

マイクロ波 水分 計測



Hydronix

骨材、コンク
リート、アスフ
ルト用
デジタル
センサー

ハイドロニクスについて

1982年創業。ハイドロニクスはデジタルマイクロ波水分計測システムの研究、開発、製造を専門とする企業です。当社製品は、製造コストの削減や完成品の品質向上のために使用されています。ハイドロニクスは多岐にわたる設置箇所でも高精度な計測ができるようお客様の仕様に合わせてカスタマイズした幅広いセンサーを開発しています。

ハイドロニクスは、4つの柱を構築してこれらを軸に、ビジネスを後押しする次のメリットをお客様へと提供しています。



エクセレンス実現に
全力投球



イノベーション



世界に広がるエキス
パートネットワーク



テクノロジー

水分制御のメリット

採算性

無駄の削減
エネルギーの使用削減
プロセスの自動化

生産性

材料の無駄を抑えて生産収率を向上
手作業による検査をオンラインの迅速な
監視に置換え

投資対効果

平均3か月で投資回収
費用のかさむ現行の保守契
約が不要に

品質

無駄の削減
一貫した完成品

設備資産の活用

設備・装置の効果を高める
予期せぬダウンタイムの削減

持続可能性

カーボンフットプリントの
削減
エネルギーの節約



水分を制御し、生産を高め、費用と環境影響を削減します。

ハイドロニクスでは、骨材加工、アスファルトやコンクリート生産で使える、さまざまなデジタルマイクロ波センサーを用意しています。

当社製品群はさまざまな設置オプションと温度オプションを提供し、湿気の計測が必要なさまざまな場所にセンサーを配置できるようにします。

当社のセンサーでは保守があまり必要なく、特に研磨材に適している丈夫な耐摩耗設計です。



Hydro-Probe

- 骨材容器やコンベヤー ベルト用
- この形状によって、精密計測のための材料の良い流れを確保します



Hydro-Mix

- ミキサーやコンベヤー用
- 交換可能なセラミック
- 高精度の水分制御を可能にします



Hydro-Probe Orbiter

- 回転パンミキサー用
- アームはさまざまな長さをご用意しています
- 高精度の水分制御を可能にします



Thermo-Tuff

- 容器やミキサー用の丈夫な温度センサー
- 設置が簡単
- 0 ~ 80 °C の計測



Hydro-Control

- ミキサーの水の制御用
- 一体化しやすい
- 精密な水の添加を可能にします



Hydro-Hub

- ハイドロニクス センサーを管理します
- 一般的なウェブブラウザを通じて接続
- 柔軟性の高い統合オプション



Hydro-View

- ハイドロニクス センサーを表示および管理
- 10.1 インチ カラー タッチスクリーン
- 直感的なユーザー インターフェイス



設置オプション

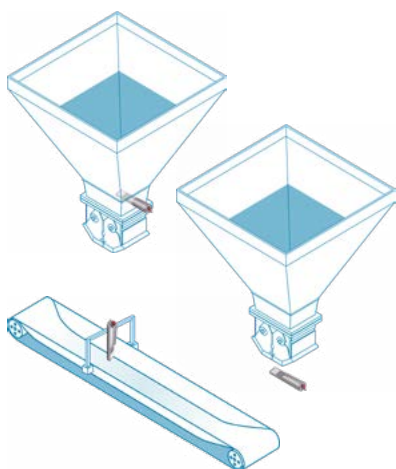
プロセスの至る所の多くの異なる場所にハイドロニクス センサーを取り付けることができます。



