

Z-tron™ IV



Z4-Series

経済的

- 幅広い用途に効果的な低コストのレベル検出器です
- 電気機械式レベルスイッチの代替として最適です
- 購入、在庫する部品や高価なオプション部品は必要ありません

メンテナンスフリー

- パドル式、振動式、または他の機械式検出器にある故障、破損、消耗する部品はありません
- 定期的な部品のメンテナンス、清掃、交換は不要です

信頼性の高い動作

- コートシールド回路によりZ-トロンIVはセンサーへの付着物を無視します
- ダスト等による誤動作がありません

取付けが簡単

- 一体型で3/4"の1箇所の容器開口部を通すだけで容易に取付けできます
- 迅速で簡単に感度調整ができます

Z-トロンIVポイントレベルスイッチは信頼性の高い、低価格のON/OFFレベルスイッチです。

ドレキセルブルックがお届けする、低価格のZ-トロンIVレベルスイッチは粘着性の付着物に影響を受けず、腐食性測定物にも耐性があります。**故障、劣化、破損に至る可動部がありません。**現場において改良されてきたRFテクノロジーを基にした**Z-トロンIV**はシンプルで、かつ信頼性の高いON/OFFレベルスイッチです。

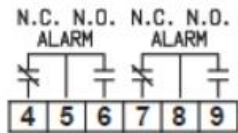
コンパクトな設計の標準 3/4" NPT 接続部により、センシングエレメントが上限、また下限のいずれにも（他の接続タイプ、サイズもあります）取付できます。

測定対象物が設定されたレベルに達すると、エレクトロニクスユニットの状態が変化し、DPDTリレーとして出力します。このリレーはアラーム、アナンシエータ、バルブ、他の制御機器の駆動に使用できます。

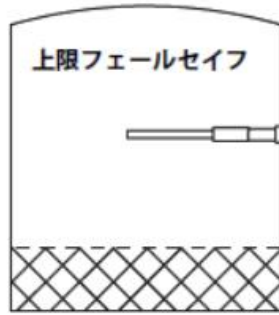
ドレキセルブルック独自のコートシールド回路により、Z-トロンIVは、センサー上に積もったダストや、粘着性の付着物を無視します。Z-トロンIVは実際の上限、下限のみに反応しますので浮遊ダスト粒子も無視されます。

Z-tron IV™ Z02X-Series リレー配線

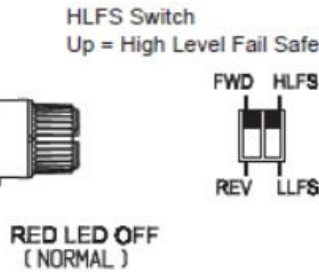
上限フェールセーフ



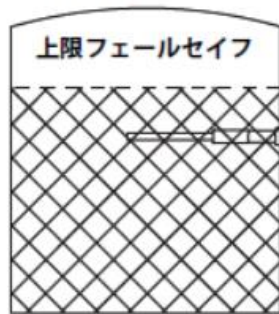
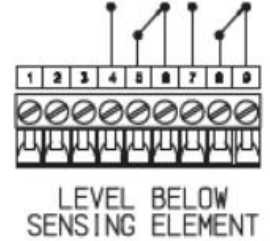
N.C. = NORMALLY CLOSED
N.O. = NORMALLY OPEN



