

## センサーボックス / プラグインケーブル

### 1. センサーボックス

従来主流だった中継端子箱が不要になり、センサー等の接続作業の簡略化、工程の短縮、誤配線の防止が可能になります。

### 2. プラグインケーブル

M12 センサーコネクタで、センサーボックスとの接続、配線の中継及び M12 センサーコネクタ互換の近接スイッチや光電センサーとの接続が可能です。

### 3. 互換性

センサーボックス及びプラグインケーブルは他社製の M12 センサーコネクタと互換性があります。

### 4. 専用工具

プラグインケーブル用の締め付け専用工具 (SCTL276) を使用することで、狭い場所での取り外しや、センサーボックスへの接続が容易になります。

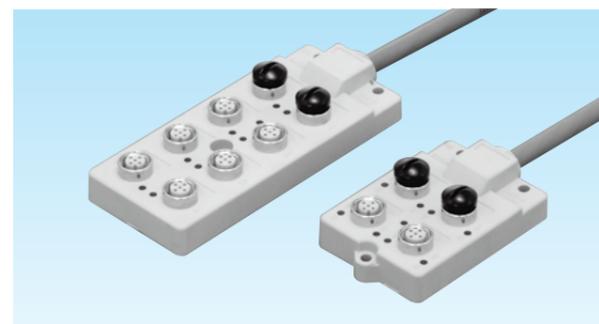
### 5. 緩み止め機構

プラグインケーブルには緩み止め機構を採用していますので、振動等による緩みを防止します。

## M12 センサーボックス

色調	特性	特性	温度範囲	定格
ライトグレー	IP67	耐油	-25℃ ~65℃	10~30V

### センサーボックス



- M12 ピンプラグを接続できるセンサーボックスです。
- ケーブルが標準で付いているため、コンパクトで省スペースでの配線が可能です。
- M12 ピンプラグとその周辺装置の状態が、LED によって表示されます。
- ケーブルシースがポリウレタン (PUR) の製品は、特に耐油性、耐久性、耐候性、耐傷性が優れています。
- M12 保護用キャップ YJSQ12 を 2 個付属しています。空ポートには必ず保護キャップを取り付けて下さい。

### 【センサーボックスの仕様】

項目	仕様	
定格電流	4A/ポート 12A/ボックス	
定格電圧	DC10~30V	
耐電圧	AC500V(1分間)	
絶縁抵抗	100MΩ以上	
保護等級	IP67	
使用温度	-25℃~65℃	
ケース材料	PA (UL94V-0)	
インサートナット材料	黄銅 (ニッケルめっき)	
コンタクト材料	りん青銅 (ニッケル下地金めっき)	
Oリング材料	ふっ素ゴム	
封止樹脂	ウレタン樹脂 (UL94V-0)	
ケーブルの構成	高耐油可動 (PUR/PVC)	UL AWM21198 電源: AWG18 (167/0.08) 信号: AWG22 (68/0.08)
	耐油固定 (PVC/PVC)	UL AWM2464 電源: AWG18 (33/0.18) 信号: AWG22 (68/0.08)

### 品番の決め方

# Y J N 38 L - 050 GF

配線	極数	ポート数	LED有無	※1 ケーブルの長さ	ケーブル仕様
N NPN型	3 3極+グラウンド	4 4ポート	L LED付	003 0.3m	GF 高耐油可動(AWM)
P PNP型	4 4極+グラウンド	8 8ポート		006 0.6m	LL 耐油固定(AWM)
				010 1.0m	
				020 2.0m	
				050 5.0m (標準)	
				100 10.0m	

※左記の長さ以外にも、0.1m単位で1本からご注文に応じます。

### 【記入例】 YJN38L-020GF

3極+グラウンド 8ポート NPN型 2m 高耐油可動ケーブル

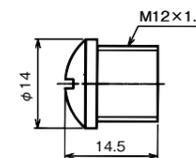
標準の5m以外の長さも製作できます。品番の050部分を上表を参考に記入下さい。納期はお問い合わせ下さい。

色調	主材質	特性	環境	環境	温度範囲
黒色	PA66	耐油	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	-20℃ ~100℃

### M12 保護用キャップ



- センサーボックスに取り付けた状態での保護等級は IP67 です。



### 【M12】

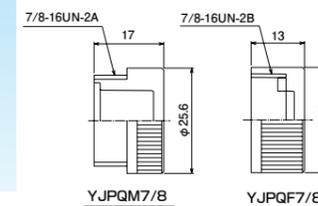
納期区分	品番	適用ねじ	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	YJSQ12	M12		30

色調	主材質	特性	環境	温度範囲
黒色	PA66	耐油	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

### I/O リンクユニット電源用 7/8" 保護用キャップ



- I/O リンクユニットの電源用 7/8" コネクタ部に取付けた状態での保護等級は IP67 です。



納期区分	品番	取付ねじ	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	YJPM7/8	7/8-16UN-2A		20
確	YJPQF7/8	7/8-16UN-2B		20