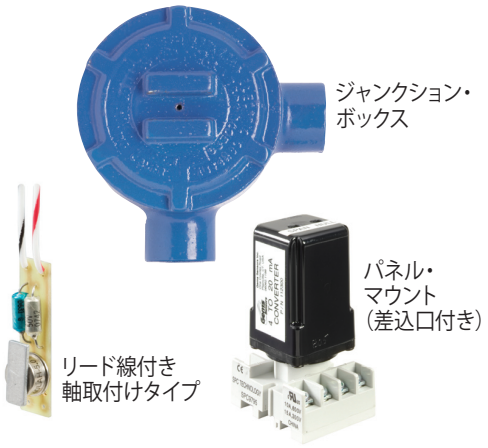
信号変換モジュール - 0～5 VDC、0～12 VDC、4～20 mA出力

この信号変換モジュールはフロート式アナログ出力レベルセンサ（XTシリーズ）のシステムの一部として機能します。

- 軸取付
- パネル取付
- ターミナルボックス・エンクロージャ
- プリセット上限/下限アラーム付きユニット

Gems Sensorsの信号変換モジュールは様々な機器に直接接続して信号を出力するユニットです。大規模な複数のタンクシステムの状態監視に最適です。4-20mA出力はユニットが設備制御ループに適合します。その他の応答ユニットは必要ありません。



仕様（下の表にない点について）

システム精度	XT-36000センサと接続する場合： ±0.4%FS（フルスケール）、又は±25.4mm（どちらか大きな方） XT-800センサと接続する場合： ±0.4%FS（フルスケール）、又は±12.7mm（どちらか大きな方）
使用温度範囲	-15°C ～ 71°C
保存温度範囲	-40°C ～ 100°C
出力温度係数（%FS最大）	±0.00388%/°F (±0.007%/°C)
20 mAタイプ	16 mAの±1%以内

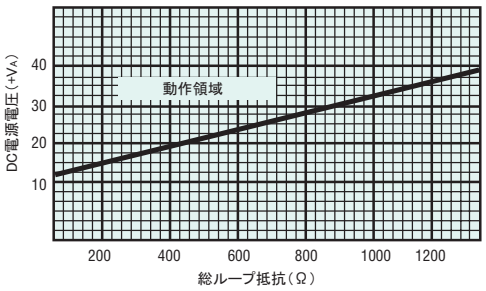
電源モジュール

電源入力	部品番号
115 VAC、60 Hz	**52560**
230 VAC、60 Hz	**52570**

DC電源が用意できない場合は、AC電源（115V、又は230V）を接続して外部供給電源（DC24V）からセンサ等のDC24V機器へ供給します。（最大負荷電流：70mA）

4-20mA出力の信号変換モジュールに必要な合計負荷抵抗

4-20mA出力の信号変換器を正常に動作させるために必要な負荷抵抗は、グラフに示された総ループ抵抗より求めます（総ループ抵抗 = DC終端抵抗 + ループ抵抗）。最適な動作電圧は電源電圧（+VA）と総ループ抵抗との関係で決まります。使用電圧はループ抵抗との関係を示す右のグラフの最小ライン負荷より大きくする必要があります。



部品番号選定表

適合する出力信号と使用するXTシリーズ・センサで部品番号を選定して下さい。

電気的接続	出力信号	入力電圧	モジュール部品番号			
			XT-800、XT-860	XTP-800	XT-36488	XT-36490 XT-66400
軸取り付け、22 AWGリード線、Teflon® ジャケット、600mm長	0-5 VDC	8-24 VDC	**51965**	**51965**	—	—
	0-12 VDC	14-30 VDC	**51970**	**51970**	—	—
ターミナルボックス	0-5 VDC	8-24 VDC	**52536**	**154687**	**154687**	**52532**
	0-12 VDC	15-30 VDC	**52537**	**154685**	**154685**	**52533**
	4-20 mA	10-40 VDC	**52555**	**116970**	**116970**	**52550**
差込口付き パネル・マウント	4-20 mA	10-40 VDC	**112300**	**112300**	**112300**	**112300**