

Micro Motion™ T シリーズ コリオリ 流量計・密度計



単一のストレートチューブ流量計で卓越した流量測定

- 内蔵バランスバーが、単一直管による最高精度の質量流量計測を実現して、プロセス制御の変動を軽減

ハイジェニック用途に幅広く対応

- EHEDG 認定、3-A 認定、ASME® BPE 設計で容易な定置洗浄（CIP）と定置蒸気滅菌（SIP）
- 口径は、どの方向のドレンにも対応できる標準プロセスチューブに適合
- セルフドレン設計のため液種の交換を短時間で行うことができ、流体の状態変化による影響を受けにくい
- 流路が1つなので、機械的な洗浄が簡単
- 超高純度流体用の上質表面仕上げ

卓越した信頼性

- 摩耗により交換する可動部品がないためメンテナンスコストが最小限に抑えられ、長期間にわたる信頼性を実現
- 完全な二次閉じ込め圧力が利用可能

Micro Motion Tシリーズ コリオリ流量計・密度計

Micro Motion コリオリ流量計は、小流量から大流量の大口径ラインサイズまで、幅広い用途に適用します。極低温、ハイジェニック、高温、高圧 - Micro Motion コリオリ流量計はこれらにすべて対処できます。Micro Motion 流量計は材質適合性の実現のため、様々な接液材質を提供しております。

コリオリ流量計

コリオリ流量計は、従来の体積測定技術と比較すると革新的な利点をもたらす流量計です。コリオリ流量計:

- 様々なプロセス状態の広い流量範囲に対して高精度でリピータビリティに優れた計測を行います。
- 質量流量と密度をインラインで直接計測し、流量計1台で体積流量および温度計測も行います。
- 可動部がないため、メンテナンスコストの削減が可能です。
- 整流器の設置や直管長を設ける必要がないため、設置方法が容易で、設置コストの削減ができます。
- 流量計用およびプロセス用に先進の診断機能が搭載されています。

ヒント

どの Micro Motion 製品が用途に合っているかを定める際には、*Micro Motion 技術概要および仕様の要約*および他の参考資料 (www.emerson.com/flowmeasurement) を参照してください。

Tシリーズ コリオリ流量計

弊社の直管流量計は、ASME バイオプロセス装置の規格に基づいて設計されています。オプションのサニタリフィッティング付き Micro Motion Tシリーズメータは、牛乳・乳製品の3Aサニタリ規格、およびEHEDG CIPに認定されています。32 μインチのRa (0.8 μメートル) の標準表面仕上げを特長とし、15 μインチのRa (0.38 μメートル) をオプションとして利用できます。

Micro Motion Tシリーズは単一直管設計のため、セルフドレイン性を確保し、定置洗浄または殺菌(CIP/SIP)が可能です。流路が直管なので詰まりを 방지、ピグ洗浄することができます。

スマートメータ性能検証™: システム全体を検証する先進の診断機能

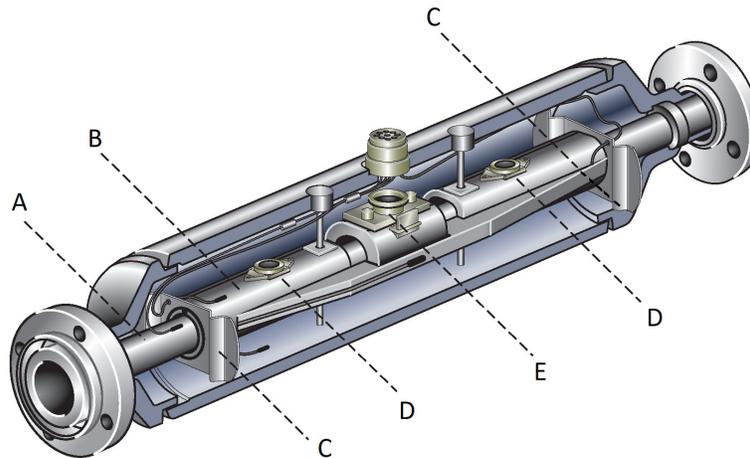
- 現場において、または制御室から、行うことができる統合的なテストにより、流量計の機能と性能の信頼性を検証
- 流量計が使用開始当時の性能と同じかを90秒以内で検証
- プロセスを中断せず、労務費および外部施設での校正費用の大幅な経費削減が可能

計測原理

コリオリ質量流量計は、振動させたフローチューブに流体を流すことによって発生するコリオリの力を、動作原理として応用しています。振動は、完全には回転運動ではありませんが、コリオリの力を発生させる回転座標系を提供します。流量計のデザインによって多少異なりますが、センサは振動するフローチューブの周波数、位相差、振幅の変化を監視し解析しています。測定された変化は、流体の質量流量および密度を示します。

質量流量の測定

計測チューブは、常時励振されて正弦波を発生しています。流体が止まっている時は、2本のチューブは同相で振動しています。流体が流れると、コリオリ力によってチューブにねじれが生じ位相差が発生します。測定された波形間の位相差は質量流量に正比例します。



- A. 流管
- B. 基準管
- C. ケース固定ブラケット
- D. ピックオフコイル
- E. 駆動コイル

密度計測

計測チューブは固有の周波数で振動しています。チューブ内の流体の質量が変化すると、チューブの振動周波数を変化させます。チューブの振動周波数の変化は、密度の計算に使用されます。

温度計測

温度は出力としても使用可能な計測変数の1つです。温度はまた、弾性率(ヤング率)の影響を補正するためにもセンサの内部で演算に使用されます。

計器特性

- 流体の質量流量の計測精度は運転温度、圧力、流体の組成に影響を受けません。しかし、センサの圧力損失は運転温度、圧力、流体組成に依存します。
- 仕様と機能はモデルによって異なり、特定のモデルによっては利用できるオプションが少ない場合があります。性能と能力の詳細については、カスタマーサービスまでお問い合わせいただくか、www.emerson.com/flowmeasurement を参照してください。
- ベースモデルコードの末尾の文字(T100Tなど)は、接液部のチタン材質の表面仕上げを表しています。例えば、T= 32 Ra (0.8 μm); F= 15 Ra (0.38 μm) となります。全ての製品モデルコードの詳細については、本書で後述します。

