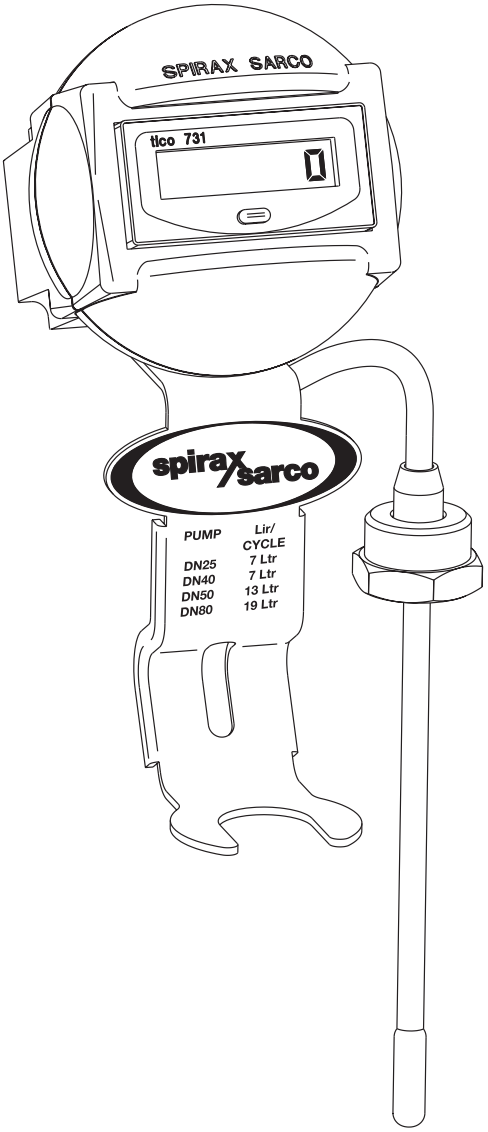
製品の改良のために、予告なく仕様を変更することがあります。 © Copyright 2018

EPM1型 および EPM2型
フロー・カウンター

フローカウンターEPM型は、運転状態をモニタリング、または、ポンプの排出量を測定するために設計されています。
全てのポンプに使用でき、コンパクトなEPM型は、開放式あるいは密閉式のシステムに使用できます。
EPM型は、1.5Vのリチウム電池を内蔵しており、標準のMFP14型ポンプに接続することができます。外部電源供給は必要ありません。

主な機能:

- MFP型ポンプの排出量を、モニタリングまたは測定
- 稼働部品がなく高い信頼性・メンテナンスが必要なし
- すべてのポンプに、198℃まで使用可能
- クリアな8桁表示LCDディスプレイ
- 7年間長寿命、リチウム電池



EPMには2つの機種があります。

EPM1型	8桁の液晶ディスプレイを備えたシンプルなスタンドアロンユニット。
EPM2型	最大48 Vまでのリモートカウンター/ビルエネルギー管理システム（BEMS）への接続に適したバージョン。

EPM1型

このオプションには、明瞭で読みやすい8桁のLCDディスプレイが含まれており、ポンプの動作を綿密に監視し、回収ドレン量を簡単に計算することができます。すべてのMFPの容量（1サイクルあたりのリットル数）は、ステンレススチール製のサポートブラケットにレーザーエッチングされているため、重要な情報はすべてすぐに利用できます。さらに、EPM1にはロック可能なリセット/ゼロ機能があります。詳細については、製品に付属の設置およびメンテナンス説明書（IM-P136-23）を参照してください。

EPM2型

EPM2ではポンプをBEMSに組み込むことができます。補助警報装置はプラントの運転状態を中継することができ、低コストの診断ソリューションを提供します。日常的なメンテナンスプログラムは、各プロセスの個々のニーズに合わせて調整された、正確な量のポンプサイクルと一致するように自動的にタイミングを合わせることができます。EPM2では、回収ドレン量をBEMSを介して自動的に計算することができます。

