19.8	5	No.10-32UNF	4	33.9	14.0	7.85	0.24
7/8	UC205-014D1	22.225	52	34.1	17	1	14.3	19.8	5	No.10-32UNF	4	33.9	14.0	7.85	0.23
15/16	UC205-015D1	23.812	52	34.1	17	1	14.3	19.8	5	No.10-32UNF	4	33.9	14.0	7.85	0.21
1	UC205-100D1	25.4	52	34.1	17	1	14.3	19.8	5	No.10-32UNF	4	33.9	14.0	7.85	0.20
1 1/16	UC206-101D1	26.988	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	1/4-28UNF	4.9	40.8	19.5	11.3	0.36
1 1/8	UC206-102D1	28.575	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	1/4-28UNF	4.9	40.8	19.5	11.3	0.34
1 1/16	UC206-103D1	30.162	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	1/4-28UNF	4.9	40.8	19.5	11.3	0.32
1 1/4	UC206-104D1	31.75	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	1/4-28UNF	4.9	40.8	19.5	11.3	0.30
1 1/4	UC207-104D1	31.75	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	6	1/4-28UNF	5.4	46.8	25.7	15.3	0.52
1 1/16	UC207-105D1	33.338	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	6	1/4-28UNF	5.4	46.8	25.7	15.3	0.49
1 3/16	UC207-106D1	34.925	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	6	1/4-28UNF	5.4	46.8	25.7	15.3	0.46
1 1/2	UC207-107D1	36.512	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	6	1/4-28UNF	5.4	46.8	25.7	15.3	0.43
1 1/2	UC208-108D1	38.1	80	49.2	21	1.5	19	30.2	8	5/16-24UNF	6	53	29.1	17.8	0.69
1 1/16	UC208-109D1	39.688	80	49.2	21	1.5	19	30.2	8	5/16-24UNF	6	53	29.1	17.8	0.65
1 5/8	UC209-110D1	41.275	85	49.2	22	1.5	19	30.2	8	5/16-24UNF	6.1	57.5	32.5	20.4	0.78
1 11/16	UC209-111D1	42.862	85	49.2	22	1.5	19	30.2	8	5/16-24UNF	6.1	57.5	32.5	20.4	0.74
1 3/4	UC209-112D1	44.45	85	49.2	22	1.5	19	30.2	8	5/16-24UNF	6.1	57.5	32.5	20.4	0.70
1 13/16	UC210-113D1	46.038	90	51.6	24	1.5	19	32.6	9	5/16-24UNF	6.1	62.4	35.0	23.2	0.90
1 7/8	UC210-114D1	47.625	90	51.6	24	1.5	19	32.6	9	5/16-24UNF	6.1	62.4	35.0	23.2	0.85
1 15/16	UC210-115D1	49.212	90	51.6	24	1.5	19	32.6	9	5/16-24UNF	6.1	62.4	35.0	23.2	0.81
2	UC210-200D1	50.8	90	51.6	24	1.5	19	32.6	9	5/16-24UNF	6.1	62.4	35.0	23.2	0.76

注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。
備考 UCX形軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

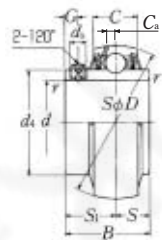


軸径 2~3 1/2 inch

軸径 (inch)	軸受の 呼び番号	寸 法 (mm)											基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
		d	D	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _a	C _a	d ₄	C _r	C _{or}	
2	UC211-200D1	50.8	100	55.6	25	2	22.2	33.4	9	5/16-24UNF	6.5	69	43.5	29.2	1.19
2 1/16	UC211-201D1	52.388	100	55.6	25	2	22.2	33.4	9	5/16-24UNF	6.5	69	43.5	29.2	1.14
2 1/8	UC211-202D1	53.975	100	55.6	25	2	22.2	33.4	9	5/16-24UNF	6.5	69	43.5	29.2	1.08
2 1/4	UC211-203D1	55.562	100	55.6	25	2	22.2	33.4	9	5/16-24UNF	6.5	69	43.5	29.2	1.02
2 1/4	UC212-204D1	57.15	110	65.1	27	2	25.4	39.7	10	3/8-24UNF	7.3	77	52.5	36.0	1.59
2 5/16	UC212-205D1	58.738	110	65.1	27	2	25.4	39.7	10	3/8-24UNF	7.3	77	52.5	36.0	1.52
2 3/8	UC212-206D1	60.325	110	65.1	27	2	25.4	39.7	10	3/8-24UNF	7.3	77	52.5	36.0	1.45
2 1/2	UC212-207D1	61.912	110	65.1	27	2	25.4	39.7	10	3/8-24UNF	7.3	77	52.5	36.0	1.37
2 1/2	UC213-208D1	63.5	120	65.1	32	2	25.4	39.7	10	3/8-24UNF	7.3	82.5	57.5	40.0	1.94
2 11/16	UC214-211D1	68.262	125	74.6	33	2	30.2	44.4	12	3/8-24UNF	7.7	87	62.0	44.0	2.21
2 3/4	UC214-212D1	69.85	125	74.6	33	2	30.2	44.4	12	3/8-24UNF	7.7	87	62.0	44.0	2.11
2 15/16	UC215-215D1	74.612	130	77.8	34	2	33.3	44.5	12	3/8-24UNF	8	93	66.0	49.5	2.37
3	UC215-300D1	76.2	130	77.8	34	2	33.3	44.5	12	3/8-24UNF	8	93	66.0	49.5	2.25
3 1/8	UC216-302D1	79.375	140	82.6	35	2.5	33.3	49.3	12	3/8-24UNF	8	98.1	72.5	53.0	2.83
3 1/4	UC217-304D1	82.55	150	85.7	36	2.5	34.1	51.6	12	1/2-20UNF	7.9	106.4	83.5	64.0	3.76
3 1/2	UC218-308D1	88.9	160	96	37	2.5	39.7	56.3	12	1/2-20UNF	8.7	111.6	96.0	71.5	4.52

注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。
備考 UCX形軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

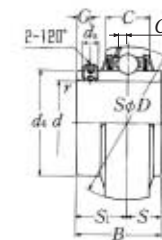
UC形
円筒穴形、止ねじ式
内径インチ系列



軸径 7/8~3 3/16 inch

軸 径 (inch)	軸 受 の 呼 び 番 号	寸 法												基本定格荷重		軸 受 質 量 (kg) (参考)
		(mm)												(kN)		
		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r_s</i> ⁽¹⁾ (最小)	<i>S</i>	<i>S</i> ₁	<i>G</i>	<i>d_s</i>	<i>C_a</i>	<i>d₄</i>	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>		
7/8 1 15/16 1	UC305-014D1 UC305-015D1 UC305-100D1	22.225 23.812 25.4	62	38	20	1.5	15	23	6	1/4-28UNF	5	36.8	21.2	10.9	0.38 0.36 0.35	
1 1/8 1 1/16	UC306-102D1 UC306-103D1	28.575 30.162	72	43	23	1.5	17	26	6	1/4-28UNF	5.6	44.9	26.7	15.0	0.58 0.56	
1 1/4 1 1/16 1 3/8 1 1/16	UC307-104D1 UC307-105D1 UC307-106D1 UC307-107D1	31.75 33.338 34.925 36.512	80	48	25	2	19	29	8	5/16-24UNF	5.7	49.4	33.5	19.1	0.77 0.73 0.70 0.67	
1 1/2	UC308-108D1	38.1	90	52	27	2	19	33	10	3/8-24UNF	6.1	56	40.5	24.0	1.01	
1 5/8 1 11/16 1 3/4	UC309-110D1 UC309-111D1 UC309-112D1	41.275 42.862 44.45	100	57	29	2	22	35	10	3/8-24UNF	7.1	63.5	53.0	32.0	1.39 1.35 1.30	
1 7/8 1 15/16	UC310-114D1 UC310-115D1	47.625 49.212	110	61	32	2.5	22	39	12	1/2-20UNF	7.9	70.6	62.0	38.5	1.77 1.71	
2 2 1/8 2 3/16	UC311-200D1 UC311-202D1 UC311-203D1	50.8 53.975 55.562	120	66	34	2.5	25	41	12	1/2-20UNF	8.5	76.6	71.5	45.0	2.26 2.13 2.06	
2 1/4 2 3/8 2 1/16	UC312-204D1 UC312-206D1 UC312-207D1	57.15 60.325 61.912	130	71	36	2.5	26	45	12	1/2-20UNF	9	82.7	82.0	52.0	2.75 2.58 2.50	
2 1/2	UC313-208D1	63.5	140	75	39	2.5	30	45	12	1/2-20UNF	9.4	88.2	92.5	60.0	3.34	
2 11/16 2 3/4	UC314-211D1 UC314-212D1	68.262 69.85	150	78	41	2.5	33	45	12	1/2-20UNF	10	94.8	104	68.0	3.98 3.87	
2 5/8 3	UC315-215D1 UC315-300D1	74.612 76.2	160	82	43	2.5	32	50	14	5/16-18UNF	10.5	101.3	113	77.0	4.73 4.61	
3 1/8 3 3/16	UC316-302D1 UC316-303D1	79.375 80.962	170	86	45	2.5	34	52	14	5/16-18UNF	11.1	107.9	123	86.5	5.65 5.52	

注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。



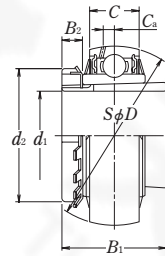
軸径 3 1/4~4 inch

軸径 (inch)	軸 受 の 呼び番号	寸 法												基本定格荷重		軸 受 質 量 (kg) (参考)
		(mm)												(kN)		
		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r_s</i> ⁽¹⁾ (最小)	<i>S</i>	<i>S</i> ₁	<i>G</i>	<i>d_s</i>	<i>C_a</i>	<i>d_i</i>	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>		
3¼	UC317-304D1	82.55	180	96	47	3	40	56	16	5⁄8-18UNF	11.5	114.4	133	97.0	6.94	
37⁄16	UC318-307D1	87.312	190	96	49	3	40	56	16	5⁄8-18UNF	12.2	120.9	143	107	7.88	
3½	UC318-308D1	88.9														7.72
3¾	UC319-312D1	95.25	200	103	51	3	41	62	16	5⁄8-18UNF	12.7	127.5	153	119	8.67	
315⁄16	UC320-315D1	100.012	215	108	55	3	42	66	18	5⁄8-18UNF	14	135.6	173	141	10.8	
4	UC320-400D1	101.6														10.6

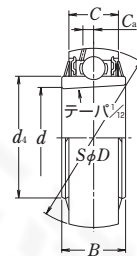
注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。

