

電磁流量計 IZMAG

はじめに

IZMAGはAnderson-Negeleの次世代型電磁流量計です。精度と長寿命な仕様で業界標準となった前機種IZMSの特長をベースに、さらに厳しい衛生環境にも対応するための新設計と性能がIZMAGには盛り込まれています。

その外観から見ても、コンパクトで全面ステンレス製のハウジングにより、食品製造施設で使用される洗浄用薬品や極限環境に対する高いレベルでの保護が実現されていることがおわかりいただけるでしょう。標準装備のバックライトやグラフィックディスプレイはメータ情報を番号や文字としてだけでなく、画像として表示することが可能です。文字表示と画像表示を使用することから、より直観的なナビゲーションが可能となり、プログラミングをより迅速且つ容易に行うことが出来ます。また内部に設けられたPFAライナーは、圧力、温度、真空の上昇に対応が出来、そのことによりこのIZMAGシリーズはさまざまな高温環境や無菌用途にも対応出来る様になりました。

その他の特長に加えこの流量計は、そのサイズがコンパクトなため、測定性能を犠牲にすることなく、取付が小さい装置への組込も可能です。

こちらのカatalogにてその仕様と型式構成を掲載しました。更に詳細なご質問につきましては弊社までお問合せ下さい。

認証



特長

- ・ 精度は± 0.20%
- ・ コンパクトなデザインで厳しい用途にも対応
- ・ ステンレス製ハウジングはあらゆるプロセスオートメーション用途に最適
- ・ 3-A準拠：28-4規格に基づき第三者機関で検証済

用途

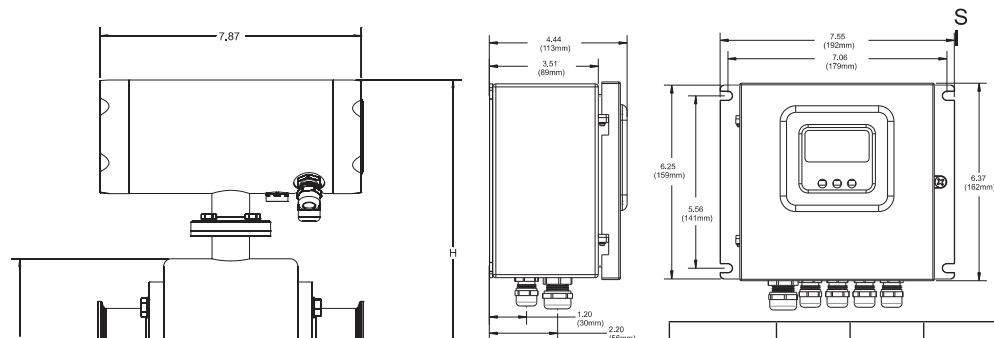
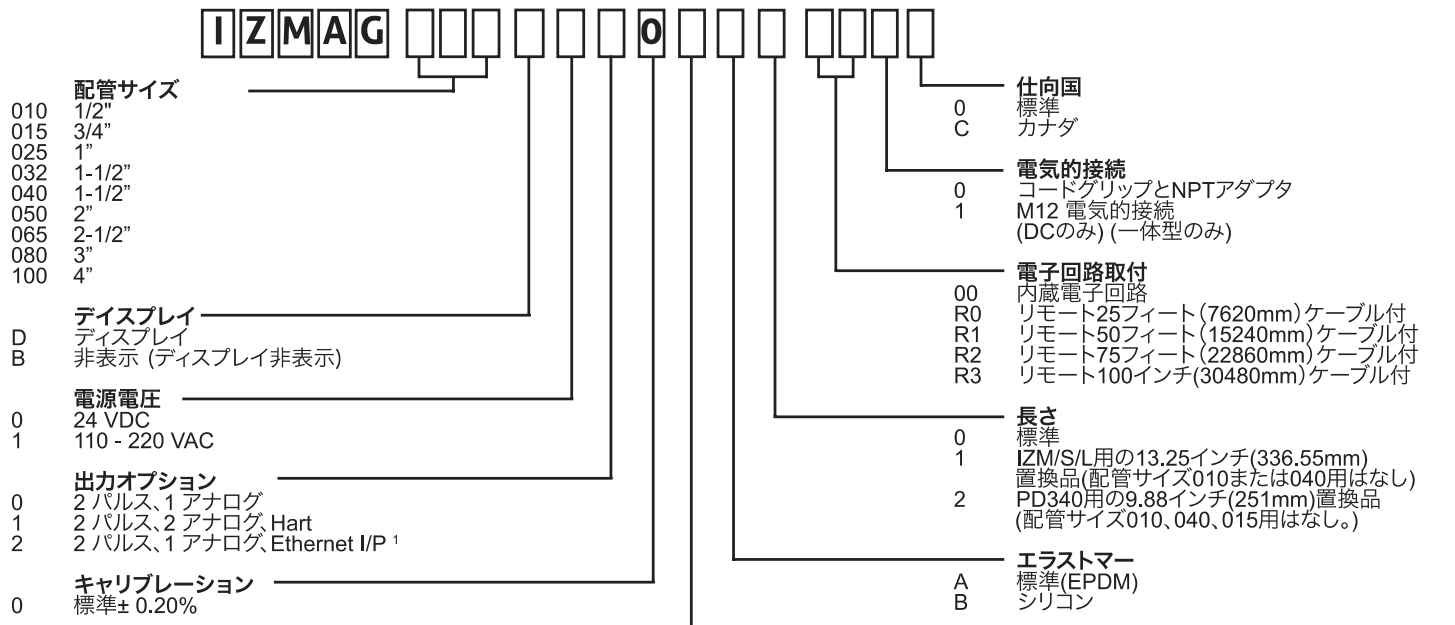
- ・ 乳
- ・ クリーム
- ・ ビール
- ・ トマトペースト
- ・ 各種ソース
- ・ 糖蜜
- ・ ヨーグルト
- ・ スラリー液
- ・ 高粘度液
- ・ 洗浄用薬品