使用限界

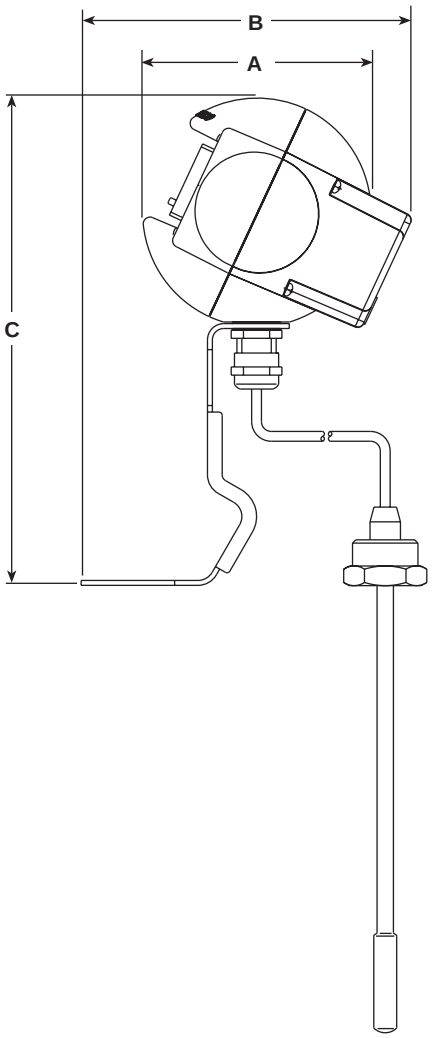
型式	周囲温度	ポンプ流体の最高温度
EPM1	-10 °C ～ +50 °C	198 °C
EPM2	-40 °C ～ +85 °C	198 °C

材質

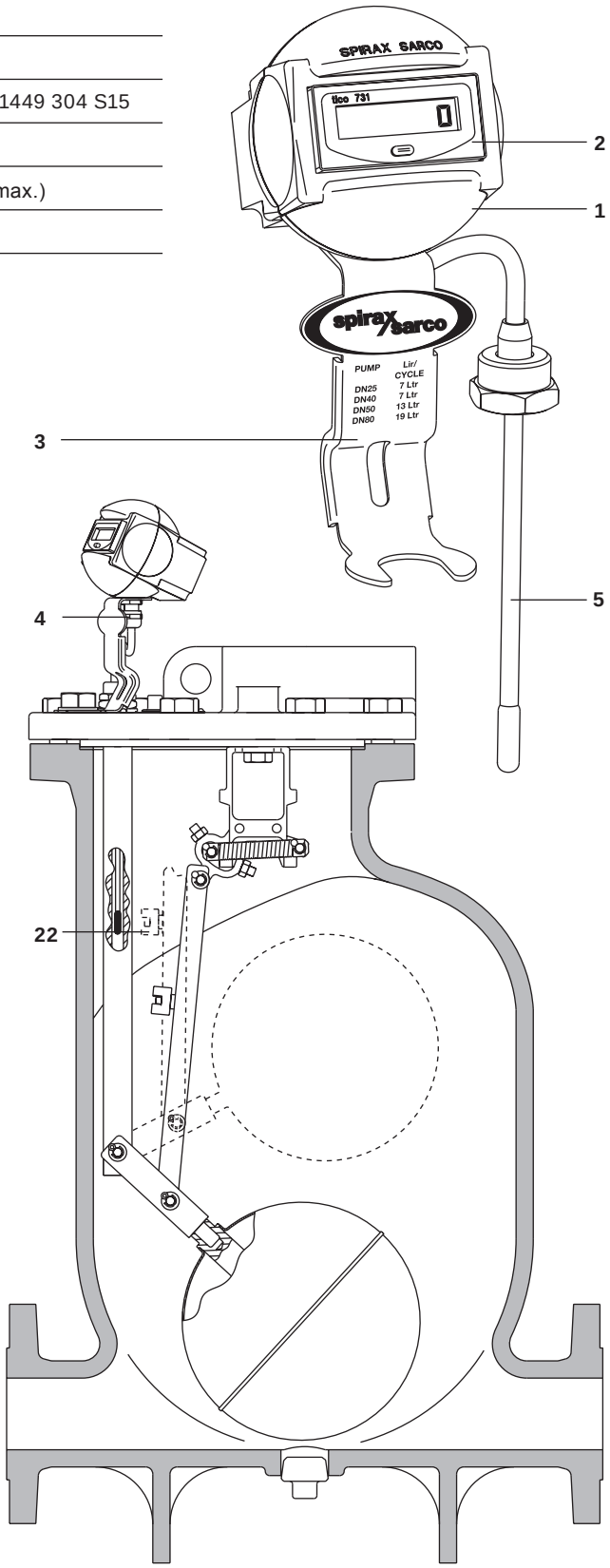
No.	部品	材質	
1	容器	アセタール	
2	デジタルカウンター（ケーシング）	マクロロン	
3	ブラケット	ステンレス鋼	BS 1449 304 S15
4	グランド	ニッケルメッキ	
5	センサー（スイッチ）	貴金属 48 V , 1 A, 12 W (max.)	
22	アクチュエーター	アルニコ合金	

寸法mm/重量kg (近似値)

