



FLAWSIC600 後継機種

次世代 マルチパス超音波流量計

FLAWSIC600-XT

天然ガス取引計量に最適。



高い耐久性、信頼性、長期安定性。

FLAWSIC600-XT ラインアップ

■「Standard」(4パス) 高精度形

4対のセンサと、1台の変換器が搭載されています。ガスの高精度計測を実現しました。



■「Quatro」(4+4パス) 完全冗長化形

4対のセンサと変換器の組み合わせが2セット搭載されています。どちらかのセンサまたは変換器が使用できない状態になっても、正常なもう一方で流量監視を通常通り続行することができる、完全冗長化を実現しました。



FLAWSIC600-XT 特長

- 気体用超音波流量計として最高の、計測精度 $\pm 0.2\%$ (※)を実現。天然ガスの取引計量に最適です。※条件有
- シグナル・ノイズ比の向上により、さらにノイズ耐性を高めました。
- 超音波流量計の特性上、ワイドな流量範囲を実現しています。
- 計測部の構造上、圧力損失がありません。

FLAWSIC600-XTは、従来品 FLOWSIC600から更なる進化を遂げました。

- シグナル・ノイズ比を改善し、バルブ音等のノイズに対する耐性が向上されました。
- 汚れに対する耐性が、さらに高まりました。
- 小流域の計測範囲が拡大され、レンジアビリティが向上しました(全ての呼び径で1:100以上)
- 「i-diagnostics™」の搭載で、自己診断機能が更に充実しました。
- オプションのバッテリー搭載(「PowerIn Technology™」)により、電源遮断後も3週間は計測可能となりました。また電源遮断中および遮断後も、すべてのデータをご利用いただくことができ、データはそのまま保持されます。

FLAWSIC600-XTは、従来品 FLOWSIC600との互換性を確保しています。

- 面間などの設置寸法が同一のため、FLOWSIC600が設置されていた配管設計を変更することなく、本製品を設置いただけます。
- FLOWSIC600-XT用新ソフトウェアFLOWgate™は、FLOWSIC600においても同様にご使用いただくことができます。

FLAWSIC600-XT 標準仕様

呼び径	80 ~ 600mm(650 ~ 1400mm ※オプション)
流量範囲	5 ~ 120,000m ³ /h ※呼び径により異なる
計測可能流体	各種気体 (天然ガス、都市ガス、空気、窒素、エチレン等)
本体材料	ステンレスまたは、低温用炭素鋼
標準面間	3D(呼び径の3倍) ※呼び径 100mm 以下は 5D ※呼び径 400mm 以上は短面間仕様
基本精度	表わす量の±0.5% (表わす量の±0.2% ※オプション)
繰返し性	表わす量の±0.05%
流体温度範囲	-40℃~+180℃ (-194℃~+280℃ ※オプション)
最高使用圧力	16MPa (45MPa ※オプション)
電源	12 ~ 24VDC (6 ~ 16VDC ※本質安全防爆構造の場合)
消費電力	0.45W ~ 2.45W
出力	パルス・ステータス出力(オープンコレクタ)最大4点 アナログ出力 最大1点
表示	LCD 表示器(ドットマトリクス、4行)
通信	Modbus ASCII、Modbus RTU、 Modbus TCP
防爆	国内防爆(CML)、ATEX、IECEX 耐圧防爆構造(本質安全防爆構造 ※オプション)

- 当カタログの仕様は令和7年6月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複写、転載を禁じます。



株式会社 オーバル

■ 本社・東京営業
TEL. (03) 3360-5141, 5151 FAX. (03) 3365-8601

製品の詳細については、webより
カタログ・一般仕様書をご参照ください。

オーバル 検索



安全にお使いいただくために

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

代理店/販売店

■ 北海道営業所 TEL. (011) 555-3713 FAX. (011) 555-3714	■ 名古屋営業所 TEL. (052) 728-6860 FAX. (052) 728-6861
■ 東北営業所 TEL. (022) 263-0773 FAX. (022) 262-0469	■ 四日市営業所 TEL. (059) 356-8161 FAX. (059) 355-3123
■ 新潟営業所 TEL. (025) 245-6912 FAX. (025) 243-5634	■ 大阪営業所 TEL. (06) 6190-6960 FAX. (06) 6190-6963
■ 北陸営業所 TEL. (076) 456-2690 FAX. (076) 456-2695	■ 加古川営業所 TEL. (079) 453-5115 FAX. (079) 453-5116
■ 鹿島営業所 TEL. (0299) 75-4490 FAX. (0299) 75-4489	■ 岡山営業所 TEL. (086) 456-2818 FAX. (086) 456-2029
■ 北関東営業所 TEL. (027) 333-1144 FAX. (027) 333-1145	■ 山口営業所 TEL. (0834) 64-6221 FAX. (0834) 61-2205
■ 千葉営業所 TEL. (0436) 62-6096 FAX. (0436) 62-6079	■ 九州営業所 TEL. (092) 607-8855 FAX. (092) 607-8900
■ 神奈川営業所 TEL. (045) 785-7392 FAX. (045) 785-7393	■ 大分営業所 TEL. (097) 551-0500 FAX. (097) 552-0435
■ 静岡営業所 TEL. (054) 280-6270 FAX. (054) 282-2230	