製品仕様

性能 精度: サイズ	流量範囲 ガロン/分 リットル/分	流速の±0.2% (* ±1 mm/秒)	材質 / 構造 接液部 表面:	PFA 316L SS、EPDM、シリコン (121°C以上の 場合) 304 SS IP 67
10 15 25 32 40 50 65 80 100	0.14 - 14 0.3 - 30 0.8 - 80 1.3 - 130 2-200 3 - 300 5.2 - 525 8 - 800 12 - 1200	0.53 - 53 1.13 - 113 3.0 - 300 5.0 - 500 7.5-750 11.7 - 1166 20 - 2000 30 - 3000 46 - 4667	ハウジング: 保護等級: プロセス接続 タイプ:	304 SS IP 67 Tri-clamp®, Cherry I-line
使用 / 環境 使用温度範囲:	32-212°F (0-100°C) 接液部 32-325°F (0-163°C) リモート電子回路		電気 / 電力 / 出力信号 電力要件:	9-32 VDC 7W/V.A. 100-240 VAC 50-60hz -15% / + 10% 7W/V.A.
周囲環境温度範囲:	DC -12 - 130°F (-25-55°C) AC -12 - 120°F (-25-45°C)		出力信号:	(2) デジタルパルス出力 24VDC @20 mA (1) デジタルステータス出力24VDC @20 mA (1) 4-20mA パッシブ/アクティブ、オプションとして 第二の4-20mA w/Hart (パッシブ)
使用圧:	1.4-145 psi abs. 0.1 - 11 bar abs.		制御入力: 接続:	(1) 9-32 VDC R<3.2kΩ (3) M16ポート (コードグリップと1/2"コンジットア ダブタ付)
製品要件:	最小導電率5 μS 最小15 μS/cm (リモート電子回路)		ディスプレイ: 通信:	グラフィックLCD 46 X23mm バックライト付 Hart ver. 6, CS3 BUSオプション: Ethernet IP
認証:	ETL, CE(Ethernetを除く)、3-A			

型式構成



フローチューブ	D	H	L1	L2			重量 kg(lbs)
				長さ オプション			
				0	1	2	取付オプション
1/2"	89.9mm	225.1mm	103.9mm	171.5mm	-	-	-
3/4"	89.9mm	225.1mm	103.9mm	203.2mm	336.6mm	251mm	330.2mm
1"	89.9mm	225.1mm	103.9mm	203.2mm	336.6mm	251mm	330.2mm
1-1/2" (032)	104.9mm	240.1mm	103.9mm	203.2mm	336.6mm	251mm	330.2mm
1-1/2" (040)	104.9mm	240.1mm	103.9mm	203.2mm	-	-	-
2"	130.1mm	264.9mm	103.9mm	203.2mm	336.6mm	251mm	330.2mm
2-1/2"	130.1mm	264.9mm	160.1mm	228.6mm	336.6mm	251mm	330.2mm
3"	154.6mm	290.1mm	160.1mm	251mm	336.6mm	251mm	330.2mm
4"	169.9mm	305.1mm	199.9mm	302.3mm	347.2mm	-	355.6mm

ANDERSON INSTRUMENT COMPANY
156 Auriesville Road
Fultonville, NY 12072

フォーティブイCGジャパン株式会社
(Anderson-Negele 日本支店)
<https://www.fortive-icg.jp/>

お問合せは
フリーダイヤル 0120-083-081
メールアドレス csjapan@scgap.com