性能仕様

基準動作条件

流量計の機能や性能については、以下の条件を基準として適用しています。

- 20℃～25℃、99.97 kPa～199.9 kPaの水
- 20℃～25℃、3 MPa～10 MPaの空気および天然ガス
- 業界をリードするISO 17025/IEC 17025に準拠した校正スタンドに基づく精度
- 全モデルで最大3,000 kg/m³の密度範囲

精度およびリピータビリティ

液体およびスラリー計測での精度およびリピータビリティ

性能仕様	校正コードZ	校正コード1	校正コードK ⁽¹⁾
質量流量精度 ⁽²⁾	計測流量の±0.15%	計測流量の±0.10%	計測流量の±0.10%
体積流量の精度 ⁽²⁾⁽³⁾	計測流量の±0.25%	計測流量の±0.15%	計測流量の±0.15%
質量流量リピータビリティ	計測流量の0.075%	計測流量の0.005%	計測流量の0.005%
体積流量のリピータビリティ	計測流量の0.125%	計測流量の0.075%	計測流量の0.075%
密度精度	±2 kg/m ³	±1 kg/m ³	±0.5 kg/m ³
密度リピータビリティ	1 kg/m ³	0.5 kg/m ³	0.25 kg/m ³
温度精度	±1℃読み値の±0.5%		
温度リピータビリティ	0.2℃		

(1) 校正コードKはT025では利用不可。

(2) 記載されている流量精度にはリピータビリティ、リニアリティ、ヒステリシスの影響が含まれています。

(3) 校正における条件および流体。

気体計測の精度およびリピータビリティ

性能仕様	全モデル
質量流量精度 ⁽¹⁾	計測流量の±0.5%
質量流量リピータビリティ ⁽¹⁾	計測流量の0.25%
温度精度	±1℃読み値の±0.5%
温度リピータビリティ	0.2℃

(1) 記載されている流量精度にはリピータビリティ、リニアリティ、ヒステリシスの影響が含まれています。

液体流量

常用流量

Micro Motionでは常用流量という用語を採用しています。これは水が基準条件で約99.97 kPaの圧力損失を生じさせる流量です。Tシリーズセンサの場合、常用流量は最大流量でもあります。

全モデルの質量流量

モデル	公称ラインサイズ		常用/最大流量	
	インチ	mm	lb/min	kg/h
T025	0.25	DN6	25	680
T050	0.50	DN15	140	3,800
T075	0.75	DN20	500	14,000
T100	1	DN25	1,100	30,000
T150	1.5	DN40	3,200	87,000

全モデルの体積流量

モデル	常用/最大流量		
	gal/min	barrels/h	l/時
T025	3	4.3	680
T050	17	24	3,800
T075	62	89	14,000
T100	132	189	30,000
T150	383	547	87,000

気体流量

気体アプリケーションにセンサを選定する場合、センサの圧力損失とターンダウンは運転温度、流体圧力、流体組成によります。そのため、特定の気体アプリケーション用のセンサを選択する場合は、サイジングとセレクションツール (www.emerson.com/flowmeasurement) を使って各センサのサイズを決めることを強く推奨します。このツールによって、検討されている各流量とメータサイズの実際の速度と音速の両方が報告されます。

以下の表に、68.9 kPa および 15.6 °C のときに分子量 17 の天然ガスで約 3.45 MPa の圧力損失を生じさせる質量流量を示します。

全モデルの気体流量

モデル	質量流量		体積流量	
	lb/min	kg/h	SCFM	Nm ³ /h
T025	2.8	76	64	100
T050	20	540	460	780
T075	75	2,000	1,700	2,800
T100	160	4,300	3,700	6,300
T150	400	10,000	9,500	16,000

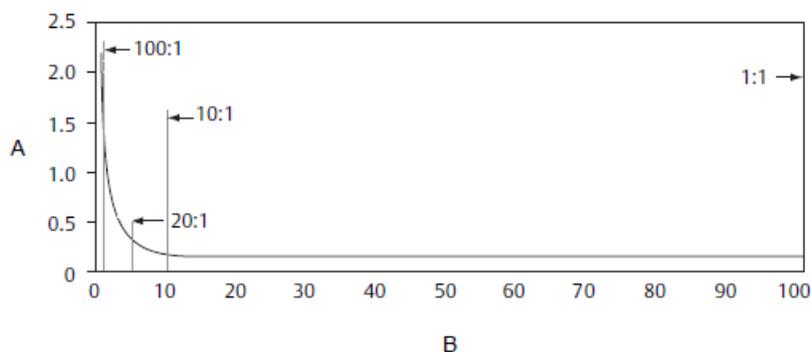
分子量 17 の天然ガスのスタンダード体積流量 (SCFM) は、101.35 kPa および 15.6 °C です

ゼロスタビリティ

ゼロスタビリティは、ターンダウンセクションに示した流量が流量範囲の下限に近づいて、流量計の精度が精度定格から逸脱する時に考慮されます。流量計の精度が規定の精度から外れる流量で動作する場合、精度は次の公式で求めることができます。精度 = (ゼロスタビリティ / 流量) × 100%。リピータビリティも低流量条件によって同様に影響を受けます。

ターンダウン機能

下記のグラフと表は、様々な流量状態における計測特性を例として示しています。20:1を超えるターンダウンが必要な流量では、流量状態および使用される流量計によっては、ゼロスタビリティの値が計測性能に影響を与える場合があります。



