

# FYH<sup>®</sup>

## CLEAN SERIES

小型・軽量で省スペース  
ラバーコーティングカバーでクリーンな環境に

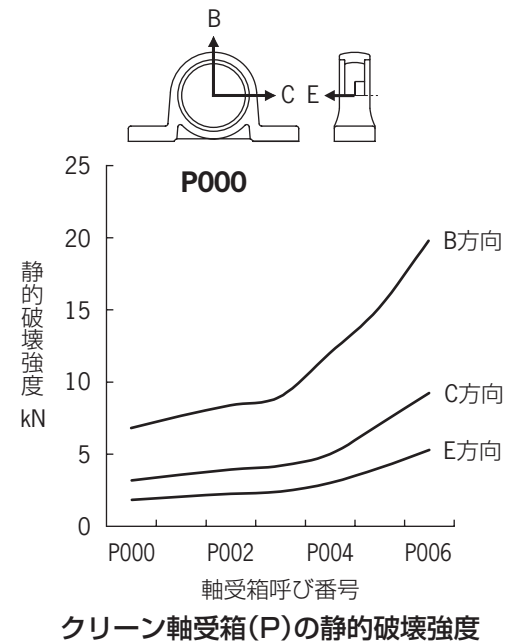


CATALOG NO.6020



## クリーンシリーズ ピロー形ユニット

コンパクトな軸受に特殊合金製の軸受箱を組み合わせた、無給油式の小形、軽量のユニットです。設備機械の小型軽量化を目的とし、軸への取付けが簡単な止めねじ方式です。

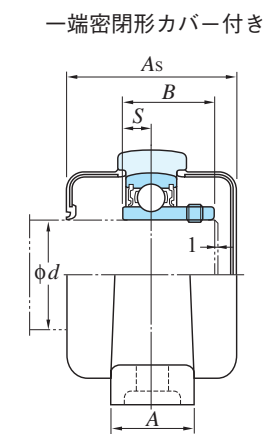
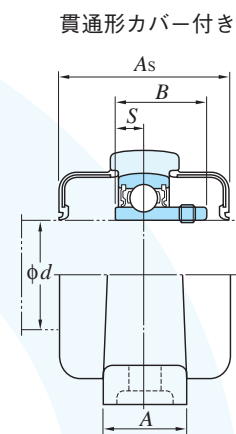
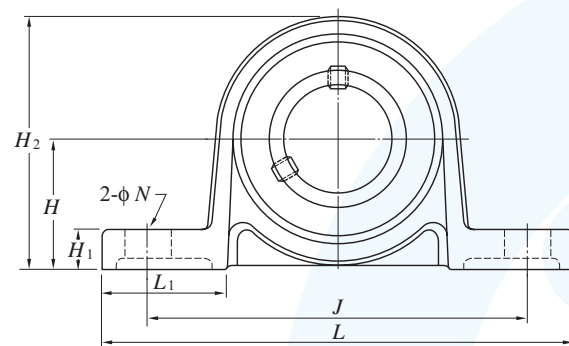
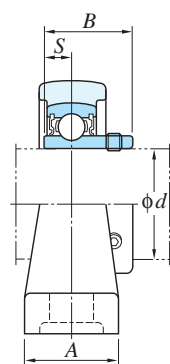