UK形

テーパ穴形，アダプタ式



UK ; H23形

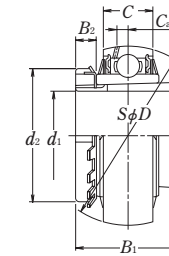


UK形

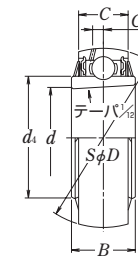
軸径 20～65mm

軸径 (mm)	軸受の呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										基本定格荷重 (kN)		軸 受 質 量 (kg) (参考)
		d	D	B	C	d ₄	d ₁	B ₁	B ₂	d ₂	C _a	C _r	C _{or}	
20	UK205D1;H2305X	25	52	23	17	33.9	20	35	8	38	4	14.0	7.85	0.23
	UKX05D1;H2305X	25	62	26	19	40.8	20	35	8	38	4.9	19.5	11.3	0.38
	UK305D1;H2305X	25	62	26	20	36.8	20	35	8	38	5	21.2	10.9	0.36
25	UK206D1;H2306X	30	62	26	19	40.8	25	38	8	45	4.9	19.5	11.3	0.36
	UKX06D1;H2306X	30	72	29	20	46.8	25	38	8	45	5.4	25.7	15.3	0.53
	UK306D1;H2306X	30	72	29	23	44.9	25	38	8	45	5.6	26.7	15.0	0.59
30	UK207D1;H2307X	35	72	29	20	46.8	30	43	9	52	5.4	25.7	15.3	0.55
	UKX07D1;H2307X	35	80	31	21	53	30	43	9	52	6	29.1	17.8	0.75
	UK307D1;H2307X	35	80	33	25	49.4	30	43	9	52	5.7	33.5	19.1	0.75
35	UK208D1;H2308X	40	80	31	21	53	35	46	10	58	6	29.1	17.8	0.74
	UKX08D1;H2308X	40	85	31	22	57.5	35	46	10	58	6.1	32.5	20.4	0.85
	UK308D1;H2308X	40	90	34	27	56	35	46	10	58	6.1	40.5	24.0	1.00
40	UK209D1;H2309X	45	85	31	22	57.5	40	50	11	65	6.1	32.5	20.4	0.80
	UKX09D1;H2309X	45	90	32	24	62.4	40	50	11	65	6.1	35.0	23.2	0.97
	UK309D1;H2309X	45	100	37	29	63.5	40	50	11	65	7.1	53.0	32.0	1.28
45	UK210D1;H2310X	50	90	32	24	62.4	45	55	12	70	6.1	35.0	23.2	0.94
	UKX10D1;H2310X	50	100	35	25	69	45	55	12	70	6.5	43.5	29.2	1.26
	UK310D1;H2310X	50	110	41	32	70.6	45	55	12	70	7.9	62.0	38.5	1.72
50	UK211D1;H2311X	55	100	35	25	69	50	59	12	75	6.5	43.5	29.2	1.22
	UKX11D1;H2311X	55	110	38	27	77	50	59	12	75	7.3	52.5	36.0	1.62
	UK311D1;H2311X	55	120	44	34	76.6	50	59	12	75	8.5	71.5	45.0	2.06
55	UK212D1;H2312X	60	110	38	27	77	55	62	13	80	7.3	52.5	36.0	1.54
	UKX12D1;H2312X	60	120	40	32	82.5	55	62	13	80	7.3	57.5	40.0	2.07
	UK312D1;H2312X	60	130	47	36	82.7	55	62	13	80	9	82.0	52.0	2.58
60	UK213D1;H2313X	65	120	40	32	82.5	60	65	14	85	7.3	57.5	40.0	2.00
	UKX13D1;H2313X	65	125	42	33	87	60	65	14	85	7.7	62.0	44.0	2.19
	UK313D1;H2313X	65	140	49	39	88.2	60	65	14	85	9.4	92.5	60.0	3.08
65	UK215D1;H2315X	75	130	44	34	93	65	73	15	98	8	66.0	49.5	2.56
	UKX15D1;H2315X	75	140	45	35	98.1	65	73	15	98	8	72.5	53.0	3.25
	UK315D1;H2315X	75	160	55	43	101.3	65	73	15	98	10.5	113	77.0	4.75

注 (1) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。



UK ; H23形



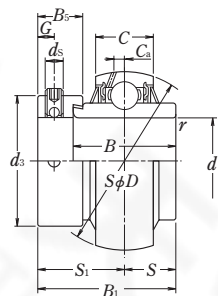
UK形

軸径 70～125mm

軸径 (mm)	軸受の呼び番号 ⁽¹⁾	寸 法 (mm)										基本定格荷重 (kN)		軸 受 質 量 (kg) (参考)
		d	D	B	C	d ₄	d ₁	B ₁	B ₂	d ₂	C _a	C _r	C _{or}	
70	UK216D1;H2316X	80	140	45	35	98.1	70	78	17	105	8	72.5	53.0	3.23
	UKX16D1;H2316X	80	150	46	36	106.4	70	78	17	105	7.9	83.5	64.0	3.87
	UK316D1;H2316X	80	170	58	45	107.9	70	78	17	105	11.1	123	86.5	5.75
75	UK217D1;H2317X	85	150	46	36	106.4	75	82	18	110	7.9	83.5	64.0	3.93
	UKX17D1;H2317X	85	160	47	37	111.6	75	82	18	110	8.7	96.0	71.5	4.53
	UK317D1;H2317X	85	180	60	47	114.4	75	82	18	110	11.5	133	97.0	6.72
80	UK218D1;H2318X	90	160	47	37	111.6	80	86	18	120	8.7	96.0	71.5	4.51
	UKX18D1;H2318X	90	170	49	39	118.2	80	86	18	120	9	109	82.0	5.17
	UK318D1;H2318X	90	190	64	49	120.9	80	86	18	120	12.2	143	107	7.75
85	UK319D1;H2319X	95	200	67	51	127.5	85	90	19	125	12.7	153	119	9.02
90	UKX20D1;H2320X	100	190	57	44	131.3	90	97	20	130	10.7	133	105	7.39
	UK320D1;H2320X	100	215	73	55	135.6	90	97	20	130	14	173	141	11.0
100	UK322D1;H2322X	110	240	80	59	151.7	100	105	21	145	15.6	205	179	14.9
110	UK324D1;H2324	120	260	86	63	165.2	110	112	22	155	15.5	207	185	18.0
115	UK326D1;H2326	130	280	90	67	178.3	115	121	23	165	16.6	229	214	23.3
125	UK328D1;H2328	140	300	95	71	190.4	125	131	24	180	17.8	253	246	28.9

注 (1) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切り幅の狭い形式のアダプタスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

UEL形
円筒穴形，偏心カラー式



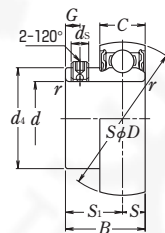
軸径 20～110mm

軸径 (mm)	軸受の 呼び番号	寸 法 (mm)												
		d	D	B ₁	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _s	C _a	d ₃	B ₅
20	UEL204D1	20	47	43.7	34.2	17	1	17.1	26.6	4.8	M 6×0.75	3.8	33	13.5
25	UEL205D1	25	52	44.4	34.9	17	1	17.45	26.95	4.8	M 6×0.75	4	38	13.5
	UEL305D1	25	62	46.8	34.9	20	1.5	16.7	30.1	6	M 8×1	5	42.8	15.9
30	UEL206D1	30	62	48.4	36.5	19	1	18.25	30.15	6	M 8×1	4.9	44.5	15.9
	UEL306D1	30	72	50	36.5	23	1.5	17.5	32.5	6.7	M 8×1	5.6	50	17.5
35	UEL207D1	35	72	51.1	37.6	20	1.5	18.8	32.3	6.8	M10×1.25	5.4	55.5	17.5
	UEL307D1	35	80	51.6	38.1	25	2	18.3	33.3	6.7	M 8×1	5.7	55	17.5
40	UEL208D1	40	80	56.3	42.8	21	1.5	21.4	34.9	6.8	M10×1.25	6	60	18.3
	UEL308D1	40	90	57.1	41.3	27	2	19.8	37.3	8	M10×1.25	6.1	63.5	20.6
45	UEL209D1	45	85	56.3	42.8	22	1.5	21.4	34.9	6.8	M10×1.25	6.1	63.5	18.3
	UEL309D1	45	100	58.7	42.9	29	2	19.8	38.9	8	M10×1.25	7.1	70	20.6
50	UEL210D1	50	90	62.7	49.2	24	1.5	24.6	38.1	6.8	M10×1.25	6.1	69.5	18.3
	UEL310D1	50	110	66.6	49.2	32	2.5	24.6	42	8.7	M10×1.25	7.9	76.2	22.2
55	UEL211D1	55	100	71.4	55.5	25	2	27.75	43.65	8	M10×1.25	6.5	76	20.7
	UEL311D1	55	120	73	55.6	34	2.5	27.8	45.2	8.7	M10×1.25	8.5	83	22.2
60	UEL212D1	60	110	77.8	61.9	27	2	30.95	46.85	8	M10×1.25	7.3	84	22.3
	UEL312D1	60	130	79.4	61.9	36	2.5	30.95	48.45	8.7	M10×1.25	9	89	23.9
65	UEL313D1	65	140	85.7	65.1	39	2.5	32.55	53.15	10.3	M12×1.5	9.4	97	27
70	UEL314D1	70	150	92.1	68.3	41	2.5	34.15	57.95	10.3	M12×1.5	10	102	30.2
75	UEL315D1	75	160	100	74.6	43	2.5	37.3	62.7	12.7	M16×1.5	10.5	113	31.8
80	UEL316D1	80	170	106.4	81	45	2.5	40.5	65.9	12.7	M16×1.5	11.1	119	31.8
85	UEL317D1	85	180	109.5	84.1	47	3	42.05	67.45	12.7	M16×1.5	11.5	127	31.8
90	UEL318D1	90	190	115.9	87.3	49	3	43.65	72.25	14.3	M20×1.5	12.2	133	36.5
95	UEL319D1	95	200	122.3	93.7	51	3	38.9	83.4	14.3	M20×1.5	12.7	140	36.5
100	UEL320D1	100	215	128.6	100	55	3	50	78.6	14.3	M20×1.5	14	146	36.5
105	UEL321D1	105	225	139.7	104.8	57	3	48.4	91.3	17.5	M20×1.5	14.6	157	42.8
110	UEL322D1	110	240	141.3	106.4	59	3	49.2	92.1	17.5	M20×1.5	15.6	168	42.8

注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。
備考 軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

基本定格荷重 (kN)		軸受 質 量 (kg) (参考)
C _r	C _{or}	
12.8	6.65	0.23
14.0	7.85	0.27
21.2	10.9	0.43
19.5	11.3	0.45
26.7	15.0	0.69
25.7	15.3	0.60
33.5	19.1	0.78
29.1	17.8	0.78
40.5	24.0	1.10
32.5	20.4	0.80
53.0	32.0	1.40
35.0	23.2	0.96
62.0	38.5	1.84
43.5	29.2	1.32
71.5	45.0	2.36
52.5	36.0	1.79
82.0	52.0	2.94
92.5	60.0	3.67
104	68.0	4.40
113	77.0	5.34
123	86.5	6.70
133	97.0	8.00
143	107	9.10
153	119	10.4
173	141	13.0
184	153	14.6
205	179	17.2