- A. 精度、%
B. 常用流量の%

常用流量に対するターンダウン	100:1	20:1	10:1	1:1
精度	±% 1.50	±% 0.30	±% 0.10	±% 0.10
圧力損失	~ 0.0 kPa	0.414 kPa	1.517 kPa	98.60 kPa

全モデルのゼロスタビリティ

モデル	ゼロスタビリティ	
	lb/min	kg/h
T025	0.0038	0.10
T050	0.021	0.57
T075	0.075	2.0
T100	0.165	4.50
T150	0.48	13.0

プロセス圧力定格

センサの最大運転圧力は、各センサの最高圧力定格を反映します。環境温度、プロセス流体温度および選定するプロセス接続によって、最大定格が低下する可能性があります。

すべてのセンサが圧力容器に関する指令 2014/68/EU に適合します。

全モデルのセンサの最大運転圧力

すべてのTシリーズセンサ = 10.00 MPa

ケース圧力

全モデルのケース圧力

モデル(1)	圧力
すべてのTシリーズセンサ	10.00 MPa
パージフィッティング付き全Tシリーズセンサ	5.00 MPa

(1) 一回最大10時間までのケースの閉じ込め圧力

動作条件: 環境

振動の制限

IEC 68.2.6 に適合、耐久スイープ 5 ~ 2000 Hz、1.0 G で 50 スイープサイクル

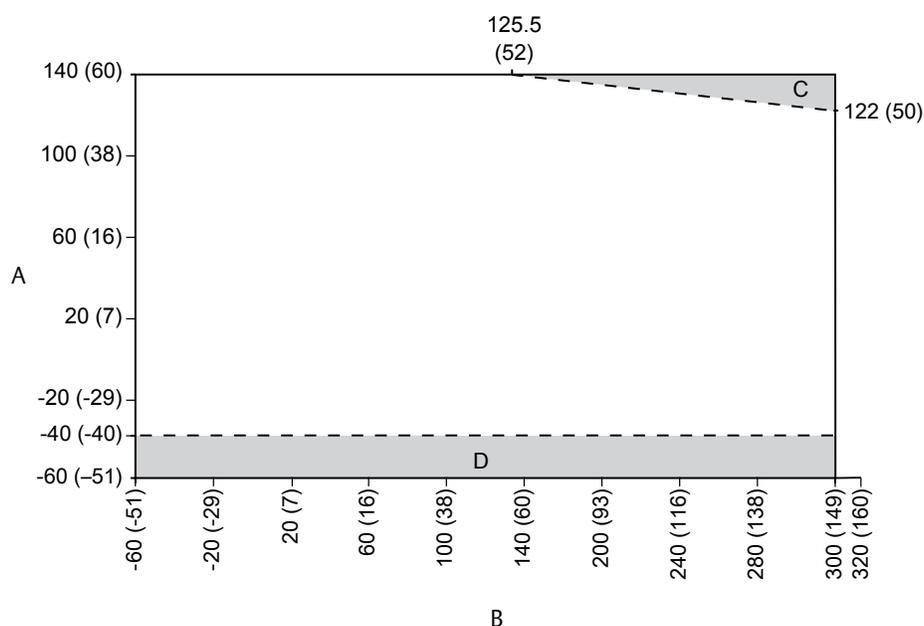
温度の制限

センサは、温度範囲グラフに表示されたプロセスおよび周囲温度範囲で使用できます。温度範囲グラフは、電子部品オプションを選択するための一般的な指針としてご利用ください。お客様のプロセス条件が灰色の範囲に近い場合は、弊社カスタマーサービスにお問い合わせください。

注

- いかなる場合も、周囲温度が-40.0°C 以下あるいは 60.0°C 以上の場合は、電子部品は使用できません。電子部品の許容範囲を超えた周囲温度でセンサを使用する場合は、温度範囲グラフに灰色範囲の指示通り、電子部品の許容範囲内の周囲温度となる場所に電子部品を別に設置する必要があります。
- 温度範囲は上記以外に別途防爆による制約を受けます。センサに同梱された危険場所防爆認定説明書を参照してください。センサに同梱されている防爆認定についての文書を参照してください。この文書は弊社のウェブサイト (www.emerson.com/flowmeasurement) でご覧いただけます。
- エクステンダ付き電子部品オプションにより、トランスミッタ、コアプロセッサ、及び端子箱を覆わずにセンサケースを保温でき、しかも温度定格に影響しません。60.0°C を超える高いプロセス温度からセンサケースを断熱する場合、電子部品が故障する原因となるので電子部品を断熱材で囲わないようにしてください。

全モデルの周囲温度とプロセス温度の制限



- A. コアプロセッサまたはトランスミッタの周囲温度°C (°F)
 B. プロセス温度°C(°F)
 C. トランスミッタを別置きし、端子箱を使用してください
 D. 温度は-40°F (-40°C) 未満、トランスミッタを別置きし、端子箱を使用してください

動作条件: プロセス

プロセス温度の影響

質量流量の計測では、プロセス温度の影響はプロセス温度が校正時の温度との差異によるセンサの流量精度の変化として定義されます。温度の影響を、プロセス状態でゼロ点調整を行うことにより補正できます。

全モデルのプロセス温度の影響

モデル	1°C当たりの最大質量流量精度の%
すべてのTシリーズセンサ	±0.002

プロセス圧力の影響

プロセス圧力の影響はプロセス圧力と校正時の圧力との差異により影響するセンサの流量および密度精度の変化として定義されます。この影響は、動的圧力入力または固定メータファクタによって補正できます。適切な設定と構成については、*Micro Motion T* シリーズハイジェニック・コリオリ流量計/密度計設置説明書を参照してください。

モデルコード	圧力測定当たり 液体または気体流量（計測流量の%）	密度		
		1 psig 当たり g/cm ³	1 barg 当たり kg/m ³	kPa 当たり kg/m ³
T025	なし	0.0000942	1.37	137.0
T050	なし	0.0000357	0.518	51.8
T075	なし	0.0000255	0.370	37.0
T100	なし	0.0000154	0.223	22.3
T150	なし	0.0000109	0.158	15.8

