

販売終了

ハイブリッド
単軸ユニット

HRL-1 Series

●可搬質量：5・10・15・25・50・65kg



仕様

項目		HRL-1□-05	HRL-1□-10	HRL-1□-15	HRL-1□-15H	HRL-1□-25	HRL-1□-50	HRL-1□-65
可搬質量（垂直）	注1 kg	5	10	15		25	50	65
基本シリンダ		SCM-00-20D	SCM-00-25D	SCM-00-32D		SCM-00-40D	SCM-00-50D	SCM-00-63B
チューブ内径	mm	20	25	32		40	50	63
ガイドロッド径	mm	13	13	16	20	20	25	30
速度	mm/s	50～500						
使用圧力	MPa	0.3～0.7						
ストローク調整範囲	注2 mm	0～10mm（押出側）						
ショックキラー	注3	NCK-00-0.7-P4		NCK-00-1.2-P4		NCK-00-12-P4		
製品質量 kg	基本形	2+(0.0033 ×ストローク)	2.1+(0.0037 ×ストローク)	2.8+(0.0051 ×ストローク)	2.9+(0.0069 ×ストローク)	10.8+(0.0081 ×ストローク)	11.9+(0.0122 ×ストローク)	13.3+(0.02 ×ストローク)
	ロングボディタイプ	2.3+(0.0033 ×ストローク)	2.4+(0.0037 ×ストローク)	3.1+(0.0051 ×ストローク)	3.2+(0.0069 ×ストローク)	12.5+(0.0081 ×ストローク)	13.6+(0.0122 ×ストローク)	15+(0.02 ×ストローク)
可動部質量 kg	基本形	0.9+(0.0025 ×ストローク)	0.9+(0.0027 ×ストローク)	1.3+(0.0041 ×ストローク)	1.6+(0.0059 ×ストローク)	4.1+(0.0066 ×ストローク)	5.2+(0.0102 ×ストローク)	6.1+(0.0137 ×ストローク)
	ロングボディタイプ	1.0+(0.0025 ×ストローク)	1.0+(0.0027 ×ストローク)	1.5+(0.0041 ×ストローク)	1.8+(0.0059 ×ストローク)	4.4+(0.0066 ×ストローク)	5.7+(0.0102 ×ストローク)	6.8+(0.0137 ×ストローク)
スピードコントローラ	注4	SC3W-6-6-P4				SC3W-6-8-P4	SC3W-8-8-P4	

注1：可搬質量はエア圧力、スピード、吸収エネルギーにより変わります。（数値は参考値です。）

注2：ストロークの調整は引込み側はできません。

注3：ショックキラーはボディ部に内蔵されています。尚、使用する速度、エア圧でのショックキラーの許容値に対して下記以下でご利用ください。

- ・HRL-1□F-05/10/15/15HのPull側…70%以下
- ・HRL-1□F-25/50/65のPull側…65%以下
- ・上記以外…74%以下

注4：スピードコントローラは添付品となります。

モジュール

HRL-1 Series

バリエーション別対応表

適用 チューブ 内径	基本形
φ20 ~63	P4 ●
	P40 ▲
	P41 ■

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください ■：対象外

形番表示方法

スイッチなし 注1

HRL-1 L - 05 - 350 - Q ————— P4

スイッチ付

HRL-1 L - 05 - 350 - Q - SW11 - R - P4

① 基本形状

② スイッチ数

③ 可搬質量

④ ストローク

⑤ 落下防止機構
注2

⑥ スイッチ形番

記号	内 容
① 基本形状	
無記号	基本形
L	ロングボディ
F	基本形前面フランジ
LF	ロングボディ前面フランジ
③ 可搬質量（垂直）	
05	5kg
10	10kg
15	15kg
15H	15kg
25	25kg
50	50kg
65	65kg
④ ストローク（mm）	
[基本ボディ形状]	
50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	
[ロングボディ形状]	
350, 400, 450, 500, 550, 600	
⑤ 落下防止機構	
無記号	なし
Q	あり
⑥ スイッチ形番	
スイッチ形番につきましては、 巻頭21～巻頭24ページの対応表をご覧ください。	
② スイッチ数	
R	ロッド側1個付
H	ヘッド側1個付
D	2個付
T	3個付

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：スイッチなしの場合シリンダ用スイッチレールあり、なしは落下防止機構のあり、なしにより変わります。

落下防止機構なし：スイッチレールなし

落下防止機構あり：スイッチレールあり

注2：落下防止機構はシリンダのヘッド側のみに取付可能です。