寸法			重量	
A	B	C	EPM1	EPM2
Ø70	100	150	0.172	0.159



EPM1型 図示



安全のための注意、設置および保守
詳細は製品に添付の取扱説明書(IM-P136-23)を参照してください。

設置に関する注意事項:危険区域に設置する場合は、Spirax Sarcoにお問い合わせください。

指定する方法
すべてのMFP14型プレッシャー・ポンプで使用するためのEPM型フロー・カウンター。

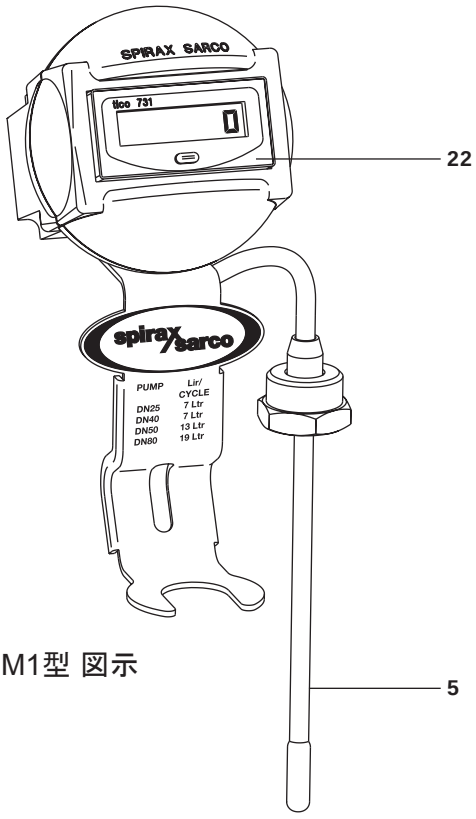
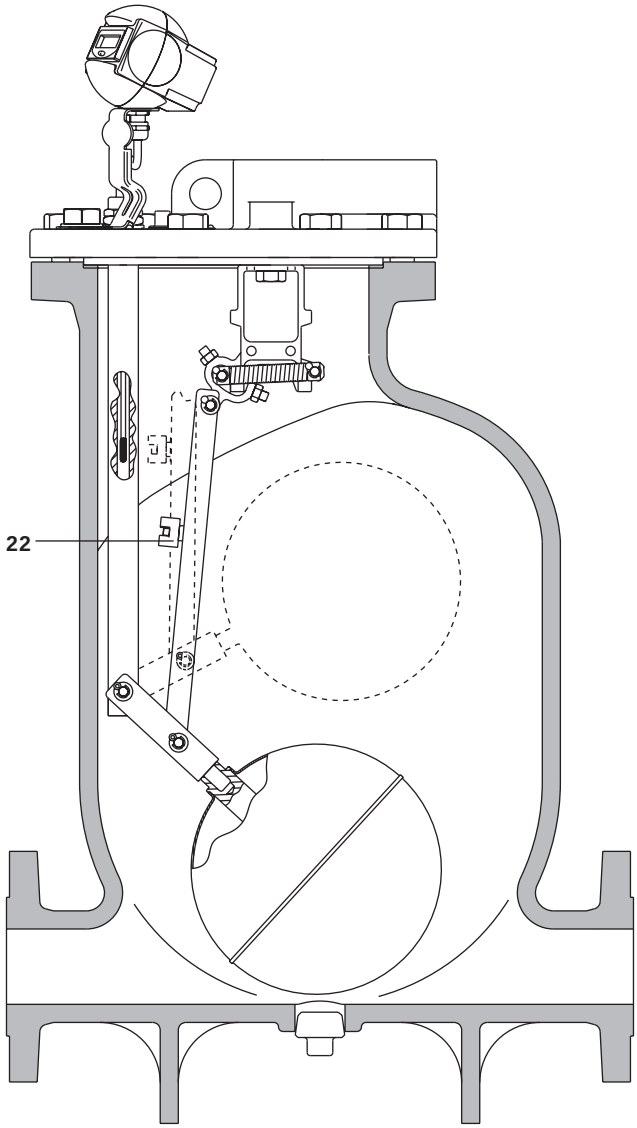
注文方法
MFP14型プレッシャー・ポンプの口径と材質を明記してください。
例 1: 25A MFP14型プレッシャー・ポンプ (ダクタイル鋳鉄製) ・・・・・ ・・・・EPM1　1個
例 2: 80A×50A MFP14SS型プレッシャー・ポンプ (ステンレス鋳鋼製) ・・・・・・EPM2　1個

予備部品
利用可能な予備部品は以下に記載しております。

予備部品

EPM 型　アクチュエーター・アッセンブリ	22

予備部品の注文方法
必ず予備部品の欄の名称を使用してください。プレッシャーポンプの型式および口径を指定してください。
例 1:25A MFP14プレッシャー・ポンプで使用するためのEPM型アクチュエーター・アッセンブリ



EPM1型 図示