危険場所の等級

防爆認定および認証

タイプ	防爆認定 (代表例)
CSA および CSA C-US	周囲温度: -40.0 °C ~ 60.0 °C Class I, Div.1, Groups C and D Class I, Div.2, Group A, B, C, および D. Class II, Div.1, Groups E, F, および G
ATEX	 II 2G Ex ib IIB/IIC T6/T5/T4... T1 Gb II 2 D Ex ib IIIC T* °C Db IP66/IP67
	 II 3G Ex nA IIC T6/T5/T4... T1 Gc II 3 D Ex tc IIIC T* °C Dc IP66/IP67
IECEX	Ex ib IIB/IIC T6/T5/T4...T1 Gb, Ex ib IIIC T* °C Db IP66/IP67 Ex nA IIC T6/T5/T4...T1 Gc, Ex tc IIIC T* °C Dc IP66/IP67
NEPSI	Ex ib IIB/IIC T1-T6 Gb T450°C-T85°C Ex T6/T5/T4... Gb Ex nA IIC T1-T6 T450°C-T85°C Ex T6/T5/T4...T1 Gc, Ex tD A22 IP66/IP67 T95°C~T182°C
IP 保護等級	IP66/IP67/IP69 (K) ⁽¹⁾
EMC の影響	EN 61326 Industrial に基づく EMC 指令 2014/30/EU に適合
	NAMUR NE-21 (エディション: 2017-08-01) に適合

(1) 一部のトランスミッタではIP69(K)が利用可能。詳細については、トランスミッタのプロダクト・データ・シートを参照してください。

注

- 上記の防爆認定は、5700 トランスミッタを構成した T シリーズメータに適合します。トランスミッター一体型の場合、防爆認定に制限があります。
- 危険場所用に防爆認定の流量計を注文した場合、詳細情報が製品に添付されて出荷されます。
- T シリーズ製品ページで (www.emerson.com/flowmeasurement) 危険場所での防爆認定、詳細な仕様、すべてのメータ構成に対する温度グラフを参照できます。

業界標準

タイプ	標準
サニタリ用途	<ul style="list-style-type: none"> ■ ASME Bioprocessing Equipment Standard (バイオプロセス装置規格) – 1997年 ■ 牛乳乳製品の3Aサニタリ規格 ■ EHEDG 機械指令 98/37/EC、付属書1、第2.1項
業界標準および産業認可	<ul style="list-style-type: none"> ■ NAMUR: NE132 (破壊圧力、センサフランジ間の長さ)、NE131 ■ 圧力機器指令 (PED) ■ カナダ登録番号 (CRN) ■ Dual Seal ■ ASME B31.1 動力配管コードおよび ASME B31.3 プロセス配管コード ■ SIL2 および SIL3 安全計装認定

重要

上記の標準のすべてを満たしていないモデルもあります。詳細については、営業担当者にお問い合わせください。

トランスミッタインターフェース

Tシリーズセンサには、特定の用途に合わせて設定可能な高カスタマイズ機能があります。

堅牢なトランスミッタに多くの取り付けオプションが用意されています。

- コンパクトなセンサー一体型取り付け
- 過酷な条件に対応する現場設置
- 制御室内の設置に適したコンパクトな DIN レールパッケージ
- 2線ケーブル接続や充填装置一体型の特定用途向けソリューション

Tシリーズセンサには、下記をはじめとする拡張性のある様々なタイプの入出力接続オプションが提供されています。

- 4~20mA
- HART™
- WirelessHART™
- DeviceNet
- EtherNet/IP
- Profinet
- FOUNDATION™ フィールドバス
- PROFIBUS
- Modbus®
- ご要望により、他のプロトコルの利用が可能です

仕様

材質

一般的な耐食性ガイドは繰返し応力を考慮していないため、Micro Motion センサの材質選定の際には参照しないでください。材質の適合性については、『[Micro Motion 耐食性ガイド](#)』を参照してください。

流管

モデル	全モデル チタン ASTM グレード 9	センサの重量 ⁽¹⁾
T025	●	6 kg
T050	●	7 kg
T075	●	15 kg
T100	●	26 kg
T150	●	62 kg

(1) 重量仕様は、ASME B16.5 CL150 フランジ付きの重量です。電子部品は含まれません。

プロセス接続

フランジはステンレス鋼製、接液部品はチタン製です。プロセス流体にはチタンのみ接液します。

タイプ	材質
サニタリフィッティング	304L ステンレス鋼およびチタン ASTM 等級 1
ソケット・ウエルド・フランジ	F316/316L ステンレス鋼およびチタン ASTM 等級 5 (6AL-4V)

非接液材質

コンポーネント	管体定格	316L ステンレス鋼	304L ステンレス鋼	ポリウレタン塗装アルミニウム
センサハウジング	NEMA 4X (IP66)		●	
コアプロセッサハウジング	NEMA 4X (IP66/67)	●		●
端子箱ハウジング	NEMA 4X (IP66/67)	●		●
1700/2700 トランスミッタハウジング	NEMA 4X (IP66/67)	●		●
3700 トランスミッタハウジング	NEMA 4X (IP66/67)			●