使用例



液晶、プラズマディスプレイなどの搬送ライン

## UP 円筒穴（止めねじ付き） d 10 ~ 30 mm

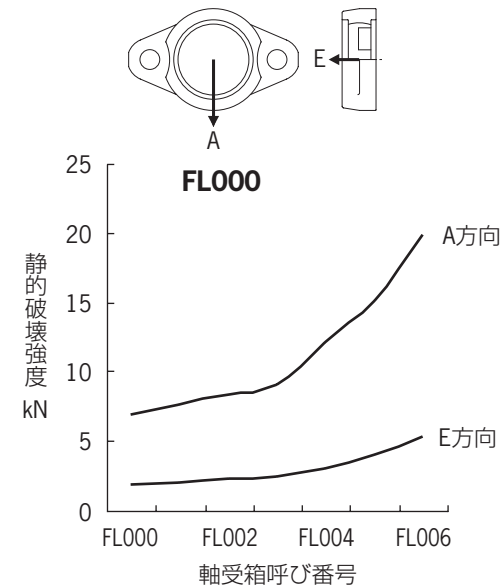


軸径 (mm)	寸 法 (mm)										取付け ボルト の呼び	ユニット 呼び番号	適用 軸受箱 (普通品)	適用 軸 受			カバー付きユニット 呼 び 番 号		カバー寸法 (mm)	(参考) ユニット 質 量 (kg)	
	H	L	A	J	N	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	B	S				呼び番号	基本定格荷重 (kN)	係数	(貫通形)	(一端密閉形)			
d	±0.15			±0.3																	
10	18	67	16	53	7	6	35	18	15	5	M6	UP000	P000	SU000	4.55	1.95	12.3	UP000C	UP000CD	29	0.070
12	19	71	16	56	7	6	38	19	15	5	M6	UP001	P001	SU001	5.10	2.40	13.2	UP001C	UP001CD	29	0.090
15	22	80	16	63	7	7	43	21	16.5	5.5	M6	UP002	P002	SU002	5.60	2.85	13.9	UP002C	UP002CD	31	0.11
17	24	85	18	67	7	7	47	21	17.5	6	M6	UP003	P003	SU003	6.00	3.25	14.4	UP003C	UP003CD	33	0.15
20	28	100	20	80	10	9	55	25	21	7	M8	UP004	P004	SU004	9.40	5.05	13.9	UP004C	UP004CD	38	0.23
25	32	112	20	90	10	10	62	28	22	7	M8	UP005	P005	SU005	10.1	5.85	14.5	UP005C	UP005CD	40	0.28
30	36	132	26	106	13	11	70	34	24.5	7.5	M10	UP006	P006	SU006	13.2	8.25	14.7	UP006C	UP006CD	44	0.42

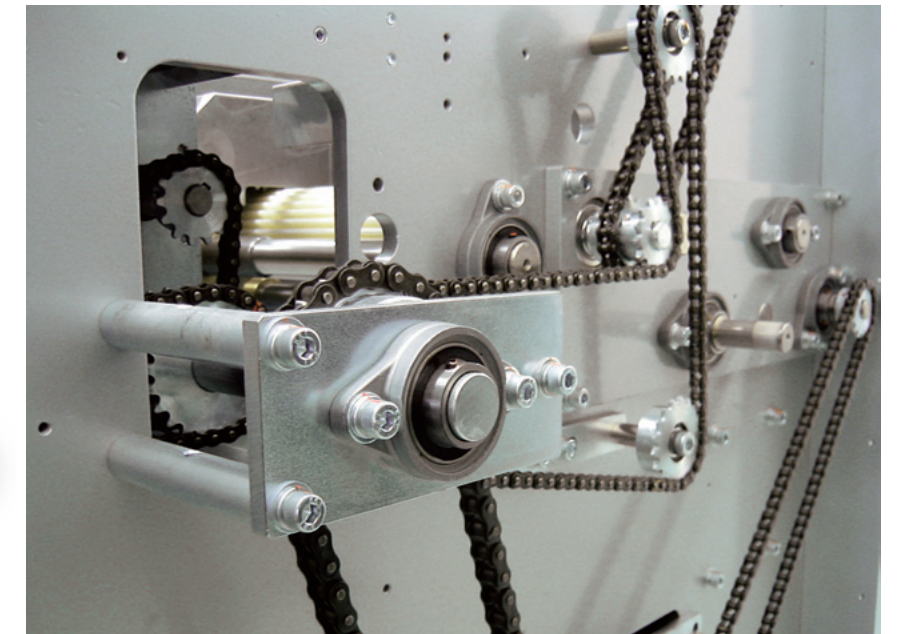
備考) 1. ユニット呼び番号及びカバー付きユニットの呼び番号には、内径番号の後にはめあい記号が付きます。  
2. ステンレス製のユニットはステンレスシリーズをご参照下さい。

