

生産終了商品のお知らせ

データ収集機器

発行日
2022 年 10 月 3 日
No. 2022096C

センサネットワークコントローラ EW700シリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品

センサネットワークコントローラ

EW700-M20L
EW700-P40L



推奨代替商品

センサネットワークサーバ

EQ100-E

■最終受注年月

2023年9月末

■最終出荷年月

2024年3月末

■修理対応終了年月

2028年9月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

EQ100-Eにはデマンド監視機能（ピーク電力監視機能）はありません。

EQ100-Eは内部メモリのデータ保存期間が1週間です。

1 週間以上の収集データを保存する場合は、SD カードを使用してください。

■生産終了商品との相違点

生産終了商品:EW700-M20L

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
EQ100-E	○	◎	◎	◎	○	○	×

生産終了商品:EW700-P40L

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
EQ100-E	○	◎	×	◎	×	×	×

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
EW700-M20L	EQ100-E	220,000
EW700-P40L	EQ100-E	220,000

■本体の色

生産終了商品 EW700-M20L、EW700-P40L	推奨代替商品 EQ100-E
黒 EW700-M20L  EW700-P40L 	黒 

■外形寸法

生産終了商品 EW700-M20L、EW700-P40L	推奨代替商品 EQ100-E

■取付方法

生産終了商品 EW700-M20L、EW700-P40L	推奨代替商品 EQ100-E
ねじ止めまたは、DINレール取付 取付穴加工寸法	

■定格／性能

項目	生産終了商品		推奨代替商品 EQ100-E
	EW700-M20L	EW700-P40L	
デマンド監視機能(ピーク電力監視機能)	なし	あり	なし
定格電圧	AC100～240V(－15～＋10%) 50/60Hz		同左
消費電力	15W以下		同左

■ 定格／性能(つづき)

項目			生産終了商品		推奨代替商品 EQ100-E
			EW700-M20L	EW700-P40L	
最大計測チャネル数			200ch(10分計測)、40ch(1分計測)	200ch(10分計測)、ピーク電力監視機能有効時:30ch	最大500ch(計測デバイスの種別と収集間隔により制限あり)
最大計測デバイス数	LAN		—		100台(LAN直結できる計測デバイスの場合、接続方法で制限あり)
	RS-485		124台(31台×4ポート)		同左
収集間隔			1分、10分、30分、60分		1分／5分／10分／30分／60分
通信インターフェース	LANポート		1ポート		2ポート(LAN1ポート、サブLAN1ポート)
	RS-485	ポート数	4ポート		同左
		最大接続台数	1ポートあたり31台(機器全体:31台×4ポート=124台)		同左
		通信プロトコル	CompoWay/F		CompoWay/F、Modbus RTU
使用周囲温度			－10～＋55℃(ただし、結露または氷結しないこと)		同左
保存温度			－25～＋65℃(ただし、結露または氷結しないこと)		同左
使用周囲湿度			相対湿度25～85%RH		同左
保存湿度			相対湿度25～85%RH		同左
本体質量			約700g		同左
保護構造			IP20		同左
汎用入力	入力点数		1点		1点(パルス入力)
	定格入力電圧		DC24V±10%		DC12～24V －15%～＋10%
	入力インピーダンス		約2.2kΩ		同左
	入力電流		10mA(TYP)		12V／5mA(TYP)、24V／10mA(TYP)
	ON電圧／OFF電圧		DC17.4V以上／DC5.0V以下		DC10.2V以上／DC5.0V以下
	入力パルス幅		5ms以上		同左
汎用出力	出力点数		4点(独立)		同左
	最大負荷電圧		DC30V		同左
	最大負荷電流		50mA／点		同左
	オン抵抗		5Ω以下		同左
データ保存能力	内部メモリ		約3年(計測間隔10分・200chの場合) ※計測間隔、計測ch数により変動		1週間(1週間より前の収集データは、古い順に新しい収集データで上書きされる仕様)
	SDカード		1ヶ月分で約10MB使用(計測間隔10分・200chの場合)		1ヶ月分で約623MB使用(計測間隔1分・500chの場合)

