

バイオ医薬品向けトランスミッター H110

バイオ医薬品用途で求められる性能を有した 4 線式トランスミッターです。

H110 は、設置、操作、メンテナンスの容易さを考慮して設計され、pH、ORP、溶存酸素（DO）、導電率などの様々な測定パラメータを同じ筐体で扱えるようにしています。

また、1 台で 2 種類の測定パラメータを同時に測定することができるため、省力化とコスト削減を行い、より信頼性の高いプロセス管理を可能にしています。



特徴

- 様々な測定パラメータを 2 種類同時に測定できます
- 絶縁型 4-20mA アナログ出力を 2 点備えています
- 警報または設定値到達用の接点出力(C 接点)を 4 点備えています
- 視認性のよいバックライト付き大型液晶を採用
- 設置はパイプ、壁面、パネルマウントに対応しています
- IP66 の防水性能を持ちます
- FM 防爆認証を取得しています
- シングルユース pH 電極の DAT 校正に対応しています

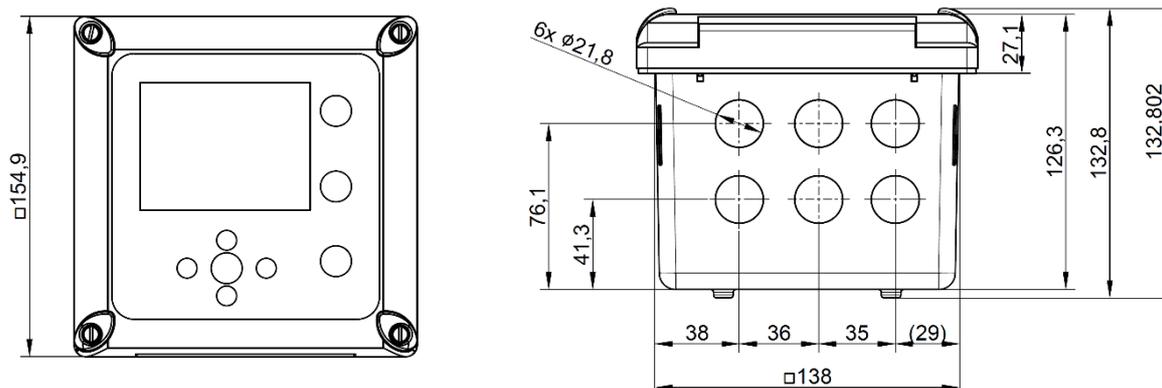
モデル一覧

名称	型式	CH1	CH2
H110 Transmitter 1ch - pH	10174805-10	pH/ORP	-
H110 Transmitter 2ch - pH / pH	10174805-11	pH/ORP	pH/ORP
H110 Transmitter 2ch - pH / DO	10174805-12	pH/ORP	DO
H110 Transmitter 2ch - pH / COND	10174805-13	pH/ORP	導電率
H110 Transmitter 1ch - DO	10174805-20	DO	-
H110 Transmitter 2ch - DO / DO	10174805-22	DO	DO
H110 Transmitter 2ch - DO / COND	10174805-23	DO	導電率
H110 Transmitter 1ch - COND	10174805-30	導電率	-
H110 Transmitter 2ch - COND / COND	10174805-33	導電率	導電率

仕様

測定パラメータ	pH / ORP / DO / 導電率 (COND) *型式によります
測定範囲	ハミルトン社製 各種センサーの仕様に従います
対応温度センサー	Pt100 / Pt1000 (pH/ORP/導電率), NTC22K (DO)
表示	バックライト付き 3.8 インチ液晶
アナログ出力	2 点 絶縁 4-20mA (0-20mA) / 精度: ±0.03mA
接点出力	4 点 C 接点 最大 230VAC, 5A
供給電源	24VDC (20~30VDC) / 15W
使用環境温度	0~55°C, 5~95% R.H. *結露なきこと
設置方法	パイプ、壁面、パネルマウント
筐体材質	ポリカーボネート
寸法	W154.9×H154.9×D126.3 mm *本体部分
パネルカット寸法	W138×H138 mm
重量	1.5kg / 2kg
保護等級	NEMA4x / IP66
FM 防爆認証	CSA: Class I, Division 2, Group A, B, C, and D Class II, Division 2, Groups E, F, and G Class III T4A Tamb = 50 °C

寸法



オプション

名称	型式	説明
パイプ・壁面マウントキット	10174806	パイプまたは壁面取付用パーツ
パネルマウントキット	10174807	パネル取付用パーツ
パネルマウント用ガスケット	10174808	パネルマウント用ガスケット

製品は改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。ご検討の際は担当にご確認ください。

2025年7月 更新

お問い合わせ先

MAIL: toiawase@tactec.co.jp

TEL: 03-3871-1750

ハミルトン担当窓口まで



株式会社 ティ・アンド・シー・テクニカル

本社: 〒110-0003 東京都台東区根岸 1-2-17

取手事業所: 〒300-1514 茨城県取手市宮和田 448-1

ホームページ: <https://www.tactec.co.jp>