

レジンナットボールねじRシリーズ

特長

●コンパクト化を可能にしたナット形状を採用!

- ・従来のエンドデフレクタ方式のボール循環部品の構造を見直し、コンパクトな循環部品を実現しました。
- ・コンパクトなボール循環部品をナットの両端に配置し、内部循環方式を採用したことによりナットの全長および胴部外径をコンパクト化しました。

●耐薬品性、耐食性に優れた材質を採用!

- ・ねじ軸およびボールには、耐食性に優れたステンレス鋼を標準採用しました。
- ・ナット部には耐薬品性に優れた樹脂を採用しました。

●軽量で長寿命な樹脂製ボールねじを実現!

- ・部品を樹脂化したことにより、卓上装置に求められる“軽量”に貢献いたします。

□仕様概要

呼び径	φ8mm
リード	2、12mm
精度等級	C7級
ナットの組合せ種類	シングルナット
軸端形状	軸端 未加工品
生産区分	在庫品

□オプション対応

シリーズ	端末追加工	表面処理 (防錆黒色被膜処理)	グリース変更	ナット組付方向変更
RWシリーズ	○	---	○	○

□RWシリーズの形式番号

シリーズ	呼び径	リード	循環数	組合せ 方式	フランジ 形式	胴部 形態	ワイバ 種類	ねじれ 方向	ねじ軸 全長	端末 形状	ねじ部 長さ	精度	軸方向 すきま	
表示例	RW	08	02	4	S	B	P	N	R	0400	X	0300	C7	M
	RW	08	02	4	S	B	P	N	R	4桁の メートル (mm) 単位で 表示	A、X	4桁の メートル (mm) 単位で 表示	C7	M

・詳細につきましては、各サイズの仕様諸元をご参照ください。

□材質

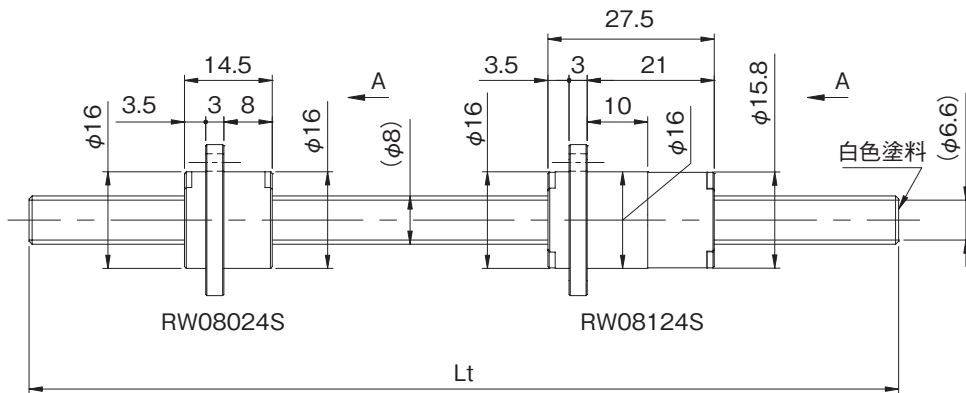
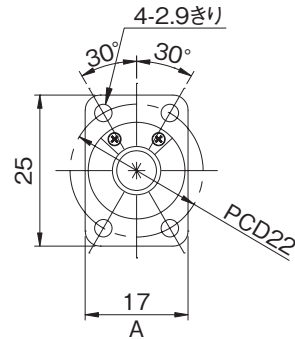
ねじ軸は耐食性に優れたステンレス鋼 (SUS304)、ナットは寸法安定性、耐薬品性に優れたスーパーエンブラ (PPS)、ボールには耐食性に優れたステンレス鋼 (SUS440C) を使用しています。

部品名	材質	熱処理
ねじ軸	ステンレス鋼 SUS304	---
ナット	スーパーエンブラ PPS	---
ボール	ステンレス鋼 SUS440C	焼入

RWシリーズC7級

●ボールねじ諸元

呼び径(mm) - リード(mm)	8 - 2	8 - 12
循環数 / ねじれ方向	3.7巻1列 / 右	1.7巻2列 / 右
ボール径(mm)	1.5875	
谷径(mm)	6.6	
シリーズ	RW	
許容軸方向荷重(N)	40	
許容回転速度(min ⁻¹)	3000	
精度等級 / すきま記号	C7 / M	
軸方向すきま(mm)	0.030以下	
予圧トルク(N・cm)	---	
スペーサボール	なし	
循環方式	エンドデフレクタ方式	
ワイパ	なし	
潤滑剤	アルバニヤグリースS2	



形式番号 (軸端 未加工品)	ねじ軸長さ	最大ストローク (L1-ナット長)	リード精度	質量 (kg)
	Lt		累積リード誤差	
RW08024S-BPNR-0200A	400	385	0.05/300	0.08
RW08024S-BPNR-0400A				0.14
RW08124S-BPNR-0200A	400	378	0.05/300	0.09
RW08124S-BPNR-0400A				0.15

・納入時はナット内のみにはグリースを封入し、防錆油を塗布いたします。ご使用時には潤滑剤を供給してください。

●軸端加工形状

在庫転造ボールねじには、各サイズごとに弊社推奨の軸端加工形状を用意しております。下記弊社推奨の軸端加工形状のほか、ご要望によりキー溝、タップ穴、平取り加工なども追加加工出来ますので弊社までご用命ください。また、軸端加工した場合の形式例は下記の通りです。

形式例：軸端 未加工品 (左図) ⇒ 軸端加工品
RW08024S-BPNR-0400A ⇒ RW08024S-BPNR-0400X0354-C7M
→ ねじ部長さ → ねじ軸全長

支持側	固定側
適用支持側サポートユニット	適用固定側サポートユニット
BUK-6S (角形)	BUK-6 (角形)
BUM-6S (丸形)	BUM-8、BUM-6F (丸形)