



着座確認スイッチ（ギャップスイッチ）単体

# GPS2 Series

● 接続口径：Rc1/8 ● ノズル口径：φ1.5

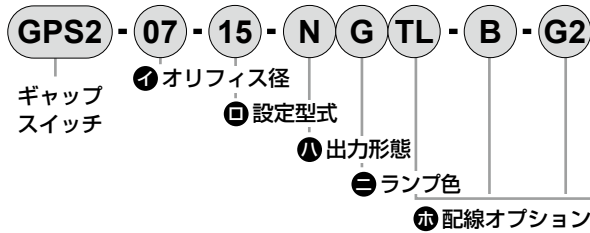


## 仕様

項目	GPS2-05-15	GPS2-07-15	
使用流体	圧縮清浄空気（給油不可）		
使用圧力（注2）kPa	30~200	50~200	
検出距離範囲 mm	0.03~0.25	0.03~0.4	
繰返し精度 mm	±0.01（検出距離範囲0.03~0.1mm）		
ヒステリシス mm	0.01以下（検出距離範囲0.03~0.1mm）		
検出ノズルの種類（注1）	単孔ノズルφ1.5標準（φ1、φ2）		
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時）		
表示灯	LED 緑または黄		
絶縁抵抗	DC500Vメガにて10MΩ以上		
耐電圧	AC1000V、1分間にて異常なきこと		
耐振動 m/s <sup>2</sup>	98		
周囲温度 °C	5~60		
保護構造（注3）	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	290（配線オプションCO）		
空気消費量 l/min(ANR)	使用圧力		
	50kPa	6以下	11以下
	100kPa	9以下	15以下
	200kPa	14以下	24以下

注1：上記仕様は検出ノズルがφ1.5の単孔ノズルの場合の数値です。  
 注2：ノズル詰りが予想される場合は、使用圧力100~200kPaで使用されることを推奨します。  
 注3：下記の条件でご使用いただくようお願いいたします。  
 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。③ダイヤルカバーロック付は、カバーのねじを締めた状態であること。

## 形番表示方法



### ⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：自動車関連、加工機関連向けの場合は、Lを選択してください。  
 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
<b>① オリフィス径</b>	
05	φ0.5
07	φ0.7
<b>② 設定型式</b>	
15	ダイヤル形検出ノズル径
<b>③ 出力形態</b>	
N	NPNオープンコレクタ
P	PNPオープンコレクタ
<b>④ ランプ色</b>	
G	緑
Y	黄
<b>⑤ 配線オプション</b>	
F	DIN端子箱（Pg11）
CO	コネクタ（ケーブル無）
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
CTR	コネクタ形集中端子箱右側組付
TL	リード線形集中端子箱左側組付
TR	リード線形集中端子箱右側組付
<b>リード線集中端子箱タイプ増運用</b>	
R	リード線取出方向右（左端取付用）
L	リード線取出方向左（右端取付用）
W	リード線取出方向両側（中間取付用）
<b>⑥ アタッチメント・その他</b>	
無記号	ブラケットなし
B	ブラケット付
L(注1)	ダイヤルカバーロック付
<b>⑦ 圧力計</b>	
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)

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  
 ノンパルFR  
 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  
 着座・着座確認SW  
 エアセンサ  
 クーラント用圧力SW  
 類焼損センサコントローラ  
 水流流量センサ  
 全空圧システム(トータルエア)  
 全空圧システム(ガシマ)  
 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