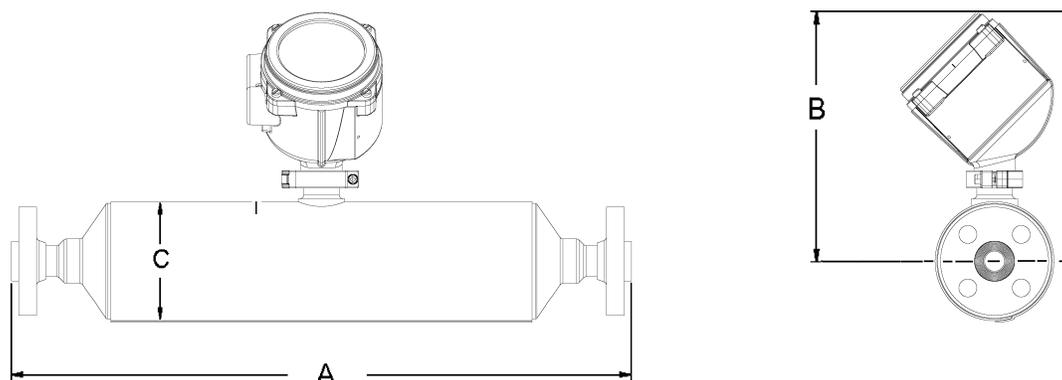
外形寸法図

下記に示す寸法図面は、サイジングや導入計画のための基本的な指針を示します。完全かつ詳細な寸法図面については、www.emerson.com/flowmeasurement にリンクされている製品図面を参照してください。

注

- 寸法公差はすべて ± 3.0 mm となります。
- 寸法例に使用されているモデル: 32 Ra (0.8 μ m) 表面仕上げ ASME クラス 150 フランジアルミニウム塗装一体型コアプロセス

外形寸法図の例



モデル	フランジサイズ	寸法 A	寸法 B	寸法 C
T025	13 mm	338 mm	205 mm	79 mm
T050	13 mm	400 mm	205 mm	79 mm
T075	25 mm	535 mm	219 mm	105 mm
T100	25 mm	648 mm	232 mm	130 mm
T150	38 mm	799 mm	257 mm	181 mm

ご注文方法

このセクションを使って、構成に合った正しい注文コードを選択してください。

ベースモデル

標準センサモデル

コード	説明
T025T	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、6.4 mm、直管、チタン、32 Ra (0.8 μ m) 表面仕上げ
T050T	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、13 mm、直管、チタン、32 Ra (0.8 μ m) 表面仕上げ
T075T	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、19.0 mm、直管、チタン、32 Ra (0.8 μ m) 表面仕上げ

コード	説明
T100T	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、25 mm、直管、チタン、32 Ra (0.8 μm) 表面仕上げ
T150T	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、38 mm、直管、チタン、32 Ra (0.8 μm) 表面仕上げ

上質表面仕上げセンサモデル

コード	説明
T025F	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、6.4 mm、直管、チタン、15 Ra (0.38 μm) 表面仕上げ
T050F	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、13 mm、直管、チタン、15 Ra (0.38 μm) 表面仕上げ
T075F	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、19.0 mm、直管、チタン、15 Ra (0.38 μm) 表面仕上げ
T100F	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、25 mm、直管、チタン、15 Ra (0.38 μm) 表面仕上げ
T150F	Micro Motion コリオリ Tシリーズセンサ、38 mm、直管、チタン、15 Ra (0.38 μm) 表面仕上げ

プロセス接続

モデル T025T

コード	説明					
525	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B1
526	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B2
613	0.5 インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
614	0.5 インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
615	0.5 インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
616	DN15	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ C フェイス
617	DN15	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ E フェイス
621	0.5 インチ		トリクランプ®適合	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	ハイジェニック接続	
636	#8		VCO	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	Swagelok 互換接続	316/316L 1/2 インチ NPT アダプタ (メス)
637	#8		VCO	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	Swagelok 互換接続	
650	DN15	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ N ミゾ付きフェイス

コード	説明					
654	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム D
670	DN10		DIN11851	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	
671	DN15		DIN11851	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	
676	DN15		DIN11864-1A	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	
781	15mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	

モデル T025F

コード	説明					
621	0.5 インチ		トリクランプ接続	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	ハイジェニック接続	
670	DN10		DIN11851	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	
671	DN15		DIN11851	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	
676	DN15		DIN11864-1A	304L バックキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	

モデル T050T

コード	説明					
525	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B1
526	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B2
613	0.5 インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
614	0.5 インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
615	0.5 インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
616	DN15	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ C フェイス

コード	説明					
617	DN15	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
621	0.5インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
638	#12		VCO	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	Swagelok 互換接続	316/316L 3/4インチ NPT アダプタ (メス)
639	#12		VCO	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	Swagelok 互換接続	
650	DN15	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプN ミゾ付きフェイス
654	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームD
671	DN15		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
676	DN15		DIN11864-1A	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
781	15mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	

モデル T050F

コード	説明					
621	0.5インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
671	DN15		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
676	DN15		DIN11864-1A	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	

モデル T075T

コード	説明					
525	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B1
526	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B2

コード	説明					
527	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B1
528	DN25	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム B2
613	0.5 インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
614	0.5 インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
615	0.5 インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
616	DN15	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ C フェイス
617	DN15	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ E フェイス
618	DN25	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ C フェイス
619	DN25	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ E フェイス
622	0.75 インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級 1 クラッド	ハイジェニック接続	
623	1 インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級 1 クラッド	ハイジェニック接続	
628	1 インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
629	1 インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
630	1 インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
650	DN15	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ N ミゾ付きフェイス
651	DN25	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプ N ミゾ付きフェイス
654	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム D
655	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォーム D
662	DN25		ISO 2853 (IDF)	304L バッキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	
672	DN25		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級 1 クラッド	サニタリ継手	

コード	説明					
677	DN25		DIN11864-1A	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	サニタリ継手	
692	DN25		SMS 1145	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	サニタリ継手	
781	15mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	
782	25 mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	

モデル T075F

コード	説明					
613	0.5 イン チ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
614	0.5 イン チ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
615	0.5 イン チ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
616	DN15	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプCフェイス
617	DN15	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプEフェイス
618	DN25	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプCフェイス
619	DN25	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプEフェイス
622	0.75 イン チ		トリクランプ接続	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	ハイジェニック接続	
623	1 インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	ハイジェニック接続	
628	1 インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
629	1 インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
630	1 インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
650	DN15	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプN ミゾ付きフ ェイス
651	DN25	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプN ミゾ付きフ ェイス