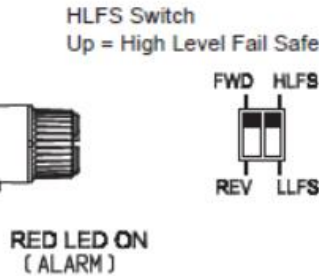
タンク空



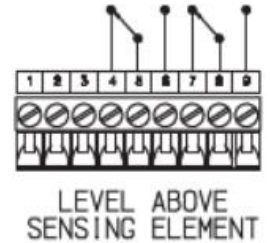
HIGH LEVEL FAIL-SAFE



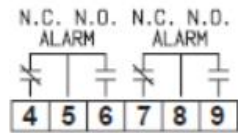
タンク満



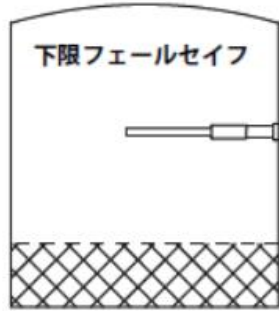
HIGH LEVEL FAIL-SAFE



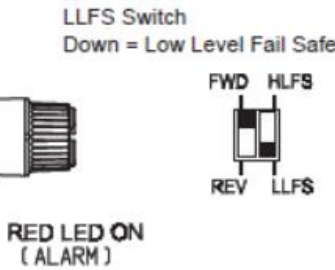
下限フェールセーフ



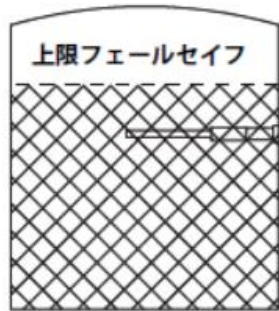
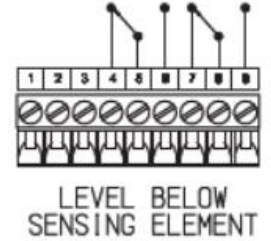
N.C. = NORMALLY CLOSED
N.O. = NORMALLY OPEN



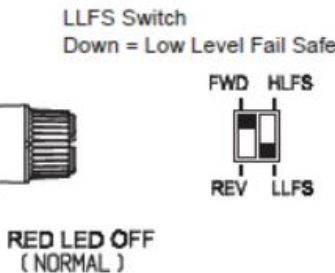
タンク空



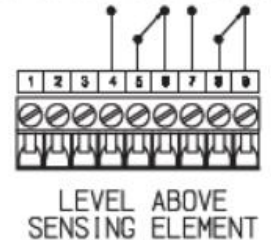
LOW LEVEL FAIL-SAFE



タンク満



LOW LEVEL FAIL-SAFE



Z-tron IV™ Z02X-Series 仕様

電源 :

AC(現場切替可)
 95-145 VAC, 50/60Hz, 2 Watt
 215-265 VAC, 50-60Hz, 2 Watt
 DC: 24VDC: 19-29 VDC, 2 Watt

感度 : 0.3pF感度

調整レンジ :

0-80pF (調整ポットを20回転
 4pF/1回転)調整レンジをオーバーする時は
 パッドコンデンサー、(pad ratio 1:1) を
 取り付けてください。

負荷抵抗 :

CW - GND, 1500Ω
 CW-SHD, 750Ω
 SHD-GND, 750Ω

フェールセーフ :

上限 (High-level) または
 下限(Low-Level)いずれかの
 フェールセーフを選択、現場で切替できます

出力 : DPDT

接点容量 :

5A@120VAC 無誘導
 2A@230VAC 無誘導

外気温度 : -40℃~60℃

温度変動 : 0.5pF/ 1 0℃

電圧変動 :

0.2pF/20V @ 120VAC

安定性 : 0.15 pF/6 mo. Max

スパーク保護 : 100AMP

センサー取付けサイズ (標準) : 3/4 PT

ハウジング :

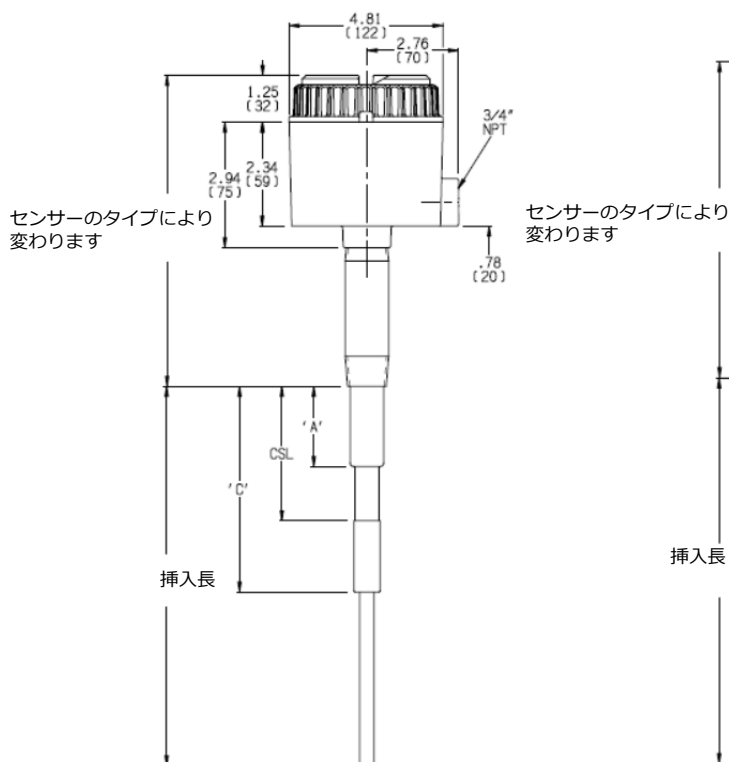
1 General-Purpose
 Nema 2 Drip-Tight
 Nema 3 Weather-Resistant
 Nema 4 Waterproof
 Nema 5 Dust-Tight
 Nema 12 Industrial Use

