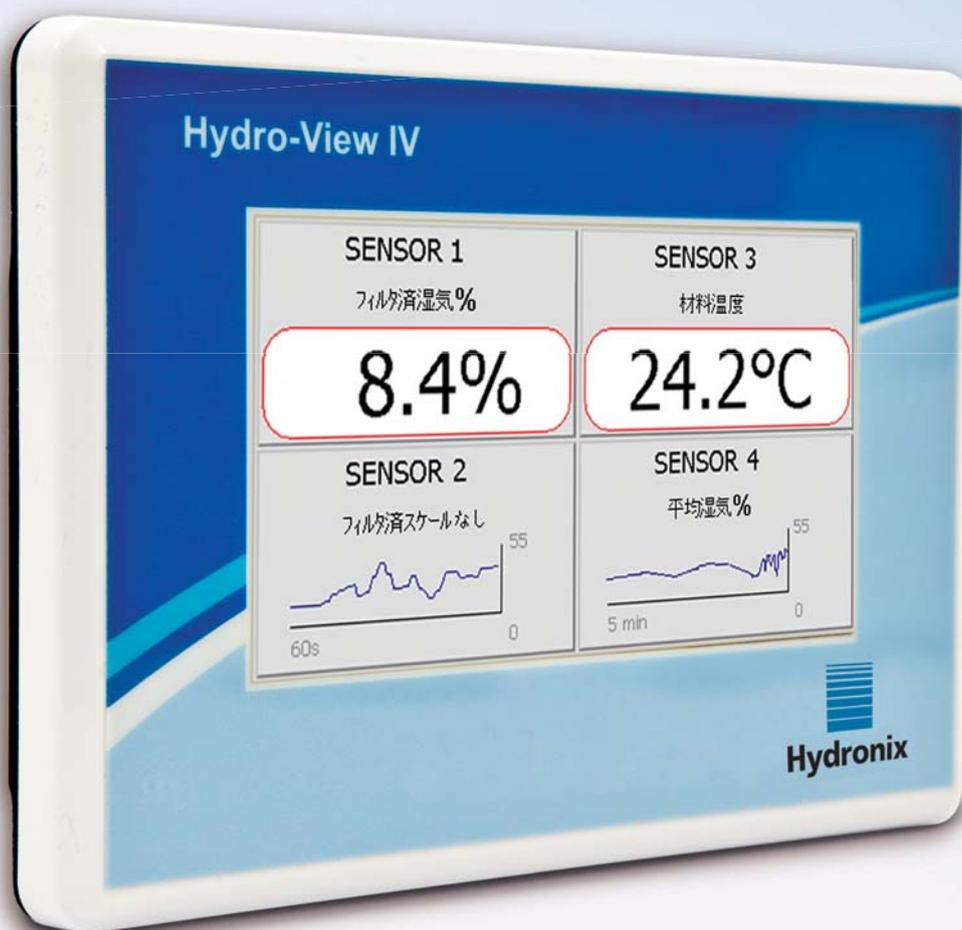


# Hydro-View IV



# Hydro-View IV

## Hydronixセンサの構成とキャリブレーションのための直観的なディスプレイ

Hydro-Viewを使用して、最大16のセンサの構成、キャリブレーション、および計測を表示できます。メインのディスプレイページでは、全画面、2分割画面、または4画面分割を選択でき、接続したセンサの計測値をトレンドグラフまたは数値で表示できます。

Hydro-Viewはセンサごとに複数の材料キャリブレーションを保存して、計測対象の材料が変化したときの再キャリブレーションを迅速化します。直観的な複数点キャリブレーション機能により、センサを簡単かつ正確にキャリブレーションできます。

新しい制御システムの一部として、または既存のシステムのアップグレードとして統合できるHydro-Viewを利用して、ユーザは複数点材料キャリブレーションを行うことができます。

