



電動アクチュエータ グリップ2フィンガタイプ

# FLSH-16

□20 ステッピングモータ



## 形番表示方法

FLSH - 16 H1 06 N C N - F S03

**A** サイズ  
16

**B** ねじリード  
H1 1.5mm

**C** ストローク  
06 6mm(片側3mm)

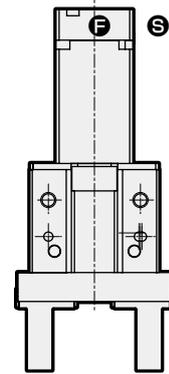
**D** エンコーダ  
C インクリメンタル  
エンコーダ

**E** コネクタ取出方向 ※1  
F 正面  
S 側面

**F** 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

【図1】



- ※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状図は55ページを参照ください。

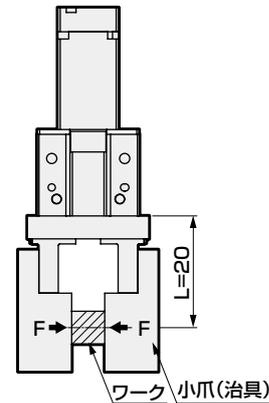
## 仕様

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	すべりねじ
ストローク	mm 6(片側3)
ねじリード	mm 1.5
最大把持力 ※1	N 20(片側)
開閉速度範囲	mm/s 5~50(片側)
把持速度範囲 ※1	mm/s 5~25(片側)
繰返し精度 ※2	mm ±0.02
繰返し位置決め精度 ※3	mm ±0.05(片側)
ロストモーション	mm 0.3以下(片側)
静的許容モーメント N・m	MP=0.68、MY=0.68、MR=1.36
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 1.2
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
質量	g 250

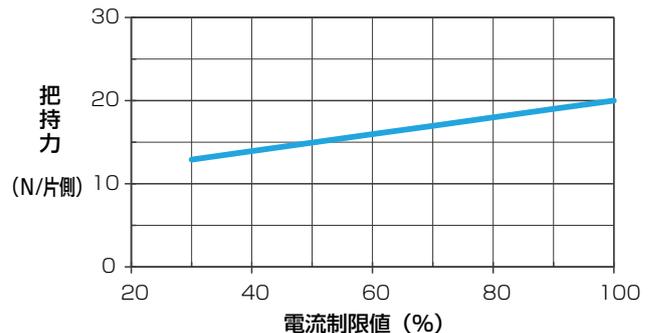
- ※1 把持は押付動作にて行います。
- ※2 繰返し精度は作動条件が同条件にて、同じワークを繰返し把持した際のばらつきを示します。
- ※3 同一のポイントへ繰返し位置決めを行った場合の停止位置のバラつきになります。

## 把持力と電流制限値

【DC24/48V時】



L : 把持点  
F : 把持力



- ※1 把持力と電流制限値は目安を示すものです。電流値が同じでもモータの個体差、機械効率のばらつきにより、実際の数字とは誤差を生じます。
- ※2 把持動作時の速度は25mm/sの場合です。(L=20)