

SiMoC (シーモック)

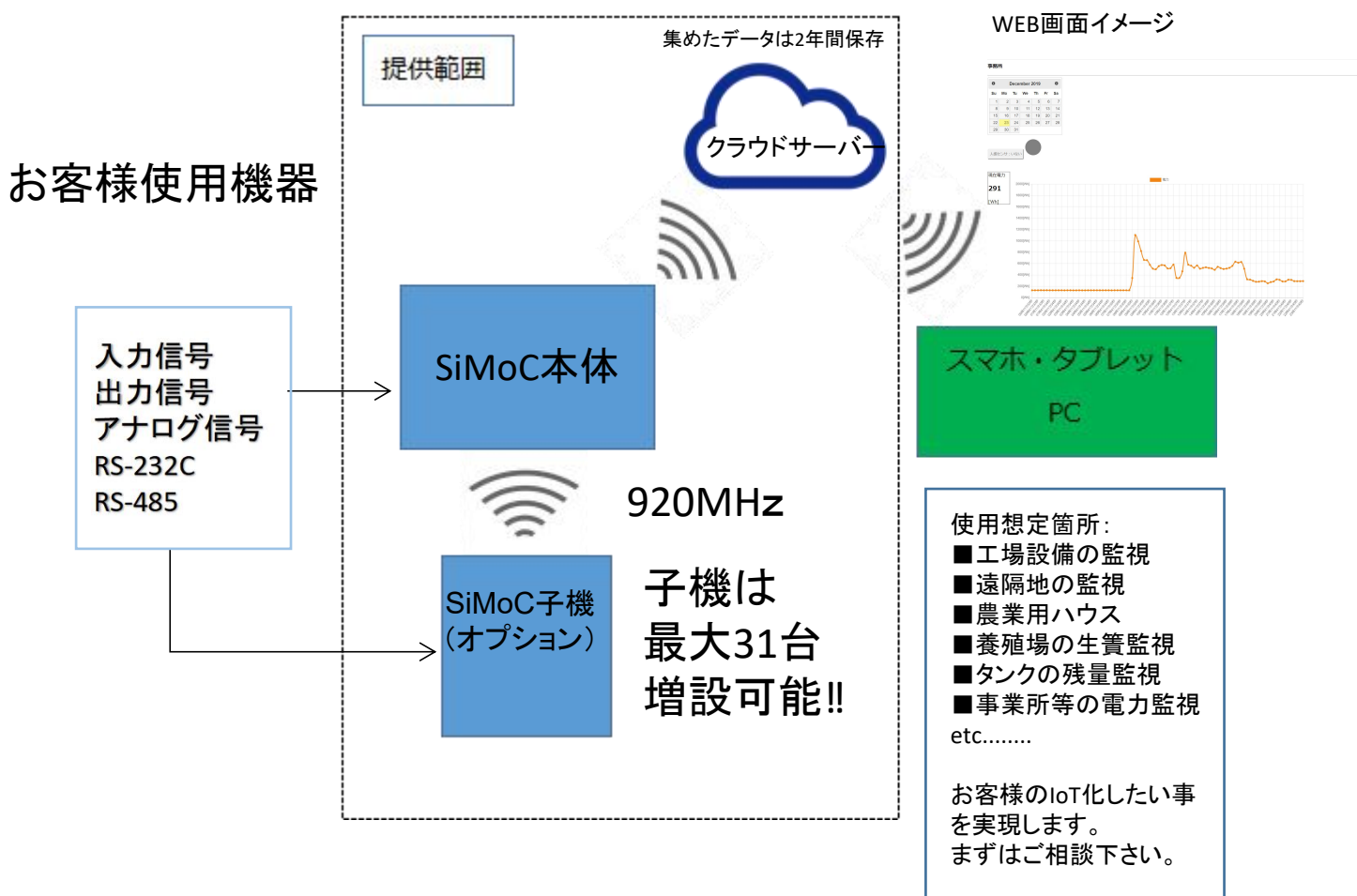
Simple Remote Monitoring and Control IoT

既存の機器を繋ぐだけで簡単にIoT化を実現!!

クラウドサービスもセットで、低価格で導入可能!!

お客様の「IoT化を始めたい」を簡単に実現します!!