AS形
円筒穴形，止ねじ式

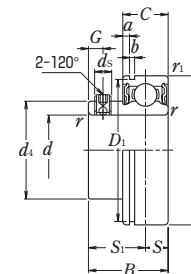


軸径 12～40mm

軸径 (mm)	軸受の 呼び番号	寸法 (mm)										基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
		d	D	B	C	$r_s^{(1)}$ (最小)	S	S ₁	G	d _s	d ₄	C _r	C _{or}	
12	AS201	12	40	22	12	0.6	6	16	4.2	M5×0.8	24.3	9.60	4.60	0.10
15	AS202	15	40	22	12	0.6	6	16	4.2	M5×0.8	24.3	9.60	4.60	0.09
17	AS203	17	40	22	12	0.6	6	16	4.2	M5×0.8	24.3	9.60	4.60	0.08
20	AS204	20	47	25	14	1	7	18	4.2	M5×0.8	29.6	12.8	6.65	0.13
25	AS205	25	52	27	15	1	7.5	19.5	5	M5×0.8	33.9	14.0	7.85	0.16
30	AS206	30	62	29	16	1	8	21	5	M6×0.75	40.8	19.5	11.3	0.25
35	AS207	35	72	34	17	1.5	8.5	25.5	6	M6×0.75	46.8	25.7	15.3	0.38
40	AS208	40	80	38	18	1.5	9	29	8	M8×1.0	53.0	29.1	17.8	0.51

注 (1) 面取寸法 r の最小許容寸法である。
備考 軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

ASS形
円筒穴形，止ねじ式

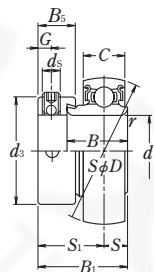


軸径 12～40mm

軸 径 (mm)	軸 受 の 呼 び 番 号	寸 法 (mm)															基本定格荷重 (kN)		軸 受 質 量 (kg) (参考)
		d	D	B	C	$r_s^{(1)}$ (最小)	$r_{1s}^{(1)}$ (最小)	S	S ₁	G	d _s	d ₄	D ₁	a	b	C _r	C _{or}		
12	ASS201N	12	40	22	12	0.6	0.6	6	16	4.2	M5×0.8	24.3	38.1	1.98	1.5	9.60	4.60	0.12	
15	ASS202N	15	40	22	12	0.6	0.6	6	16	4.2	M5×0.8	24.3	38.1	1.98	1.5	9.60	4.60	0.11	
17	ASS203N	17	40	22	12	0.6	0.6	6	16	4.2	M5×0.8	24.3	38.1	1.98	1.5	9.60	4.60	0.10	
20	ASS204N	20	47	25	14	1	0.6	7	18	4.2	M5×0.8	29.6	44.6	2.38	1.5	12.8	6.65	0.17	
25	ASS205N	25	52	27	15	1	0.6	7.5	19.5	5	M5×0.8	33.9	49.73	2.38	1.5	14.0	7.85	0.20	
30	ASS206N	30	62	29	16	1	0.6	8	21	5	M6×0.75	40.8	59.61	3.18	2.05	19.5	11.3	0.31	
35	ASS207N	35	72	34	17	1.5	0.6	8.5	25.5	6	M6×0.75	46.8	68.81	3.18	2.05	25.7	15.3	0.49	
40	ASS208N	40	80	38	18	1.5	0.6	9	29	8	M8×1.0	53.0	76.81	3.18	2.05	29.1	17.8	0.51	

注 (1) 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。
備考 軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

AEL形
円筒穴形，偏心カラー式

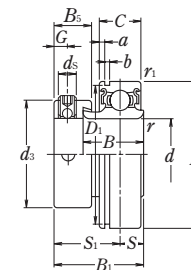


軸径 12～40mm

軸径 (mm)	軸受の 呼び番号	寸 法 (mm)												基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
		d	D	B ₁	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _s	d ₃	B ₅	C _r	C _{or}	
12	AEL201	12	40	28.6	19	12	0.6	6.5	22.1	4.8	M 6×0.75	29	13.6	9.60	4.60	0.12
15	AEL202	15	40	28.6	19	12	0.6	6.5	22.1	4.8	M 6×0.75	29	13.6	9.60	4.60	0.11
17	AEL203	17	40	28.6	19	12	0.6	6.5	22.1	4.8	M 6×0.75	29	13.6	9.60	4.60	0.11
20	AEL204	20	47	31	21.5	14	1	7.5	23.5	4.8	M 6×0.75	33	13.5	12.8	6.65	0.17
25	AEL205	25	52	31	21.5	15	1	7.5	23.5	4.8	M 6×0.75	38	13.5	14.0	7.85	0.22
30	AEL206	30	62	35.7	23.8	16	1	9	26.7	6	M 8×1	44.5	15.9	19.5	11.3	0.31
35	AEL207	35	72	38.9	25.4	17	1.5	9.5	29.4	6.8	M10×1.25	55.5	17.5	25.7	15.3	0.50
40	AEL208	40	80	43.7	30.2	18	1.5	11	32.7	6.8	M10×1.25	60	18.3	29.1	17.8	0.66

注 (1) 面取寸法rの最小許容寸法である。
備考 軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

AELS形
円筒穴形，偏心カラー式

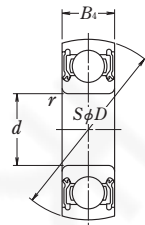


軸径 12～40mm

軸径 (mm)	軸受の 呼び番号	寸 法 (mm)																基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
		d	D	B ₁	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	r _{1s} ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _s	d ₃	D ₁	a	b	B ₅	C _r	C _{or}	
12	AELS201N	12	40	28.6	19	12	0.6	0.6	6.5	22.1	4.8	M 6×0.75	29	38.1	1.98	1.5	13.6	9.60	4.60	0.12
15	AELS202N	15	40	28.6	19	12	0.6	0.6	6.5	22.1	4.8	M 6×0.75	29	38.1	1.98	1.5	13.6	9.60	4.60	0.11
17	AELS203N	17	40	28.6	19	12	0.6	0.6	6.5	22.1	4.8	M 6×0.75	29	38.1	1.98	1.5	13.6	9.60	4.60	0.10
20	AELS204N	20	47	31	21.5	14	1	0.6	7.5	23.5	4.8	M 6×0.75	33	44.6	2.38	1.5	13.5	12.8	6.65	0.17
25	AELS205N	25	52	31	21.5	15	1	0.6	7.5	23.5	4.8	M 6×0.75	38	49.73	2.38	1.5	13.5	14.0	7.85	0.20
30	AELS206N	30	62	35.7	23.8	16	1	0.6	9	26.7	6	M 8×1	44.5	59.61	3.18	2.05	15.9	19.5	11.3	0.31
35	AELS207N	35	72	38.9	25.4	17	1.5	0.6	9.5	29.4	6.8	M10×1.25	55.5	68.81	3.18	2.05	17.5	25.7	15.3	0.50
40	AELS208N	40	80	43.7	30.2	18	1.5	0.6	11	32.7	6.8	M10×1.25	60	76.81	3.18	2.05	18.3	29.1	17.8	0.64

注 (1) 面取寸法r又はr₁の最小許容寸法である。
備考 軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

CS···LLU形
円筒穴形，しまりばめ式



軸径 10～40mm

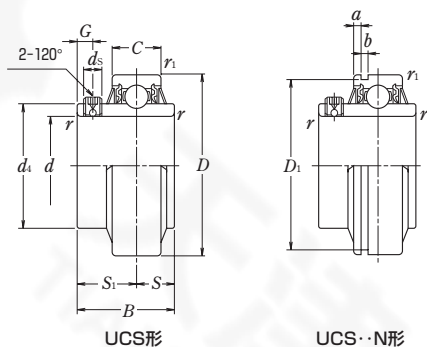
軸 径 (mm)	軸 受 の 呼 び 番 号	寸 法 (mm)	寸 法 (mm)	寸 法 (mm)	$r_s^{(1)}$ (最小)
10	CS200LLU	10	30	9	0.6
12	CS201LLU	12	32	10	0.6
15	CS202LLU	15	35	11	0.6
17	CS203LLU	17	40	12	0.6
20	CS204LLU	20	47	14	1
25	CS205LLU	25	52	15	1
30	CS206LLU	30	62	16	1
35	CS207LLU	35	72	17	1.5
40	CS208LLU	40	80	18	1.5

注 (1) 面取寸法 r の最小許容寸法である。

備考 軸の許容差はj5又はk5に仕上げ，しまりばめで使用する。

基本定格荷重 (kN)		軸 受 質 量 (kg) (参考)
C_r	C_{or}	
5.10	2.39	0.03
6.10	2.75	0.04
7.75	3.60	0.04
9.60	4.60	0.06
12.8	6.65	0.10
14.0	7.85	0.13
19.5	11.3	0.20
25.7	15.3	0.29
29.1	17.8	0.37

