

型名コード / 付加仕様コード (付加仕様コードは指定を  
しない場合は記入不要)

WS-1ASW

仕 様

#### システム設定

デバイスの追加、削除	: パワードベース
モジュールの追加、削除	: ハーベストセンサ、パワードコンバータ、バッテリーセンサ(耐環境型、ISA100 型、センサー体型含む)
チャンネルの追加、削除	: パワードコンバータ、バッテリーセンサ
モジュール名称、センサ名称	
警報設定値(オーバーオール注意警報(上限)、危険警報(上限))	

#### Modbus Server 機能

プロトコル	: Modbus/TCP (RTU モード)
同時接続数	: 5
送信可能なデータ	: 測定値および警報ステータス
設定方法	: XML ファイルに記述
サポートする Function と Address	: Function 2 10001-19999, 100001-165535 Function 3 40001-49999, 400001-465535 Function 4 30001-39999, 300001-365535

#### 収集間隔

ハーベストセンサ	: 機械振動値に応じて変化
パワードコンバータ	: 10 分
バッテリーセンサ(センサー体型含む)	: 6 時間
耐環境型バッテリーセンサ	: 30 秒
ISA100 型バッテリーセンサ	: オーバーオール値 2~3,600 秒、波形データ最短 12 時間(デフォルト 24 時間更新)

#### 表示

ハーベストセンサ、パワードコンバータ	: オーバーオールトレンド、FFT 分析ピーク値 TOP5
バッテリーセンサ(耐環境型含む)	: オーバーオールトレンド、温度トレンド、FFT 分析ピーク値 TOP5
センサー体型バッテリーセンサ	: オーバーオールトレンド、温度トレンド、FFT 分析ピーク値 TOP10
ISA100 型バッテリーセンサ	: オーバーオールトレンド、温度トレンド、波形データ、FFT スペクトルデータ

#### データ保存機能

ハーベストセンサ、パワードコンバータ	: オーバーオール、FFT 分析ピーク値 TOP5
バッテリーセンサ(耐環境型含む)	: オーバーオール、温度、FFT 分析ピーク値 TOP5
センサー体型バッテリーセンサ	: オーバーオール、温度、FFT 分析ピーク値 TOP10
ISA100 型バッテリーセンサ	: オーバーオール、温度、波形データ

#### 最大システム構成<sup>\*1,2</sup>

ハーベストセンサ	: 最大 8 台/パワードベース 1 台
パワードコンバータ	: 最大 8 台/パワードベース 1 台、入力センサ最大 4 台/パワードコンバータ 1 台
パワードリピータ	: 最大 8 台/パワードベース 1 台
パワードベース	: システム全体で最大 8 台
バッテリーセンサ(耐環境型、センサー体型含む)	: 最大 8 台/パワードベース 1 台
ISA100 型バッテリーセンサ	: YFGW410 の接続可能台数に依存

\*1 パワードベース 1 台で同グループ内にハーベストセンサとバッテリーセンサの混在は 8 台まで可能となります。

パワードコンバータおよび耐環境バッテリーセンサについても混在させることは可能ですが、受信欠損率が増加する場合があります。通信状況をよく確認後使用してください。

パワードコンバータおよび耐環境バッテリーセンサについては専用のパワードベースをご用意頂くことを推奨しています。

\*2 ハーベストセンサ、パワードコンバータおよびバッテリーセンサの最大台数は、電波干渉を考慮しない場合の台数です。

実際の無線通信状態により、接続可能なセンサ台数は異なる場合があります。

#### 供給形態

メディア	: CD-ROM
------	----------

仕 様

動作環境

ハードウェア要件

PC/AT 互換のパーソナルコンピュータ、FA-PC <sup>*1</sup>	
プロセッサ	Intel Pentium®互換プロセッサ (1 GHz 以上)を推奨
メモリ	4 GByte 以上を推奨
ディスプレイ	解像度 1024×768 以上を推奨
HDD	40 GByte 以上のハードディスク空き容量を推奨
ドライブ	CD-ROM ドライブまたは USB ドライブ
その他のデバイス	キーボード、マウス
ネットワーク	Ethernet 100 BASE-TX

ソフトウェア要件

	製品名	エディション	バージョン
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® 7 (32/64bit)	Professional	SP1
	Microsoft® Windows® 8.1 (32/64bit)	Pro	-
	Microsoft® Windows® 10 (64bit)	Pro	-
	Microsoft® Windows® 10 IoT (64bit) <sup>*1</sup>	Enterprise	2016LTSP
その他	Microsoft® SQL Server® 2012	Express、Standard 以上	SP2
	Microsoft® SQL Server® 2014	Express、Standard 以上	SP1
	Microsoft® SQL Server® 2016 <sup>*2</sup>	Express、Standard 以上	-
	Microsoft® SQL Server® 2017 <sup>*2</sup>	Express、Standard 以上	-
	Microsoft® SQL Server® 2019 <sup>*2</sup>	Express、Standard 以上	-
	Microsoft® .NET Framework 3.5	-	SP1

\*1 適用可能な機種については別途お問い合わせください。

\*2 Microsoft® SQL Server® 2016、Microsoft® SQL Server® 2017、Microsoft® SQL Server® 2019 は 64bit のみ、Windows® 7 はサポートしていません。

※ 本仕様書に記載された項目などは、予告なく変更する場合があります。  
※ 記載された会社名及び商品名は、各社の商標および登録商標です。