■ 接続できる機器

生産終了商品 EW700-M20L、EW700-P40L		推奨代替商品 EQ100-E	
		EW700シリーズに接続可能機器はすべて接続可能です。	
名称	形式	名称	形式
小型電力量センサ	KM20-B40-FLK	小型電力量モニタ	KM-N1-FLK
スマート電力量モニタ	KM50-□-FLK	電力量モニタ	KM-N2-FLK
電力量モニタ	KM100-T□-FLK	電力量モニタ	KM-N3-FLK
小型デジタルパネルメータ	K3GN-□□□-FLK	小型電力量センサ	KM20-B40-FLK
電力計測ユニット	KM1-PMU1A-FLK	電力量モニタ	KM100-T□-FLK
電力2 系統計測ユニット	KM1-PMU2A-FLK	スマート電力量モニタ	KM50-□-FLK
パルス/温度入力ユニット	KM1-EMU8A-FLK	電力計測ユニット	KM1-PMU1A-FLK
CT 増設ユニット	KE1-CTD8E	電力2 系統計測ユニット	KM1-PMU2A-FLK
		パルス/温度入力ユニット	KM1-EMU8A-FLK
		CT 増設ユニット	KE1-CTD8E
		小型デジタルパネルメータ	K3GN-□□□-FLK
		デジタルパネルメータ	K3HB-□□□-FLK3
		温度調節器	E5□C
		エアパーティクルセンサ	ZN-PD□□-S
		温湿度ステーション	ZN-THX21-S□
		簡易電力ロガー	ZN-CTX21
		電力量ステーション	ZN-KMX21
		微差圧ステーション	ZN-DPX21-S□
		エア流量ステーション	D6FZ-FGX21
		無線ユニットマスタ	WZ-MLAN01
		無線ユニット スレーブ(CompoWay/F)	WZ-SRS01
		温湿度センサ	WZ-STH01
		照度センサ	WZ-SL01
		温湿度照度センサ	WZ-STHL01
		CO2 センサ	WZ-SCD01
		無線ユニット スレーブ(パルスカウント)	WZ-SP01
		PLC	CJ シリーズ
			NJ シリーズ
			NX1P シリーズ
		Modbus RTU デバイス	—