Hydro-Probe

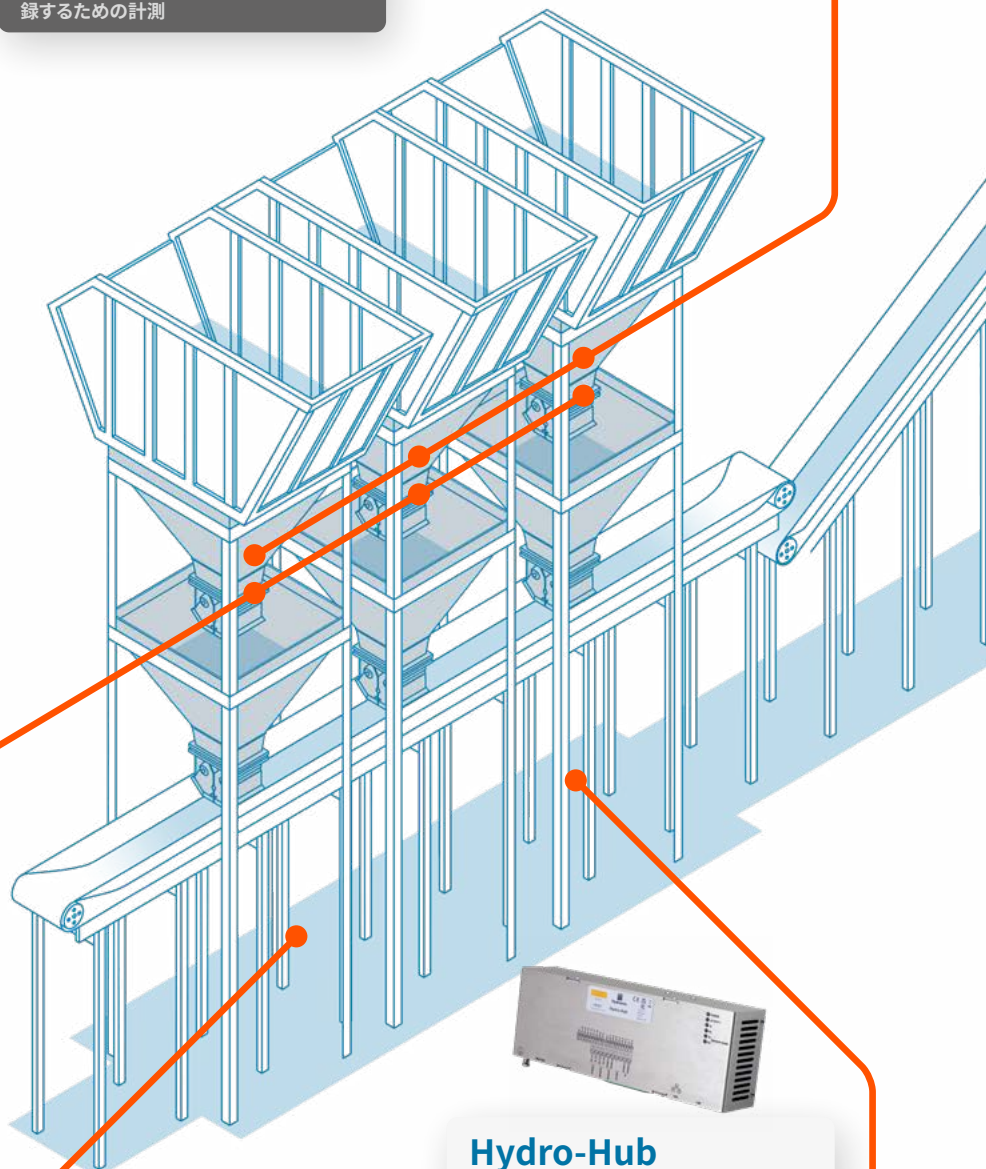
原材料の重量を制御するための計測

設置オプション



Thermo-Tuff

材料加熱を制御するためや、混合温度を記録するための計測



Hydro-View

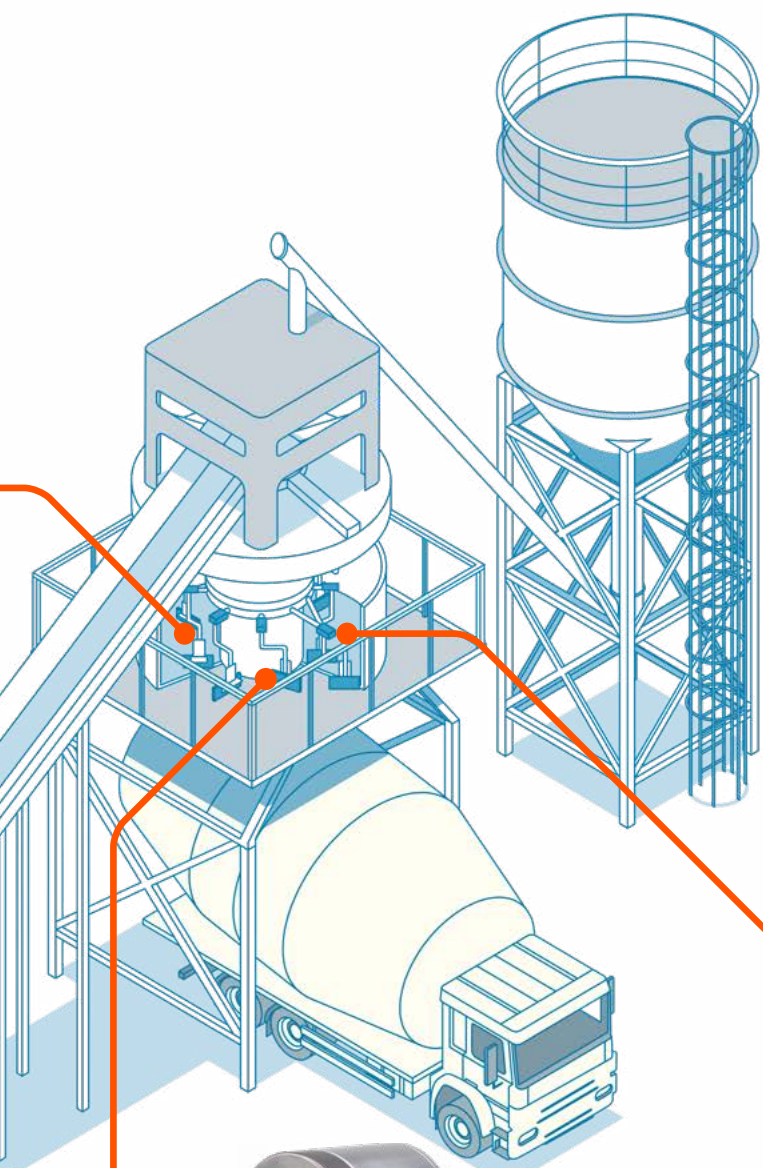
ネットワーク上の水分センサーを表示および管理



Hydro-Hub

ネットワーク上の水分センサーを管理





Hydro-Control

水分添加の精密制御



Hydro-View

ネットワーク上の水分センサーを表示および管理



Hydro-Hub

ネットワーク上の水分センサーを管理



Hydro-Mix

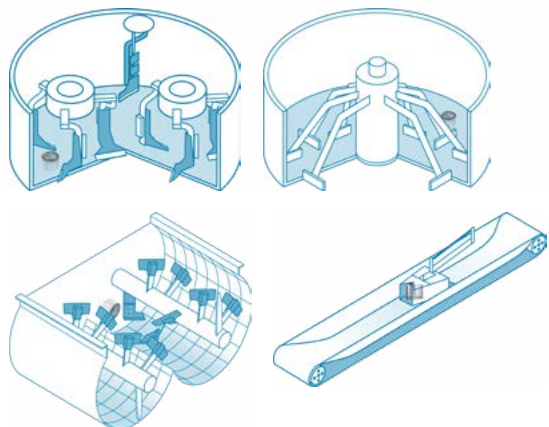