コード	説明					
662	DN25		ISO 2853 (IDF)	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	サニタリ継手	
672	DN25		DIN11851	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	サニタリ継手	
677	DN25		DIN11864-1A	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	サニタリ継手	
692	DN25		SMS 1145	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	サニタリ継手	
781	15mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	
782	25 mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	

モデル T100T

コード	説明					
527	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフラ ランジ	フォーム B1
528	DN25	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフラ ランジ	フォーム B2
618	DN25	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプ C フェイス
619	DN25	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	タイプ E フェイス
623	1 インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	ハイジェニック接続	
624	1.5 イン チ		トリクランプ接続	304L バッキングへの サニタリ等級1クラ ッド	ハイジェニック接続	
628	1 インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
629	1 インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
630	1 インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
641	1.5 イン チ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス
642	1.5 イン チ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフ ランジ	レイズドフェイス

コード	説明					
643	1.5インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
651	DN25	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプNミゾ付きフェイス
652	DN40	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプNミゾ付きフェイス
655	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームD
656	DN40	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームD
658	DN40	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームB1
659	DN40	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームB2
672	DN25		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
677	DN25		DIN11864-1A	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
681	DN40	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプCフェイス
682	DN40	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
782	25mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	
783	40mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	

モデル T100F

コード	説明					
618	DN25	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプCフェイス
619	DN25	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
623	1インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
624	1.5インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
628	1インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス

コード	説明					
629	1インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
630	1インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
641	1.5インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
642	1.5インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
651	DN25	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプNミゾ付きフェイス
652	DN40	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプNミゾ付きフェイス
672	DN25		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
677	DN25		DIN11864-1A	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
681	DN40	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプCフェイス
682	DN40	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
782	25mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	
783	40mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	

モデル T150T

コード	説明					
624	1.5インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
625	2インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
641	1.5インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
642	1.5インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
643	1.5インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
644	2インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス

コード	説明					
645	2インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
646	2インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
652	DN40	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプNミゾ付きフェイス
653	DN50	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプNミゾ付きフェイス
656	DN40	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームD
657	DN50	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームD
658	DN40	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームB1
659	DN40	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームB2
660	DN50	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームB1
661	DN50	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	ウエルドネックフランジ	フォームB2
663	DN51		ISO 2853 (IDF)	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
673	DN40		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
674	DN50		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
678	DN50		DIN11864-1A	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
681	DN40	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプCフェイス
682	DN40	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
683	DN50	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプCフェイス
684	DN50	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
693	DN51		SMS 1145	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	

コード	説明					
783	40mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	
784	50mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	

モデル T150F

コード	説明					
624	1.5インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
625	2インチ		トリクランプ接続	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	ハイジェニック接続	
641	1.5インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
642	1.5インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
643	1.5インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
644	2インチ	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
645	2インチ	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
646	2インチ	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	レイズドフェイス
652	DN40	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプN ミゾ付きフェイス
653	DN50	PN40	DIN 2512	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプN ミゾ付きフェイス
663	DN51		ISO 2853 (IDF)	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
673	DN40		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
674	DN50		DIN11851	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
678	DN50		DIN11864-1A	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
681	DN40	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプC フェイス

コード	説明					
682	DN40	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
683	DN50	PN40	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプCフェイス
684	DN50	PN100	DIN 2526	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	タイプEフェイス
693	DN51		SMS 1145	304L バッキングへのサニタリ等級1クラッド	サニタリ継手	
783	40mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	
784	50 mm	20K	JIS B 2220	F316/F316L	ソケットウエルドフランジ	

ケースオプション

コード	ケースオプション
S	10.00 MPa 圧力容器
P	バージフィッティング (1/2 インチ NPT メス×2)、5.00 MPa 圧力容器、上質表面仕上げオプション付きのセンサは利用不可

電子部インターフェース

コード	電子部インターフェース
Q	MVD™ 技術搭載リモート・マウント・トランスミッタ用の4線ポリウレタン塗装アルミニウム一体型コアプロセッサ
A	MVD テクノロジー搭載のリモート・マウント・トランスミッタ用、4線ステンレス製一体型コアプロセッサ
V	MVD 技術搭載リモート・マウント・トランスミッタ用の4線エクステンダ・マウント・ポリウレタン塗装アルミニウム一体型コアプロセッサ
B	MVD テクノロジー搭載のリモート・マウント・トランスミッタ用、4線エクステンダ・マウント・ステンレス製一体型コアプロセッサ
C	1700 または 2700 トランスミッター一体型
W ⁽¹⁾	MVDSolo™; 直接ホスト接続 (OEM 用) 用ポリウレタン塗装アルミニウム一体型コアプロセッサ付き
D ⁽¹⁾	MVDSolo; 直接ホスト接続 (OEM 用) 用ステンレス鋼一体型コアプロセッサ
Y ⁽¹⁾	MVDSolo; エクステンダ付き ポリウレタン塗装アルミニウム コアプロセッサ付き (OEM 向け)
E ⁽¹⁾	MVDSolo; エクステンダ付き ステンレス鋼 コアプロセッサ付き (OEM 向け)
R	9線接続ポリウレタン塗装端子箱付き、T025 または T050 では利用不可
H	9線接続ポリウレタン塗装端子箱 エクステンダ付き、T025 または T050 では利用不可
0	2400S トランスミッター一体型マウント用

