

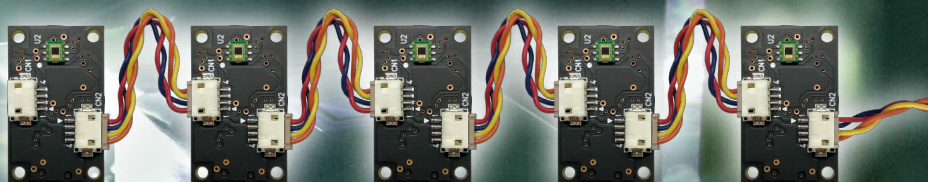
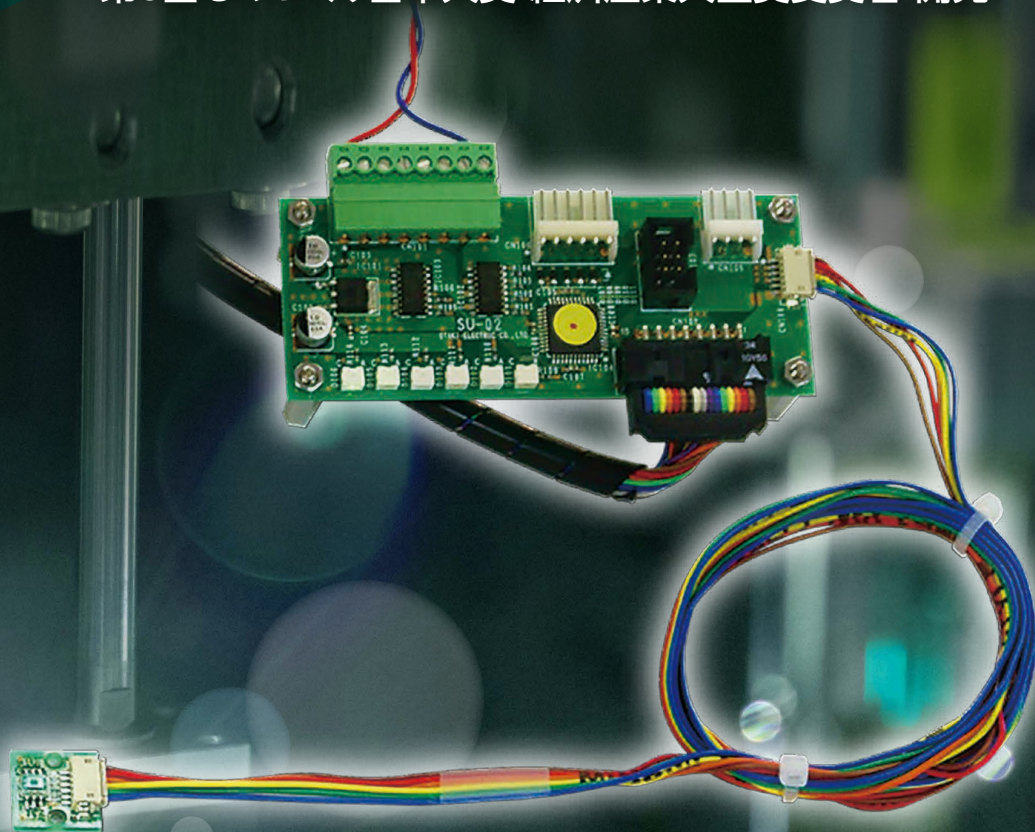
光の色と輝度の管理