遅延タイマー :

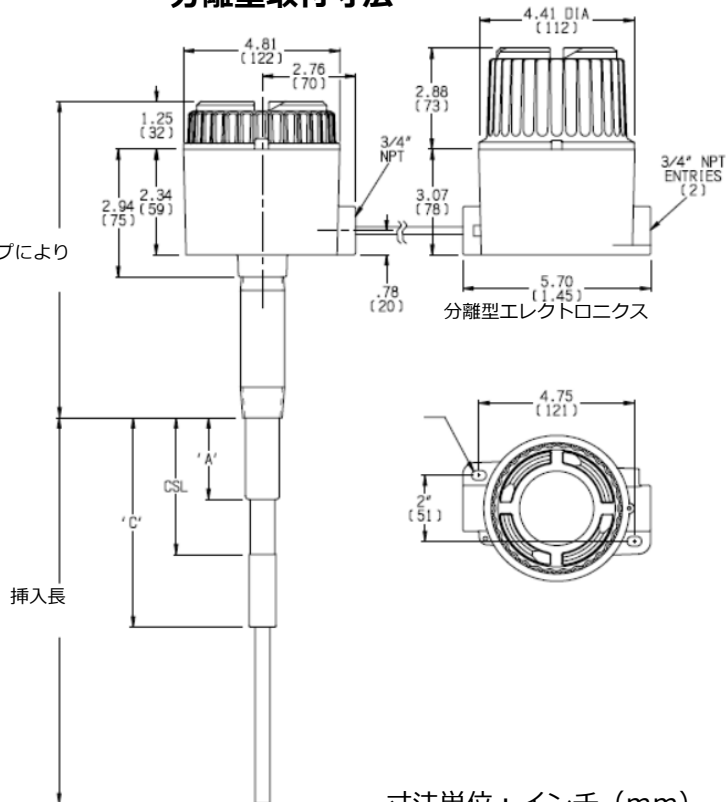
0-60秒 (調整ツマミを3/4回転) 270°
 ポテンシオメーター

承認 : FM/FMC 3810 一般用

一体取付寸法



分離型取付寸法



寸法単位 : インチ (mm)

Z-tron IV™ Z02X-Series モデル番号構成

●テクノロジー
Z4 Z-tron IV RF アドミット方式

●出力
1:24 VDC 2:115 VAC 現場で230VACへ変更可 3:230 VAC 現場で115VACへ変更可

●エレクトロニクス アルミナ

0:一体型 (ケーブルなし)	1:分離型 (ケーブルなし)	2:分離型 1.5m標準ケーブル	3:分離型 3m標準ケーブル
4:分離型 4.5m標準ケーブル	5:分離型 6m標準ケーブル	6:分離型 7.5m標準ケーブル	7:分離型 10m標準ケーブル
8:分離型 15m標準ケーブル	9:分離型 22m標準ケーブル	A:分離型 30m標準ケーブル	B:分離型 45m標準ケーブル
C:分離型 1.5m高温ケーブル	D:分離型 3m高温ケーブル	E:分離型 4.5mセンサー側3m高温/混成ケーブル	
F:分離型 6mセンサー側3m高温/混成ケーブル	G:分離型 7.5mセンサー側3m高温/混成ケーブル	H:分離型 45mセンサー側3m高温/混成ケーブル	
I:分離型 22mセンサー側3m高温/混成ケーブル	J:分離型 30mセンサー側3m高温/混成ケーブル	K:分離型 45mセンサー側3m高温/混成ケーブル	

