

(1) Eco チャンバー 仕様

寸法	W150×L170×H290 mm
重さ	約 650 g
材質	アクリル樹脂

(2) コントロールノード 仕様

寸法		W11.5×D5×H3 [cm]
重さ		約 142 [g]
パワーアウト プットポート	出力	直流±5 [V], 0.7 [A]
	自動 ID 認識	あり
	コネクタ形状	8 ピンモジュージャック
サーボポート	対応	サーボモータ, 連続回転サーボ
	コネクタ形状	3 ピンコネクタ
	自動 ID 認識	なし
	機能	負荷検出用サーボ電流センサ内蔵
センサポート	通信	I2C 通信
	コネクタ形状	6 ピンモジュージャック
加速度センサ	測定範囲 ($g = 9.8 \text{ [m/s}^2\text{]}$)	±16 g (3 軸)
スピーカー	周波数	20 ~ 約 10,000 Hz
接続性		Bluetooth 5.0 または USB
データログ		不可
バッテリー		リチウムポリマーバッテリー

(3) グローライト 仕様

赤色 LED	ピーク波長	660 nm
	ピーク電力	1 W
青色 LED	ピーク波長	445 nm
	ピーク電力	3 W
制御レベル		ブロックコードで 1~10
LED 制御		ブロックコードで赤と青を独立制御

(4)(5)(6) グリーンハウスセンサ，グリーンハウスセンサモジュール，土壌水分プローブ 仕様

動作温度		-40℃～80℃
光センサ	波長範囲	可視光（400～700nm）
	測定範囲	約 600～50,000 lx（校正なし）
	分解能	1 lx
	精度	5 %
	出力値	最大読み値の 0%から 100%
環境温度	測定範囲	-40℃～80℃
	分解能	0.01℃
	精度	±0.5℃
相対湿度	測定範囲	0%～95%（結露無きこと）
	分解能	±0.02%
	精度	±3%
温度・湿度・光センサの電力使用		3.3V DC で 0.98mA
土壌水分	測定範囲	0%～45%
	分解能	0.1%
	精度	±5%
	電力使用	5V DC で 3mA
	ケーブル長さ	2 m
データログ		不可

(7) パワーアウトプットモジュール 仕様

寸法	3.7×5.7 cm
コネクタ	16 インチ 8pin モジュラーケーブル
チャンネル	独立制御可能な 2 チャンネル
出力コネクタ数	6（3つのコネクタスタイルかつ，2 チャンネルで独立制御可能なセット）
デバイスコネクタの種類	0.025 インチ角ポスト（ピン）ヘッダー，ターミナルブロック，USB
出力チャンネルあたりの電流	0.7A
電圧	5V

(8) USB ファン 仕様

寸法	40×40×10 mm
ファン速度	5000 rpm±10%rpm
電圧	5V
電流	0.1A
風量	113 L/min
動作温度	-10～65℃
使用	40,000 時間 (25℃)
ノーズ直径	27.8mm (おおよそ#5 ストッパーサイズ)

(9) USB ウォーターポンプ 仕様

寸法	40×40×10 mm
電圧	5V
電力	3W
流量	80 L/h

(10) グリーンハウスセンサアクセサリセット 構成品

- ① 1 穴ストッパー (#5)1 個
- ② 3/8 インチポンプ接続用チューブ (2 フィート)1 本
- ③ 1/4 インチドロップヘッド接続用チューブ (2 フィート)1 本
- ④ ベロクロケーブルタイ.....5 本
- ⑤ ドロップヘッド (2 GPH)3 個
- ⑥ バー型チューブコネクタ.....3 個
- ⑦ T 型チューブコネクタ.....3 個