発光体の色度と輝度の定量化

クイック光質センサ

第8回ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞受賞者 開発

色度・輝度を瞬時に判断



特徴

色度と輝度を完全分離

高輝度対応

高速判定

RGB校正

数値出力対応

マスタ光源登録機能

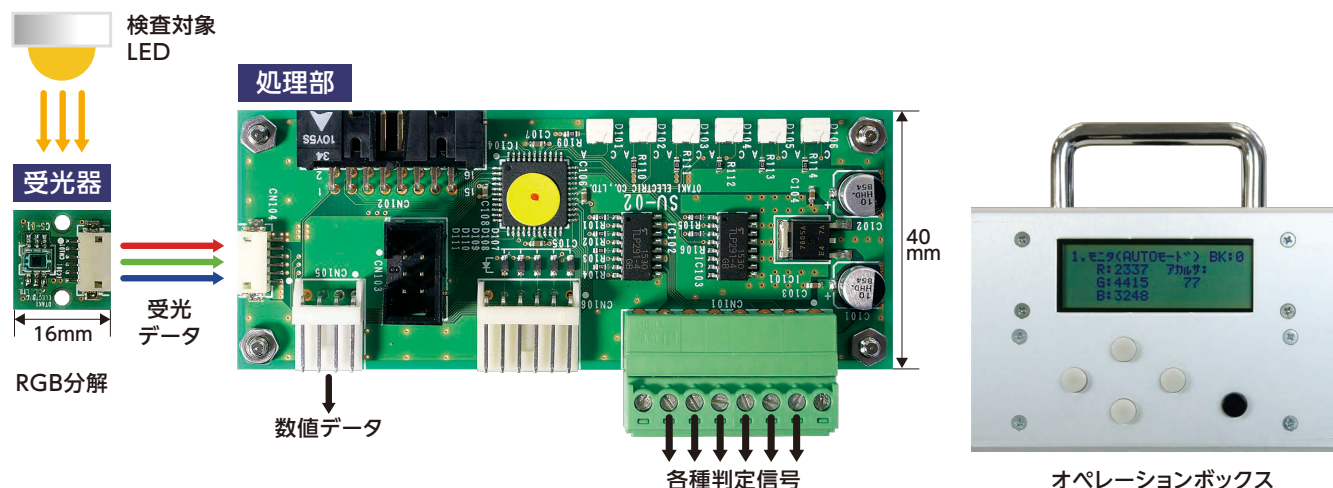
Glocal innovation corporation

OTAKI

2017年2月実用新案登録 登録第3209289号

クイック光質センサ Ver.1

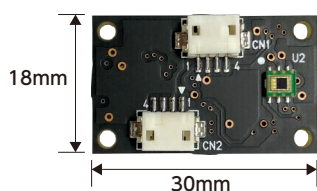
受光機が小さいため、ピンポイントでの測定が可能



クイック光質センサ Ver.2

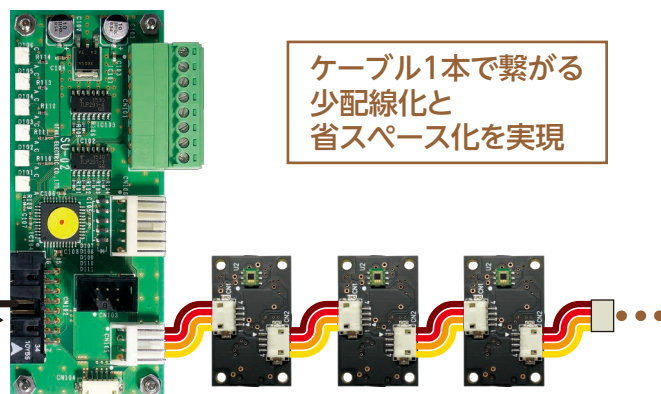
パソコンなどの通信機器からのみ操作可能

※オペレーションボックスは使用不可



数値データ
制御コマンド

ケーブル1本で繋がる
少配線化と
省スペース化を実現



『Ver.1』の1/10サイズまで小型化

仕様

型 式	Ver.1:SU-03／Ver.2:SU-04		
検 出 方 式	三刺激値直読方式	パ ン ク 機 能	8パターンの設定を登録可能
R G B 深 度	1原色あたり10Bit(1,024階調)	AUTOモードセンシング周期	約0.25Sec ※5
電 源	DC9～26V ※3	TRGモード応答時間 ※2	0.0012Sec(最速設定時)
消 費 電 流	20mA～70mA	セ ン サ 感 度 調 整	1～5000
外 部 出 力	R,G,B,L各判定,総合判定 ※5	受 光 モ ー ド 切 替	HI/LOW
外 部 入 力	トリガ、バンク切り替え ※5	判 別 可 能 照 度	10Lux～20万Lux以上にも対応
数 値 出 力 ※1	全ての検査値、判定値	構 成 機 能	RGB校正機能
コントロール基板表示	R,G,B,L,総合判定状況表示 ※5	マスタ光源登録機能	自動閾値生成機能
動 作 モ ー ド	AUTO,TRG,I2C(通信) ※4	接 続 台 数 ※1	RS232c接続でMAX100台まで制御可能

※1:マスタユニット接続時

※2:センサ感度に依存

※3:Ver2はマスタユニットからの電源供給

※4:Ver.2はI2Cモードのみ

※5:Ver.1のみ

お問合せ先

Glocal innovation corporation

OTAKI

株式会社小滝電機製作所

www.otaki-elc.co.jp

〒017-0012 秋田県大館市釈迦内字上袋6番地6

TEL 0186-59-7131

FAX 0186-59-7132