UCS形
円筒穴形，止ねじ式



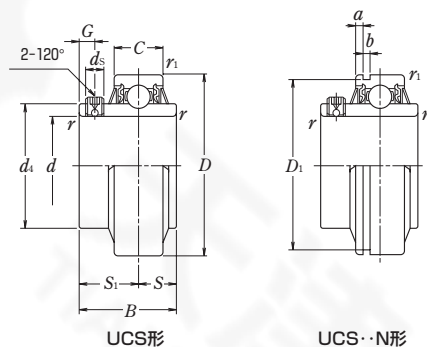
軸径 12～75mm

軸径 (mm)	軸受の 呼び番号	寸 法 (mm)													
		d	D	B	C	r _s ⁽¹⁾ (最小)	r _{1s} ⁽¹⁾ (最小)	S	S ₁	G	d _s	d ₁	D ₁	a	b
12	UCS201LN	12	47	31	17	0.6	0.6	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	29.6	44.6	3.1	1.5
15	UCS202LN	15	47	31	17	0.6	0.6	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	29.6	44.6	3.1	1.5
17	UCS203LN	17	47	31	17	0.6	0.6	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	29.6	44.6	3.1	1.5
20	UCS204LN	20	47	31	17	1	0.6	12.7	18.3	4.5	M 5×0.8	29.6	44.6	3.1	1.5
25	UCS205LN	25	52	34.1	17	1	0.6	14.3	19.8	5	M 5×0.8	33.9	49.73	3.2	1.5
	UCS305	25	62	38	20	1.5	0.6	15	23	6	M 6×0.75	36.8	—	—	—
30	UCS206LN	30	62	38.1	19	1	1	15.9	22.2	5	M 6×0.75	40.8	59.61	3.2	2.05
	UCS306	30	72	43	23	1.5	1	17	26	6	M 6×0.75	44.9	—	—	—
35	UCS207LN	35	72	42.9	20	1.5	1.5	17.5	25.4	6	M 6×0.75	46.8	68.81	3.3	2.05
	UCS307	35	80	48	25	2	1	19	29	8	M 8×1	49.4	—	—	—
40	UCS208LN	40	80	49.2	21	1.5	1.5	19	30.2	8	M 8×1	53	76.81	3.4	2.05
	UCS308	40	90	52	27	2	1	19	33	10	M10×1.25	56	—	—	—
45	UCS209LN	45	85	49.2	22	1.5	1.5	19	30.2	8	M 8×1	57.5	81.81	3.5	2.05
	UCS309	45	100	57	29	2	1	22	35	10	M10×1.25	63.5	—	—	—
50	UCS210LN	50	90	51.6	24	1.5	1.5	19	32.6	9	M 8×1	62.4	86.79	3.7	2.85
	UCS310	50	110	61	32	2.5	1.5	22	39	12	M12×1.5	70.6	—	—	—
55	UCS211LN	55	100	55.6	25	2	2	22.2	33.4	9	M 8×1	69	96.80	4.4	2.85
	UCS311	55	120	66	34	2.5	1.5	25	41	12	M12×1.5	76.6	—	—	—
60	UCS212LN	60	110	65.1	27	2	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	77	106.81	4.4	2.85
	UCS312	60	130	71	36	2.5	1.5	26	45	12	M12×1.5	82.7	—	—	—
65	UCS213	65	120	65.1	32	2	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	82.5	—	—	—
	UCS313	65	140	75	39	2.5	2	30	45	12	M12×1.5	88.2	—	—	—
70	UCS214	70	125	74.6	33	2	2	30.2	44.4	12	M10×1.25	87	—	—	—
	UCS314	70	150	78	41	2.5	2	33	45	12	M12×1.5	94.8	—	—	—
75	UCS215	75	130	77.8	34	2	2	33.3	44.5	12	M10×1.25	93	—	—	—
	UCS315	75	160	82	43	2.5	2	32	50	14	M14×1.5	101.3	—	—	—

注 (1) 面取寸法r又はr₁の最小許容寸法である。
備考 軸径インチの玉軸受はNSKにご照会ください。

基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
C _r	C _{or}	
12.8	6.65	0.21
12.8	6.65	0.20
12.8	6.65	0.18
12.8	6.65	0.17
14.0	7.85	0.20
21.2	10.9	0.37
19.5	11.3	0.34
26.7	15.0	0.58
25.7	15.3	0.48
33.5	19.1	0.74
29.1	17.8	0.64
40.5	24.0	1.00
32.5	20.4	0.70
53.0	32.0	1.33
35.0	23.2	0.78
62.0	38.5	1.72
43.5	29.2	1.06
71.5	45.0	2.15
52.5	36.0	1.48
82.0	52.0	2.70
57.5	40.0	1.88
92.5	60.0	3.37
62.0	44.0	2.17
104	68.0	4.03
66.0	49.5	2.43
113	77.0	4.88

UCS形
円筒穴形，止ねじ式



軸径 80～90mm

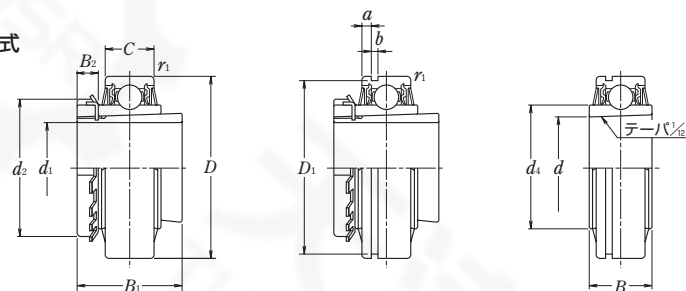
軸径 (mm)	軸受の 呼び番号	寸 法													
		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r_s</i> ⁽¹⁾ (最小)	<i>r_{1s}</i> ⁽¹⁾ (最小)	<i>S</i>	<i>S₁</i>	<i>G</i>	<i>d_s</i>	<i>d₄</i>	<i>D₁</i>	<i>a</i>	<i>b</i>
80	UCS216	80	140	82.6	35	2.5	2.5	33.3	49.3	12	M10×1.25	98.1	—	—	—
	UCS316	80	170	86	45	2.5	2	34	52	14	M14×1.5	107.9	—	—	—
85	UCS217	85	150	85.7	36	2.5	2.5	34.1	51.6	12	M12×1.5	106.4	—	—	—
	UCS317	85	180	96	47	3	2.5	40	56	16	M16×1.5	114.4	—	—	—
90	UCS218	90	160	96	37	2.5	2.5	39.7	56.3	12	M12×1.5	111.6	—	—	—
	UCS318	90	190	96	49	3	2.5	40	56	16	M16×1.5	120.9	—	—	—

注 (1) 面取寸法*r*又は*r₁*の最小許容寸法である。

基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>	
72.5	53.0	2.89
123	86.5	5.74
83.5	64.0	3.47
133	97.0	6.88
96.0	71.5	4.24
143	107	7.80

UKS形

テーパ穴形，アダプタ式



UKS : H23形

UKS : N : H23形

UKS : N形

軸径 20～80mm

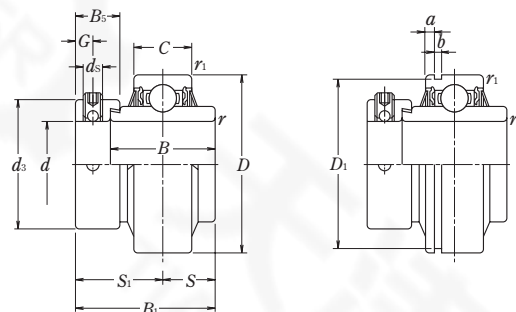
軸径 (mm)	軸受の 呼び番号 ⁽¹⁾	寸法 (mm)										
		d	D	B	C	$r_s^{(2)}$ (最小)	d ₄	d ₁	B ₁	B ₂	d ₂	D ₁
20	UKS205LN;H2305X	25	52	23	17	0.6	33.9	20	35	8	38	49.73
	UKS305 ;H2305X	25	62	26	20	0.6	36.8	20	35	8	38	—
25	UKS206LN;H2306X	30	62	26	19	1	40.8	25	38	8	45	59.61
	UKS306 ;H2306X	30	72	29	23	1	44.9	25	38	8	45	—
30	UKS207LN;H2307X	35	72	29	20	1.5	46.8	30	43	9	52	68.81
	UKS307 ;H2307X	35	80	33	25	1	49.4	30	43	9	52	—
35	UKS208LN;H2308X	40	80	31	21	1.5	53	35	46	10	58	76.81
	UKS308 ;H2308X	40	90	34	27	1	56	35	46	10	58	—
40	UKS209LN;H2309X	45	85	31	22	1.5	57.5	40	50	11	65	81.81
	UKS309 ;H2309X	45	100	37	29	1	63.5	40	50	11	65	—
45	UKS210LN;H2310X	50	90	32	24	1.5	62.4	45	55	12	70	86.79
	UKS310 ;H2310X	50	110	41	32	1.5	70.6	45	55	12	70	—
50	UKS211LN;H2311X	55	100	35	25	2	69	50	59	12	75	96.80
	UKS311 ;H2311X	55	120	44	34	1.5	76.6	50	59	12	75	—
55	UKS212LN;H2312X	60	110	38	27	2	77	55	62	13	80	106.81
	UKS312 ;H2312X	60	130	47	36	1.5	82.7	55	62	13	80	—
60	UKS213 ;H2313X	65	120	40	32	2	82.5	60	65	14	85	—
	UKS313 ;H2313X	65	140	49	39	2	88.2	60	65	14	85	—
65	UKS215 ;H2315X	75	130	44	34	2	93	65	73	15	98	—
	UKS315 ;H2315X	75	160	55	43	2	101.3	65	73	15	98	—
70	UKS216 ;H2316X	80	140	45	35	2.5	98.1	70	78	17	105	—
	UKS316 ;H2316X	80	170	58	45	2	107.9	70	78	17	105	—
75	UKS217 ;H2317X	85	150	46	36	2.5	106.4	75	82	18	110	—
	UKS317 ;H2317X	85	180	60	47	2.5	114.4	75	82	18	110	—
80	UKS218 ;H2318X	90	160	47	37	2.5	111.6	80	86	18	120	—
	UKS318 ;H2318X	90	190	64	49	2.5	120.9	80	86	18	120	—

注 (1) 呼び番号の後に記号“X”の付いたものは切削幅の狭い形式のアダプスリーブを示し、舌を曲げない形式の座金を用いる。

(2) 面取寸法 r_1 の最小許容寸法である。

a	b	基本定格荷重 (kN)		軸受 質量 (kg) (参考)
		C_r	C_{or}	
3.2	1.5	14.0	7.85	0.25
—	—	21.2	10.9	0.50
3.2	2.05	19.5	11.3	0.36
—	—	26.7	15.0	0.61
3.3	2.05	25.7	15.3	0.57
—	—	33.5	19.1	0.78
3.4	2.05	29.1	17.8	0.74
—	—	40.5	24.0	1.06
3.5	2.05	32.5	20.4	0.80
—	—	53.0	32.0	1.43
3.7	2.85	35.0	23.2	0.97
—	—	62.0	38.5	1.75
4.4	2.85	43.5	29.2	1.22
—	—	71.5	45.0	2.14
4.4	2.85	52.5	36.0	1.59
—	—	82.0	52.0	2.63
—	—	57.5	40.0	2.00
—	—	92.5	60.0	3.20
—	—	66.0	49.5	2.56
—	—	113	77.0	5.00
—	—	72.5	53.0	3.23
—	—	123	86.5	5.94
—	—	83.5	64.0	3.93
—	—	133	97.0	6.93
—	—	96.0	71.5	4.74
—	—	143	107	8.11

