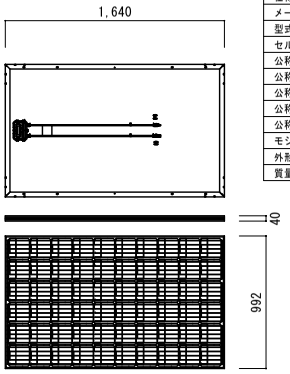
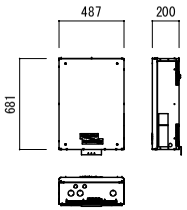
① 太陽電池モジュール（３００Ｗ）



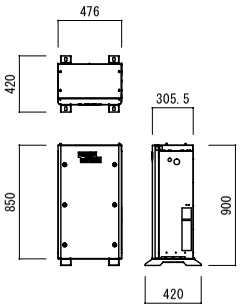
仕様	
メーカー	-----
型式	-----
セル種類	単結晶シリコン
公称最大出力	300W
公称開放電圧	39.94V
公称短絡電流	9.77A
公称最大出力動作電圧	32.24V
公称最大出力動作電流	9.31A
モジュール変換効率	18.40%
外形寸法（W x H x D）	1640 x 992 x 40mm
質量	18kg

② パワーコンディショナ（１φ３Ｗ　９．９ｋＷ）



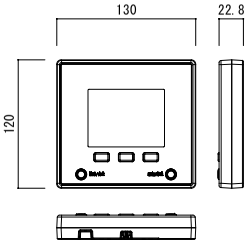
仕様			
メーカー			-----
型式			-----
入力（DC）		最大入力電力（ｽﾄﾘﾝｸﾞあたり）	2150W
		最大入力電圧	450V
		入力運転電圧範囲 / 定格入力電圧	80～435V / 250V
		ｽﾄﾘﾝｸﾞ数（MPPT入力数）	3
		最大入力電流（ｽﾄﾘﾝｸﾞ数）	12.5A
出力（AC）	連系運転時	定格出力	5.5kW
		定格出力電圧	202V
		定格出力周波数	50Hz , 60Hz
		定格出力電流	27.5A
		定格出力時力率	0.95以上
	自立運転時	電気方式	単相100V
		最大出力	2.0kVA
		出力電圧	101V
待機電力（夜間）			10W以下 / 20VA以下
外形寸法（W x H x D）※取付金具除く			487 x 681 x 200mm
質量			29kg
使用環境温度範囲			-20℃～+40℃ （40℃以上で出力抑制）

③ 蓄電池ユニット



仕様	
メーカー	
型式	
内蔵蓄電池	リチウムイオン蓄電池
定格蓄電容量	4.0kWh
蓄電池公称電圧	102.4V
最大放電電力	2.2kWh
最大充電電力	2.0kWh
使用環境温度範囲	0℃～+40℃
通信機能	電池残量、セル電圧、温度、異常アラーム信号などをRS485通信にてPCSに通知
外形寸法（W x H x D）	476 x 900 x 420mm （据置脚・突起含む）
質量	85kg

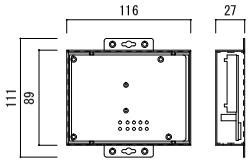
④ リモコンユニット



仕様		
メーカー		-----
型式		-----
消費電力		4W以下
使用環境温度範囲		-10℃～+50℃
電源電圧		DC10.0～16.95V
入出力	通信、電源入力（RS-485） イーサネット（RJ45）	
外形寸法（W x H x D）		130 x 120 x 22.8mm （ブラケットを除く）
質量		セット単体：217.5g ブラケット：42g

⑤ ＨＥＭＳサーバー

参考図

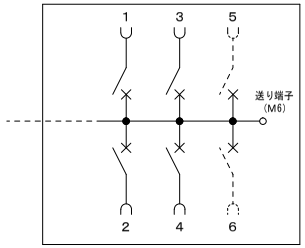


仕様		
メーカー		-----
型式		-----
ハードウェア	CPU , メモリ	ARM926EJ , 64MB DDR2
	Nand Flash メモリ	128MByte SLC Flash
	OS	組込 LINUX 3.4.39
	電源 , 消費電力	DC9～36V, ≦5W
	イーサネット	100M 高速LAN 1ポート
	シリアル（RS485）	アイソレート2ポート
	USB	USB HOST 1ポート 5V電源供給可
	内蔵 LTE モジュール	QUECTEL EC21-J
	SIM	LTE SIM カード
	使用環境温度範囲	-30℃～75℃
	サイズ , 重量	116 x 111 x 27mm , 370g

ソフトウェア	イーサネット	TCP/UDP,Modbus-TCP, FTP,HTTP/HTTPS
	シリアル（RS485）	Modbus-RTU
	暗号化通信	SSL/TLS
	メールサーバー	SMTP
	時刻合わせ	NTP
	HEMS , 電力計通信	ECHONET-Lite , Wi-SUN
	HEMS サーバー機能	パワコン、蓄電池等の監視制御、 上位システムとの通信
	画面出力機能	ブラウザ機能のある機器にLAN ケーブルで接続した場合、発電 状態や装置運転状態等を表示可能
	データ保存機能	発電量の履歴データを最大45日分 保存し、上位システムから データを再取得可能

⑥ 自立分電盤

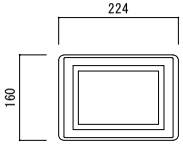
参考図



MCB 2P2E 30AF/20AT 100V×4
MCB 2P2E 30AF/20AT 100V×2（スペース）

⑦ ＨＥＭＳモニター

参考図



仕様		
メーカー		-----
型式		-----
ハードウェア	CPU , メモリ	A9 1.4GHz/4コア , 1GB DDR3
	Nand Flash メモリ	8Gbyte MLC eMMC
	OS	組込 Ubuntu 16.0.4
	電源 , 消費電力	DC12～24V, ≦7W
	画面サイズ , 解像度	7.1インチ , 1024×600
	イーサネット	100M 高速LAN 1ポート
	RS485	アイソレート4ポート
	RS232	アイソレート1ポート
	USB HOST	4ポート 5V 500mA電源供給可
	USB OTG	1ポート 1Type-C
	カードスロット	TFカード
	使用環境温度範囲	-10℃～50℃
	サイズ , 重量	224 x 160 x 45.5mm , 600g

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