

# TLPS Series



F.R.L  
F  
R  
L

圧力SW

残圧排出弁

スロースタートバルブ

難燃FR

禁油R

中圧FR

ノンパブルFRL

屋外FR

FRL (関連機器)

小形FRL

大形FRL

精密R

真空F・R

クリーンFR

電空R

エアースタ

スピードコントローラ

サイレンサ

逆止弁・チェック弁他

継手・チューブ

エアユニット

精密機器

機械式・電子式圧力SW

音響・密着確認SW

エアセンサ

クーラント用圧力SW

気体流量センサ・コントローラ

水用流量センサ

全空圧システム (トータルエア)

全空圧システム (ガソ)

冷凍式ドライヤ

乾燥剤式ドライヤ

高分子膜式ドライヤ

メインラインフィルタ

ドレン排出器他

巻末

## 仕様

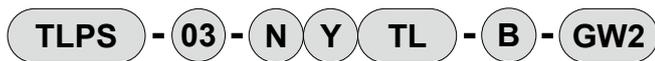
項目		TLPS-03		
オリフィス径	mm	φ0.3		
使用圧力	(注2)kPa	50~200 (推奨100)		
検出刃具径	mm	φ0.3~30		
電源電圧	V	DC10.2~26.4		
消費電流	mA	15以下 (DC24V時)		
出力形態		NPN,PNPオープンコレクタ		
出力定格		DC30V、100mA以下		
内部降下電圧	V	2.0以下 (100mAの時)		
表示灯及び 信号	ドリル破損時	黄色ランプ点灯、出力ON		
	ドリル正常時	黄色ランプ消灯、出力OFF		
刃先検出位置		先端より1mm以上		
絶縁抵抗		DC500Vメガにて10MΩ以上		
耐電圧		AC1000V、1分にて異常なき事		
耐振動	m/sec <sup>2</sup>	98		
周囲温度	℃	5~60		
保護構造	(注1)	IP67相当 (コネクタタイプ)、IP64相当 (DIN端子箱)		
接続チューブ	mm	内径 4		
接続口径		検出ポート Rc1/8、供給ポート Rc1/4、圧力計ポート Rc1/4		
質量	g	300 (配線オプションCO)		
空気消費量 l/min(ANR)	ノズル形式	TLPS-J0310	TLPS-J0510	TLPS-J0715
	50 kPa	2.8	4.8	6.6
	*空気消費量 当社標準ノズル選定時の値	100 kPa	4.2	7.2
	200 kPa	6.6	11.1	15.1

注1: 下記の条件でご使用いただくようお願いします。

- ①配管・配線済みで、加圧状態であること。
- ②端子箱への配線には、防水性のプッシュを使用すること。

注2: ノズル詰りが予想される場合は、使用圧力100~200kPaで使用される事を推奨します。

## 形番表示方法



刃具折れ  
検出スイッチ

① ランプ色

② 配線オプション

③ オリフィス径

④ 出力形態

⑤ ブラケット

⑥ 圧力計

### ⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: 対向ノズルの形番については、1173ページをご覧ください。

注2: オプション、周辺機器の単品形番については、1174~1179ページをご参照ください。

記号	内容
① オリフィス径	
03	φ0.3 対向形ノズル用
② 出力形態	
N	NPNオープンコレクタ
P	PNPオープンコレクタ
③ ランプ色	
Y	黄
④ 配線オプション	
F	DIN端子箱 (Pg11)
CO	コネクタ (ケーブル無し)
C1	コネクタ (ケーブル1m添付)
C3	コネクタ (ケーブル3m添付)
C5	コネクタ (ケーブル5m添付)
CTL	コネクタ形集中端子箱左側組付け
CTR	コネクタ形集中端子箱右側組付け
TL	リード線形集中端子箱左側組付け
TR	リード線形集中端子箱右側組付け
R	リード線取出し方向右 (左端取付用)
L	リード線取出し方向左 (右端取付用)
W	リード線取出し方向両側 (中間取付用)
⑤ ブラケット	
無記号	ブラケットなし
B	ブラケット付
⑥ 圧力計	
無記号	圧力計なし
G2	セフティマーク付圧力計添付 (G40D-8-P02-S501)
GW2	セフティマーク付圧力計組付 (G40D-8-P02-S501)