UELS形
円筒穴形，偏心カラー式



UELS形

UELS・N形

軸径 20～90mm

軸径 (mm)	軸 受 の 呼 び 番 号	寸 法										法					
		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i> ₁	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r</i> _s ⁽¹⁾ (最小)		<i>r</i> _{1s} ⁽¹⁾ (最小)		<i>S</i>	<i>S</i> ₁	<i>G</i>	<i>d</i> _s	<i>d</i> ₃	<i>B</i> ₅	<i>D</i> ₁
							<i>r</i> _s ⁽¹⁾	<i>r</i> _{1s} ⁽¹⁾	<i>r</i> _s ⁽¹⁾	<i>r</i> _{1s} ⁽¹⁾							
20	UELS204LN	20	47	43.7	34.2	17	1	0.6	17.1	26.6	4.8	M 6×0.75	33	13.5	44.6	—	—
25	UELS205LN	25	52	44.4	34.9	17	1	0.6	17.45	26.95	4.8	M 6×0.75	38	13.5	49.73	—	—
	UELS305	25	62	46.8	34.9	20	1.5	0.6	16.7	30.1	6	M 8×1	42.8	15.9	—	—	—
30	UELS206LN	30	62	48.4	36.5	19	1	1	18.25	30.15	6	M 8×1	44.5	15.9	59.61	—	—
	UELS306	30	72	50	36.5	23	1.5	1	17.5	32.5	6.7	M 8×1	50	17.5	—	—	—
35	UELS207LN	35	72	51.1	37.6	20	1.5	1.5	18.8	32.3	6.8	M10×1.25	55.5	17.5	68.81	—	—
	UELS307	35	80	51.6	38.1	25	2	1	18.3	33.3	6.7	M 8×1	55	17.5	—	—	—
40	UELS208LN	40	80	56.3	42.8	21	1.5	1.5	21.4	34.9	6.8	M10×1.25	60	18.3	76.81	—	—
	UELS308	40	90	57.1	41.3	27	2	1	19.8	37.3	8	M10×1.25	63.5	20.6	—	—	—
45	UELS209LN	45	85	56.3	42.8	22	1.5	1.5	21.4	34.9	6.8	M10×1.25	63.5	18.3	81.81	—	—
	UELS309	45	100	58.7	42.9	29	2	1	19.8	38.9	8	M10×1.25	70	20.6	—	—	—
50	UELS210LN	50	90	62.7	49.2	24	1.5	1.5	24.6	38.1	6.8	M10×1.25	69.5	18.3	86.79	—	—
	UELS310	50	110	66.6	49.2	32	2.5	1.5	24.6	42	8.7	M10×1.25	76.2	22.2	—	—	—
55	UELS211LN	55	100	71.4	55.5	25	2	2	27.95	43.65	8	M10×1.25	76	20.7	96.8	—	—
	UELS311	55	120	73	55.6	34	2.5	1.5	27.8	45.2	8.7	M10×1.25	83	22.2	—	—	—
60	UELS212LN	60	110	77.8	61.9	27	2	2	30.95	46.85	8	M10×1.25	84	22.3	106.81	—	—
	UELS312	60	130	79.4	61.9	36	2.5	1.5	30.95	48.45	8.7	M10×1.25	89	23.9	—	—	—
65	UELS313	65	140	85.7	65.1	39	2.5	2	32.55	53.15	10.3	M12×1.5	97	27	—	—	—
70	UELS314	70	150	92.1	68.3	41	2.5	2	34.15	57.95	10.3	M12×1.5	102	30.2	—	—	—
75	UELS315	75	160	100	74.6	43	2.5	2	37.3	62.7	12.7	M16×1.5	113	31.8	—	—	—
80	UELS316	80	170	106.4	81	45	2.5	2	40.5	65.9	12.7	M16×1.5	119	31.8	—	—	—
85	UELS317	85	180	109.5	84.1	47	3	2.5	42.05	67.45	12.7	M16×1.5	127	31.8	—	—	—
90	UELS318	90	190	115.9	87.3	49	3	2.5	43.65	72.25	14.3	M20×1.5	133	36.5	—	—	—

注 (1) 面取寸法 r または r₁ の最小許容寸法である。
備考 軸径インチの玉軸受は NSK にご照会ください。

寸 法 (mm)	基本定格荷重 (kN)	軸 受 質 量 (kg) (参考)
a b	C _r C _{or}	
3.1 1.5	12.8 6.65	0.23
3.2 1.5	14.0 7.85	0.27
— —	21.2 10.9	0.45
3.2 2.05	19.5 11.3	0.41
— —	26.7 15.0	0.71
3.3 2.05	25.7 15.3	0.60
— —	33.5 19.1	0.83
3.4 2.05	29.1 17.8	0.79
— —	40.5 24.0	1.12
3.5 2.05	32.5 20.4	0.85
— —	53.0 32.0	1.50
3.7 2.85	35.0 23.2	0.98
— —	62.0 38.5	1.93
4.4 2.85	43.5 29.2	1.32
— —	71.5 45.0	2.42
4.4 2.85	52.5 36.0	1.93
— —	82.0 52.0	3.04
— —	92.5 60.0	3.79
— —	104 68.0	4.54
— —	113 77.0	5.50
— —	123 86.5	6.89
— —	133 97.0	8.21
— —	143 107	9.34

付表

SI, CGS 系及び工学単位系の対照表

量 単位系	単位系									
	長さ	質量	時間	温度	加速度	力	応力	圧力	エネルギー	仕事率
SI	m	kg	s	K, °C	m/s ²	N	Pa	Pa	J	W
CGS系	cm	g	s	°C	Gal	dyn	dyn/cm ²	dyn/cm ²	erg	erg/s
工学単位系	m	kgf・s ² /m	s	°C	m/s ²	kgf	kgf/m ²	kgf/m ²	kgf・m	kgf・m/s

SI 単位からの換算率

量	SI 単位		SI 以外の単位		SI 単位からの換算率
	単位の名称	記号	単位の名称	記号	
角 度	ラジアン	rad	度 分 秒	° ' "	$180/\pi$ $10\,800/\pi$ $648\,000/\pi$
長 さ	メートル	m	ミクロン オングストローム	μ Å	10^6 10^{10}
面 積	平方メートル	m ²	アール ヘクタール	a ha	10^{-2} 10^{-4}
体 積	立方メートル	m ³	リットル デシリットル	l, L dl, dL	10^3 10^4
時 間	秒	s	分 時 日	min h d	1/60 1/3\,600 1/86\,400
振動数, 周波数	ヘルツ	Hz	サイクル	s ⁻¹	1
回転数	回毎秒	s ⁻¹	回毎分	rpm	60
速 度	メートル毎秒	m/s	キロメートル毎時 ノット	km/h kn	$3\,600/1\,000$ $3\,600/1\,852$
加速度	メートル毎秒毎秒	m/s ²	ガル ジー	Gal G	10^2 1/9.806\,65
質 量	キログラム	kg	トン	t	10^{-3}
力	ニュートン	N	重量キログラム 重量トン ダイン	kgf tf dyn	1/9.806\,65 1/(9.806\,65×10 ³) 10^5
トルク及び力のモーメント	ニュートンメートル	N・m	重量キログラムメートル	kgf・m	1/9.806\,65
応 力	パスカル (ニュートン毎平方メートル)	Pa (N/m ²)	重量キログラム毎平方センチメートル 重量キログラム毎平方ミリメートル	kgf/cm ² kgf/mm ²	1/(9.806\,65×10 ⁴) 1/(9.806\,65×10 ⁶)

SI 単位の接頭語

単位に乘じられる倍数	接頭語の名称	記号	単位に乘じられる倍数	接頭語の名称	記号
10^{18} 10^{15} 10^{12}	エクサ ペタ テラ	E P T	10^{-1} 10^{-2} 10^{-3}	デシ センチ ミリ	d c m
10^9 10^6 10^3	ギガ メガ キロ	G M k	10^{-6} 10^{-9} 10^{-12}	マイクロ ナノ ピコ	μ n p
10^2 10	ヘクト デカ	h da	10^{-15} 10^{-18}	フェムト アト	f a

SI 単位からの換算率（続き）

量	SI 単位		SI 以外の単位		SI 単位からの換算率
	単位の名称	記号	単位の名称	記号	
圧 力	パスカル (ニュートン毎平方メートル)	Pa (N/m ²)	重量キログラム毎平方メートル 水柱メートル 水銀柱ミリメートル トル バー 気圧	kgf/m ² mH ₂ O mmHg Torr bar atm	1/9.806\,65 1/(9.806\,65×10 ³) $760/(1.013\,25\times10^5)$ $760/(1.013\,25\times10^5)$ 10^{-5} 1/(1.013\,25×10 ⁵)
エネルギー	ジュール (ニュートンメートル)	J (N・m)	エルグ カロリー (国際) 重量キログラムメートル キロワット時 仏馬力時	erg cal _{IT} kgf・m kW・h PS・h	10^7 1/4.186\,8 1/9.806\,65 1/(3.6×10 ⁶) $\approx 3.776\,72\times10^{-7}$
動力, 仕事率	ワット (ジュール毎秒)	W (J/s)	重量キログラムメートル毎秒 キロカロリー毎時 仏馬力	kgf・m/s kcal/h PS	1/9.806\,65 1/1.163 $\approx 1/735.498\,8$
粘度, 粘度指数	パスカル秒	Pa・S	ポアズ	P	10
動粘度, 動粘度指数	平方メートル毎秒	m ² /s	ストークス センチストークス	St cSt	10^4 10^6
温度, 温度差	ケルビン, セルシウス度	K, °C	度	°C	[注(1) 参照]
電流, 起磁力	アンペア	A	アンペア	A	1
電圧, 起電力	ボルト	V	(ワット毎アンペア)	(W/A)	1
磁界の強さ	アンペア毎メートル	A/m	エルステッド [*]	Oe	$4\pi/10^3$
磁束密度	テスラ	T	ガウス ガンマ	Gs γ	10^4 10^9
電気抵抗	オーム	Ω	(ボルト毎アンペア)	(V/A)	1

注 (1) TKから $\theta^\circ\text{C}$ への温度の換算は、 $\theta = T - 273.15$ とするが、温度差の場合には $\Delta T = \Delta\theta$ である。
ただし、 ΔT 及び $\Delta\theta$ はそれぞれケルビン及びセルシウス度で測った温度差を表す。
備考 丸括弧内に記した単位の名称及び記号は、その上又は左に記した単位の定義を表す。

換算例 1N = 1/9.806\,65kgf

付 表

kgf—N換算表

〔表の見方〕 例えば、10N を kgf に換算するとき、第 1 ブロックの中央欄の 10 の右のkgf 欄を読めば、10N は 1.0197kgf であることがわかる。また、10kgf を N に換算するときには、その左のN欄を読めば 98.066N であることがわかる。

$$1 \text{ N} = 0.1019716 \text{ kgf}$$

$$1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N}$$

N		kgf	N		kgf	N		kgf
9.8066	1	0.1020	333.43	34	3.4670	657.05	67	6.8321
19.613	2	0.2039	343.23	35	3.5690	666.85	68	6.9341
29.420	3	0.3059	353.04	36	3.6710	676.66	69	7.0360
39.227	4	0.4079	362.85	37	3.7729	686.47	70	7.1380
49.033	5	0.5099	372.65	38	3.8749	696.27	71	7.2400
58.840	6	0.6118	382.46	39	3.9769	706.08	72	7.3420
68.647	7	0.7138	392.27	40	4.0789	715.89	73	7.4439
78.453	8	0.8158	402.07	41	4.1808	725.69	74	7.5459
88.260	9	0.9177	411.88	42	4.2828	735.50	75	7.6479
98.066	10	1.0197	421.69	43	4.3848	745.31	76	7.7498
107.87	11	1.1217	431.49	44	4.4868	755.11	77	7.8518
117.68	12	1.2237	441.30	45	4.5887	764.92	78	7.9538
127.49	13	1.3256	451.11	46	4.6907	774.73	79	8.0558
137.29	14	1.4276	460.91	47	4.7927	784.53	80	8.1577
147.10	15	1.5296	470.72	48	4.8946	794.34	81	8.2597
156.91	16	1.6315	480.53	49	4.9966	804.15	82	8.3617
166.71	17	1.7335	490.33	50	5.0986	813.95	83	8.4636
176.52	18	1.8355	500.14	51	5.2006	823.76	84	8.5656
186.33	19	1.9375	509.95	52	5.3025	833.57	85	8.6676
196.13	20	2.0394	519.75	53	5.4045	843.37	86	8.7696
205.94	21	2.1414	529.56	54	5.5065	853.18	87	8.8715
215.75	22	2.2434	539.37	55	5.6084	862.99	88	8.9735
225.55	23	2.3453	549.17	56	5.7104	872.79	89	9.0755
235.36	24	2.4473	558.98	57	5.8124	882.60	90	9.1774
245.17	25	2.5493	568.79	58	5.9144	892.41	91	9.2794
254.97	26	2.6513	578.59	59	6.0163	902.21	92	9.3814
264.78	27	2.7532	588.40	60	6.1183	912.02	93	9.4834
274.59	28	2.8552	598.21	61	6.2203	921.83	94	9.5853
284.39	29	2.9572	608.01	62	6.3222	931.63	95	9.6873
294.20	30	3.0591	617.82	63	6.4242	941.44	96	9.7893
304.01	31	3.1611	627.63	64	6.5262	951.25	97	9.8912
313.81	32	3.2631	637.43	65	6.6282	961.05	98	9.9932
323.62	33	3.3651	647.24	66	6.7301	970.86	99	10.095