# クリーンシリーズ ひしフランジ形ユニット

すべてのハウジングに装着可能なカバーの表面にはゴムコーティングを施しているため軸受箱との密着性がよく、防塵、防水性に優れています。

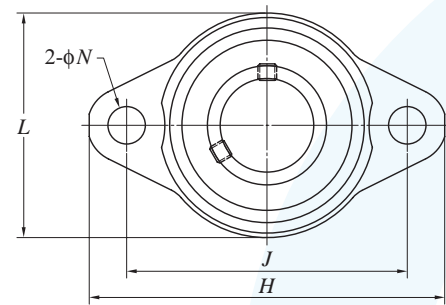
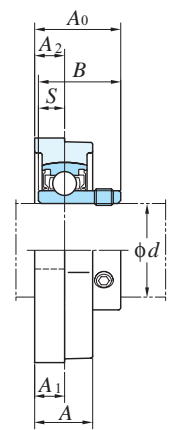


使用例

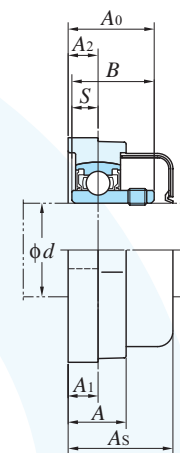


食品包装機

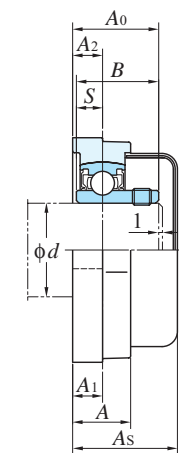
## UFL 円筒穴 (止めねじ付き) d 8 ~ 30 mm



貫通形カバー付き



一端密閉形カバー付き



軸径 (mm)	寸 法 (mm)										取付け ボルト の呼び	ユニット 呼び番号	適用 軸受箱 (普通品) 呼び番号	適用 軸 受			カバー付きユニット 呼 び 番 号		カバー寸法 (mm) As	(参考) ユニット 質 量 (kg)	
	H	L	A	J ±0.3	N	A1	A2 ±0.5	A0	B	S				基本定格荷重 (kN) Cr	係数 Cor	f0	(貫通形)	(一端密閉形)			
8	48	27	8.5	37	4.8	4	4	12.5	12	3.5	M4	UFL08	FL08	SU08	3.27	1.37	12.4	-	-	-	0.030
10	60	36	12	45	7	6	6	16	15	5	M6	UFL000	FL000	SU000	4.55	1.95	12.3	UFL000C	UFL000D	20.5	0.050
12	63	38	12	48	7	6	6	16	15	5	M6	UFL001	FL001	SU001	5.10	2.40	13.2	UFL001C	UFL001D	20.5	0.065
15	67	42	13	53	7	6.5	6.5	17.5	16.5	5.5	M6	UFL002	FL002	SU002	5.60	2.85	13.9	UFL002C	UFL002D	22	0.085
17	71	46	14	56	7	7	7	18.5	17.5	6	M6	UFL003	FL003	SU003	6.00	3.25	14.4	UFL003C	UFL003D	23.5	0.11
20	90	55	16	71	10	8	8	22	21	7	M8	UFL004	FL004	SU004	9.40	5.05	13.9	UFL004C	UFL004D	27	0.18
25	95	60	16	75	10	8	8	23	22	7	M8	UFL005	FL005	SU005	10.1	5.85	14.5	UFL005C	UFL005D	28	0.23
30	112	70	18	85	13	9	9	26	24.5	7.5	M10	UFL006	FL006	SU006	13.2	8.25	14.7	UFL006C	UFL006D	31	0.31

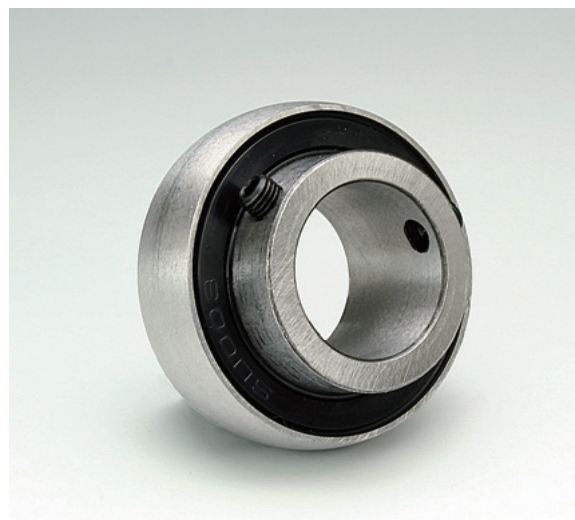
備考) 1. ユニット呼び番号及びカバー付きユニットの呼び番号には、内径番号の後にはめあい記号が付きます。  
2. ステンレス製のユニットはステンレスシリーズをご参照下さい。

