

制振アルミ鋳物 ロボットベース

意匠登録済

高速ロボットの位置決め制定時間の短縮に
タクトタイム向上の必需品!!

鋳物のポーラス効果でロボットの振動を吸収

ロボットベースは都度設計製作から市販品を買う時代に



取付座面; 210×210 mm以下

高さ4種類
h300
h250
h200
h150

取付座面; 340×340 mm以下

高さ3種類
h750
h700
h650

NEW
ロボットベース・ミニ
<小型ロボット用>

<共通スペック>

- 耐腐食性高靱性アルミ合金 AC7A を使用
- 衛生面に配慮したデザイン
- 各メーカーのロボットに対応
- ロボット取り付けタップにはヘリサート挿入

ロボットベース・トール
<中型ロボット用>

株式会社レオンアルミ

RHEON

鋳物の特性を応用したロボットベース

鋳物には振動を吸収する特性があります、これはポーラス構造と言う鋳物特有の分子構造に起因します。ロボットは高速化・高精度化が進んでいますが、ベースが揺れるとロボット本来の性能を発揮出来ません。制振アルミ鋳物ベースは位置決め静定時間の短縮に寄与、タクトタイムの向上等に是非お役にしてください。

仕様

各メーカーのロボットに合わせタップ加工致します。対応機種はロボット取り付け座面寸法を参照ください。

寸法	ロボットベース・トール		ロボットベース・ミニ	
	ロボット取付座面	340mm × 340mm	210mm × 210mm	
高さバリエーション	750mm / 700mm / 650mm	300mm / 250mm / 200mm / 150mm		
接地座面	450mm × 450mm	φ 300mm		
ロボット取付タップ	各メーカーのロボットに合わせ都度タップ加工(ヘリサート挿入)			
接地面固定穴径	φ 19mm	φ 12mm		
接地面固定穴ピッチ	390mm × 390mm	φ 268mm-90°		
重量	高さに対し各重量 74kg / 71kg / 68kg	14.5kg / 13kg / 11.5kg / 10kg		
材質	AC7A	耐腐食性と高靱性の特性を持つアルミ合金		
表面仕上	標準仕様	アルマイト処理	ショットプラスト仕上	
	オプション仕様	ショットプラスト仕上/バフ研磨	アルマイト処理/バレル研磨/バフ研磨	

制振性能

テスト結果	アルミ鋳物ベース	SUS板金ベース
振れ幅	0.02mm	0.06~0.08mm

ベース仕様	アルミ鋳物		SUS板金製		
	高さ	重量	高さ	重量	板厚
	650mm	68kg	620mm	100kg	6t

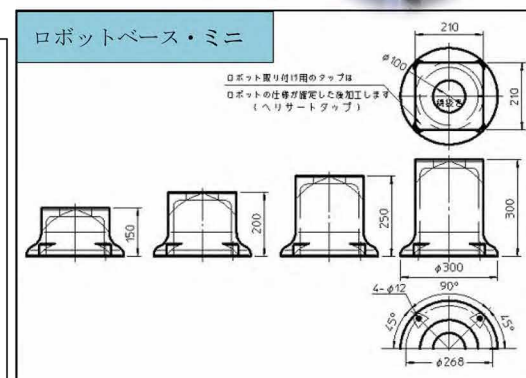
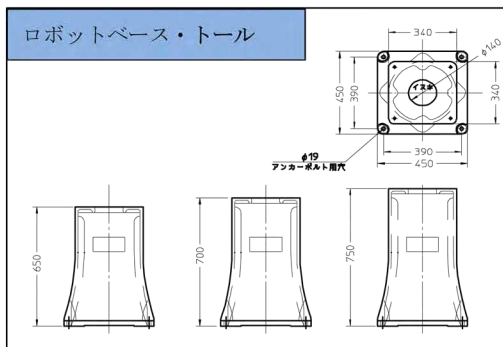
ダイヤルゲージで
水平方向の振れ幅を計測



ロボット	ファナック	430iA	可搬重量4kg
------	-------	-------	---------

ロボット動作条件	荷重	リーチ	速度	加速度	通過条件	動作軌跡
	4kg	600mm	400mm/S	150%	なめらか10	8の字軌跡

概略図



ホームページの御案内

制振テストの動画は、ホームページで御覧いただけます。

お問い合わせはホームページからでも可能です

「レオンアルミ」で検索ください

URL <http://www.rheon-alumi.com>

Mail yoshitaka.sakai@rheon.com

RHEON 株式会社レオンアルミ