付 表

°C—°F温度換算表

〔表の見方〕 例えば、38°C を °F に換算するとき、第 2 ブロックの中央欄の 38 の右の °F 欄を読めば、38°C は 100.4°F であることがわかる。また、38°F を °C に換算するときには、その左の °C 欄を読めば 3.3°C であることがわかる。

$$C = \frac{5}{9} (F - 32)$$

$$F = 32 + \frac{9}{5} C$$

°C		°F	°C		°F	°C		°F	°C		°F
−73.3	−100	−148.0	0.0	32	89.6	21.7	71	159.8	43.3	110	230
−62.2	−80	−112.0	0.6	33	91.4	22.2	72	161.6	46.1	115	239
−51.1	−60	−76.0	1.1	34	93.2	22.8	73	163.4	48.9	120	248
−40.0	−40	−40.0	1.7	35	95.0	23.3	74	165.2	51.7	125	257
−34.4	−30	−22.0	2.2	36	96.8	23.9	75	167.0	54.4	130	266
−28.9	−20	−4.0	2.8	37	98.6	24.4	76	168.8	57.2	135	275
−23.3	−10	14.0	3.3	38	100.4	25.0	77	170.6	60.0	140	284
−17.8	0	32.0	3.9	39	102.2	25.6	78	172.4	65.6	150	302
−17.2	1	33.8	4.4	40	104.0	26.1	79	174.2	71.1	160	320
−16.7	2	35.6	5.0	41	105.8	26.7	80	176.0	76.7	170	338
−16.1	3	37.4	5.6	42	107.6	27.2	81	177.8	82.2	180	356
−15.6	4	39.2	6.1	43	109.4	27.8	82	179.6	87.8	190	374
−15.0	5	41.0	6.7	44	111.2	28.3	83	181.4	93.3	200	392
−14.4	6	42.8	7.2	45	113.0	28.9	84	183.2	98.9	210	410
−13.9	7	44.6	7.8	46	114.8	29.4	85	185.0	104.4	220	428
−13.3	8	46.4	8.3	47	116.6	30.0	86	186.8	110.0	230	446
−12.8	9	48.2	8.9	48	118.4	30.6	87	188.6	115.6	240	464
−12.2	10	50.0	9.4	49	120.2	31.1	88	190.4	121.1	250	482
−11.7	11	51.8	10.0	50	122.0	31.7	89	192.2	148.9	300	572
−11.1	12	53.6	10.6	51	123.8	32.2	90	194.0	176.7	350	662
−10.6	13	55.4	11.1	52	125.6	32.8	91	195.8	204	400	752
−10.0	14	57.2	11.7	53	127.4	33.3	92	197.6	232	450	842
−9.4	15	59.0	12.2	54	129.2	33.9	93	199.4	260	500	932
−8.9	16	60.8	12.8	55	131.0	34.4	94	201.2	288	550	1022
−8.3	17	62.6	13.3	56	132.8	35.0	95	203.0	316	600	1112
−7.8	18	64.4	13.9	57	134.6	35.6	96	204.8	343	650	1202
−7.2	19	66.2	14.4	58	136.4	36.1	97	206.6	371	700	1292
−6.7	20	68.0	15.0	59	138.2	36.7	98	208.4	399	750	1382
−6.1	21	69.8	15.6	60	140.0	37.2	99	210.2	427	800	1472
−5.6	22	71.6	16.1	61	141.8	37.8	100	212.0	454	850	1562
−5.0	23	73.4	16.7	62	143.6	38.3	101	213.8	482	900	1652
−4.4	24	75.2	17.2	63	145.4	38.9	102	215.6	510	950	1742
−3.9	25	77.0	17.8	64	147.2	39.4	103	217.4	538	1000	1832
−3.3	26	78.8	18.3	65	149.0	40.0	104	219.2	593	1100	2012
−2.8	27	80.6	18.9	66	150.8	40.6	105	221.0	649	1200	2192
−2.2	28	82.4	19.4	67	152.6	41.1	106	222.8	704	1300	2372
−1.7	29	84.2	20.0	68	154.4	41.7	107	224.6	760	1400	2552
−1.1	30	86.0	20.6	69	156.2	42.2	108	226.4	816	1500	2732
−0.6	31	87.8	21.1	70	158.0	42.8	109	228.2	871	1600	2912

付 表

インチ—ミリメートル換算表

1in.=25.4

inch		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分数	小数	mm										
0	0.000000	0.000	25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600	254.000
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997	254.397
1/32	0.031250	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394	254.794
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791	255.191
1/16	0.062500	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188	255.588
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584	255.984
3/32	0.093750	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981	256.381
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378	256.778
1/8	0.125000	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775	257.175
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172	257.572
5/32	0.156250	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569	257.969
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966	258.366
3/16	0.187500	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362	258.762
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759	259.159
7/32	0.218750	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156	259.556
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553	259.953
1/4	0.250000	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950	260.350
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347	260.747
9/32	0.281250	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744	261.144
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141	261.541
5/16	0.312500	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538	261.938
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934	262.334
11/32	0.343750	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331	262.731
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728	263.128
3/8	0.375000	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125	263.525
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522	263.922
13/32	0.406250	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919	264.319
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316	264.716
7/16	0.437500	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712	265.112
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109	265.509
15/32	0.468750	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506	265.906
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903	266.303
1/2	0.500000	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300	266.700
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697	267.097
17/32	0.531250	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094	267.494
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491	267.891
9/16	0.562500	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888	268.288
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284	268.684
19/32	0.593750	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681	269.081
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078	269.478
5/8	0.625000	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475	269.875
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872	270.272
21/32	0.656250	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269	270.669
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666	271.066
11/16	0.687500	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062	271.462
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459	271.859
23/32	0.718750	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856	272.256
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253	272.653
3/4	0.750000	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650	273.050
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047	273.447
25/32	0.781250	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444	273.844
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841	274.241
13/16	0.812500	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238	274.638
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634	275.034
27/32	0.843750	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031	275.431
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428	275.828
7/8	0.875000	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825	276.225
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222	276.622
29/32	0.906250	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619	277.019
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016	277.416
15/16	0.937500	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412	277.812
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809	278.209
31/32	0.968750	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206	278.606
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603	279.003

付 表

鋼のロックウェルC硬さに対する近似的換算値

ロックウェル Cスケール硬さ	ビッカース 硬さ	ブリネル硬さ		ロックウェル硬さ		ショア硬さ
		標準球	タングステン カーバイト球	Aスケール 荷重588.4N {60kgf} brale圧子	Bスケール 荷重980.7N {100kgf} 径1.588mm球 (1/16in)	
(1 471N) {150kgf}						
68	940	—	—	85.6	—	97
67	900	—	—	85.0	—	95
66	865	—	—	84.5	—	92
65	832	—	739	83.9	—	91
64	800	—	722	83.4	—	88
63	772	—	705	82.8	—	87
62	746	—	688	82.3	—	85
61	720	—	670	81.8	—	83
60	697	—	654	81.2	—	81
59	674	—	634	80.7	—	80
58	653	—	615	80.1	—	78
57	633	—	595	79.6	—	76
56	613	—	577	79.0	—	75
55	595	—	560	78.5	—	74
54	577	—	543	78.0	—	72
53	560	—	525	77.4	—	71
52	544	500	512	76.8	—	69
51	528	487	496	76.3	—	68
50	513	475	481	75.9	—	67
49	498	464	469	75.2	—	66
48	484	451	455	74.7	—	64
47	471	442	443	74.1	—	63
46	458	432	432	73.6	—	62
45	446	421	421	73.1	—	60
44	434	409	409	72.5	—	58
43	423	400	400	72.0	—	57
42	412	390	390	71.5	—	56
41	402	381	381	70.9	—	55
40	392	371	371	70.4	—	54
39	382	362	362	69.9	—	52
38	372	353	353	69.4	—	51
37	363	344	344	68.9	—	50
36	354	336	336	68.4	(109.0)	49
35	345	327	327	67.9	(108.5)	48
34	336	319	319	67.4	(108.0)	47
33	327	311	311	66.8	(107.5)	46
32	318	301	301	66.3	(107.0)	44
31	310	294	294	65.8	(106.0)	43
30	302	286	286	65.3	(105.5)	42
29	294	279	279	64.7	(104.5)	41
28	286	271	271	64.3	(104.0)	41
27	279	264	264	63.8	(103.0)	40
26	272	258	258	63.3	(102.5)	38
25	266	253	253	62.8	(101.5)	38
24	260	247	247	62.4	(101.0)	37
23	254	243	243	62.0	100.0	36
22	248	237	237	61.5	99.0	35
21	243	231	231	61.0	98.5	35
20	238	226	226	60.5	97.8	34
(18)	230	219	219	—	96.7	33
(16)	222	212	212	—	95.5	32
(14)	213	203	203	—	93.9	31
(12)	204	194	194	—	92.3	29
(10)	196	187	187	—	90.7	28
(8)	188	179	179	—	89.5	27
(6)	180	171	171	—	87.1	26
(4)	173	165	165	—	85.5	25
(2)	166	158	158	—	83.5	24
(0)	160	152	152	—	81.7	24

