

# SD シリーズ (SDW)

Double Disk Type Coupling (High Strength Aluminum Alloy Body)  
ダブルディスクタイプカップリング (高強度アルミ合金本体)



## 構造及び材質

部位	材質	表面処理
ハブ	高強度アルミ合金	アノダイジング
中間板	高強度アルミ合金	アノダイジング
板バネ	ステンレススチール	-
カラー (スペーサー)	スチール	黒色酸化被膜
組立ボルト	SCM435	黒色酸化被膜
締結ボルト	SCM435	黒色酸化被膜

## 特徴及び用途

ゼロバックラッシュ (精密度)		☆
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：半導体製造装置、SMT、直交座標ロボット、UVWステージ、工作機械、インデックステーブル

## 締結/組立部品材質交換サービス

■ アルミ本体材質のディスクカップリング使用において酸化鉄被膜処理されたボルト/カラーの腐食を懸念される場合、組立部品の材質及び表面処理方法の変更が出来ます。下記内容をご参照下さい。

表記	材質	表面処理
無記号	スチール	黒色酸化被膜
NI/ASS	スチール	無電解ニッケルメッキ
SUS/ASS	ステンレススチール	-



無記号



NI/ASS



SUS/ASS

## 締結方式

セットスクリュタイプ	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		×

※ クランプ分離が可能な型式は規格/仕様表に別途表記

## 注文方法

**SDW - 80 CW - 20 W K6 × 35 W K10**

機種 規格 締結方式  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① 締結方式 無記号 セットスクリュタイプ  
C 一般クランプタイプ  
CW クランプ分離タイプ

② 分離 無記号 標準 W 該当内径クランプ分離 (クランプタイプのみ有効)  
③ キー溝 無記号 標準 K(寸法) 該当内径に記された寸法通りのキー溝加工