

ゴムカバー付薄型平行ハンド

クロスローラタイプHLBGシリーズ

- クリーンルーム対応も可能な薄型平行ハンド。
- クロスローラタイプのベアリングガイドで、滑らかで高精度な作動を実現。
- 全高が低く、コンパクト設計。ストロークが長いので、大小のワークに兼用対応できます。
- スライド部へのゴムカバー装着により、ミストやダストの侵入を防ぎ、耐環境性が向上します。



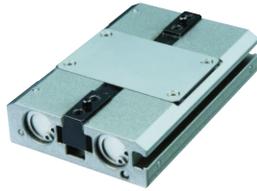
HLBG-12AS

型式	HLBG-12AS	HLBG-15AS	HLBG-20AS
価格	36,800	37,800	41,800
駆動源	エア 0.1~0.7MPa		
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)		
周囲温度 (°C)	5~60		
動作ストローク (mm)	13	18	23
シリンダ径 (mm)	12	15	20
内部容積 [往復] (cm ³ /回)	1.47	3.18	7.22
繰り返し精度 (mm)	±0.01		
本体質量 (g)	224	412	688

薄型平行ハンド

HLDシリーズ

- Wシリンダで超薄薄を実現。
- 4本シリンダだから高把持力。
- 摺動部にT溝ガイド採用で耐荷重を向上。



HLD-12AS

型式	HLD-08AS	HLD-12AS	HLD-16AS	HLD-20AS
価格	45,800	50,800	55,800	59,800
駆動源	エア 0.2~0.7MPa			
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)			
周囲温度 (°C)	5~60			
動作ストローク (mm)	12	16	20	30
シリンダ径 (mm)	8×4	12×4	16×4	20×4
ロッド径 (mm)				
内部容積 (cm ³ /回)	3.2	7.8	19.8	43.3
繰り返し精度 (mm)	±0.01			
本体質量 (kg)	0.23	0.29	0.62	1.05

大把持力平行ハンド

HHシリーズ

- 軽量、大把持力の平行ハンド。
- 衝撃に強いIT型スライドガイドを採用。
- 全高が低いので、ハンド取付時スペースがいらぬ。
- 従来に比べ1ランク下のロボットが選定できます。



HH-200AS

型式	HH-100AS	HH-150AS	HH-200AS
価格	220,000	293,800	353,800
駆動源	エア 0.3~0.7MPa		
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)		
周囲温度 (°C)	5~60		
動作ストローク (mm)	12	16	20
シリンダ径 (mm)	100	150	200
ロッド径 (mm)	20	24	34
内部容積 [往復] (cm ³ /回)	227	837	1795
繰り返し精度 (mm)	±0.01		
本体質量 (kg)	3.4	8.8	21

大把持力軽量ハンド

HHA・HHBシリーズ

- 楕円ピストン採用で小型、軽量。
- パワフル把持力、ロングストローク。
- 省スペース設計。
- 衝撃に強いIT型スライドガイド採用。



HHA-150AS

型式	HHA-150AS	HHB-150AS
価格	288,000	288,000
駆動源	エア 0.3~0.7MPa	
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)	
周囲温度 (°C)	5~60	
動作ストローク (mm)	45	75
シリンダ径 (mm)	170相当	
ロッド径 (mm)	24	
内部容積 (cm ³ /回)	1830	1760
繰り返し精度 (mm)	±0.01	
本体質量 (kg)	9.2	9.5