付 表

軸の

径の区分(mm)		f6		g5		g6		h5		h6		h7		h8		h9		h10		js5		js6	
を超え	以下																						
6	10	− 13 − 22	− 5 − 11	− 5 − 14	0 − 6	0 − 9	0 − 15	0 − 22	0 − 36	0 − 58	± 3	± 4.5											
10	18	− 16 − 27	− 6 − 14	− 6 − 17	0 − 8	0 − 11	0 − 18	0 − 27	0 − 43	0 − 70	± 4	± 5.5											
18	30	− 20 − 33	− 7 − 16	− 7 − 20	0 − 9	0 − 13	0 − 21	0 − 33	0 − 52	0 − 84	± 4.5	± 6.5											
30	50	− 25 − 41	− 9 − 20	− 9 − 25	0 − 11	0 − 16	0 − 25	0 − 39	0 − 62	0 − 100	± 5.5	± 8											
50	80	− 30 − 49	− 10 − 23	− 10 − 29	0 − 13	0 − 19	0 − 30	0 − 46	0 − 74	0 − 120	± 6.5	± 9.5											
80	120	− 36 − 58	− 12 − 27	− 12 − 34	0 − 15	0 − 22	0 − 35	0 − 54	0 − 87	0 − 140	± 7.5	± 11											
120	180	− 43 − 68	− 14 − 32	− 14 − 39	0 − 18	0 − 25	0 − 40	0 − 63	0 − 100	0 − 160	± 9	± 12.5											

ハウジング穴

径の区分(mm)		E6		F6		F7		G6		G7		H6		H7		H8		J6		J7		JS6		JS7	
を超え	以下																								
30	50	+ 66 + 50	+ 41 + 25	+ 50 + 25	+ 25 + 9	+ 34 + 9	+ 16 0	+ 25 0	+ 39 0	+ 10 − 6	+ 14 − 11	± 8	± 12.5												
50	80	+ 79 + 60	+ 49 + 30	+ 60 + 30	+ 29 + 10	+ 40 + 10	+ 19 0	+ 30 0	+ 46 0	+ 13 − 6	+ 18 − 12	± 9.5	± 15												
80	120	+ 94 + 72	+ 58 + 36	+ 71 + 36	+ 34 + 12	+ 47 + 12	+ 22 0	+ 35 0	+ 54 0	+ 16 − 6	+ 22 − 13	± 11	± 17.5												
120	180	+ 110 + 85	+ 68 + 43	+ 83 + 43	+ 39 + 14	+ 54 + 14	+ 25 0	+ 40 0	+ 63 0	+ 18 − 7	+ 26 − 14	± 12.5	± 20												
180	250	+ 129 + 100	+ 79 + 50	+ 96 + 50	+ 44 + 15	+ 61 + 15	+ 29 0	+ 46 0	+ 72 0	+ 22 − 7	+ 30 − 16	± 14.5	± 23												
250	315	+ 142 + 110	+ 88 + 56	+ 108 + 56	+ 49 + 17	+ 69 + 17	+ 32 0	+ 52 0	+ 81 0	+ 25 − 7	+ 36 − 16	± 16	± 26												
315	400	+ 161 + 125	+ 98 + 62	+ 119 + 62	+ 54 + 18	+ 75 + 18	+ 36 0	+ 57 0	+ 89 0	+ 29 − 7	+ 39 − 18	± 18	± 28.5												

付 表

単位 μm

寸法許容差

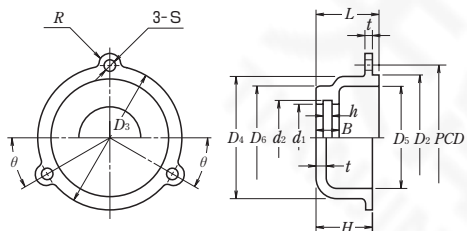
j5		j6		j7		k5		k6		k7		m5		m6		n6		径の区分(mm)	
を超え	以下																	を超え	以下
+	4 − 2	+	7 − 2	+	10 − 5	+	7 + 1	+	10 + 1	+	16 + 1	+	12 + 6	+	15 + 6	+	19 + 10	6	10
+	5 − 3	+	8 − 3	+	12 − 6	+	9 + 1	+	12 + 1	+	19 + 1	+	15 + 7	+	18 + 7	+	23 + 12	10	18
+	5 − 4	+	9 − 4	+	13 − 8	+	11 + 2	+	15 + 2	+	23 + 2	+	17 + 8	+	21 + 8	+	28 + 15	18	30
+	6 − 5	+	11 − 5	+	15 − 10	+	13 + 2	+	18 + 2	+	27 + 2	+	20 + 9	+	25 + 9	+	33 + 17	30	50
+	6 − 7	+	12 − 7	+	18 − 12	+	15 + 2	+	21 + 2	+	32 + 2	+	24 + 11	+	30 + 11	+	39 + 20	50	80
+	6 − 9	+	13 − 9	+	20 − 15	+	18 + 3	+	25 + 3	+	38 + 3	+	28 + 13	+	35 + 13	+	45 + 23	80	120
+	7 − 11	+	14 − 11	+	22 − 18	+	21 + 3	+	28 + 3	+	43 + 3	+	33 + 15	+	40 + 15	+	52 + 27	120	180

の寸法許容差

単位 μm

K5			K6			K7			M5			M6			M7			N5			N6			N7			径の区分 (mm)	
																											を超え	以下
+ 2 − 9			+ 3 − 13			+ 7 − 18			− 5 − 16			− 4 − 20			0 − 25			− 13 − 24			− 12 − 28			− 8 − 33			30	50
+ 3 − 10			+ 4 − 15			+ 9 − 21			− 6 − 19			− 5 − 24			0 − 30			− 15 − 28			− 14 − 33			− 9 − 39			50	80
+ 2 − 13			+ 4 − 18			+ 10 − 25			− 8 − 23			− 6 − 28			0 − 35			− 18 − 33			− 16 − 38			− 10 − 45			80	120
+ 3 − 15			+ 4 − 21			+ 12 − 28			− 9 − 27			− 8 − 33			0 − 40			− 21 − 39			− 20 − 45			− 12 − 52			120	180
+ 2 − 18			+ 5 − 24			+ 13 − 33			− 11 − 31			− 8 − 37			0 − 46			− 25 − 45			− 22 − 51			− 14 − 60			180	250
+ 3 − 20			+ 5 − 27			+ 16 − 36			− 13 − 36			− 9 − 41			0 − 52			− 27 − 50			− 25 − 57			− 14 − 66			250	315
+ 3 − 22			+ 7 − 29			+ 17 − 40			− 14 − 39			− 10 − 46			0 − 57			− 30 − 55			− 26 − 62			− 16 − 73			315	400

鋳鉄製カバー寸法表



カバー取付ボルト

カバー呼び番号C- CM-	取付ボルト
204~211	M 5×12
212~218 305~309	M 6×15
310~322	M 8×20
324~328	M10×25

単位 mm

C- CM-	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	d ₁	d ₂	PCD	R	S	t	H	L	h	B	θ (°)
204	52	56	46	38	42	28.9	35	60	6	5.8	4	19.5	20.5	3.9	9.9	20
205	57	65	51	43	47	33.9	40.5	65	6	5.8	4	22	24	3.9	11.9	20
206	67	75	61	53	54	38.2	45.5	75	6	5.8	4	22.5	24.5	3.9	11.9	20
207	78	82	72	64	61	43.8	52	86	7	5.8	4	24	26	4.1	12.1	20
208	86	92	80	70	67	49.5	57	95	7	5.8	5	27.5	29.5	4.1	12.1	20
209	92	98	87	77	74	55.7	64	101	7	5.8	5	29	32	5	13	30
210	97	106	92	82	80	60	69	106	7	5.8	5	30	33	5	13	30
211	107	114	103	93	87	67.4	76	117	7	5.8	5	29.5	32.5	5.5	15.5	30
212	118	125	113	103	92	72	81	128	8	7	5	35	38	5.5	15.5	30
213	128	134	123	113	99	77	88	138	8	7	5	36.5	39.5	6.7	16.7	30
214	133	142	128	116	106	82.7	93.5	144	9	7	6	43	46	6.7	16.7	30
215	138	148	134	122	115	91	102.5	150	9	7	6	42	45	7.5	17.5	30
216	149	158	144	132	120	94.8	107.5	162	9	7	6	45.5	48.5	7.5	17.5	30
217	159	164	152	140	126	100.3	113.5	170	9	7	6	49	52	8.3	20.3	30
218	169	176	164	152	131	105.3	118.5	182	9	7	6	52.5	55.5	8.3	20.3	30

単位 mm

C- CM-	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	d ₁	d ₂	PCD	R	S	t	H	L	h	B	θ (°)
305	67	75	62	52	51	33.9	40.5	76	6.5	7	5	26	28	3.9	11.9	30
306	78	85	75	65	56	38.2	45.5	92	8	7	5	27.5	29.5	3.9	11.9	30
307	87	95	82	72	62	43.8	52	100	8	7	5	30.5	33	4.1	12.1	30
308	97	106	92	80	69	49.5	57	112	8	7	6	34.5	37	4.1	12.1	30
309	107	119	104	92	76	55.7	65	124	9	7	6	35	37.5	5	13	30
310	120	134	110	98	81	60	69	136	11	10	6	38.5	41	5	13	30
311	130	142	120	108	88	67.4	76	146	11	10	6	39	42	5.5	15.5	30
312	140	152	132	120	93	72	81	160	12	10	6	43	46	5.5	15.5	30
313	150	166	142	130	101	77	88	168	14	10	6	43.5	46.5	6.7	16.7	30
314	160	175	152	140	106	82.7	93.5	178	14	10	6	42.5	45.5	6.7	16.7	30
315	170	186	164	152	115	91	102.5	189	13.5	10	6	46	49	7.5	17.5	30
316	182	200	174	160	122	94.8	107.5	200	13	10	7	46	49	7.5	17.5	30
317	192	208	184	168	130	100.3	113.5	211	14.5	10	8	51.5	54.5	8.3	20.3	30
318	204	220	196	180	135	105.3	118.5	221	14.5	10	8	50.5	54.5	8.3	20.3	30
319	213	230	204	188	142	111.9	125.5	232	14	10	8	52.5	57.5	8.5	20.5	30
320	230	248	220	202	149	118.5	130.5	248	16	10	9	56	61	8.5	20.5	30
321	240	260	235	217	158	125	139.5	262	16	10	9	58.5	63.5	9.5	21.5	30
322	256	276	243	225	163	130	144.5	280	20	10	9	58.5	63.5	9.5	21.5	30
324	274	303	265	245	177	141	156.5	300	22	12	10	61	67	10	22	30
326	314	330	305	285	193	156.2	173	338	22	12	10	61	67	11	25	30
328	339	370	330	310	205	167.6	185	364	22	12	10	66	72	12	26	30