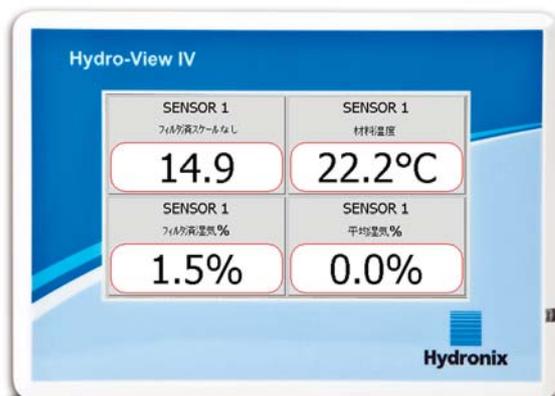


### 機能

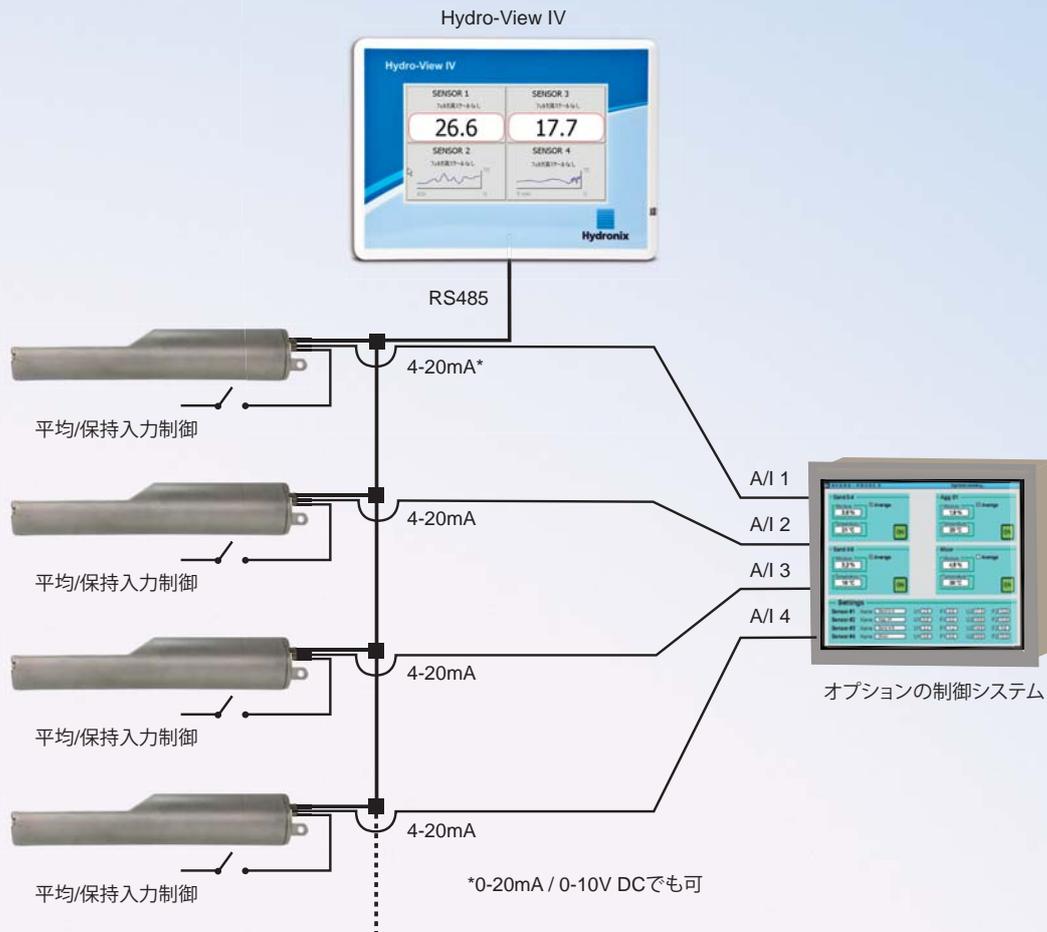
- ・ 直観的な4.3” LCDカラーディスプレイタッチスクリーン
- ・ 最大4つのセンサの計測値を表示
- ・ センサごとに構成可能な計測値表示
- ・ トレンドグラフまたは数値での表示
- ・ 最大16のセンサと通信
- ・ 複数の点を使用した高精度で簡単な材料キャリブレーション
- ・ データベースに複数の材料キャリブレーションを格納
- ・ すべてのセンサパラメータの構成
- ・ センサデータの記録
- ・ USBによるバックアップと復元
- ・ 新規または既存システムに簡単に取り付け



