



BALL BEARING UNITS -PILLOW CASTING HOUSING TYPE-

玉軸受ユニット — 鋳物製ピロータイプ —

CADデータフォルダ名: 14_Bearings_with_Holder

●特長: 玉軸受ユニットの中でも最も代表的な形式で、がん丈な一体構造の軸受箱に軸受が組み込まれております。コンパクトタイプは標準タイプよりもコンパクトな設計の軽量タイプになります。

(標準タイプ JIS規格品)
PDRN 無給油式

(コンパクトタイプ)
PDRCP 無給油式

PDR 給油式

精度: JIS B 1558
JIS B 1514
JIS B 1559
軸受箱の軸受座直径の精度: H7(すきまばめ)
●PDRCPのみ精度J7(中間ばめ)
使用温度: -15~+100°C
グリースニップル呼び径: 1/4~28UNF(ユニファイ規格)
●玉軸受ユニットは調心機能を有するため、軸受がわずかに動きます。
●PDRCPは本体と軸受けのはめ合いは中間ばめを維持するため少しきつめに設定されております。
納品時に軸受けが傾いている場合は、使用される 軸等を軸受けに挿入して傾きを調整してください。
●無給油式はあらかじめグリースが適量封入しており、一般の使用条件であれば給油不要です。

構成部品	M材質
①ハウジング	M FC200
②軸受	M SUJ2
③ゴムシール	M ニトリルゴム (NBR)
④止めねじ	M SCM435

型式 Type	D	JIS呼び	H	L	L ₁	A	d ₁	d	t	H ₁	B	S	基本定格荷重 (kN)		止めねじ		重量 (g)	¥基準単価	
													Cr(動)	Cor(静)	M ₁	締付トルク (N・cm)			アキシャル 負荷能力 (N)
(無給油式) PDRN	12	UCP201	30.2	127	95	38	19	13	15	62	31.0	12.7	12.8	6.6	M6×0.75	392	640	650	980
	15	UCP202																630	1,020
	17	UCP203																620	1,010
	20	UCP204																650	880
(給油式) PDR	25	UCP205	36.5	140	105	48	21	17	16	70	34.1	14.3	14.0	7.9	M8×1.0	490	1280	1,400	
	30	UCP206	42.9	165	121				18	83	38.1	15.9	19.6	11.3			1400	790	970
	35	UCP207	47.6	167	127	54	25		19	94	42.9	17.5	25.9	15.4	M8×1.0	1180	2590	1590	
	40	UCP208	49.2	184	137				20	100	49.2	29.3	17.9	2930			1920	1,910	
	45	UCP209	54.0	190	146	60	25		22	20	108	19.0	33.0	20.5	M10×1.25	2350	3300	2190	
	50	UCP210	57.2	206	159				22	114	51.6						35.5	23.2	3550

kgf=N×0.101972

型式 Type	D	H	L	L ₁	A	d ₁	d	t	H ₁	B	S	基本定格荷重 (kN)		止めねじ		重量 (g)	¥基準単価	
												Cr(動)	Cor(静)	M ₁	締付トルク (N・cm)			アキシャル 負荷能力 (N)
(無給油式) PDRCP	12	30.2	114	87	25	16	12	12	57	22.0	6.0	9.55	4.8	M5×0.8	240	476	390	1,020
	15																380	1,020
	17																360	1,020
	20																480	1,090
	25	36.5	130	100	29	13	13	70	27.0	7.5	14.0	7.9	M6×0.75	490	1400	590	1,210	
	30	42.9	156	120	33			21	14	15	83	30.3			8.0	19.6	11.3	1960

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式
**PDR20
PDRCP25**

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~20	21~50
値引率	5%	10%	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

BALL BEARING UNITS -PILLOW CASTING HOUSING TYPE-

C-MISUMI VALUE [中精度] 玉軸受ユニット — 鋳物製ピロータイプ —

CADデータフォルダ名: 14_Bearings_with_Holder 類似部品ページ P.1059

●類似品比較ポイント | 軽荷重用途、中・低回転数用途、中精度回転用途の商品です。C-VALUE部品の説明はP.1023へ

(標準タイプ)
C-PDR 給油式

軸受箱の球状軸受座直径の精度: H7(すきまばめ)
使用温度: -25~+60°C
グリースニップル呼び径: 1/4~28UNF(ユニファイ規格)

構成部品	M材質
①ハウジング	M HP200
②軸受	M GCR15
③ゴムシール	M ニトリルゴム (NBR)
④止めねじ	M S45C

型式 Type	D	JIS呼び	H	L	L ₁	A	d ₁	d	t	H ₁	B	S	基本定格荷重 (kN)		止めねじ		重量 (g)	¥基準単価
													Cr(動)	Cor(静)	M ₁	締付トルク (N・cm)		
(給油式) C-PDR	20	UCP204	33.3	127	96	38	19	13	15	65	31.0	12.7	12.8	6.6	M6×1	400	1280	700
																	620	1,010
	25	UCP205	36.5	140	105	48	21	17	16	71	34.1	14.3	14.0	7.9	M8×1	850	1400	800
	30	UCP206	42.9	165	121				17	83	38.1	15.9	19.5	11.3			1960	1300
	35	UCP207	47.6	167	126	54	25	17	18	93	42.9	17.5	25.7	15.3	M8×1	850	2590	1600
	40	UCP208	49.2	184	136				18	100	49.2	19.0	29.1	17.9			2930	1900

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式
C-PDR20

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~20	21~50
値引率	5%	10%	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。