NSK販売株式会社

www.nsk.com

本 社	TEL.03-3495-8200(代)	FAX.03-3495-8240	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
本 機 販 売 統 括 部	TEL.03-3779-7282(代)	FAX.03-3779-8698	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
アターマーケット販売統括部	TEL.03-3779-7278(代)	FAX.03-3495-8241	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
営 業 推 進 部	TEL.03-3495-8208(代)	FAX.03-3495-8241	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
第 一 営 業 部	TEL.03-3779-7251(代)	FAX.03-3495-8241	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
第 二 営 業 部	TEL.06-6945-8158(代)	FAX.06-6945-8175	大阪府大阪市中央区北浜東1-26 (大阪日精ビル8F)	〒540-0031
販 売 技 術 統 括 部	TEL.03-3779-7315(代)	FAX.03-3779-7437	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
中 部 地 域	TEL.052-249-5720(代)	FAX.052-249-5711	愛知県名古屋市中区新栄2-1-9 (雲竜フレックスビル西館2F)	〒460-0007
西 日 本 地 域	TEL.06-6945-8168(代)	FAX.06-6945-8177	大阪府大阪市中央区北浜東1-26 (大阪日精ビル5F)	〒540-0031
東 北 支 社	TEL.022-261-3735(代)	FAX.022-261-3768	宮城県仙台市青葉区一番町1-2-25 (仙台NSビル7F)	〒980-0811
日 立 支 社	TEL.0294-28-1501(代)	FAX.0294-28-1503	茨城県日立市大みか町41-13-23 (ナフコビル3F)	〒319-1221
北 関 東 支 社	TEL.027-321-2070(代)	FAX.027-321-2666	群馬県高崎市栄町16-11 (高崎イーストタワー3F)	〒370-0841
長 岡 営 業 所	TEL.0258-36-6360(代)	FAX.0258-36-6390	新潟県長岡市東坂之上町2-1-1 (三井生命長岡ビル5F)	〒940-0066
東京支社第一営業部	TEL.03-3779-7302(代)	FAX.03-3779-7437	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
礼 儀 営 業 所	TEL.011-231-1400(代)	FAX.011-251-2917	北海道札幌市中央区北二条東11-23	〒060-0032
宇 都 宮 営 業 所	TEL.028-624-5664(代)	FAX.028-624-5674	栃木県宇都宮市今泉3-9-4 (NA宇都宮ビル1F)	〒321-0966
東京支社第二営業部	TEL.03-3779-7312(代)	FAX.03-3779-7437	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8575
西 開 東 支 社	TEL.046-223-9811(代)	FAX.046-223-9910	神奈川県厚木市中町2-6-10 (東武太田ビル5F)	〒243-0018
長 野 支 社	TEL.0266-58-8800(代)	FAX.0266-58-7817	長野県諏訪市中洲5336-2 (諏訪貿易流通会館5Fビル4F)	〒392-0015
上 田 営 業 所	TEL.0268-26-6811(代)	FAX.0268-26-6813	長野県上田市大手1-6-4	〒386-0024
上 岡 支 社	TEL.054-253-7310(代)	FAX.054-275-6030	静岡県静岡市葵区伝馬町9-1 (河村ビル4F)	〒420-0858
静 名 古 屋 支 社	TEL.052-249-5700(代)	FAX.052-249-5701	愛知県名古屋市中区新栄2-1-9 (雲竜フレックスビル西館2F)	〒460-0007
大阪支社第一営業部	TEL.06-6945-8156(代)	FAX.06-6945-8174	大阪府大阪市中央区北浜東1-26 (大阪日精ビル6F)	〒540-0031
京 滋 営 業 所	TEL.077-564-7551(代)	FAX.077-564-7623	滋賀県草津市大路1-8-1 (南洋軒ビル5F)	〒525-0032
大阪支社第二営業部	TEL.06-6945-8158(代)	FAX.06-6945-8173	大阪府大阪市中央区北浜東1-26 (大阪日精ビル7F)	〒540-0031
山 崎 支 社	TEL.089-941-2445(代)	FAX.089-941-2538	愛媛県松山市千舟町4-3-6 (フコク生命ビル6F)	〒790-0011
松 山 支 社	TEL.079-289-1521(代)	FAX.079-289-1675	兵庫県姫路市南駅前100 (パナソニックビル8F)	〒670-0962
兵 庫 支 社	TEL.082-285-7760(代)	FAX.082-283-9491	広島県広島市南区大洲3-7-19 (広島日精ビル3F)	〒732-0802
中 国 支 社	TEL.084-954-6501(代)	FAX.084-954-6502	広島県広島市曙町5-29-10	〒721-0952
福 山 支 社	TEL.092-451-5671(代)	FAX.092-474-5060	福岡県福岡市博多区博多駅東2-10-35 (JTB博多ビル8F)	〒812-0013
九 州 支 社				

NSKプレジジョン株式会社

本 社	TEL.03-3779-7219(代)	FAX.03-3779-7434	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
本 営 業 部	TEL.03-3779-7402(代)	FAX.03-3779-7434	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
直 営 推 進 部	TEL.03-3779-7309(代)	FAX.03-3779-7434	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
メカトロ推進部	TEL.03-3495-8144(代)	FAX.03-3779-7434	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
東 日 本 支 社	TEL.03-3779-7289(代)	FAX.03-3779-7435	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
宇 都 宮 営 業 所	TEL.028-624-5664(代)	FAX.028-624-5674	栃木県宇都宮市今泉3-9-4 (NA宇都宮ビル1F)	〒321-0966
西 京 京 支 社	TEL.042-645-7021(代)	FAX.042-645-7022	東京都八王子市明神町4-7-14 (八王子ONビル8F)	〒192-0046
厚 木 営 業 所	TEL.046-223-9914(代)	FAX.046-223-9910	神奈川県厚木市中町2-6-10 (東武太田ビル5F)	〒243-0018
北 関 東 支 社	TEL.027-310-5007(代)	FAX.027-310-2666	群馬県高崎市栄町16-11 (高崎イーストタワー3F)	〒370-0841
長 野 支 社	TEL.0266-58-8800(代)	FAX.0266-58-7817	長野県諏訪市中洲5336-2 (諏訪貿易流通会館5Fビル4F)	〒392-0015
甲 府 営 業 所	TEL.055-222-0711(代)	FAX.055-224-5229	山梨県甲府市住吉2-3-23 (中沢ビル)	〒400-0851
静 岡 支 社	TEL.054-253-7310(代)	FAX.054-275-6030	静岡県静岡市葵区伝馬町9-1 (河村ビル4F)	〒420-0858
静 名 古 屋 支 社	TEL.052-249-5710(代)	FAX.052-249-5711	愛知県名古屋市中区新栄2-1-9 (雲竜フレックスビル西館2F)	〒460-0007
北 陸 支 社	TEL.076-242-5261(代)	FAX.076-242-5264	石川県金沢市八日市1-770	〒921-8064
京 滋 支 社	TEL.077-564-7551(代)	FAX.077-564-7623	滋賀県草津市大路1-8-1 (南洋軒ビル5F)	〒525-0032
関 西 支 社	TEL.06-6945-8164(代)	FAX.06-6945-8176	大阪府大阪市中央区北浜東1-26 (大阪日精ビル5F)	〒540-0031
関 東 支 社	TEL.082-285-7760(代)	FAX.082-283-9491	広島県広島市南区大洲3-7-19 (広島日精ビル)	〒732-0802
福 山 営 業 所	TEL.084-954-6501(代)	FAX.084-954-6502	広島県広島市曙町5-29-10	〒721-0952
西 日 本 支 社	TEL.092-451-5671(代)	FAX.092-474-5060	福岡県福岡市博多区博多駅東2-10-35 (JTB博多ビル8F)	〒812-0013
熊 本 営 業 所	TEL.096-337-2771(代)	FAX.096-348-0672	熊本県熊本市楠8-16-50	〒861-8003

日本精工株式会社

本 社	TEL.03-3779-7111(代)	FAX.03-3779-7431	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
本 機 械 輸 入 受 付 部	TEL.03-3779-7227(代)	FAX.03-3779-7644	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
アターマーケット事業本部	TEL.03-3779-8893(代)	FAX.03-3779-7644	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
自 動 車 事 業 本 部	TEL.03-3779-7189(代)	FAX.03-3779-7917	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
精 機 本 部	TEL.03-3779-7163(代)	FAX.03-3779-7644	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
東日本自動車第一部(厚木)	TEL.046-223-8881(代)	FAX.046-223-8880	神奈川県厚木市中町2-6-10 (東武太田ビル5F)	〒243-0018
東日本自動車第二部(高崎)	TEL.0545-57-1311(代)	FAX.0545-57-1310	静岡県富士市永田町1124-2 (明治安田生命富士ビル2F)	〒417-0055
東日本自動車第三部(大崎)	TEL.03-3779-7361(代)	FAX.03-3779-7439	東京都品川区大崎1-6-3 (日精ビル)	〒141-8560
東日本自動車第四部(東京)	TEL.0566-71-5351(代)	FAX.0566-71-5365	愛知県名古屋市三河安城町1-9-2 (第2東洋ビル5F)	〒446-0056
東日本自動車第五部(宇都宮)	TEL.028-61-9805(代)	FAX.028-61-9806	栃木県宇都宮市東店番2-2-1 (ビッグ・ビュー スクエア7F)	〒321-0953
東日本自動車第六部(京浜)	TEL.0566-71-5260(代)	FAX.0566-71-5365	愛知県安城市三河安城町1-9-2 (第2東洋ビル5F)	〒446-0056
東日本自動車第七部(豊田)	TEL.027-321-2700(代)	FAX.027-321-2666	群馬県高崎市栄町16-11 (高崎イーストタワー3F)	〒370-0841
東日本自動車第八部(名古屋)	TEL.048-522-8070(代)	FAX.048-522-8071	埼玉県熊谷市筑波3-4 (熊谷朝日ビル12ビル7F)	〒360-0037
中部日本自動車部(豊田)	TEL.0565-31-1920(代)	FAX.0565-31-3929	愛知県豊田市下市場町5-10	〒471-0875
中部日本浜松自動車部	TEL.053-456-1161(代)	FAX.053-453-6150	静岡県浜松市中央区板屋町111-2 (浜松アクトタワー19F)	〒430-7719
西日本自動車部(大阪)	TEL.06-6945-8169(代)	FAX.06-6945-8179	大阪府大阪市中央区北浜東1-26 (大阪日精ビル5F)	〒540-0031
西日本自動車部(広島)	TEL.082-284-6501(代)	FAX.082-284-6533	広島県広島市南区大洲3-7-19	〒732-0802

お問合せ：当社コールセンターまたは、もよりの支社・営業所にお申し付けください。

- ベアリング・精機製品関連 (ボールねじ・リニアガイド・モノキャリア) ☎ 0120-502-260
- メガトルクモータ・XYモジュール ☎ 0120-446-040

日本精工株式会社は、外国為替及び外国貿易法等により規制されている製品・技術については、法令に違反して輸出しないことを基本方針としております。規則に該当する当社製品を輸出される場合は、同法に基づく輸出許可を取得されますようお願い致します。なお、当社製品の輸出に際しては、兵器・武器関連用途に使用されることのないよう十分留意下さるよう併せてお願い致します。

無断転載を禁ずる

このカタログの内容については、技術的進歩及び改良に対応するため製品の外観・仕様などは予告なしに変更することがあります。なお、カタログの制作には正確を期するために細心の注意を払いましたが、誤記脱漏による損害については責任を負いかねます。



NSK used environmentally friendly paper and printing methods for this publication.