水分添加や混合の均質性をモニタリングするための計測



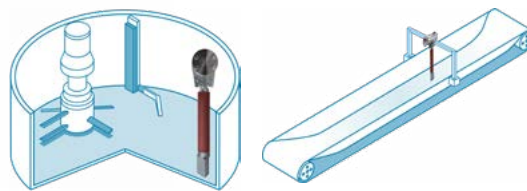
Hydro-Probe Orbiter

水分添加や混合の均質性をモニタリングするための計測

設置オプション



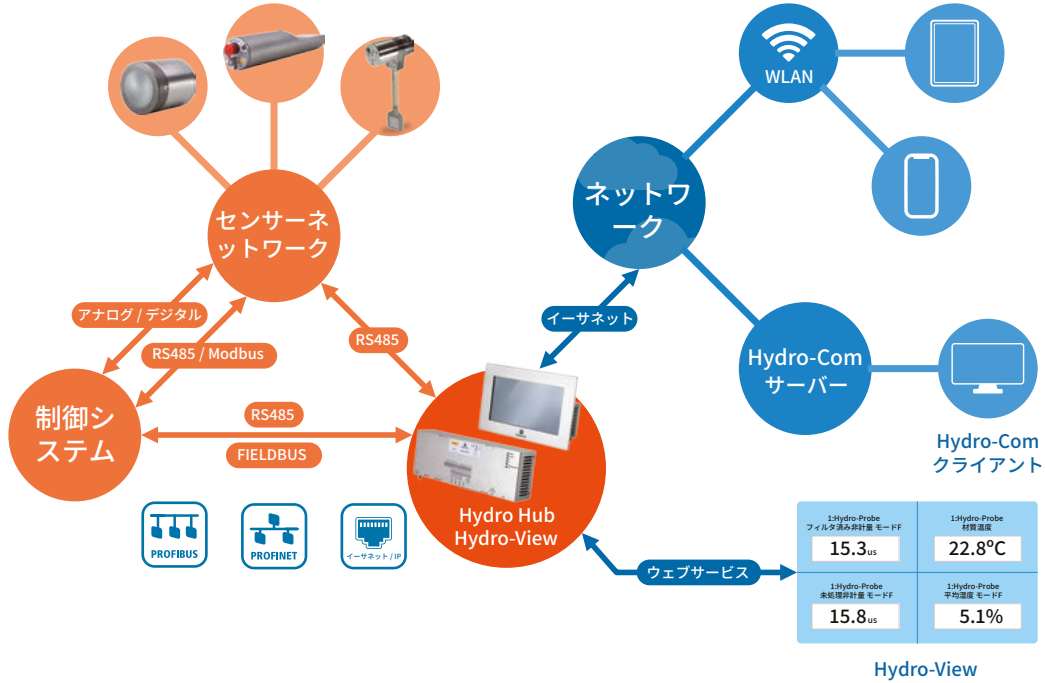
設置オプション



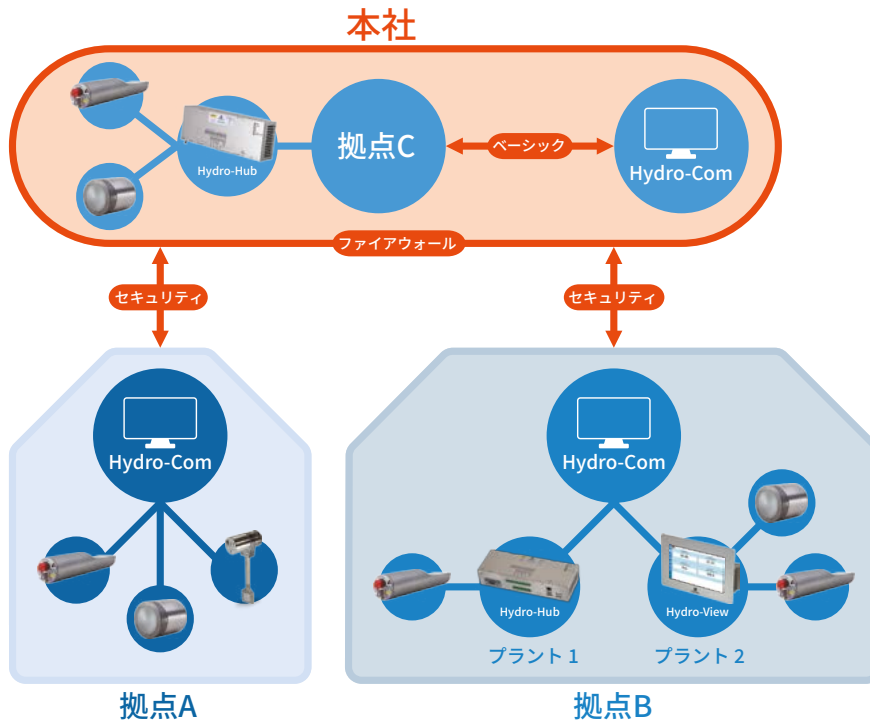
接続性

ハイドロニクスハードウェアとソフトウェアソリューションを組み合わせることで、世界に広がる拠点各所のセンサーを制御・監視できます。

貴社工場と接続



ご指定の設置箇所に接続



連動するいくつかの応用例:

砂



粉碎燃料灰



石炭



採掘



アスファルト



骨材

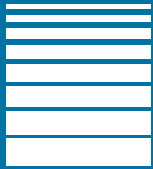


生コンクリート



プレキャスト コンクリート





Hydronix

本社 - 英国

T +44 (0)1483 468900

E enquiries@hydronix.com

中欧と南アフリカ

T + 49 2563 4858

フランス

T + 33 652 04 89 04

北中南米/スペイン/ポルトガル

T 888-887-4884 (フリーダイヤル)

+1 231 439 5000

hydronix.com

ここに掲載している情報は、発行時点での正確な情報です。ハイドロニクスは、適切と考えられる仕様の修正や変更を予告なく行う権利を留保します。Hydronix、Hydro-View、Hydro-Probe、Hydro-Mix、およびHydro-Controllは、Hydronix Limited社の商標です。

SL0005ja 3.2.0