コード	電子部インターフェース
1	エクステンダー一体型マウント 2400S トランスミッタ用
2	4線接続ポリウレタン塗装アルミニウム高機能コアプロセッサ付きトランスミッタ別置型
3	リモート・マウント・トランスミッタ用、4線ステンレス製一体型高機能コアプロセッサ付
4	4線エクステンダ ポリウレタン塗装アルミニウム拡張コアプロセッサ付きトランスミッタ別置型
5	4線エクステンダ ステンレス鋼拡張コアプロセッサ付きトランスミッタ別置型
6	MVD ソロ; ポリウレタン塗装アルミニウム一体型拡張コアプロセッサ (OEM 用)
7	MVD ソロ; ステンレス鋼一体型拡張コアプロセッサ付き (OEM 向け)
8	MVD ソロ; エクステンダ・マウント・ポリウレタン塗装アルミニウム一体型拡張コアプロセッサ付き (OEM 向け)
9	MVD ソロ; エクステンダ・マウント・ステンレス鋼拡張コアプロセッサ付き (OEM 向け)
L	標準仕上げ FMT 充填トランスミッター一体型マウント用
K	上質表面仕上げ (64Ra) FMT 充填トランスミッター一体型マウント用
F	一体型 5700 トランスミッタ用
Z	その他の電子部インタフェース-「証明書、検査、校正、保守点検」の「モデル・コード・オプション」の「その他の電子部インタフェースセクション」からの選択が必要

(1) 電子部インターフェース W、D、Y、または E を認定コード U、C、A、Z、I、G (国固有の認定コード R1 または B1) で注文した場合、MVD Direct Connect™ I.S. バリアが付属。

電線管接続口

コード	電線管接続口	選択可能な電子部インターフェースコード						
		Q、A、V、 B	W、D、Y、 E	R、H	C	0、1、F、 Z	2、3、4、 5	6、7、8、 9
B ⁽¹⁾	1/2 インチ NPT; グランドなし	●	●				●	●
E ⁽²⁾	M20、グラウンドなし	●	●				●	●
F ⁽¹⁾	真鍮/ニッケル製ケーブルグラ ランド、ケーブル直径 8.51 mm ~ 10.01 mm	●	●				●	●
G ⁽¹⁾	ステンレス鋼ケーブルグラ ンド、ケーブル直径 8.51 mm ~ 10.01 mm	●	●				●	●
K ⁽³⁾	JIS B0202 1/2G、グラウンドなし	●					●	
L ⁽³⁾	日本-真鍮ニッケル製ケーブ ルグラウンド	●					●	
M ⁽³⁾	日本-ステンレス製ケーブル グラウンド	●					●	
A	3/4 インチ NPT、グラウンドなし			●				
A	グラウンドなし				●	●		

コード	電線管接続口	選択可能な電子部インターフェースコード						
		Q、A、V、 B	W、D、Y、 E	R、H	C	0、1、F、 Z	2、3、4、 5	6、7、8、 9
H ⁽¹⁾	3/4 インチ NPT、真鍮/ニッケル製ケーブルグラウンド			●				
J ⁽¹⁾	3/4 インチ NPT、ステンレ鋼製ケーブルグラウンド			●				
N ⁽³⁾	JIS B0202 3/4G-グラウンドなし			●				
O ⁽³⁾	日本-真鍮ニッケル製ケーブルグラウンド			●				
P ⁽³⁾	日本-ステンレス・ケーブル・グラウンド			●				

- (1) 認可コードTまたはJでは使用不可。
(2) 電子部インターフェースQ、A、V、Bと認可Tの組み合わせは不可。
(3) 認可コードMまたはTでのみ利用可能。

防爆認定

コード	ケースオプション	選択可能な電子部インターフェースコード						
		Q、A、V、 B、R、H	W、D、 Y、E、6、 7、8、お よび9 ⁽¹⁾	C	F、Z	0、1	2、3、4、 5	K、L (一体型マ ウント FMT)
M	Micro Motion 標準: 非防爆、CE/EAC マークなし	●	●	●	●	●	●	●
N	Micro Motion 標準/PED compliant: CE/EAC マーク付き	●	●	●	●	●	●	●
U	UL	●	●	●				
C	CSA (カナダのみ)	●	●	●				
A	CSA (米国およびカナダ): Class I, Division 1, Groups C and D	●	●	●	●		●	
Z	ATEX - 機器分類 2 (Zone 1) /PED compliant	●	●	●	●		●	
I	IECEx Zone1	●	●	●	●		●	
P	NEPSI				●		●	
T	TIIS - T4 温度等級: 日本国外での見積りには対応していません。	●		●			●	
S	TIIS - T3 温度等級: 日本国外での見積りには対応していません。						●	
L	TIIS - T2 温度等級: 日本国外での見積りには対応していません。						●	
J	TIIS 認可予定のハードウェア: EPM 日本のみ	●		●	●		●	

コード	ケースオプション	選択可能な電子部インターフェースコード						
		Q、A、V、 B、R、H	W、D、 Y、E、6、 7、8、お よび9 ⁽¹⁾	C	F、Z	0、1	2、3、4、 5	K、L (一体型マ ウント FMT)
V	ATEX (Zone2) / PED compliant			●	●	●		●
3	IECEX (Zone 2)			●	●	●		●
2	CSA (米国およびカナダ): Class I, Division 2, Groups A, B, C, D			●	●	●		●
G	各国の防爆認定 – 各国の防爆認定からの選択が必要	●	●	●	●	●	●	●

(1) 電子部インターフェースW、D、Y、E、6、7、8、または9を認可コードU、C、A、Z、I、G（国固有の認定コードR1またはB1）で注文した場合、MVD Direct Connect I.S. バリアが付属。

