

バッテリーレス 環境センサ・CO2センサシステム

室内の微弱な光で発電する環境センサ・CO2センサで
作業現場の複数のデータを同時に自動取得できます。

バッテリーレス

室内照明の微弱な光で発電することが
できるので、配線を必要としません。



環境センサ



CO2センサ

複数データ計測

CO2(CO2センサ)、温度、湿度、照度、
気圧、内蔵リチウムイオン電池の電圧値
のデータを同時に計測可能です。

一括管理

1台の中継器(または、Android端末)で
15台のセンサからの無線を受信できるため、
複数個所のデータを一括して取得できます。

用途

CO2計測・照度計測

働く上での現場環境の快適さを
測ることができるので、
作業者のパフォーマンス向上
につなげることができます。



温湿度管理

- ・ 温湿度を常時取得すること
で、熱中症アラートを迅速に
出すことができます。
- ・ 温湿度をモニタリングする
ことで、製品品質を安定させ
ることにつながります。

システム 基本構成



その他、ゲートウェイを使用して、クラウド上にデータをアップロードする構成もございます。

センサ 仕様

項目	環境センサ 	CO2センサ 
電源	RICOH EH DSSC	
測定対象	温度、湿度、照度、気圧、 内蔵リチウムイオン電池の電圧値	CO2、温度、湿度、照度、気圧、 内蔵リチウムイオン電池の電圧値
測定範囲 分解能	温度：-30℃～60℃、0.1℃ 湿度：0% RH～100% RH、0.1% RH 気圧：300hPa～1100hPa、0.1hPa 照度：0lx～10000lx、0.1lx 内蔵リチウムイオン電池の電圧値： 1.70～2.80V、0.01V	CO2：0～5000ppm、1ppm 温度：-30℃～60℃、0.1℃ 湿度：0%RH～100%RH、0.1% RH 気圧：300hPa～1100hPa、0.1hPa 照度：0lx～10000lx、0.1lx 内蔵リチウムイオン電池の電圧値： 1.70～2.80V、0.01V
使用環境	-30℃～60℃ 室内専用（照度1500lx 以下）	0℃～50℃ 室内専用（照度1500lx 以下）
サイズ	W43mm×D41mm×H14mm	W74mm×D122mm×H20mm
無線規格	Bluetooth® Low Energy	

※本チラシの内容は製品改良に伴い予告なく仕様変更する場合がありますので、ご了承ください。



電子の夢を創る
東洋電機株式会社 エンジニアリング事業部

<http://www.toyo-elec.co.jp/>

- 神屋工場 〒480-0393 愛知県春日井市神屋町引沢1番地39 TEL(0568)88-6401(代) FAX(0568)88-6442
- 東京営業所 〒101-0064 東京都千代田区神田猿樂町2丁目8番16号 平田ビル2階..... TEL(03)6285-1011(代) FAX(03)6285-1014
- 名古屋営業所 〒486-8585 愛知県春日井市味美町2丁目156番地 TEL(0568)35-6100(代) FAX(0568)34-4666
- 大阪営業所 〒541-0045 大阪市中央区道修町1丁目5番18号朝日生命道修町ビル5階 TEL(06)6221-5360(代) FAX(06)6221-5363