



電動アクチュエータ テーブルタイプ

# FLCR-16

□20 ステッピングモータ



## 形番表示方法

FLCR - 16 02 050 N C N - L S03

①サイズ

16
----

②ねじリード

02	2mm Coming Soon
08	8mm

③ストローク

050	50mm
075	75mm
100	100mm

④エンコーダ

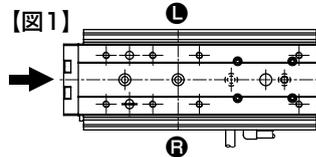
C	インクリメンタルエンコーダ
---	---------------

⑤コネクタ取出方向 ※1

L	左側面
R	右側面

⑥中継ケーブル ※2※3

N00	無し
S01	固定用ケーブル 1m
S03	固定用ケーブル 3m
S05	固定用ケーブル 5m
S10	固定用ケーブル 10m
R01	可動用ケーブル 1m
R03	可動用ケーブル 3m
R05	可動用ケーブル 5m
R10	可動用ケーブル 10m



※1 図1を参照ください。  
 ※2 コントローラは45ページから選択ください。  
 ※3 中継ケーブルの外形寸法図は55ページを参照ください。

## 仕様

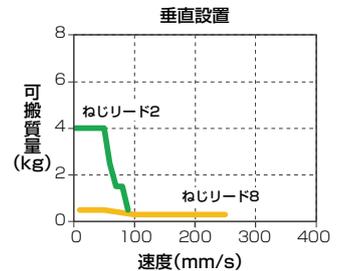
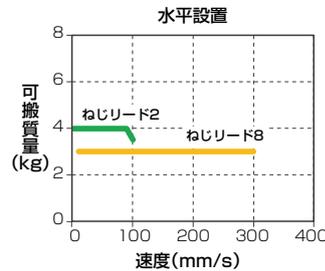
モータ	□20 ステッピングモータ	
エンコーダ種別	インクリメンタルエンコーダ	
駆動方式	ボールねじ(φ6)+ベルト	
ストローク mm	50、75、100	
ねじリード mm	2	8
最大可搬質量 kg	水平	4(4) 3(3)
※1※2	垂直	4(4) 0.5(0.5)
作動速度範囲 ※3 mm/s	2~100(100)	10~300(250)
最大押付力 N	90	20
繰返し精度 mm	±0.02	
ロストモーション mm	0.1以下	
静的許容モーメント N・m	<50st>MP: 17.8, MY: 17.8, MR: 19.2 <75st以上>: MP: 37.3, MY: 37.3, MR: 19.2	
モータ電源電圧	DC24V±10% または DC48V±10%	
モータ部瞬間最大電流 A	1.5	
絶縁抵抗	10MΩ, DC500V	
耐電圧	AC500V 1分間	
使用周囲温度、湿度	0~40℃(凍結なきこと) 35~80%RH(結露なきこと)	
保存周囲温度、湿度	-10~50℃(凍結なきこと) 35~80%RH(結露なきこと)	
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、粉塵なきこと	
保護構造	IP40	

※1 ( )内はDC24V時の値です。  
 ※2 加減速度0.3G時の最大値です。加減速度や速度により可搬質量は変化します。詳細は27ページを参照ください。  
 ※3 ( )内はDC24V時の最高速度の値です。

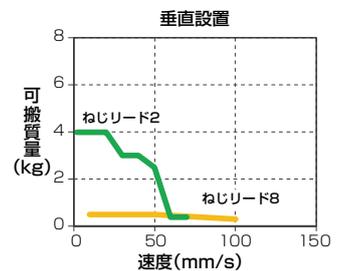
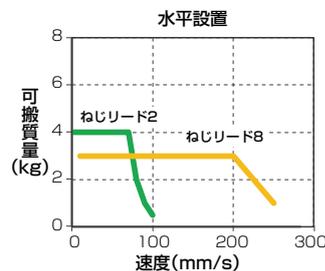
## 速度と可搬質量

[DC48V時]

※ 加減速度0.3G



[DC24V時]



## ストロークと最高速度

ねじリード	電源電圧	ストローク
		50~100
2	DC48V	100
	DC24V	100
8	DC48V	300
	DC24V	250