

1 空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

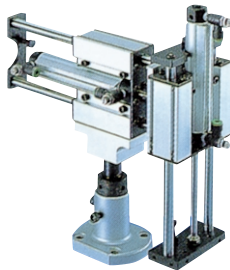
軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

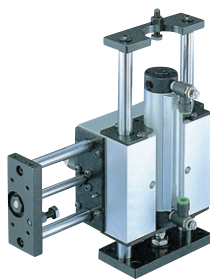
搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



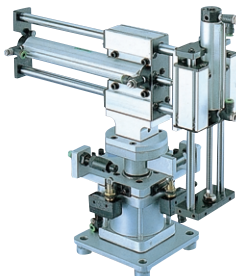
HRL-2S



HRL-2G



HRL-1



HRL-3A

HRL-2S形2アクションピック&プレースロボット(可搬質量:1・1.5・2・3・5kg)

水平駆動のX軸と、垂直駆動のZ軸をHRL-1シリーズで構成し、さらに取付台を設けたピック&プレースロボットです。(X軸、Z軸HRL-1シリーズ)

- 脚部がスタンド方式で高低のアジャストが容易。●軸受部はボールブッシュを使用。

項目		形番	HRL-2S-1005	HRL-2S-1010	HRL-2S-1505	HRL-2S-1510	HRL-2S-1515
可搬質量 (kg)			1	1.5	2	3	5
基本ユニット	X軸		HRL-1-10	HRL-1-10	HRL-1-15	HRL-1-15	HRL-1-15
	Z軸		HRL-1-05		HRL-1-05	HRL-1-10	
ガイドロッド径 (mm)	X軸		13	13	16	16	16
	Z軸				13	13	
最高スピード (mm/s)			300				
繰り返し精度 (mm)			± 0.1				
ストローク (mm)	X軸		50 ~ 300				
	Z軸		25 ~ 150				

HRL-2G形2アクションピック&プレースロボット(可搬質量:1・1.5・2・3kg)

水平駆動のX軸と垂直駆動のZ軸をHRL-1シリーズで構成し、さらに取付ベースから構成される本体を一体化したピック&プレースロボットです。(X軸、Z軸HRL-1シリーズ)

- X軸、Z軸を一つの本体に組込み、コンパクト高剛性。●軸受部ボールブッシュを使用。

項目		形番	HRL-2G-1005	HRL-2G-1010	HRL-2G-1505	HRL-2G-1510
可搬質量 (kg)			1	1.5	2	3
基本シリンダ	X軸		SCM-00-20D	SCM-00-25D	SCM-00-20D	SCM-00-25D
	Z軸		SCM-00-25D		SCM-00-32D	
ガイドロッド径 (mm)	X軸		13		16	
	Z軸		13			
最高スピード (mm/s)			300			
繰り返し精度 (mm)			± 0.1			
ストローク (mm)	X軸		50 ~ 200			
	Z軸		25 ~ 150			

HRL-1形単軸ユニット(可搬質量:5・10・15・25・50・65kg)

ボールブッシュ採用のガイド機構を搭載して搬送ラインのZ軸用に機能するロングストローク対応の移載モジュールユニットです。落下防止機構付のニーズにも応えています。プッシャにリフタに幅広い用途に使用できます。

- ガイドロッドのピッチを広げて剛性を高め薄型で軽量。●軸受部はボールブッシュを使用。●位置検出スイッチ、ショックアブソーバ、スピードコントローラが標準装備。●側面にTスロット溝配備。

項目		形番	HRL-1 -05	HRL-1 -10	HRL-1 -15	HRL-1 -15H	HRL-1 -25	HRL-1 -50
可搬質量(垂直) X(kg)			5	10	15		25	50
基本シリンダ			SCM-00-20D	SCM-00-25D	SCM-00-32D		SCM-00-40D	SCM-00-50D
シリンダボア径 (mm)			20	25	32		40	50
ガイドロッド径 (mm)			13	13	16	20	20	25
最高スピード (mm/s)			500					
使用圧力 (MPa)			0.3 ~ 0.7					
ストローク調節範囲 (mm)			0 ~ 10mm(押し出し時)					

注) HRL-1 -65形はここに掲載しておりません。お問い合わせをお願いします。

HRL-3A形3アクションピック&プレースロボット(可搬質量1・1.5・2・3・5kg)

水平駆動のR軸と垂直駆動のZ軸をHRL-1シリーズで構成し、さらに施回機構90°を付加したピック&プレースロボットです。(R軸、Z軸HRL-1シリーズ)

- 軸受部はボールブッシュを使用。●位置検出スイッチ、ショックアブソーバ、スピコンを標準装備。

項目		形番	HRL-3A-1005	HRL-3A-1010	HRL-3A-1505	HRL-3A-1510	HRL-3A-1515
可搬質量 (kg)			1	1.5	2	3	5
基本ユニット	R軸		HRL-1-10	HRL-1-10	HRL-1-15	HRL-1-15	HRL-1-15
	Z軸		HRL-1-05		HRL-1-05	HRL-1-10	
			HRU-KA				
ガイドロッド径 (mm)	R軸		13	13	16	16	16
	Z軸				13	13	
最高スピード (mm/s)	R・S		300mm/s				
	軸		60°/s				
繰り返し精度 (mm)			± 0.1				
許容モーメント (N・m)			5	10	5	10	15
ストローク (mm)	R軸		50 ~ 300				
	Z軸		25 ~ 150				
			90°				

