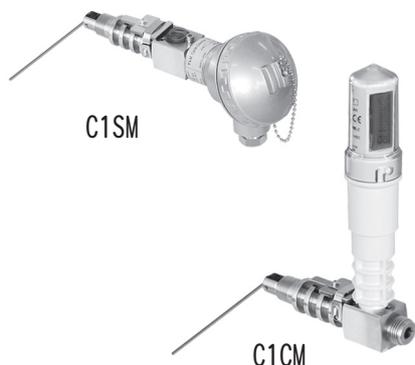


C1CM/C1CM-EX/C1SM/C1SM-EX サイクルカウンター



特 許

■特長

- パワートラップ(GPシリーズ) (※)に取り付けて作動回数を計測
- 既設のパワートラップ(GPシリーズ) (※)にも取り付け可能
- 屋外での使用に対応
- カウンターユニット型(C1CM)は、本体のデジタル表示とLEDの点滅により直接確認が可能
- 端子箱型(C1SM)は、外部表示器との組み合わせにより遠隔監視が可能
- 本質安全防爆モデルも用意

■用途

- パワートラップ(GPシリーズ) (※)の作動状態の監視・点検
 - パワートラップ(GPシリーズ) (※)のメンテナンス周期の計数管理
 - プロセスの負荷を監視
1. ※:GP5Cを除く

■仕様データ

型式		表示器	接続	呼径	本体材質 (センサーボディ)	防爆仕様	電源	納期 (日)
C1CM	カウンター ユニット型	LCD	ねじ込み R (PT)	15	ステンレス鋼 SUS303	—	バッテリー 内蔵	5
C1CM-EX						本質安全 防爆(※1)		10
C1SM	端子箱型	—				—	—	5
C1SM-EX						本質安全 防爆(※2)		10

1. ※1:Ex ib II B T3 型式検定合格番号:第TC20436 号
 2. ※2:Ex ib II C T3 型式検定合格番号:第TC20438 号

●詳細情報 (共通)

取り付け可能 パワートラップ型式	GP14M、GP14L、GP10、GP10M(※1)、GP10L GP14M-1BJ、GP14L-1AJ、GP10-1CJ、GP10-2FJ、GP10L-1AJ
使用可能流体 (※2)	飽和蒸気、圧縮エア、窒素、蒸気ドレン、水
最高使用圧力 PMO (※3)	2.1MPaG
最高使用温度 TMO (※3)	220℃
保護構造	IP65 (耐じん形、水の噴流に対し侵入なし)

1. 最高許容圧力PMA (2.1MPaG) : 耐圧部 (本体) が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
 最高許容温度TMA (260℃) : 耐圧部 (本体) が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
2. ※1: 廃止モデルです。
3. ※2: 危険流体 (毒性、可燃性など) には絶対に使用しないでください。
4. ※3: 本体挿入部の最高使用圧力/温度で、カウンターや端子箱周囲の圧力/温度ではありません。

C1CM/C1CM-EX/C1SM/C1SM-EX サイクルカウンター

● 詳細情報 (C1CM/C1CM-EX)

周囲圧力/温度	大気圧 / -10 ~ 55°C
表示部	8桁表示 LCD
電源	専用リチウム電池 (3.6V) 電池寿命: 約 10 年 (※)
カウンターリセット機能	あり (同梱の非接触式リセッターを使用)

1. ※: 電池の交換はできません。

● 詳細情報 (C1SM/C1SM-EX)

周囲圧力/温度	大気圧 / -45 ~ 90°C (C1SM) 大気圧 / -20 ~ 80°C (C1SM-EX)
接点	接点容量 1.0VA 最大開閉電圧 24V DC/AC 最大開閉電流 0.1A (ただし、開閉電圧×開閉電流 ≤ 1.0VA (接点容量) であること)
端子箱	防滴形端子箱…配線接続口: G (PF) 1/2、材質: アルミダイカスト

⚠ 注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■ 発注方法 下記の項目順にご注文ください。

型式	…	接続	…	呼径	…	材質	…	個数	…	オプション
(例) C1CM	…	ねじ込み R (PT)	…	15	…	SUS303	…	4	…	

C1CM/C1CM-EX/C1SM/C1SM-EX サイクルカウンター

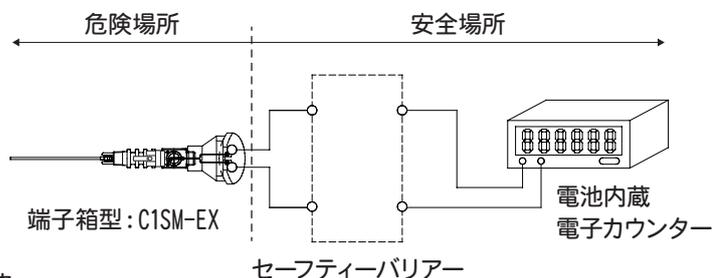
■オプション

接続	ねじ込み ネジ規格：NPT
防爆仕様	国内防爆 C1CM-EX Ex ib II B T3/T2 Gb 型式検定合格番号：CML 18JPN2209X C1SM-EX Ex ib II C T2 型式検定合格番号：第 TC20439 号 Ex ib II C T3 型式検定合格番号：第 TC20438 号
	cULus C1CM-EX Class I, Zone 1, AEx ib II B T3/T2 Class I, Zone 1, Ex ib II B T3/T2 C1SM-EX Class I, Zone 1, AEx ib II C T3/T2 Class I, Zone 1, Ex ib II C T3/T2
	ATEX C1CM-EX II 2G Ex ib II B T3/T2 Gb CML 18ATEX2179X C1SM-EX II 2G Ex ib II C T3/T2 Gb DEKRA 13ATEX0039
	IECEX C1CM-EX Ex ib II B T3/T2 Gb IECEX CML 18.0094X C1SM-EX Ex ib II C T3/T2 Gb IECEX DEK 13.0004
	UKEX C1CM-EX Ex ib II B T3/T2 Gb CML 21UKEX2742X C1SM-EX Ex ib II C T3/T2 Gb CML 21UKEX2642