### 複数のパラメータ



## 一般的な取り付けと接続性



## 複数点キャリブレーション

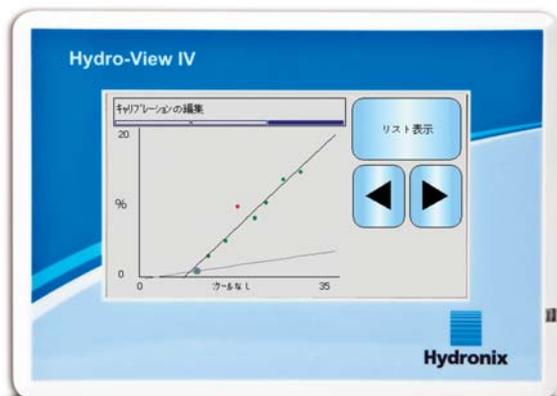
ハイドロニクス社のデジタルマイクロ波センサは、一般的な材料キャリブレーションで使用されるサンプリングプロセスよりも正確です。複数のサンプルを取ることで、材料サンプリングやラボラトリテストプロセスでのエラーが軽減され、非常に正確なキャリブレーション線を提供します。

Hydro-Viewは、センサの読み取り値を、複数の材料サンプルのラボラトリテスト結果と関連付けます。ユーザはその論理プロセスを使用して、サンプルを取りながら平均センサ読み取り値を格納し、それを簡単にラボラトリテスト結果に合わせることができます。これにより、計測中の材料にセンサの正確なキャリブレーションを適用できます。キャリブレーションを作成するとき、オプションの「キャリブレーション規則」でデータを検証します。

### 複数のセンサ



### 複数点キャリブレーション



# 技術情報

## 構造

本体:プラスチック。

タッチスクリーン: 4.3"ワイドスクリーンLCDカラーディスプレイ。

コンピュータオペレーティングシステム。

Windows CE

## 取り付け

装置は、オペレータパネルまたはハイドロニクス筐体に取り付けることができます。オペレータパネルに取り付ける場合は、幅125mm x 高さ92mmのカットアウトが必要です。パネルの最大の厚さは3mmです。

## 電源供給

Hydro-View IVのみに24V DC 0.3A (7W)。

センサの電源は別途用意する必要があります。

## 通信

最大16のセンサとのRS485通信。

## センサ接続

Hydronixセンサは、22 AWG、0.35mm<sup>2</sup>導体を備え、100mまでの適切な長さの1ペアツイスト(合計2コア)シールドケーブルでHydro-Viewに接続できます。

## キャリブレーション

最大10の複数点キャリブレーション(合計160)。キャリブレーションごとに最大20の点を含めることができます。

## 保護等級

IP65フロントパネル(オペレータパネルまたはキャビネットに正しく取り付けられたとき)。

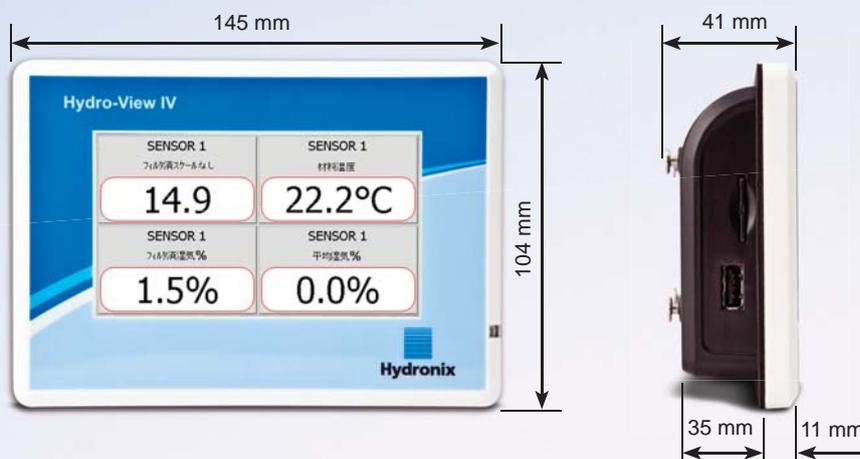
## USB接続

USBメモリスティックへの接続でシステムとセンサのバックアップと復元が可能になります。

## 運転温度

摂氏0 - 50度。

筐体(オプション)



# Hydronix

本社 - 英国:

電話: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

電子メール: enquiries@hydronix.com

中欧と南アフリカ:

電話: +49 2563 4858

フランス:

電話: +33 (0) 652 04 89 04

北中南米/スペイン/ポルトガル:

電話: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

## 部品番号

## 説明

HV04	Hydro-View IV(取り付けブラケットを含む)
0116	電源 - 最大4つのセンサに対して30ワット
0175	USB/パネルマウントソケット
2010	Hydro-View壁取り付け筐体
HV4EW	4年間延長保証オプション

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)