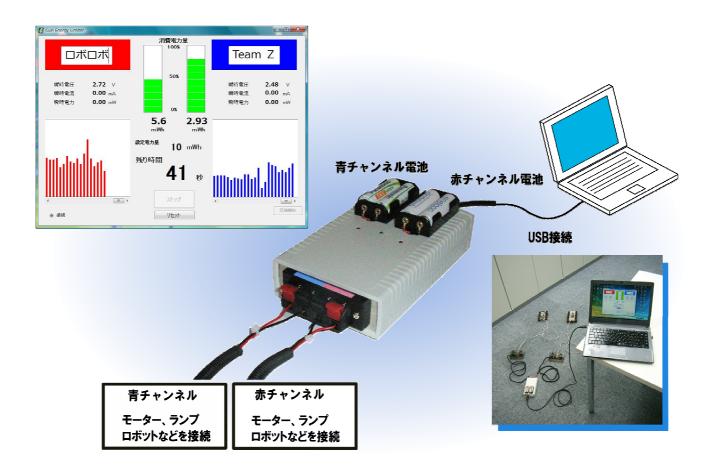
## 消費電力量リミッター GEL-1



消費電力量リミッターは同時に2系統の機器の電圧、電流を測定し、各々の電力、消費電力量を表示します。消費電力量と動作時間には制限を設けることができ、それを越えたときは自動的に回路をオフします。

消費電力量リミッターを使うと、時間当たりの消費量や同じ仕事をしたときの消費量を比較することで、 容易に効率の違いを体感することができます。また、測定結果をログファイルとして記録することも可能 です。

スタート時のカウントダウンや、電力不足時の警報、終了時のサウンド機能も備えているのでグループ間で省エネルギー競技として学習を進めることも可能です。

## 使用例

- ・ 2台のロボットのパワーや効率を比較する。
- ・リミッターを利用して、効率の良さを競うロボット競技の開催。
- ・ 同一のモーターでも減速比や負荷の大小、組立精度などの影響で効率が変わることを 学習する。

<仕様> 価格: 税込み 29,000円

負荷用電源	単 3 電池 2 本 x 2 チャンネル
電流測定範囲	0.05A~5A
PC との通信	USB 通信
リミッター機能	消費電力量によるリミッター
	運転時間によるリミッター
PC 画面表示	各チャンネルの瞬時電圧、電流、電力、消費電力量を表示
	電力の変化をグラフ表示
	消費電力量をバー表示
	時間表示
リミッター本体のランプ	各チャンネルの通電表示ランプ
	動作表示ランプ
サウンド	開始、終了時、残量警告時のサウンド
記録	CSV 形式で記録が可能
制御	PC 側:付属 WINDOWS ソフト 装置側:マイクロコントローラー
リミッター電源	DC5V 100mA USB 端子より供給
外形寸法	幅 95mm × 長さ 180mm × 高さ 60mm (突起物を除く)
重量	1Kg
付属品	USB ケーブル、説明書、CD-ROM、ソフトケース

別途、操作用のパソコンが必要になります。(OS:WINDOWS XP 以降、USB ポートが 1 個以上)

この機器は、川俣純氏のアイデアを元に商品化いたしました。

記載された内容は改良のため予告無く変更されることがあります。



E-mail