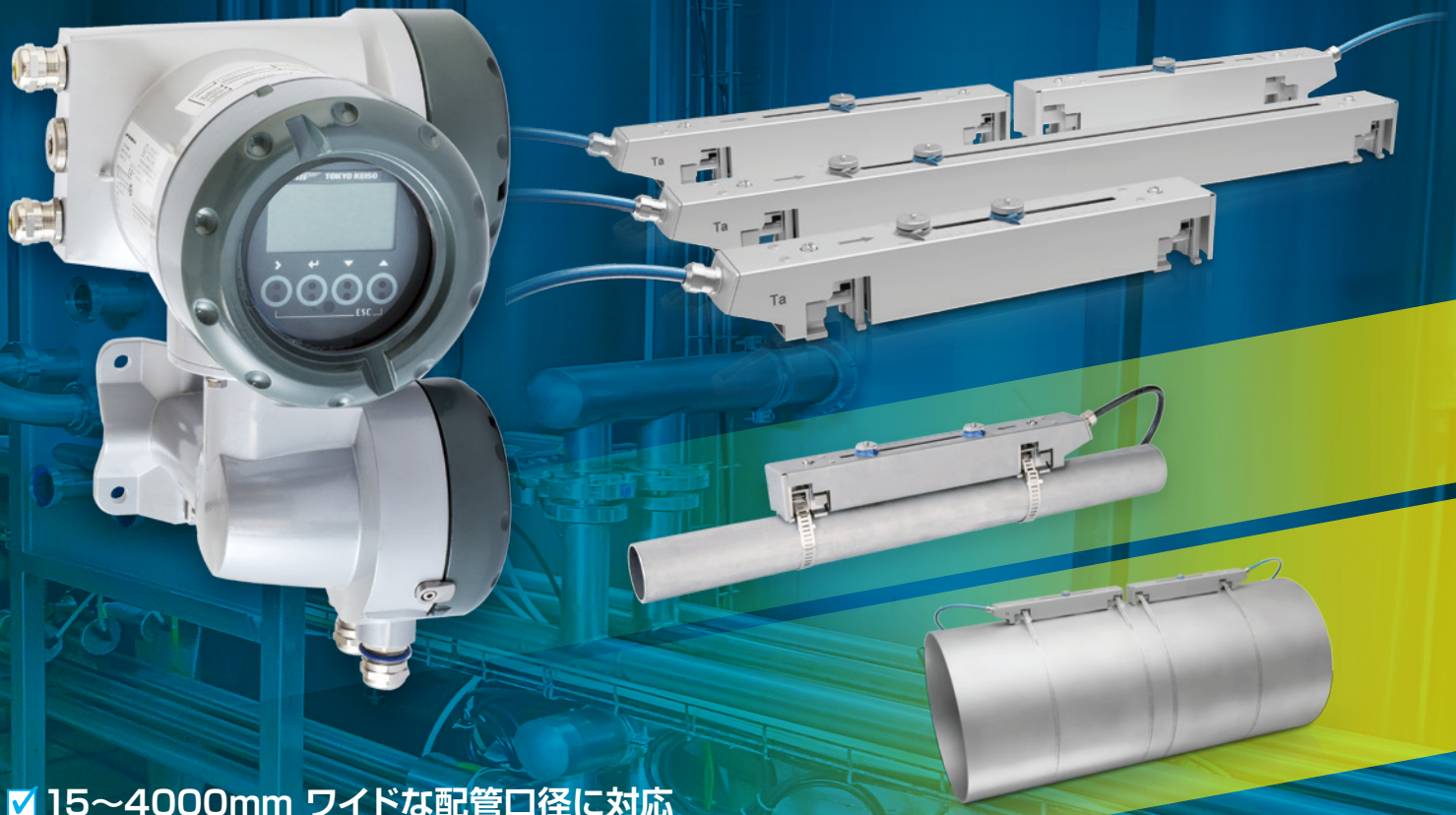
配管の外側から流量測定
国内防爆エリア（Zone 1/Zone 2）で使用可能

クランプオン・液体用超音波流量計

SONICMAX®
UL6300 V2-JEx

日本国内防爆対応
型式検定合格証
取得済



- ☑ 15～4000mm ワイドな配管口径に対応
- ☑ 変換器は耐圧防爆構造（Ex-d）で危険場所内に設置可能
- ☑ センサは本質安全防爆構造（Ex-i）を採用、センサケーブルは耐圧防爆配線工事が不要
- ☑ 耐候性に優れたステンレス鋼製センサレール

