

# 30FLP 型

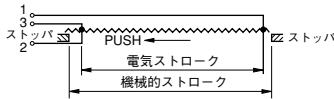
- コンダクティブ プラスチック ●直線摺動型 ●シャフト片出し ●ローコスト ●RoHS 指令対応
- 標準寸法図

直線  
▼接触式  
▼コンダクティブ



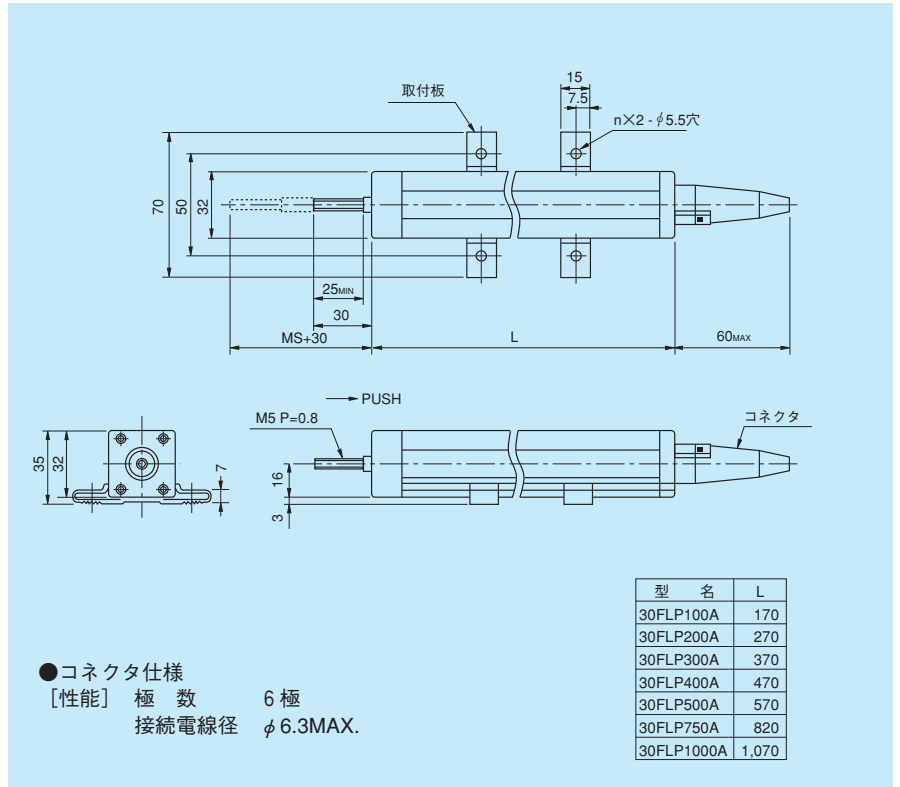
30FLP300A型

●端子接続図

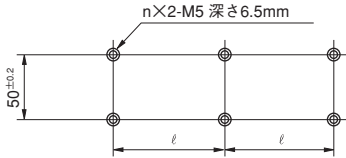


●標準型名

| ストローク  |            |
|--------|------------|
| 100mm  | 30FLP100A  |
| 200mm  | 30FLP200A  |
| 300mm  | 30FLP300A  |
| 400mm  | 30FLP400A  |
| 500mm  | 30FLP500A  |
| 750mm  | 30FLP750A  |
| 1000mm | 30FLP1000A |



■取付穴加工寸法



| ストローク mm  | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ℓ mm      | 70  | 170 | 270 | 370 | 470 | 360 | 485  |
| (注) 取付板n個 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3    |

(注) 取付金具として取付板を30FLP500Aまでは2個、30FLP1000Aまでは3個付属します。

標準仕様の一般特性

| 型名       | 30FLP100A          | 30FLP200A | 30FLP300A | 30FLP400A | 30FLP500A | 30FLP750A | 30FLP1000A |
|----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 標準全抵抗値   | 1k~10kΩ            | 2k~20kΩ   | 5k~20kΩ   | 5k~100kΩ  | 5k~200kΩ  | 5k~200kΩ  | 10k~500kΩ  |
| 全抵抗値許容差  | 普通級 ±20% (M)       |           |           |           |           |           |            |
|          | 精密級 ±10% (K)       |           |           |           |           |           |            |
| 単独直線性    | 普通級 ±0.5%          |           |           |           |           |           |            |
|          | 精密級 ±0.1%          |           |           |           |           |           |            |
|          | ±0.075%            | ±0.05%    |           |           |           |           | —          |
| 分解能      | 無限小                |           |           |           |           |           |            |
| 出力平滑性    | 入力電圧に対して0.1%以下     |           |           |           |           |           |            |
| 接触抵抗変化   | C.R.V. 2%以下        |           |           |           |           |           |            |
| 定格電力     | 1.25W              | 1.5W      | 2.0W      | 2.5W      | 5.0W      | 7.5W      | 10.0W      |
| 電気的ストローク | 100±1mm            | 200±1mm   | 300±1mm   | 400±1mm   | 500±1mm   | 750±1mm   | 1,000±1mm  |
| 機械的ストローク | 約105mm             | 約205mm    | 約305mm    | 約405mm    | 約505mm    | 約755mm    | 約1,005mm   |
| 絶縁抵抗値    | D.C.500V 1,000MΩ以上 |           |           |           |           |           |            |
| 絶縁耐力     | A.C.900V 1分間       |           |           |           |           |           |            |
| フリクション   | 2N(200gf)以下        |           |           |           |           |           |            |
| ストップ強度   | 20N(2kgf)          |           |           |           |           |           |            |
| 抵抗温度係数   | ±400p.p.m./°C      |           |           |           |           |           |            |
| 質量       | 約200g              | 約350g     | 約500g     | 約650g     | 約800g     | 約1.3kg    | 約1.6kg     |