

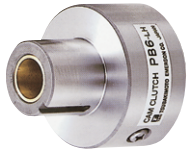
# カムクラッチ

株式会社 関ッパキエマソン

205151

カムクラッチの用途は、オーバーランニング、インデキシング、バックストップの3つに大別されます。

## PBシリーズ(一般用)



オイルレスメタルの軸受けを使用し、外径の小さな鎖車歯車などが外輪のボス部に容易に取り付けられます。

## 200シリーズ(軸直接取り付け用)



内輪がなく、軸に直接取り付けるタイプです。ベアリングと併用により、機械構造部に最もコンパクトに組み込めます。

単位: mm

形番	価格	許容最大トルク (N・m)	軸 穴		外 輪 キー溝	外径	全幅
			径 J7	キー溝			
P B 3	41,600	29.4	10	4×1.5	4×2.5	50	50
P B 5	53,200	147	16	5×2.0	5×3.0	60	70
P B 6	67,200	382	20	5×2.0	5×3.0	73	82
P B 8	77,900	568	25	7×3.0	7×4.0	83	85
P B 10	79,800	843	31.5	10×3.5	10×4.5	95	92
P B 12	102,700	1,530	40	10×3.5	10×4.5	113	100
P B 14	159,600	2,110	45	12×3.5	12×4.5	133	112

単位: mm

形番	価格	許容最大トルク (N・m)	軸 径 $\phi \begin{matrix} +0 \\ -0.025 \end{matrix}$	キー溝	外径	幅	同外径ベアリング形番
B 204	12,400	58.8	18.796	5×3	47	25.0	6204
B 205	14,200	98	23.622	5×3	52	25.0	6205
B 206	15,400	235	32.766	7×4	62	28.0	6206
B 207	17,100	372	42.088	7×4	72	28.0	6207
B 208	20,000	549	46.761	10×4.5	80	32.0	6208
B 210	23,000	784	56.109	10×4.5	90	32.0	6210

B 209、211以上の仕様についてはお問い合わせ下さい。

## LDシリーズ(軽荷重・低速用)



メンテナンス不要です。取り付け、取り扱いが容易な低速軽荷重用です。

## MZシリーズ(一般用)



メンテナンス不要です。内、外輪の間にはボールベアリングを組み込み、あらゆる用途に最も使い易いタイプです。

単位: mm

形番	価格	許容最大トルク (N・m)	軸 穴		外 輪 キー溝	外径	全幅
			径 H7	キー溝			
LD04	12,100	5.88	10	4×1.5	5×3	47	24
LD05	13,900	9.8	14	5×2	5×3	52	24
LD06	15,400	19.6	20	5×2	7×4	62	24
LD07	16,900	29.4	25	7×3	7×4	72	24
LD08	19,600	49	30	7×3	10×4.5	80	24

単位: mm

形番	価格	許容最大トルク (N・m)	軸 穴		外径	軸	端面取付 個数×径×P
			径 H7	キー溝			
M Z 20	44,100	323	20	6×2.8	80	67	6×M6×1.0
M Z 30	60,000	735	30	10×3.3	100	82	6×M8×1.25
M Z 45	84,000	1620	45	14×3.8	125	92	8×M8×1.25
M Z 60	101,500	2110	60	18×4.4	155	102	8×M8×1.25
M Z 70	154,400	3040	70	20×4.9	175	105	8×M8×1.25

## BSシリーズ(バックストップ専用)



各種コンベア主軸の逆転防止専用です。

- BS 65 ~ BS 135はグリース封入タイプで取り付け後の潤滑は不要です。BS 160 ~ BS 350はオイル潤滑です。
- 標準在庫軸穴仕上済の軸穴公差はH7キー溝はJIS B 1301 - 1959平行キー - 2種で仕上げております。

単位: mm

形番	価格	許容最大トルク (N・m)	軸 穴 径 可能範囲	標準在庫軸穴径 キー溝加工済	外径	幅	端面取付
							個数×径×ピッチ
BS 30	45,000	294	20 ~ 30	30	90	64	4×M 6×1.0
BS 50	62,600	784	30 ~ 50	45, 50	125	67	4×M 8×1.25
BS 65	92,000	1570	40 ~ 65	40,45,50,55,60,65	160	90	6×M10×1.5
BS 75	116,000	2450	50 ~ 75	60, 65, 70, 75	170	90	6×M10×1.5
BS 85	172,000	5890	60 ~ 85	70, 75, 80, 85	210	115	6×M12×1.75
BS 95	198,000	7840	70 ~ 95	80, 85, 90, 95	230	115	6×M14×2.0
BS 110	230,000	10800	80 ~ 110	85,100,105,110	270	115	6×M16×2.0
BS 135	327,000	15700	90 ~ 135		320	135	8×M16×2.0
BS 160	493,000	24500	100 ~ 160		360	135	10×M20×2.5
BS 200	661,000	37200	100 ~ 200		430	150	8×M22×2.5
BS 220	1,300,000	49000	150 ~ 220		500	235	16×M20×2.5
BS 250	2,070,000	88200	180 ~ 250		600	295	16×M24×3.0
BS 270	2,636,000	122500	200 ~ 270		650	295	16×M24×3.0
BS 300	3,224,000	176400	230 ~ 300		780	295	16×M30×3.5

空圧・油圧・真空

直動システム・閉連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境