〈仕様〉

配管口径	：15～4000mm
センサ	：3種類（スモール / ミディアム / ラージ）
プロセス温度	：標準形 −40～+120℃、高温形 −40～+200℃
測定モード	：1測線、2測線、2ライン同時測定
防爆認証	：日本防爆 / ATEX / IECEx
防爆記号	：センサ Ex ia IIC T6....T2 Gb / 変換器 Ex db [ia] IIC T6 Gb

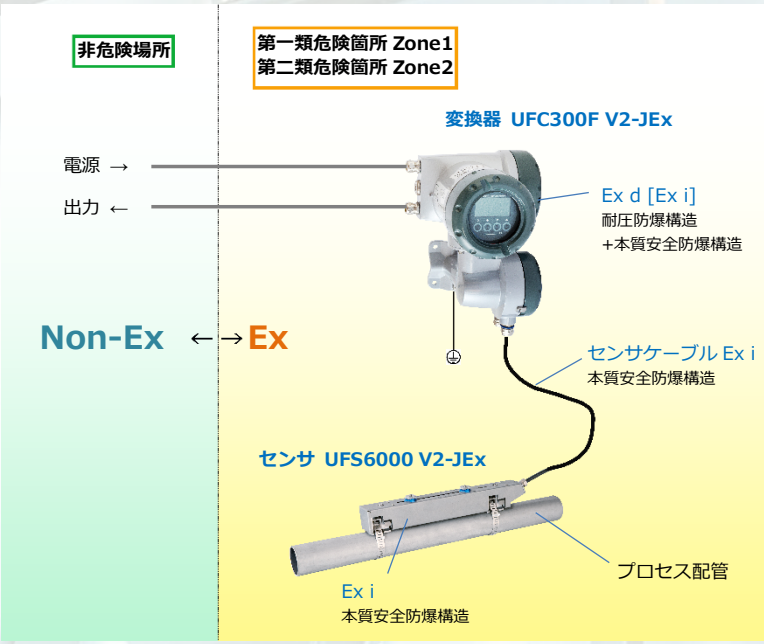
ULTRASONIC FLOWMETER

TOKYO KEISO

クランプオン・液体用超音波流量計
SONICMAX®

日本防爆形 UL6300 V2 -JEx

日本の防爆認証である型式検定合格証を取得したクランプオン超音波流量計で、**センサ UFS6000 V2-JEx** と **変換器 UFC300F V2-JEx** で構成されています。
危険場所区分の第一類危険箇所（**Zone 1**）および第二類危険箇所（**Zone 2**）において使用可能です。
センサは本質安全防爆構造（Ex-i）で、センサ用の安全保持回路（セーフティバリア）は耐圧防爆構造（Ex-d）の変換器ハウジングに内蔵していますので、変換器は危険場所内に設置することができます。センサケーブルを非危険場所まで延長して敷設する必要はありません。



主要仕様

測定対象	超音波が伝わる液体
配管口径	15 ～ 4000 mm
出力	DC4-20mA、パルス、状態出力 他
防爆構造	センサ UFS6000 V2-JEx 本質安全防爆構造 変換器 UFC300F V2-JEx ハウジング：耐圧防爆構造　　センサ回路：本質安全防爆構造 電源・出力端子ボックス：耐圧防爆構造 または 安全増防爆構造 *1
Ex マーキング	センサ UFS6000 V2-JEx Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb （標準仕様） Ex ia IIC T6/T5/T4/T3/T2 Gb （高温仕様） 変換器 UFC300F V2-JEx Ex db [ia] IIC T6 Gb or Ex db eb [ia] IIC T6 Gb *1
プロセス温度 *2	センサ取付表面温度　標準仕様センサ：-40 ～ +120 ℃（T4） 高温仕様センサ：-40 ～ +200 ℃（T2）
型式検定合格番号	センサ UFS6000 V2-JEx：CML 23JPN2504X 変換器 UFC300F V2-JEx：CML 23JPN1505X

*1　端子ボックス：安全増防爆構造はオプションです。
*2　温度等級、プロセス温度、周囲温度の関係はテクニカルガイダンスを参照ください。

※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。

東京計装株式会社
https://www.tokyokeiso.co.jp
〒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

SP-F2507-J00　Jun 2024