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

・セーフティーバリアー：端子箱型の本質安全防爆の仕様についてはセーフティーバリアーの接続が必要です。

電池内蔵電子カウンターとの接続例

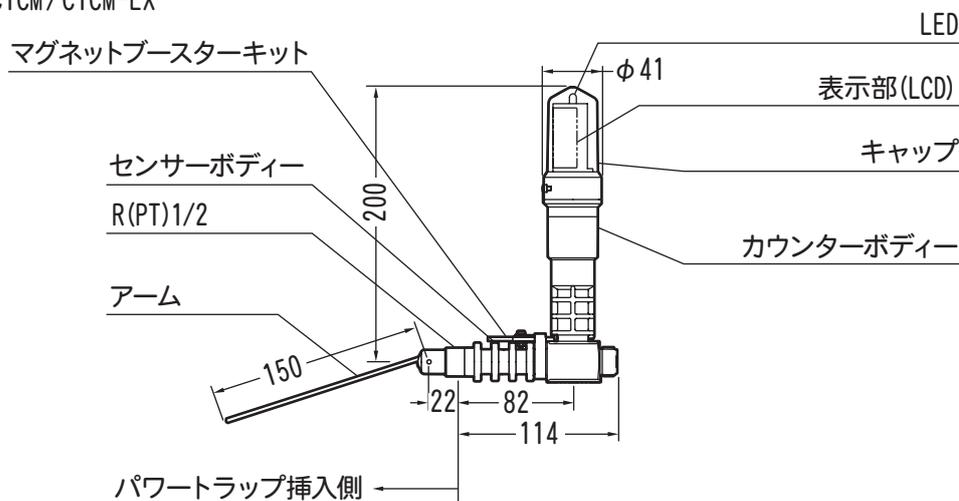


1. セーフティーバリアー指定メーカー
MTLインストゥルメンツ株式会社
バリアー型式 MTL5511
2. セーフティーバリアーはTLVで用意できます。

C1CM/C1CM-EX/C1SM/C1SM-EX サイクルカウンター

■ 寸法

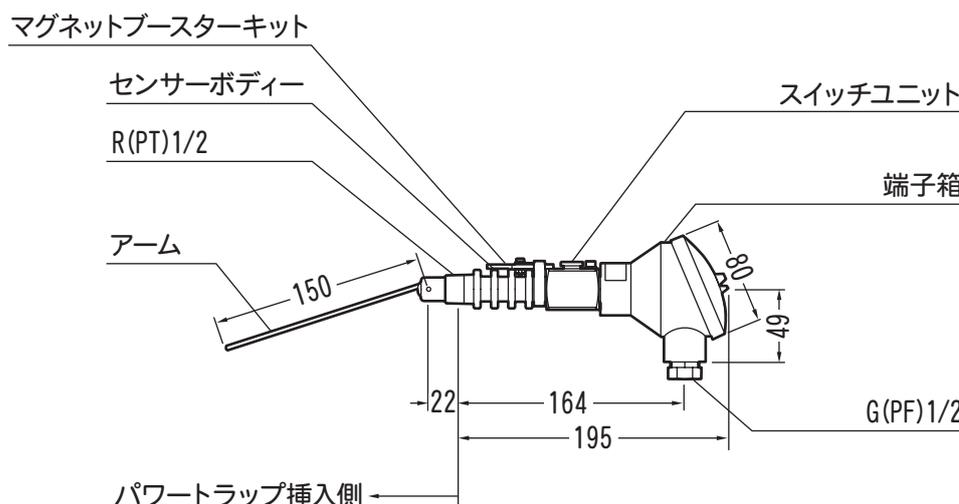
● C1CM/C1CM-EX



単位: mm

質量: 約660g

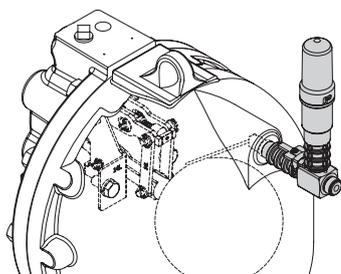
● C1SM/C1SM-EX



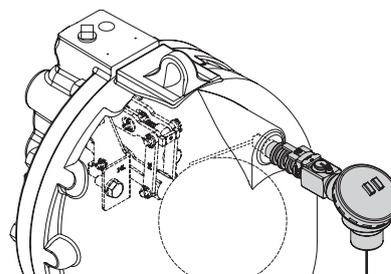
質量: 約700g

■ 取り付け

● C1CM/C1CM-EX



● C1SM/C1SM-EX



1. パワートラップ本体へ施工する保温の総厚みが40mmを超えるとサイクルカウンターを取り付けることができません。なお、パワートラップ専用の保温カバー (RK9、RK10、RK11、RK12) とサイクルカウンターの併用は可能です。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。