

SRB シリーズ



Radial Beam Coupling (Ultra High Strength Aluminum Alloy Body)
ラジアルビームカップリング (超高強度アルミ合金本体)

構造及び材質

一般型



セットスクリュー (SRB-無記号)

クランプタイプ (SRB-C)

構造	材質	表面処理
本体	AL-7075-T6	アノダイジング
締結ボルト	SCM435	黒色酸化被膜

※ 製品番号SRB-8 (セットスクリュー) の表面処理加工はありません。

省スペース型



セットスクリュー (SRBM-無記号)

クランプタイプ (SRBM-C)

構造	材質	表面処理
本体	AL-7075-T6	アノダイジング
締結ボルト	SCM435	黒色酸化被膜

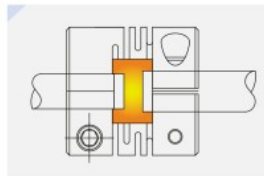
特徴及び用途

- ラジアルビームカップリングは、金属一体型カップリングでバックラッシュがなく、スリット構造により非整列を吸収します。
- 弊社SRBシリーズは、構造的脆弱性を補強するために超高強度アルミを採用し、耐久性を向上させた製品です。

	SRB	SRBM
ゼロバックラッシュ (精度度)	☆	☆
高いトルク伝達力 (耐久性)	△	△
ねじり剛性	○	○
振動の吸収/減衰	-	-
非整列吸収	○	△
適用モーター	サーボ	○
	ステッピング	○
	エンコーダー	○
	汎用	-

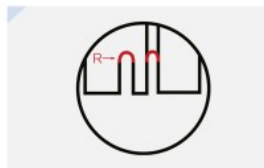
主要用途：U/VWステージ、XYステージ、パーツフィーダー、エンコーダー

リリース構造



- 非整列発生時の内部干渉による破損を防ぐため、リリース加工が施されています。

スリットラウンディング処理



- スリットからの応力集中を避けるため、ラウンド処理されています。

締結方式

セットスクリュータイプ	一般	○
	キー溝	○
クランプタイプ	一般	○
	クランプ分離	×
	キー溝	○
テーパタイプ		×

注文方法

SRB - 32 C - 10 K3 × 14 K4

機種 規格 締結方式

① ② ③ ④

内径(d1) キー溝 内径(d2) キー溝

① 締結方式 無記号 セットスクリュータイプ キー溝 無記号 一般内径
C 一般クランプタイプ K(寸法) 該当寸法のキー溝加工