

本カタログに掲載している製品内容は、部品としての品質範囲です。この部品を使用した最終製品の機能・性能・安全を保証するものではありません。

プラスチックベアリング

■特 長

- ベアリングの材料として最適なポリアセタールを使用しているため、耐摩耗性が大変優れており、摩擦係数が低く、潤滑油なしで軽快、低騒音の回転が得られます。
- 耐腐蝕性、耐薬品性、耐候性に優れています。
- 射出成形加工で製作するため低価格です。

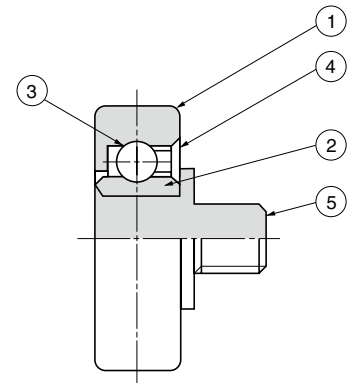
■用 途

- 事務用機器（電子プリンター、机、キャビネット、レジスター、タイプライター、複写機、製図器）
- 輸送用機械（コンベヤー、エレベーター、各種ドア）
- 電気機器（ステレオ、自動販売機、排気装置）
- 産業機械（各種省力機械、各種自動機）
- 建築（戸車、雨戸、シャッター）
- 医療理化学機器（医療用機器、各種計測器、現像処理装置）
- 家庭用、レジャー機器（魚釣り用リール、玩具、自転車、編物機械）

■使用条件

（DRタイプの条件です。他のタイプは条件が異なる場合があるためお問い合わせください。）

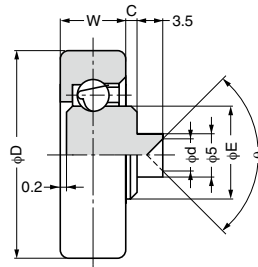
- 使用温度範囲：0℃～+40℃
- 荷重と回転数の限界：392N×1000r.p.m.
- 摩擦係数：0.005（ローラーの場合 0.06）
- クリアランス：ラジアルクリアランス0.1～0.3mm



■プラスチックベアリング部品構成例

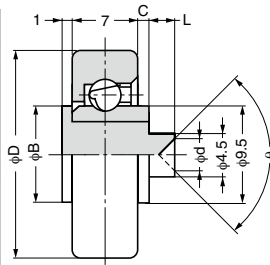
No.	部品名	材料
①	外輪	ポリアセタール (POM)
②	内輪	銅
③	ボール	鋼球
④	リテーナー	ポリプロピレン (PP)
⑤	軸	銅
—	潤滑油	グリース

プラスチックベアリング 外周フラットタイプ



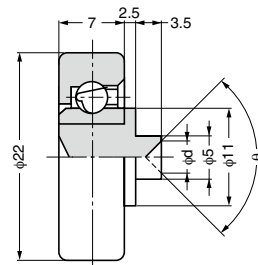
■軸かしめ仕様

注文コード	品番	D	E	(d×θ)	W	C	許容荷重/300r.p.m	質量	1カートン
210-140-040	DR-19-A0.5	19	8.2	4 × 120°	6	0.5	29.4N	3kgf	5.0g 2,000ヶ
210-140-041	DR-22-A1	22	9.5	4.4 × 90°	7	1	78.4N	8kgf	8.2g 1,000ヶ



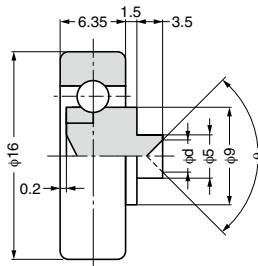
■軸かしめ仕様

注文コード	品番	D	(d×θ)	C	L	B	許容荷重/300r.p.m	質量	1カートン
210-140-107	DR-22-AH(1)3.5-8019	22	3 × 100°	0	3.5	10	196N	20kgf	8.2g 1,000ヶ
210-140-108	DR-26-AH	26	3 × 100°	0	3.5	10	196N	20kgf	9.5g 1,000ヶ
210-140-133	DR-22-AH2.5-3.65	22	2.5 × 100°	2.5	3.65	9.5	196N	20kgf	9.4g 1,000ヶ



■軸かしめ仕様

注文コード	品番	(d×θ)	許容荷重/300r.p.m	質量	1カートン
210-140-134	DR-22-AH2.5	4 × 110°	196N	20kgf	9.4g 1,000ヶ



■軸かしめ仕様 総ボールタイプ

この製品は、リテーナーを使用していないタイプです。

注文コード	品番	(d×θ)	許容荷重/300r.p.m	質量	1カートン
210-140-130	DRS-16-A1.5	4.5 × 90°	19.6N	2kgf	5.6g 2,500ヶ

注) 上記以外の寸法については、弊社営業担当者までお問い合わせください。

【環境対応マークの見方】

このマークの製品はRoHS指令に対応しています。



ホームページアドレス <http://www.sugatsune.co.jp/>
No.200-2カタログ