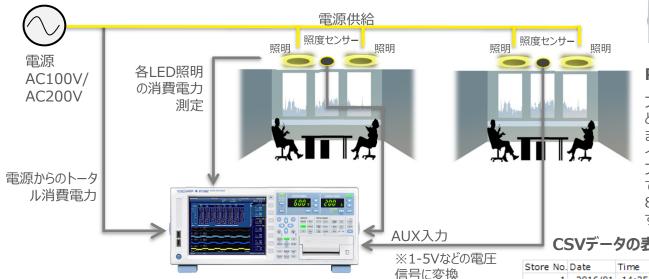
WT1800E 明るさセンサーを搭載したLED照明の調光試験

昼光に連動する自動調光制御機能の動作状態による消費電力評価

LED照明は少ない消費電力で従来の照明と同等の明るさとなるため、消費電力量(電気代)を低く抑えることが できます。また、最近のLED照明は明るさセンサーを搭載し、自動点滅を行う照明だけでなく、省エネルギー基準で 評価対象となっている昼光に連動した自動調光制御(または照度調整調光制御)ができる照明が増えています。 プレシジョンパワーアナライザWT1800Eはこれらの消費電力を最大6系統同時に、且つmA以下の微小電流まで測 定*できます。

*5A入力エレメントを搭載 ※大電流測定では50A入力エレメントも搭載可能

WT1800Eによる測定例





PCソフトウェアのマニュアルセーブ機能

フリーソフトウェア(WTViewerEfree)を使用するこ とで、容易にPC上にてデータ収集できます。 また、マニュアルセーブ機能により、測定したいあるタ イミングのみのデータを保存できます。さらに、フリーソ フトウェアでは、キーボード入力によりコメントを入力 できるので大変便利です。たとえば、「調光率 80% |のようにコメントを付けたデータ保存ができま す。

CSVデータの表示例

Store No. Date Time Millisecon Urms-1-TIdc-1-Tot P-1-Total Comments 1 2016/01 14:25:26 947 105.98 -0.0001 73.07 調光率 , 100%								
1 2016/01 14:25:26 947 105 98 -0 0001 73 07 調光率 100%	Comments	P-1-Total	Idc-1-Tot	Urms-1-T	Millisecon	Time	Date	Store No.
2 2010/01/ 11:20:20 51/ 100:50 0:0001 /0:0/ 04/01/ 100:0	調光率, 100%	73.07	-0.0001	105.98	947	14:25:26	2016/01	1
2 2016/01, 14:25:30 417 106.05 0 73.06 調光率, 90%	調光率,90%	73.06	0	106.05	417	14:25:30	2016/01	2
3 2016/01, 14:25:33 948 106.1 -0.0001 73.06 調光率, 80%	調光率,80%	73.06	-0.0001	106.1	948	14:25:33	2016/01	3