

製品ポートフォリオ

	MASSMAX® 1400R	MASSMAX® 2400R	MASSMAX® 3400R	MASSMAX® 6400R	MASSMAX® 7400R	MASSMAX® 4012C
						
測定対象	液体全般	液体全般	液体全般	液体全般および気体	液体全般	液体全般
口径	15～50mm	100～400mm	1～3mm	8～200mm	6～80mm	10, 15mm
測定管形状	ストレートツイン	ストレートツイン ストレートクワッド	Z形シングル	V形ツイン	ストレートシングル	V形ツイン
流量範囲	48～125,000 Kg/h	1,560～4,600,000 Kg/h	0.3～450 Kg/h	5～550,000 Kg/h	9.5～560,000 Kg/h	15～1200 g/sec
温度範囲	－40～＋130℃	－40～＋130℃	－40～＋150℃	－200～＋400℃	－40～＋150℃	0～＋100℃
測定管材質	UNS S31803	UNS S31803 UNS S32760	SS316L Hastelloy® C22	SS316/316L (Dual certified) Hastelloy® C22 UNS S31803	チタン Hastelloy® C22 UNS S31803 タンタル	SS316L
日本防爆	○	○	○	○	○	×
洗浄性	○	○	×	△	◎	△
スラリー液 耐摩耗性	○	○	×	△	◎	△
高粘度流体	○	○	×	△	◎	△
船舶搭載	○	○	×	◎	×	×
密度測定	○	○	△	◎	○	△
推奨アプ リケーション	化学薬品・食品 全般	大流量の 液移送管理	薬液注入などの 微小流量管理	高温オイル 船舶燃料消費管理	医薬品・食品 高粘度流体スラリー液	食用オイル・純水などの 充填機搭載
納入使用事例	・乳酸菌飲料の ブレンド工程 ・糖液の工場 受け入れ量 管理 	・大型船舶のバンカー リング(燃料受け入れ 監視・管理) 	・添加剤の微量注入 	・船舶燃料の 消費量管理 ・石油精製 	・魚肉やチョコレート など高粘度流体測定 ・ウイスキー蒸溜工程 の密度管理 	・純水・シャンプーの 充填量測定 

製品紹介動画



測定原理と
ラインナップの
解説動画



食品
アプリケーションの
紹介動画

◎ 最適 ○ 適合 △ 条件により適合 × 不適合

— “はかる技術”で地球の未来に貢献 —

TOKYO KEISO 東京計装株式会社

●本社 〒105-8558 東京都港区芝公園1-7-24 芝東宝ビル
TEL:03-3434-0441(代) FAX:03-3434-0455

<https://www.tokyokeiso.co.jp>



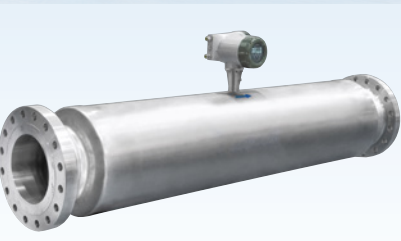
様々なアプリケーションに対応する
MASSMAX®
コリオリ質量流量計・密度計



**MASSMAX®
7400R**



**MASSMAX®
1400R**



**MASSMAX®
2400R**

MASSMAX®



**MASSMAX®
6400R**



**MASSMAX®
4012C**



**MASSMAX®
3400R**



TOKYO KEISO

— “はかる技術”で地球の未来に貢献 —

<https://www.tokyokeiso.co.jp>

コストと性能バランスを追求したベストコストパフォーマンスモデル

MASSMAX[®] 1400R

推奨アプリケーション

化学・食品・スラリー液・装置搭載まで
幅広い流量測定アプリケーションに適用

仕様概要

測定管形状 ストレートツインチューブ
適合口径 15, 25, 40, 50mm
精度 $\pm 0.15\%$ + ゼロスタビリティ
・日本防爆対応

納入事例

石灰水・セメントミルク・ワイヤソースラリー等のスラリー液
ごま油・乳酸菌飲料・糖液等の粘性のある
液体製造プロセスの流量測定



大口径・大流量測定モデル

MASSMAX[®] 2400R

推奨アプリケーション

大容量タンクの液移送管理に最適

仕様概要

測定管形状 ストレートツインチューブ
ストレートクワッドチューブ (400mm)
適合口径 100, 150, 250, 400mm
精度 $\pm 0.1\%$
・日本防爆対応 ・最大流量: 4600t/h

納入事例

酒蔵大容量タンクの液移送
大型船舶のバンカーリング (燃料受け入れ監視・管理)



最小5g/minの高精度測定を実現した微小流量モデル

MASSMAX[®] 3400R

推奨アプリケーション

添加剤などの高精度薬液注入、超臨界または
高圧の液化ガスなどの微小流量測定

仕様概要

測定管形状 Z形シングルチューブ
適合口径 1, 3, 4mm
精度 $\pm 0.1\%$ + ゼロスタビリティ
・日本防爆対応

納入事例

灯油の添加剤注入、高圧押し出し成形機の絶縁フィルム製造
液化エアコンガスの高圧注入、工業用洗剤の調合プロセス



高温・高圧状況での高精度流量測定を実現した特殊対応モデル

MASSMAX[®] 6400R

推奨アプリケーション

高温オイルの流量測定 (最高400℃)
船舶用燃料消費流量の管理・監視、各種ガスの質量流量測定

仕様概要

測定管形状 V形ツインチューブ
適合口径 6, 10, 15, 25, 50, 80, 100, 150, 200mm
精度 $\pm 0.1\%$
・日本防爆 ・船級対応可能

納入事例

大型船舶の燃料消費管理
石油精製プロセスの高温オイル流量測定
LNGの流量測定



業界初ストレートシングルチューブを採用したスペシャルハイエンドモデル

MASSMAX[®] 7400R

推奨アプリケーション

食品・医薬品の調合プロセスなど洗浄性を最優先するアプリケーション
スラリー液など対摩耗性を要求するアプリケーション
ウイスキー・焼酎などアルコールの蒸留工程密度測定監視

仕様概要

測定管形状 ストレートシングルチューブ
適合口径 6, 10, 15, 25, 40, 50, 80mm
精度 $\pm 0.1\%$ + ゼロスタビリティ
・日本防爆対応 ・接液材質: チタン、Hastelloy[®] C22、ステンレス、タンタル

納入事例

医薬品の調合プロセス、ウイスキー・焼酎などアルコールの蒸留工程密度測定監視
魚肉やチョコレート等の高粘度流体の質量流量管理
塩酸・硫酸など腐食性液体の流量・密度管理



充填機搭載用コンパクトモデル

MASSMAX[®] 4012C

推奨アプリケーション

食用オイル・純水など電磁流量計では測定不可能な
定量充填アプリケーション

仕様概要

測定管形状 V形ツインチューブ
適合口径 10, 15mm
精度 $\pm 0.15\%$ + ゼロスタビリティ
・オープンコレクタパルス出力

納入事例

食用オイル・純水・シャンプー・ハンドソープなどの
充填流量管理

