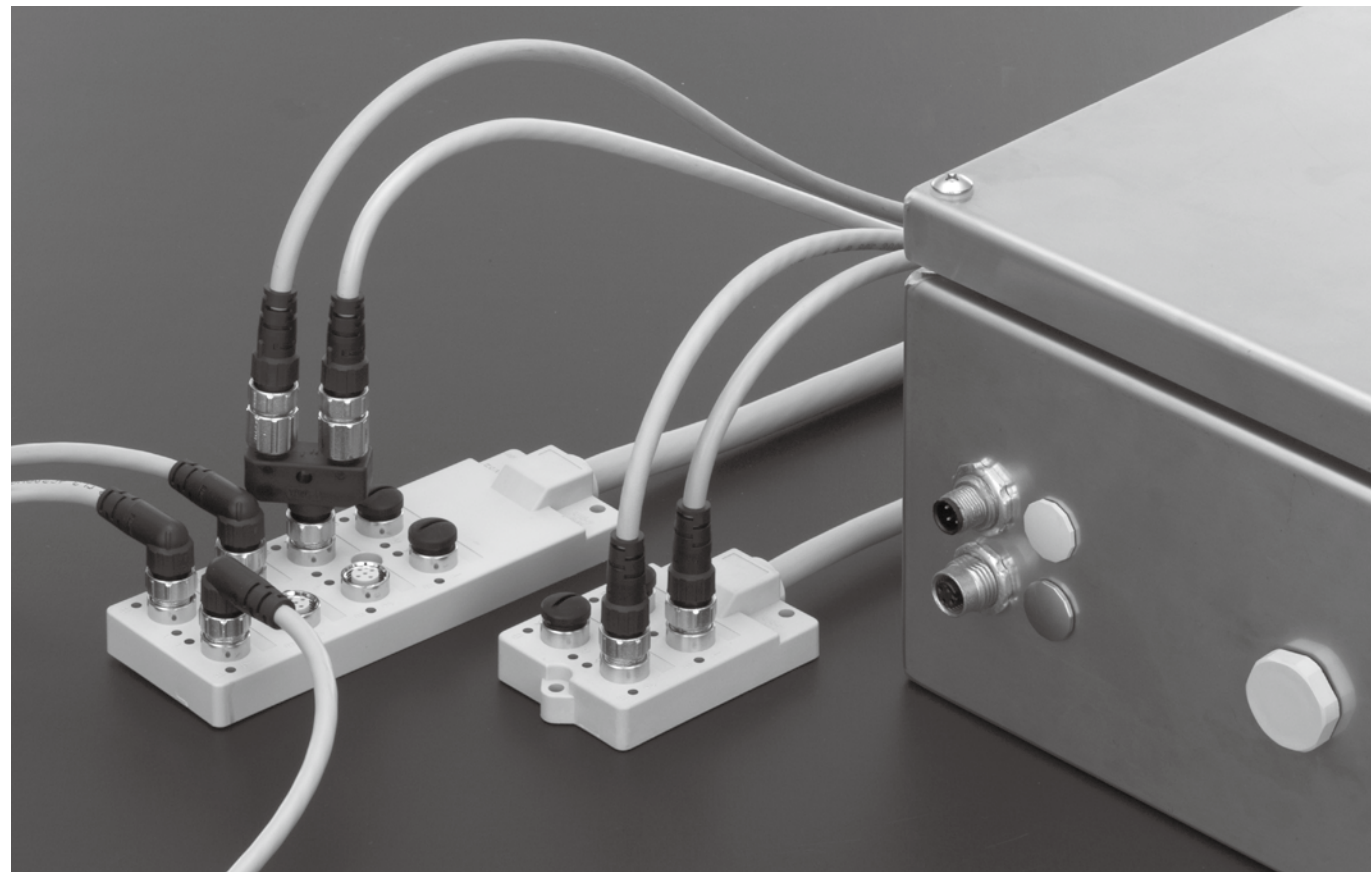




センサーボックス / プラグインケーブル

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

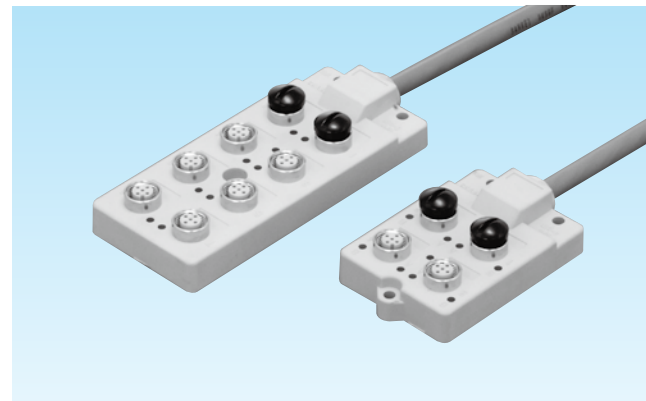
プラグインケーブル用の締め付け専用工具（SCTL276）を使用することで、狭い場所での取り外しや、センサーボックスへの接続が容易になります。

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

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

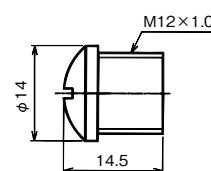
配線		極数		ポート数		LED有無		※ 1 ケーブルの長さ		ケーブル仕様
N	NPN型	3	3極+グラウンド	4	4ポート	L	LED付	003	0.3m	GF 高耐油可動(AWM)
P	PNP型	4	4極+グラウンド	8	8ポート			006	0.6m	LL 耐油固定(AWM)
								010	1.0m	
								020	2.0m	
								050	5.0m（標準）	
								100	10.0m	

【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ご記入下さい。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