クリーンシリーズ ひしフランジ形ユニット



ユニットの材料

軸受	ゴムシール	止めねじ	軸受箱	カバー
高炭素クロム軸受鋼	ニトリルゴム	クロムモリブデン鋼	亜鉛合金ダイカスト	ニトリルゴム 冷間圧延鋼板及び鋼帯
SUJ2	NBR	SCM435	ZDC2	NBR+SPCD



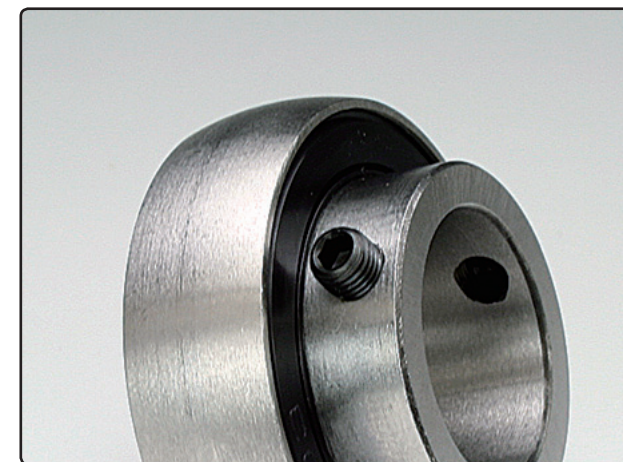
許容回転速度 単位 mm<sup>-1</sup>

軸受の呼び	回転速度
SU08	10000
SU000	10000
SU001	8000
SU002	6600
SU003	5800
SU004	5000
SU005	4000
SU006	3300

転がり軸受ユニット用玉軸受の内輪の許容差および許容値

単位 μm

呼び軸受内径 d (mm)		平面内平均内径の 寸法差 Δ <sub>dmp</sub>		平面内 内径不同 V <sub>dp</sub>	内輪および偏心固定輪の 偏心面の偏心量の寸法差 Δ <sub>Hs</sub>		内輪幅の寸法差 Δ <sub>Bs</sub>		内輪の ラジアル振れ K <sub>ia</sub>
を超え	以下	上	下	最大	上	下	上	下	最大
-	10	+15	0	10	+100	-100	0	-120	10
10	18	+15	0	10	+100	-100	0	-120	15
18	31.75	+18	0	12	+100	-100	0	-120	18



止めねじの締付けトルク N・m

軸受の呼び	ねじの呼び	締付けトルク
SU08	M3X0.35	0.7
SU000	M3X0.35	0.7
SU001	M3X0.35	0.7
SU002	M4X0.5	1.8
SU003	M4X0.5	1.8
SU004	M5X0.5	3
SU005	M5X0.5	3
SU006	M5X0.5	3



亜鉛合金ダイカスト品の安全率

荷重の性質	亜鉛ダイカスト品の安全率
静荷重	8
振動を伴う荷重	15
衝撃を伴う荷重	20

使用温度範囲：常温

STAINLESS SERIES



クリーンシリーズのステンレス版です。

クリーンシリーズ同様、ラバーコーティングカバーがすべてに装着出来ます。

詳しくはステンレスシリーズのカタログをご参照下さい。

# FYH®

日本ピローブロック株式会社

本社

〒587-0022 大阪府堺市美原区平尾2306

TEL:072-361-3750 072-361-3752(営業) FAX:072-361-4173

東京支店

〒106-0047 東京都港区南麻布3-19-19

TEL:03-3442-8341 FAX:03-3442-8353

名古屋支店

〒456-0052 愛知県名古屋市熱田区二番2-1-2

TEL:052-652-1211 FAX:052-652-0744

札幌営業所 TEL:011-241-3896 FAX:011-241-3897

九州営業所 TEL:092-781-2161 FAX:092-721-1494

福山営業所 TEL:0849-21-1710 FAX:0849-23-2407

静岡営業所 TEL:054-283-7703 FAX:054-284-0007

[fyhbearings.com](http://fyhbearings.com)

無断転載を禁ずる