POC-
湿度、圧力、温度モジュール小型USBモジュールV2の販売開始

ポジティブワン株式会社（本社：東京都渋谷区）は、主力製品として、湿度、気圧、そして温度をUSB経由で正確な測定ができるソリューションをアップデートしました。耐水性があり、SF2フィルターキャップ不要な「POC-
湿度、圧力、温度モジュール小型USBモジュールV2」の販売を開始いたします。

Sensirion（センシリオン）社SHT21センサからSHT25センサへ変えました。これは実際には同じセンサーですが、より優れたキャリブレーションが行われています。同様に、MPL3115A2（気圧・高度・気温センサ - スイッチサイエンス）から、ICP-
10100（TDK）センサーを使用するようにアップグレードされました。SHT35とICP10100はどちらも水密設計となっています。つまり、水による損傷はありません。

メータ回路は、センサ自体をUSBコネクタから数メートル離して移動できるように設計されています。単にボードを2つの部分に分割し、指定されたパッドに4線ケーブルを半田付けするだけで可能です

Freescaleの圧力センサーからTDKのInvenSense圧力センサーに切り替えることで、圧力測定の精度を大幅に向上させることができました。-
10°C以下の圧力を測定する必要がある場合、これは絶対値の信頼性があがります。さらに高い精度が必要な場合は、950～1050ミリバールの間で10ミリバールの変動があっても、新しいセンサーの安定性と再現性は0.01ミリバールと優れているため、1点校正で実際の精度を簡単に上げることができました。

USB接続ができるDIY気象観測所を作り、庭やオフィス、研究目的に気象条件を研究室の環境条件を監視するのに理想的です。

◆「POC-湿度、圧力、温度モジュール小型USBモジュールV2」の仕様
- USBコネクタ：micro-B
- 幅：20mm
- 長さ：60mm
- 重さ：4g
- センサー：SHT35（Sensirion）、ICP-10100（TDK）

・ 精度（H）：1.5%
・ 精度（P） rel）：0.01mbar
・ 精度（T）：0.2° C
・ IEC保護等級：クラスIII
・ 通常の動作温度：5 ... 40° C
・ 拡張動作温度1：-30 ... 85° C
・ サポートされているオペレーティングシステム：Windows（PC）+ IoT）、Linux（インテル+ARM）、macOS、Android
・ API / SDK /ライブラリ：C ++、Objective-Cの、C＃の、VB.NET、UWP、デルファイ、PythonやJavaの、AndroidのAPI / SDK /ライブラリ（TCPのみ）：Javascriptを、Node.jsの、PHP
・ RoHS指令：はい

【ポジティブワン株式会社について】
社名 ポジティブワン株式会社（POSITIVE ONE CORPORATION）
所在地 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂１－１２－１ 渋谷マークシティ・ウエスト22F
所在地 〒651-0087 兵庫県神戸市中央区御幸通8-1-6神戸国際会館 22F

ＵＲＬ https://www.positive-one.com

ポジティブワン株式会社は、最先端技術と時代を先読みしたエンベデッドソリューションをご提供します。そのために海外の有力な最先端技術会社と提携し、多様化する仕様に対応できるＯＥＭハードウェアや世界標準ＩＳＯ等に準拠する品質向上のためのツールをご提供します。さらに、システムコンサルティング、エンベデッドからＰＣ、スマートフォン、サーバーを含んだハードウェアからソフトウェアまでのシステム受託開発など、皆様のプロジェクト成功のためのご支援をいたします。

【本件に関するお問い合わせ先】
ポジティブワン株式会社
メールアドレス：poc_sales@positive-one.com
ＴＥＬ：03-3256-3933　　ＦＡＸ：03-4360-5301

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com