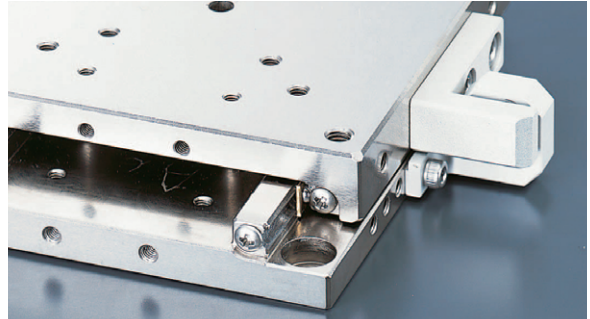
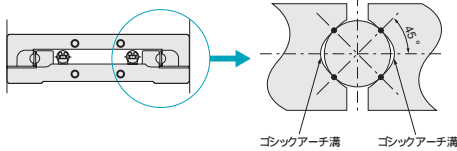


リニアボールガイドステージRSシリーズ

本体上下面プレート(ステンレス焼入れ)にゴシックアーチ溝ボールガイドを直接加工しています。
 ゴシックアーチ溝は2つの円弧でできているため、ボールの接点が片側で2つになり下図のように4点で接触する構造になり高剛性を実現します。
 本体の材質はSUS440Cを採用し、防錆性能を高めるために表面には無電解ニッケルメッキ処理を施しています。



構造図



●RSシリーズ型番構成例

RS - 5050 - 13 - P

呼び型番	RSシリーズ
ステージサイズ	4040:40×40mm 5050:50×50mm 6060:60×60mm 7070:70×70mm
ストローク	13:13mm 15:15mm
モータの種類	P:パルスタイプ C:コンピュータタイプ

リニアボールガイドステージRSシリーズ仕様

項目	単位	RS-4040-13	RS-5050-13	RS-6060-15	RS-7070-15
ストローク	mm	13	13	15	15
ステージ面サイズ	mm	40×40	50×50	60×60	70×70
送りねじ	mm	ボールねじ 6リード1			
案内方式		リニアボールガイド			
ステージ材質		ステンレス無電解ニッケルメッキ			
概略質量	kg	0.4	0.5	0.6	0.8
モータ型番(W)・制御方式	W	CM1- -11S30A(9W)・クローズドループベクトル制御方式			
入力電源・電圧	V	DC24V±10%			
使用エンコーダ	p/rev	インクリメンタル磁気エンコーダ(50000パルス/回転)			
最高速度	mm/sec	10(5kHz)			
繰り返し位置決め精度	μm	±0.5以内			
耐荷重	kgf	10(98N)			
ロストモーション	μm	1以内			
バックラッシュ	μm	0.5以内			
平行度	μm	15以内			
走り平行度	μm	5以内			

RS-4040-13型寸法図

