



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

(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 <sub>1</sub>	A	d <sub>1</sub>	d	t	H <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub>	締付トルク (N・cm)		
(無給油式) <b>PDRN</b>	12	UCP201																650	980
	15	UCP202	30.2	127	95	38	19	13	15	62	31.0	12.7	12.8	6.6	M6×0.75	392	640	630	1,020
	17	UCP203								65							620	1,010	
	20	UCP204	33.3														1280	650	880
(給油式) <b>PDR</b>	25	UCP205	36.5	140	105		16		16	70	34.1	14.3	14.0	7.9		490	1400	790	970
	30	UCP206	42.9	165	121	48	21		18	83	38.1	15.9	19.6	11.3			1960	1260	1,340
	35	UCP207	47.6	167	127				19	94	42.9	17.5	25.9	15.4			2590	1590	1,590
	40	UCP208	49.2	184	137	54	25		100		49.2		29.3	17.9	M8×1.0	1180	2930	1920	1,910
	45	UCP209	54.0	190	146		22		20	108			33.0	20.5			3300	2190	2,150
	50	UCP210	57.2	206	159	60	25	20	22	114	51.6		35.5	23.2	M10×1.25	2350	3550	2590	2,530

kgf=N×0.101972

型式	Type	D	H	L	L <sub>1</sub>	A	d <sub>1</sub>	d	t	H <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub>	締付トルク (N・cm)			アキシャル 負荷能力 (N)
(無給油式) <b>PDRCP</b>	12		30.2	114	87	25			12	57	22.0	6.0	9.55	4.8	M5×0.8	240	476	390	1,020
	15						16										380	1,020	
<b>PDRCP</b>	20		33.3	125	97	27			13	64	24.7	7.0	12.8	6.6		250	1280	480	1,090
	25		36.5	130	100	29				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	700	1,630

kgf=N×0.101972

Order 注文例 **型式** **PDR20 PDRCP25**

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。

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

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。

BALL BEARING UNITS -PILLOW CASTING HOUSING TYPE-

# 【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 <sub>1</sub>	A	d <sub>1</sub>	d	t	H <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub>	締付トルク (N・cm)			アキシャル 負荷能力 (N)
(給油式) <b>C-PDR</b>	20	UCP204	33.3	127	96			19		15	65	31.0	12.7	12.8	6.6	M6×1	400	1280	700	490
	25	UCP205	36.5	140	105		38	16		16	71	34.1	14.3	14.0	7.9			1400	800	580
	30	UCP206	42.9	165	121					17	83	38.1	15.9	19.5	11.3			1960	1300	770
	35	UCP207	47.6	167	126		48	21	17	18	93	42.9	17.5	25.7	15.3	M8×1	850	2590	1600	900
	40	UCP208	49.2	184	136	54				18	100	49.2	19.0	29.1	17.9			2930	1900	1,070

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。

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

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。