言語

コード	言語オプション
A	デンマーク語 CE 要件文書および英語版設置説明書
D	オランダ語 CE 要件文書および英語版設置説明書
E	英語版設置説明書
F	フランス語版設置説明書
G	ドイツ語版設置説明書
H	フィンランド語 CE 要件文書および英語版設置説明書
I	イタリア語版設置説明書
J	日本語版設置説明書
M	中国語版設置説明書
N	ノルウェー語 CE 要件文書および英語版設置説明書
P	ポルトガル語版設置説明書
Q	韓国語版設置説明書
S	スペイン語版設置説明書
W	スウェーデン語 CE 要件文書および英語版設置説明書
B	ハンガリー語 CE 要件文書および英語版設置説明書
K	スロバキア語 CE 要件文書および英語版設置説明書
T	エストニア語 CE 要件文書および英語版設置説明書
U	ギリシャ語 CE 要件文書および英語版設置説明書
L	ラトビア語 CE 要件文書および英語版設置説明書
V	リトアニア語 CE 要件文書および英語版設置説明書
Y	スロベニア語 CE 要件文書および英語版設置説明書

将来に対応するオプション 1

コード	将来に対応するオプション 1
Z	将来の使用のための予備

将来に対応するオプション 2

コード	その他の標準認可
Z	将来の使用のための予備

校正オプション

コード	校正オプション
Z	±0.15%の質量流量および2 kg/m ³ 密度校正 (±0.25%の体積流量)
1	±0.10%の質量流量および1 kg/m ³ 密度校正 (±0.15%の体積流量) 一部のモデルでは利用不可
K	±0.10%の質量流量および0.5 kg/m ³ 密度校正 (±0.15%の体積流量) T025モデルでは利用不可。

測定用途のソフトウェア

コード	測定用途のソフトウェアオプション
Z	なし
A	石油測定：電子部インタフェースコードW、D、Y、E、6、7、8、9が利用可能。その他すべての電子部インタフェースオプションについては、トランスミッタで石油ソフトウェアオプションを選択してください

工場出荷時オプション

コード	ファクトリオプション
Z	標準品
X	ETO製品
R	再在庫品 (利用可能な場合)

証明書、試験、校正、保守点検

これらのオプションコードは、必要に応じてモデルコードの末尾に追加できます。ただし、オプションが不要であれば選択する必要はありません。

メータの設定内容によっては、オプションまたは制限が追加される場合があります。ご注文内容に決定の前に弊社営業担当にお問い合わせください。

材質の品質試験と証明書

コード	ファクトリオプション
MC	材料検査証明書 3.1 (EN 10204 に従ったサブライヤロットトレーサビリティ)

耐圧試験

任意のものを選択できます。

コード	ファクトリオプション
HT	水圧試験証明書 3.1 (接液部のコンポーネントのみ)
PN	気密試験証明書 3.1

浸透探傷試験

このグループから任意のものを選択できます。

コード	ファクトリオプション
D1	浸透深傷検査パッケージ 3.1、プロセス接続のみ、液体浸透深傷 NDE 資格証明書
D2	浸透深傷検査パッケージ 3.1、ケースのみ、液体浸透深傷 NDE 資格証明書

溶接検査

コード	ファクトリオプション
WP	溶接要領書パッケージ (溶接マップ、溶接要領仕様、溶接要領資格記録、溶接技士技術認定)

特殊クリーニング

コード	ファクトリオプション
O2	酸素サービスのための洗浄申告書 2.1

認定校正

コード	ファクトリオプション
IC	ISO17025 認定校正および証明書(全部で9つの流量ポイント)

特殊校正オプション

「なし」、「CV」、または「CV + 追加の検証ポイントオプションの1つ」のいずれかを選択します。

特殊校正を選択した場合、メーター固有の最小流量が適用される場合があります。

コード	ファクトリオプション
CV	客先指定流量校正 (標準校正ポイントの変更)
01	流量ポイントを1点追加
02	流量ポイントを2点追加
03	流量ポイントを3点追加
06	流量ポイントを6点まで追加

コード	ファクトリオプション
08	流量ポイントを8点まで追加
16	16個までの検証点を追加

センサ完了

任意のものを選択できます。

コード	ファクトリオプション
WG	立会証明
SP	特殊パッケージング

各国の防爆認定

防爆認定コードGを選択した場合は、以下のいずれかを選択します。

コード	ファクトリオプション
R1	EACゾーン1-危険場所防爆認定
B1	INMETROゾーン1-危険場所防爆認定

その他の電子部インタフェース

電子部インタフェースオプションZを選択した場合は、以下のいずれかを選択します。

コード	ファクトリオプション
UA	4200一体型マウント・アルミニウム・ハウジング

エマソンオートメーションソリューションズ
日本エマソン株式会社
〒140-0002 東京都品川区東品川 1-2-5
T 03-5769-6803
F 03-5769-6844

Emerson Automation Solutions

Micro Motion アメリカ

Worldwide Headquarters
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado USA 80301
T: +1 800-522-6277
T: +1 303-527-5200
F: +1 303-530-8459
メキシコ: +52 55 5809 5300
アルゼンチン: +54 11 4837 7000
ブラジル: +55 15 3413 8000
チリ: +56 2 2928 4800
ペルー: +51 15190130

Emerson Automation Solutions

Micro Motion ヨーロッパ/中東

中央・東ヨーロッパ: +41 41 7686 111
ドバイ: +971 4 811 8100
アブダビ: +971 2 697 2000
フランス: +33 (0) 800 917 901
ドイツ: +49 (0) 2173 3348 0
イタリア: +39 8008 77334
オランダ: +31 318 495 555
ベルギー: +32 2 716 77 11
スペイン: 900 901 983
英国とアイルランド: 0870 240 1978
ロシア/CIS 諸国: +7 495 995 9559

Emerson Automation Solutions

Micro Motion アジアパシフィック地域

オーストラリア: (61) 3 9721 0200
中国: (86) 21 2892 9000
インド: (91) 22 6662 0566
日本: (81) 3 5769 6803
韓国: (82) 31 8034 0000
シンガポール: (65) 6 363 7766

©2020 Micro Motion, Inc. 無断複写・転載を禁じます。

Emerson のロゴは、Emerson Electric Co.の商標およびサービスマークです。Micro Motion、ELITE、ProLink、MVD および MVD Direct Connect は、エマソン・プロセス・マネジメントの関連会社のいずれかのマークです。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。