■専用ツール

生産終了商品 EW700-M20L、EW700-P40L	推奨代替商品 EQ100-E																																
ブラウザインターフェース機能 汎用のパソコンの Webブラウザを使用してEW700の設定やメンテナンスを行うことができます。 EasyEW-Manager KM シリーズ(KM1 シリーズを除く)のセンサ本体の設定ツールです。センサおよび EW700 を設置した後に、EasyEW-Manager から簡単にセンサ本体への設定ができます。 また EasyEW-Manager で作成したセンサの設定は、EW700 の接続センサの設定にも利用できます。 EasyEW-Logger EW700 が蓄積している計測データを LAN 経由でパソコンに収集するツールです。 EasyEW -Viewer EasyEW-Logger がパソコンに収集した計測データからグラフを作成するツールです。表示グループを設定して積算電力量グラフを表示させたり、瞬時値のグラフを作成することができます。	Web UI 機能 汎用のパソコンのWebブラウザを使用してEQ100 の状態確認や収集データのグラフ表示、メンテナンスを行うことができます。 EQ-Manager EQ100 およびEQ サーバの各種設定と運用管理を行うソフトウェアです。接続センサの設定はできません。EQ100 に接続する前に、計測デバイス毎に通信設定含む本体設定、および計測設定を行ってください。 EQ-ServerService Windows のサービスとして、バックグラウンドでデータの収集/提供を行うソフトウェアです。 EQ- GraphViewer 収集データのグラフ表示、分析を行うソフトウェアです。																																
動作環境	動作環境																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>環境</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OS</td><td>Microsoft Windows XP (32bit) SP3 Microsoft Windows Vista (32bit) SP2 Microsoft Windows 7 (32bit/64bit) SPなし Microsoft Windows 10 (32bit/64bit) 注.EasyEW-Managerは Windows 10に対応していません。</td></tr> <tr> <td>対象ブラウザ</td><td>Internet Explorer 6.0、7.0 または 8.0</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>.NET Framework 3.5 SP1以降</td></tr> <tr> <td>画面サイズ</td><td>1024×768ピクセル以上の解像度、HIGH color 16ビット以上フルカラー環境</td></tr> <tr> <td>CPU</td><td>Intel CoreTM2Duoシリーズ相当以上</td></tr> <tr> <td>メモリ</td><td>2GB以上(空きメモリ 500MB以上)</td></tr> <tr> <td>ディスク容量</td><td>センサ接続最大数で想定する。 EW700: 10台、センサ: 1240台、計測間隔: 1分計測、集約データ保存期間: 40ヶ月・センサ1台あたり: 約 537MB (562,850,400バイト)・センサ 1240台 : 約650GB (697,934,496,000バイト)</td></tr> </tbody> </table>	項目	環境	OS	Microsoft Windows XP (32bit) SP3 Microsoft Windows Vista (32bit) SP2 Microsoft Windows 7 (32bit/64bit) SPなし Microsoft Windows 10 (32bit/64bit) 注.EasyEW-Managerは Windows 10に対応していません。	対象ブラウザ	Internet Explorer 6.0、7.0 または 8.0	フレームワーク	.NET Framework 3.5 SP1以降	画面サイズ	1024×768ピクセル以上の解像度、HIGH color 16ビット以上フルカラー環境	CPU	Intel CoreTM2Duoシリーズ相当以上	メモリ	2GB以上(空きメモリ 500MB以上)	ディスク容量	センサ接続最大数で想定する。 EW700: 10台、センサ: 1240台、計測間隔: 1分計測、集約データ保存期間: 40ヶ月・センサ1台あたり: 約 537MB (562,850,400バイト)・センサ 1240台 : 約650GB (697,934,496,000バイト)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>環境</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OS</td><td>Windows7 32bit/64bit、 Windows10 32bit/64bit、 Windows Server 2008 R2 64bit、 Windows Server 2012 R2 64bit、 Windows Server 2016、Windows Server 2019</td></tr> <tr> <td>対象ブラウザ</td><td>Internet Explorer 11,、Edge (Chromium)</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>.NET Framework 3.5</td></tr> <tr> <td>画面サイズ</td><td>1024×768 ピクセル以上の解像度、HIGH color 16 ビット以上(フルカラー環境を推奨)</td></tr> <tr> <td>CPU</td><td>Intel Core i3 2GHz 相当以上</td></tr> <tr> <td>メモリ</td><td>32bit:2GB 以上 / 64bit:4GB 以上</td></tr> <tr> <td>ディスク容量</td><td>サーバPC ・インストール容量 1GB 以上の空き ・データ保存容量 400GB(収集間隔 1 分、1000 チャンネル、3 年間蓄積の場合の目安容量) クライアントPC ・インストール容量 500MB 以上の空き</td></tr> </tbody> </table>	項目	環境	OS	Windows7 32bit/64bit、 Windows10 32bit/64bit、 Windows Server 2008 R2 64bit、 Windows Server 2012 R2 64bit、 Windows Server 2016、Windows Server 2019	対象ブラウザ	Internet Explorer 11,、Edge (Chromium)	フレームワーク	.NET Framework 3.5	画面サイズ	1024×768 ピクセル以上の解像度、HIGH color 16 ビット以上(フルカラー環境を推奨)	CPU	Intel Core i3 2GHz 相当以上	メモリ	32bit:2GB 以上 / 64bit:4GB 以上	ディスク容量	サーバPC ・インストール容量 1GB 以上の空き ・データ保存容量 400GB(収集間隔 1 分、1000 チャンネル、3 年間蓄積の場合の目安容量) クライアントPC ・インストール容量 500MB 以上の空き
項目	環境																																
OS	Microsoft Windows XP (32bit) SP3 Microsoft Windows Vista (32bit) SP2 Microsoft Windows 7 (32bit/64bit) SPなし Microsoft Windows 10 (32bit/64bit) 注.EasyEW-Managerは Windows 10に対応していません。																																
対象ブラウザ	Internet Explorer 6.0、7.0 または 8.0																																
フレームワーク	.NET Framework 3.5 SP1以降																																
画面サイズ	1024×768ピクセル以上の解像度、HIGH color 16ビット以上フルカラー環境																																
CPU	Intel CoreTM2Duoシリーズ相当以上																																
メモリ	2GB以上(空きメモリ 500MB以上)																																
ディスク容量	センサ接続最大数で想定する。 EW700: 10台、センサ: 1240台、計測間隔: 1分計測、集約データ保存期間: 40ヶ月・センサ1台あたり: 約 537MB (562,850,400バイト)・センサ 1240台 : 約650GB (697,934,496,000バイト)																																
項目	環境																																
OS	Windows7 32bit/64bit、 Windows10 32bit/64bit、 Windows Server 2008 R2 64bit、 Windows Server 2012 R2 64bit、 Windows Server 2016、Windows Server 2019																																
対象ブラウザ	Internet Explorer 11,、Edge (Chromium)																																
フレームワーク	.NET Framework 3.5																																
画面サイズ	1024×768 ピクセル以上の解像度、HIGH color 16 ビット以上(フルカラー環境を推奨)																																
CPU	Intel Core i3 2GHz 相当以上																																
メモリ	32bit:2GB 以上 / 64bit:4GB 以上																																
ディスク容量	サーバPC ・インストール容量 1GB 以上の空き ・データ保存容量 400GB(収集間隔 1 分、1000 チャンネル、3 年間蓄積の場合の目安容量) クライアントPC ・インストール容量 500MB 以上の空き																																

■EQ100-EのEW700互換機能

生産終了商品 EW700-M20L、EW700-P40L	推奨代替商品 EQ100-E
プロジェクト変換機能 EasyEW-Logger の構成情報ファイルをEQ100 のプロジェクトに変換することができます。 エクスポート機能 EQ100 で収集したデータを CSV ファイルで出力します。出力したデータは、EW700 用 EasyEW シリーズソフトウェアで活用することができます。 インポート機能 EasyEW-Logger が出力したファイルを自動的に EQ サーバにインポートします。EW700 で収集したデータを EQ GraphViewer で活用することができます。 注意 EW700-P40Lのデマンド監視機能(ピーク電力監視機能)についてはサポートしておりません。	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。