●OEMコード

●シリーズ

1:標準

●センシングエレメント * 温度 > 148℃の場合 6" (152mm)の放熱管を付ける

101:700-1202-001 1.37MPa/72 .2℃ SUS316 / PEEK	103:700-1202-014 1.37MPa/72 .2℃ SUS316 / PEEK
106:700-1202-041 6 .89MPa/121 .1℃ - 2 .068MPa/72 .2℃ SUS316/PEEK	
301:700-0001-022 6 .89MPa /37 .7℃ - 3 .44MPa/148 .8℃ SUS316/テロン	
325:700-1202-031 1.37MPa/72 .2℃ SUS316/PEEK, FDA承認	
327:700-0202-002 0 .34MPa/148 .8℃ - 0 .137MPa/72 .2℃* SUS316/テロン	
701:700-0001-018 0 .34MPa/148 .8℃ PFA	753:700-0206-101 1.37MPa/121 .1℃ SUS316/PEEK
754:700-0029-001 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン	755:700-0029-002 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン
756:700-0029-003 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン	757:700-0029-004 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン
758:700-0029-005 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン	760:700-0029-021 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン
762:700-0029-023 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン	763:700-0029-024 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン
764:700-0029-025 0 .0137MPa/260℃ SUS316/テロン	766:700-0029-102 0 .0137MPa/1260℃ SUS316/アルミナ
767:700-0029-103 0 .0137MPa/1260℃ SUS316/アルミナ	768:700-0029-104 0 .0137MPa/1260℃ SUS316/アルミナ
769:700-0029-105 0 .0137MPa/1260℃ SUS316/アルミナ	770:700-0029-106 0 .0137MPa/1260℃ SUS316/アルミナ

●プロセス接続 接液部材質

B:SUS316/316L P:PFA (700-0001-018) X*:特別

●プロセス接続

A0:ねじ込3/4" NPT	B0:ねじ込1" NPT	BA:フランジ ANSI1" 150# RF CS	BB:フランジ ANSI1" 150# RF SUS316/316L
CA:フランジ ANSI1" 300# RF CS		CB:フランジ ANSI1" 300# RF SUS316/316L	FA:フランジ ANSI2" 150# RF CS
FB:フランジ ANSI2" 150# RF SUS316/316L		GA:フランジ ANSI2" 300# RF CS	GB:フランジ ANSI2" 300# RF SUS316/316L
IA:フランジ ANSI3" 150# RF CS		IB:フランジ ANSI3" 150# RF SUS316/316L	JA:フランジ ANSI3" 300# RF CS
JB:フランジ ANSI3" 300# RF SUS316/316L		KA:フランジ ANSI4" 150# RF CS	KB:フランジ ANSI4" 150# RF SUS316/316L
LA:フランジ ANSI4" 300# RF CS		LB:フランジ ANSI4" 300# RF SUS316/316L	

XX* その他要求に応じたフランジ対応可(ASME/フランジ ANSI, DIN)営業までご確認ください

●センサー挿入長
XXXX フォトリセクタ接続部下より先端までの長さ(mm)

●コートシールド長
XXXX コートシールド電極の長さ (mm) 3ターミナルセンシングエレメントのみ 2ターミナルにはありません

●不感知部長
XXXX 不感知部の長さ(mm) このオプションは主に界面測定と脱塩用に適用

●不感知部 材質
B:316/316L SS N:なし X*:特別

Z4 - [] - [] - [] - [] - [] - []

アメテック ドレキセルブルック総販売店



八洲貿易株式会社

Yashima Export & Import Co., Ltd.

Website : <https://www.ybk.co.jp/> E-mail : yashima_info@ybk.co.jp

- 東日本支社 〒107-8484 東京都港区赤坂3-9-1
TEL.03-3588-6371 FAX. 03-3588-6312
- 長野オフィス 〒390-0851 松本市大字島内4603-5島内駅前テナント2階
TEL.0263-40-5270 FAX. 0263-40-5271
- 名古屋支店 〒464-0075 名古屋千種区内山3-29-10朝日生命千種AMビル5階
TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650
- 四日市営業所 〒510-0864 四日市市中里町21-3
TEL. 059-347-1371 FAX.059-345-2250
- 大阪支店 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル8階
TEL. 06-7166-0512 FAX. 06-7166-0513
- 岡山支店 〒712-8044 倉敷市東塚6-7-31
TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094
- 坂出出張所 〒762-0032 坂出市駒止町1-1-11JA香川県坂出市支店ビル3階
TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573
- 九州支店 〒806-0021 北九州市八幡西区黒崎3-9-18 ECS第25ビル7階
TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661
- 周南オフィス 〒745-0034 周南市御幸通1-5 徳山御幸通ビル6階
TEL.0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612

【販売代理店】

