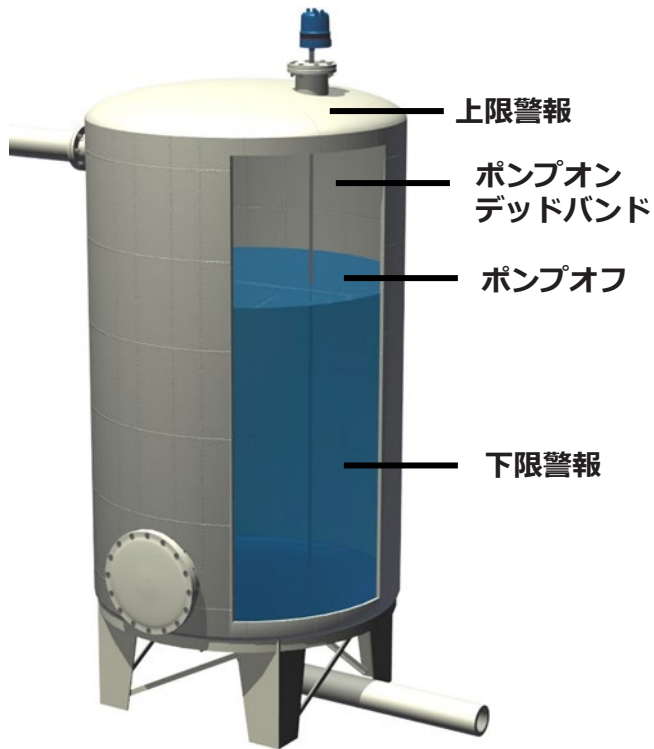


マルチポイント II™ 506-3100 シリーズ



シングルユニットで複数の動作ポイント

システムは単一のセンシングエレメントで最大4ポイントの制御ポイントを提供します。その内の1つのリレーは調整可能な差動調整機能があり、結果的に2つの制御ポイントを出力可能です。また、取付のためにタンクを空にする必要はありません。センシングエレメントはタンク上部より挿入できます。システムに可動部はなく、メンテナンスフリーです。

設置のためタンクを空にする必要なし

センシングエレメントはタンク上部より挿入、側壁にレベルスイッチ取付用の開口部を設ける必要はありません。

危険場所でも安全

センシングエレメントとケーブルは本質的に安全です（米国のみ）

ドレキセルブルック、マルチポイントII は1本のセンサーで最大4点の動作ポイントを制御可能です

バッチプロセス、廃水アプリケーションなど、複数の制御ポイントが必要なプロセスなどに最適で経済的です。

このシステムは1つの電子ユニットで4つの動作ポイントを備えており、必要な取付部は容器上部の1カ所のみです。

容器壁面の水平取付ノズルは不要です

センサーは上部より垂直に設置するため、タンク横に取付用ノズルを設ける必要がありません。センシングエレメントはタンク上部の既存の開口部へネジ込みまたはフランジで設置します。

センサー付着物の測定影響は無視します

マルチポイントII レベルコントロールは、コートシールド（Cote-Shield™）回路を備えており、センシングエレメントへの付着物の影響を無視し、液面を正確に検出可能です。

トランスミッターは現場の調整のしやすい場所に設置可能です

マルチポイントII は耐圧防爆（米国FM）またはNEMA4ハウジングを備えた、一体型または分離型を選択可能。

ノーメンテナンス

可動部なし、オールエレクトロニック設計のためメンテナンスフリーです。

MultiPoint II™ 506-3100 Series

マルチポイント II™ 506-3100 シリーズ

仕様

供給電源

AC 95-145 V 50/60 Hz 1 watt
AC205-255 V 50/60 Hz 1 watt

レベル出力

DPDT リレー×3点:
0-90 秒 可変タイムディレイ ×1
ON / OFF ×1
差動調整* ×1

*可変差動調整は固定帯として選択可能。
セットポイントを移動しても差動幅は
同じです。

接点容量

AC 120 V; 5A 抵抗負荷, 3A 誘導負
荷. 最小レート 100 mA/ DC12V

動作温度

(エレクトロニクス)
-40°C ~ 60°C

動作ポイントレンジ

0-60960mm (センシングエレメン
トによる) レンジ選択: 4つのセレクト
アスイッチ.

RFI 保護 (無線周波数干渉)

(内蔵) 動作ポイントシフト 13mm
以下 (耐圧防爆ハウジング付)、
露出したケーブルまたは電源ライン
から1.5mの距離で5W フィールド
@ 27, 150または450 MHz

フェイルセーフ

切り替え可能、下限レベルフェイル
セーフ (LLFS) または上限レベル
フェイルセーフのどちらか

接続ケーブル

(分離型のみ) 3-ターミナル同軸
(45mまで).

ハウジング

5 インチ一体型耐圧防爆 (標準)
5 インチ分離型耐圧防爆または
NEMA 4X 分離型ハウジング
(オプション)

センシングエレメントとケーブル

本質安全 (米国) Class I Groups
A,B,C,D and Class II Groups
E,F,G (Div. 1 and 2).
FM認可の防爆ハウジングの場合

承認

CEマーク

その他オプション

ドレキセルコート™耐食性
ハウジング/コンジレット

モデルNO. (センシングエレメント)	プロセス 圧力 / 温度	アプリケーション	センシングエレメント寸法	標準取付 ¹	材質	静電容量 (pF) / FT
506-3100-X01 (700-1-22)	6.89MPa @ 38°C 3.44MPa@149°C	軽粘着または 非付着性導電性液体用	9.5mm O.D. 最長 6 m	3/4 NPT	PTFE 被覆 金属製ロッド	78 pF
506-3100-X04 (700-2-57)	6.89MPa @ 38°C 3.44MPa@120°C	強度が必要な場合、 中粘度導電性液体用	21.3mm O.D 最長 6m	1 NPT	PVDF被覆 金属製ロッド	350 pF ±10%
506-3100-X05 (700-5-54)	3.44MPa@149°C	長い測定長が必要な場合 水と同程度の液体用	2.4mm O.D. 最長 61m	3/4 NPT	PFA 被覆 ケーブル	48 pF
506-3100-X06 (700-2-37)	6.89MPa @ 38°C 3.44MPa@120°C	付着無視機能ベスト	13.7mm O.D. 最長 3.65m	3/4 NPT	PVDF被覆 金属製ロッド	2400 pF
506-3100-X07 (700-2-27)	6.89MPa @ 38°C 3.44MPa@120°C	中粘度導電性液体用	13.7mm O.D. 最長 4.7m	3/4 NPT	FEP被覆 金属製ロッド	300 pF

1 フランジ取付も可能.ご相談ください。
X = 0 (一体型エレクトロニクス); X = 7 (分離型エレクトロニクス)

【販売代理店】



アメテック ドレキセルブルック総販売店

Website : <https://www.ybk.co.jp/>

〒107-8484 東京都港区赤坂3-9-1
TEL: 03-3588-6456 FAX: 03-3588-6471

【拠点】

東日本支社 長野オフィス 名古屋支店 四日市営業所
大阪支店 岡山支店 坂出出張所 九州支店 周南オフィス