SiMoC全体構成イメージ



製品特長

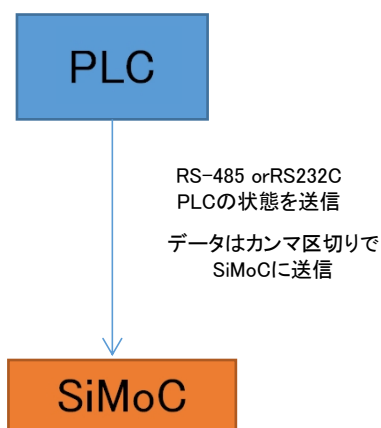
- 信号を接続するだけで、既存の機器を簡単にIoT化する事が出来ます。
- 本装置にセンサを接続する事も出来ますので、様々なデータを取得可能です。
- クラウドサーバー側のサービスも提供しますので
信号線を接続後、お手持ちのスマートフォン、タブレット、PCのブラウザで専用サイトにアクセスしログインするだけで遠隔監視、遠隔操作が可能になります。
- RS-232C、RS-485の通信にも対応していますので
既存の機器が持っている多くのデータを遠隔監視する事が出来ます。
- クラウドサーバーに蓄積したデータはCSV形式でダウンロードが可能です。
- 装置代に画面のカスタマイズ費が含まれているので、画面作成の手間がありません
- 防水BOXを採用している為、屋外での使用が可能
- オプションで無線子機を最大31個接続可能



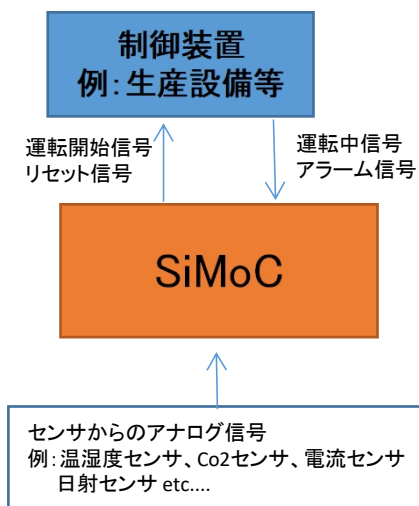
製品外観

構成例

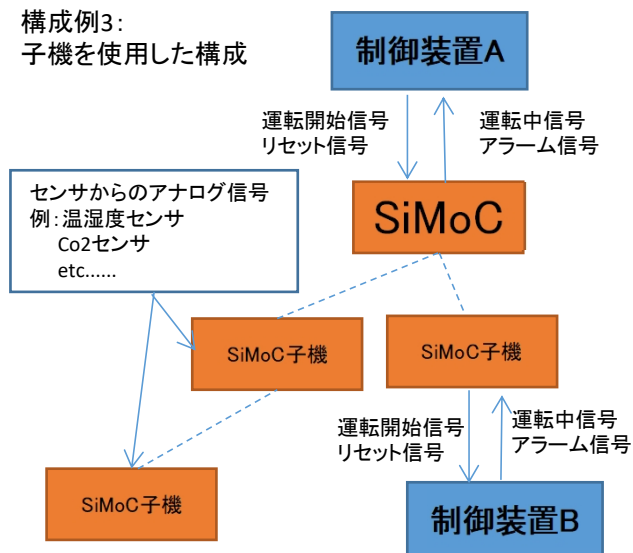
構成例1: PLCとの構成



構成例2: 信号を接続した構成



構成例3: 子機を使用した構成



製品仕様

項目	内容	備考
型名	SiMoC (シーモック)	
電源電圧	AC100~240V ±10%50/60Hz	
最大消費電力	10W	
対応プロトコル	オリジナルプロトコル	
入力	2点 (8点) NPN入力 10mA	()内は使用する基板を変更する事で8点に変更可能
出力	2点 (8点) FET出力最大DC30V 1A	()内は使用する基板を変更する事で8点に変更可能
アナログ入力	2点 (8点) 電圧入力 (0-5V) 電圧入力時 分解能:1.2mV	()内は使用する基板を変更する事で8点に変更可能、電流入力に変更可能
無線特性 (オプション)	対応規格: 920MHz特定省電力無線 (ARIB STD-T108準拠) 通信距離: 1km (屋外見通し) アドホック・マルチホップネットワーク	子機間を中継するマルチホップ通信で見通しの悪いところでも安定した通信が可能
子機最大接続数	31個	
通信ポート	RS-485: 1点 Modbus接続用 RS-232C: 1点	8点入力タイプの基板のみRS-232Cを使用可能
動作温度範囲	-20~+55℃	結露無き事
データ保存期間	2年間	
その他	日本国内のみ使用可能	