

● 形式表示

**WPJ 020 0 - A1 S**

1   2   3   4

※ 製品には **1** **2** のみマーキングしています。  
スイッチが必要な場合は、**3** **4** も加えた形式でご発注ください。

**1** シリンダ内径

- 012** : φ12 mm (単動式・ノルマルオープンタイプ)
- 016** : φ16 mm
- 020** : φ20 mm
- 025** : φ25 mm
- 030** : φ30 mm
- 040** : φ40 mm

**2** デザイン No.

**0** : 製品のバージョン情報です。

● 仕様

形式	WPJ0120 <sup>※1</sup>	WPJ0160	WPJ0200	WPJ0250	WPJ0300	WPJ0400		
シリンダ内径	mm	12	16	20	25	30	40	
把持力 <sup>※2</sup> (供給エア圧: 0.5MPa 時)	クローズ側	N	16.5	27.5	43.2	76.5	130	216
開き角度	°	-14 ~ +30	-5 ~ +15	-5 ~ +20	-5 ~ +20	-5 ~ +20	-5 ~ +25	
位置再現精度 <sup>※3</sup>	mm	±0.1						
角度誤差 (片側)	°	オープン状態: -2 ~ +5 / クローズ状態: -5 ~ +2						
レバー許容長さ L (供給エア圧: 0.5MPa 時) <sup>※4</sup>	mm	25	50	80	90	100	120	
最大サイクル/分		80			60			
シリンダ容量	クローズ側	cm <sup>3</sup>	0.2	0.3	0.6	1.2	2.4	5.1
(空動作時)	オープン側	cm <sup>3</sup>	0.3	0.4	0.8	1.6	2.8	6.0
最高使用圧力	MPa	0.7						
最低作動圧力	MPa	0.5	0.2					
耐圧	MPa	1.05						
使用温度範囲	°C	5 ~ 60						
使用流体		ドライエア						
質量	kg	0.03	0.10	0.25	0.30	0.40	0.74	

- 注意事項
- ※1. WPJ0120 のみ単動式ノルマルオープンタイプとなります。
  - ※2. 把持力は、アーム先端を基準とした計算値を示します。
  - ※3. 同一条件下 (無負荷時) の位置再現精度を示します。
  - ※4. L: レバー許容長さ (mm) を示します。(供給エア圧: 0.5MPa 時)

**3** オートスイッチ種別

- 無記号 : オートスイッチなし
- A1 / A2** : 2線式有接点オートスイッチ (リード線1m)
- A1L / A2L** : 2線式有接点オートスイッチ (リード線3m)
- A2V** : 2線式有接点L型オートスイッチ (リード線1m)
- A2VL** : 2線式有接点L型オートスイッチ (リード線3m)
- B1 / B2** : 3線式無接点オートスイッチ (リード線1m)
- B1L / B2L** : 3線式無接点オートスイッチ (リード線3m)
- B3C** : 3線式無接点L型オートスイッチ (リード線1m)
- B3CL** : 3線式無接点L型オートスイッチ (リード線3m)

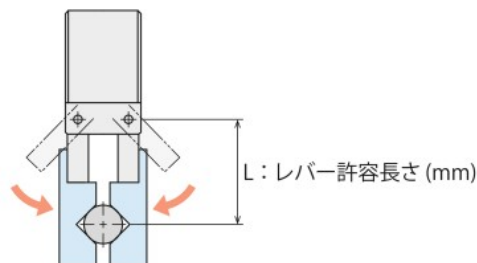
● 適用表

形式	A1□	A2□	B1□	B2□	B3C□
WPJ0120	オートスイッチ取付不可				
WPJ0160		●		●	●
WPJ0200	●		●		
WPJ0250	●		●		
WPJ0300	●		●		
WPJ0400	●		●		

※ オートスイッチの詳細は、P.573~P.582を参照願います。  
※ 弊社以外のオートスイッチを使用する場合は、各メーカーの仕様をご確認ください。

**4** オートスイッチ付属数量 <sup>※3</sup> オートスイッチ必要時のみ

- 無記号 : 2個
- S** : 1個



位置決め  
+  
クランプ

位置決め

ハンド・クランプ

サポート

バルブ・カブラ

電動製品  
搬送製品

注意事項・その他

パレットグリッパ  
WVA

ピンクランプ  
SWP

ハイパワー  
ブルクランプ  
WPT

ロケートハンド  
WKH

ホールグリッパ  
WKK

昇降  
ホールクランプ  
SWJ

キャッチシリンダ  
WKA

ロボットハンド  
WPW-C  
WPS-C  
WPA  
WPB  
WPE  
WPF  
WPH  
**WPJ**  
WPP  
WPQ

オートスイッチ  
動作確認  
JEP  
JES

ハイパワーエア  
ホールクランプ  
SWE

ハイパワーエア  
スイングクランプ  
WHE

ハイパワーエア  
リンククランプ  
WCE

エア  
ホールクランプ  
SWA

エア  
スイングクランプ  
WHA

ダブルピストン  
エアスイングクランプ  
WHD

エア  
リンククランプ  
WCA

エアスピード  
コントロールバルブ  
BZW

マニホールド  
ブロック  
WHZ-MD

エア  
スイングクランプ  
WHC