

最も正確で測定の速いセンサー

MegaFINN®

Mega FINN®は ICT/FCTのプラットホーム上において、通常のLEDセンサーより100倍速い3ミリ秒以下で測定し、青(400nm)～赤(700nm)を高分解能で測定します。

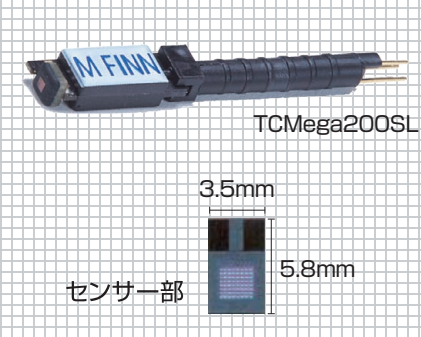
特 長

- ・可視スペクトル0.1nmの解像度で測定します。
- ・平均値3ミリ秒以下の高速測定時間で測定します。
- ・30Hz以下で点滅するLEDの測定も可能です。

仕 様

- ・サイズ：TCMega200SL 5.8×3.5×43.5mm
- ・動作電圧：4.7V～5.5V(17mA@5V)
- ・LEDとモジュールの推奨間隔：2.54mm～
- ・ラッピングタイプ

種 類



類の無いスピードと精度

MegaFINNモジュール®

Mega FINN モジュール®は、LEDの色と輝度を高精度に速く、最大254個まで簡単に測定する事が出来ます。

特 長

- ・USBもしくはシリアル接続で簡単にインストールできます。
- ・光ファイバーの直径は1.28mmしかないので、柔軟にLEDにアクセスできます。
- ・周波数や電圧測定の為の追加の測定ハードウェアは必要ありません。
- ・小さなケースなので治具等に取付易いです。

仕 様

- ・サイズ：Mega FINNモジュール 99×76×30mm(突起部を含まず)
- ・動作電圧：5.0V～16V USB給電可能(USB給電時は3ユニットまで接続可能)
4ch：27mA 8ch：54mA 12ch：81mA 16ch：108mA
- ・通信方式：RS232 or USB(USB2.0 Mini Type B connector)
- ・種類：MegaFINNモジュール 4/8/12/16ch
ファイバーケーブル
φ1.28mm L18mm or 24mm(最小曲げ半径25mm)

種 類



LEDの色彩・輝度テストに最適

スマートFINN®

スマートFINN®は、4色（青色、赤色、緑色、白色）の識別センサーを1つのモジュールとして設計・製作されています。計測対象のLEDから発色される光は各色固有の波長を持っています。その波長を計測後、周波数に変換して色彩を識別します。また、モジュールはLEDからの発光を受けて、輝度（電圧に比例）を計測する事ができます。

特 長

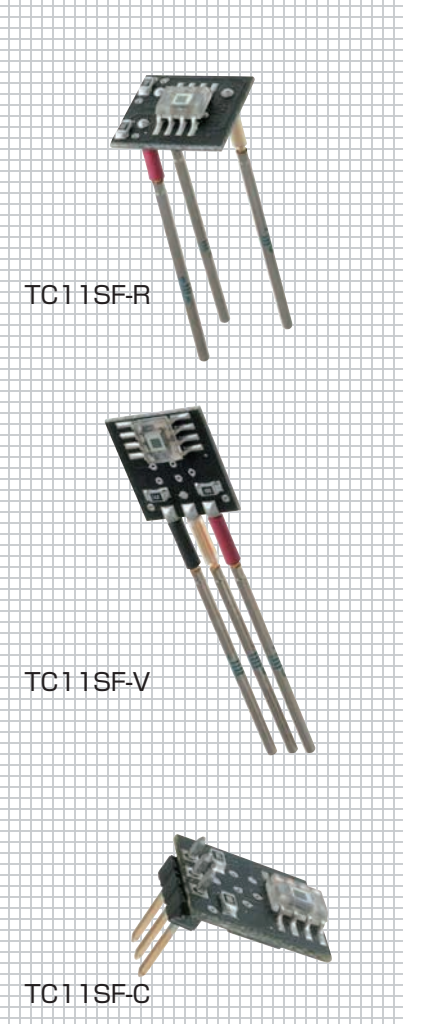
- ・色彩と輝度を簡単に計測できる。
- ・使用方法が簡単で校正の必要がない。
- ・コンパクトな設計により、フィクスチャーへの取り付けが簡単。
- ・必要に応じて別の治具等へ繰り返し使用が可能。

仕 様

- ・サイズ：12.25×12.50×5.21mm(厚さ) [0.4812"×0.4915"×0.205"]
- ・動作電圧：3.0V～5.5V (8mA@5V)
- ・+（プラス）電源側は赤の印によって判別、
-（マイナス）GND側は黒の印によって判別
- ・LEDとモジュールの推奨間隔：2.54～6.35mm [0.1"～0.25"]以上
- ・対応機器：自動車関連電子機器、ネットワーク機器、通信機器、
医療電子機器、複写機など

色	波長 (nm)	周波数 (kHz) (Rev 3.0)
赤 色	635	12.2
こはく色	608	10.6
黄 色	585	9.3
緑 色	565	8.5
青 色	470	6.8

種 類



自動車・船舶・照明用 LEDのテストに最適

スマートFINNブライツ®

特 長

スマートFINNブライツ®は、自動車のヘッドライト、テールランプ・ブレーキライト等の可視で非常に明るいLEDのアッテネータ光量を1/100に減光し測定します。

仕 様

- ・サイズ：25.40 x 12.34 x 4.47mm [0.486" x 0.485" x 0.176"]
- ・動作電圧：2.5v～5.5V (8mA@5V)
- ・ソケット：100ミルソケットラッピングタイプ (QA 100-SDN250W)
- ・種類：横型と縦型の2種類
- ・色/波長/周波数の詳細はスマートFINN®の項をご参照ください。

種 類

