

製品比較表

| 形式 | CWB-20S 親機 | CWB-20R 中継機 | CWS-30C 子機 | CWS-32C 子機照度付き | CWB-22SR Haruca/Haruca CO ₂ 親機中継機 | CWS-37C Haruca 子機 | CWS-39C Haruca 子機 照度付き | CWA-22Pi ミニサーバ ユニット | CWS-38C Haruca CO ₂ 子機 |
|----------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--|----------------------|------------------------------|---------------------------|---|
| 機能 | データを受信し、パソコンにデータを保存 | 電波を中継し、電波到達距離を伸ばす | 温度、湿度センサーを内蔵 | 温度、湿度、照度センサーを内蔵 | データを受信し、パソコンにデータを保存 | 温度、湿度センサーを内蔵 | 温度、湿度、照度センサーを内蔵 | データを受信し、USBメモリにデータを保存 | 温度、湿度、照度、CO ₂ 濃度センサーを内蔵 |
| 通信周波数 | 921MHz ARIB T108 準拠 | | | | 920.6 ~ 923.4MHz ARIB T108 準拠 | | | | |
| 通信距離 | 見通し 150m | | | | 見通し 10Km | | | | |
| 使用温度範囲 | 0 ~ +50 °C | | -25 ~ +70 °C | | 0 ~ +50 °C | -25 ~ +70 °C | | | 0 ~ +50 °C |
| 温度測定精度 | — | | ±0.3 °C (0 ~ +60 °C) | | — | ±0.3 °C (0 ~ +60 °C) | | | ±0.3 °C (0 ~ +50 °C) |
| 湿度測定範囲 | — | | 0 ~ 100 % | | — | 0 ~ 100 % | | | 0 ~ 100 % |
| 電源 | USB 電源 | | リチウムコイン電池 | | USB 電源 | リチウムコイン電池 | | 専用 AC アダプタ | 単 3 電池 4 本 |
| 質量 | 約 90g | | 約 45g | | 約 70g | 約 65g | | 約 215g (アンテナ含) | 約 390g (アンテナ含) |
| サイズ (mm) | 90x50x40 | | 52x17x69 | | 90x50x40 | 57x32x85 | | 65x105x37 | 100x60x120 |

詳しくは Web で!



chitose.ind

chitose_ind

Chitose チトセ工業株式会社

〒581-0852 大阪府八尾市西高安町5丁目3番
TEL: 072-925-3900 FAX: 072-925-5300
mail: logbee_info@chitose-kk.co.jp

製品に関する質問・ご相談にお答えします。
月～金曜日 9:00～17:30 (祝日除く) 担当: 正垣・岡

<https://www.chitose-kk.co.jp>

このカタログに記載の内容は断りなく変更することがあります。ご了承ください。
designed by Freepik.com

設置工事不要! 超小型無線データロガー

LogBee[®] で
ログビー

まるごと
IoT



水に濡れても大丈夫!

LoRa モジュール搭載
通信距離

10km

温度、湿度、照度のデータをセンシング

センサー情報を遠隔監視・管理



熱中症対策、HACCP、換気の見える化 等々
あらゆる用途でお役立ち!

Chitose チトセ工業株式会社

水に強いタフなワイレスデータロガー *LogBee* 現場が求めるソリューションを実現!

Logbee (ログビー) とは?



Logbee とは、温度・湿度・照度の環境データを無線で子機から親機に送信し、親機に接続したパソコンでデータをリアルタイムで一元管理することができる、超小型で低消費電力 (LPWA) のデータロガーです。

| | Logbee (CWS-30C,32C) | LogbeeHaruca (CWS-37C,39C) |
|--------------|----------------------|----------------------------|
| 無線周波数 | 921MHz | 920.6~923.4MHz |
| 通信距離 ※1 | 150m | 10km |
| 子機電池寿命 ※2 | 約3年 | 約1年 |



親機

子機

(※1 見通しの良い直線距離にて)
(※2 送信間隔 5 分の場合)



高い防水性と耐久性



防水・防塵性能: JIS 規格の IP67 に準拠しており、水深 1m、30 分の水没にも耐えます。



アラームメール機能



パソコン、スマホにアラームメールを送ることができます。アラームメールは 10 個までのアドレスに送信することができます。

様々な現場でお役立ち!



コンクリート養生の湿度管理



熱中症管理



完全閉鎖型植物工場



太陽光型ビニールハウス



冷凍・冷蔵庫温湿度管理



食品工場の温湿度管理



Logbee シリーズラインナップ



ミニサーバユニット (CWA-22Pi)



事務所のパソコンでデータ確認

2F 事務所

1F 食品工場

LAN
無線
Wi-Fi

電源に接続するだけで自動的に子機からのデータを受信し始めます。Web サーバー機能を持たせているので、他の PC などのブラウザ画面でデータを確認することができます。アクセスポイントとして動作する Wi-Fi を搭載していますので、スマホやタブレットからもデータを確認することができます。

現場でスマホでデータ確認

USB リレー出力 BOX (CRC-311/O)



電磁弁・アクチュエーターを使って接点信号から様々な機器を自動で ON、タイマーで OFF させることができます。

Haruca CO₂ (CWS-38C)



温度・湿度・照度に加えて CO₂ のセンサを搭載しました。ケースは防滴型で、屋外に設置しても安定した計測が可能です。

オプション対応



外部アンテナタイプ

(CWS-30CG1,CG2, CWS-32CG1,CG2)



工事現場などでコンクリート表面の温湿度を測定するのに最適です。

センサ外出しタイプ

(CWS-30CTGS)



鉢の中や、土の中の温度を測定するために、センサを外部に取り出しました。

パイプセンサタイプ

(CWS-30CTPS)

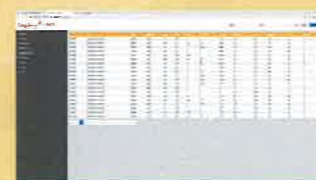


パイプの中は密封されていますので、水中、食材の中などの温度を測定できます。

付属のモニタリングソフト LBC

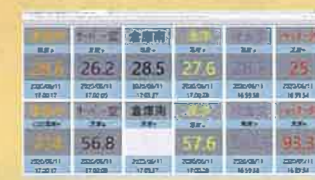


■ データ表示・子機設定画面



- センサーデータをリアルタイム表示
- 熱中症指数 (WBGT) を数値表示
- パソコン画面から、子機のセンシング時間、通信タイミングを設定可能。

■ 拡大表示画面



- 表示更新時間を任意に設定可能
- 温度、湿度等表示データを任意に設定可能。