

屋外 温度・湿度ロガー CO-MX2300 シリーズ

ホボ MX2300 シリーズデータロガーは、屋内外で温度、湿度を計測記録するデータロガーです。モバイル機器の Bluetooth 機能を利用してワイヤレス通信します。

専用アプリ HOBOMobile をインストールしたスマートフォンまたはタブレットで、ロガーの設定、データの回収・閲覧、データのエクスポートなどを行います。ロガーは、最小最大値、平均値、標準偏差などの統計情報を記録したり、閾値を設定してアラームを出すこともできます。

また、特定の数値を上回ったり下回ったりした時に記録間隔を早める「バーストモード」機能も備えています。

ロガーのモデルは、温度・湿度、外付・内付センサーの組み合わせで、全 5 タイプ。幅広い用途に応じて、最適のモデルを選定することができます。

※本機器は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明を受けております。

型 番

				
MX2301 温度/湿度 (内付センサー)	MX2302 温度/湿度 (外付センサー)	MX2303 温度 2ch (外付センサー)	MX2304 温度 1ch (外付センサー)	MX2305 温度 1ch (内付センサー)

■温度センサー仕様(全タイプ)

計測範囲	内部センサー(MX2301、MX2305)：-40℃～70℃ 外部センサー(MX2302)：-40℃～70℃ 外部センサー(MX2303、MX2304)：-40℃～100℃
精度	±0.25℃(-40℃～0℃)、±0.2℃(0℃～70℃) ±0.25℃(70℃～100℃；MX2303、MX2304のみ)
分解能	0.04℃
応答速度	内部センサー(MX2301、MX2305)：17分(空気流動 1m/s)
(変化値 90%)	外部センサー(MX2302)：2分 30秒(空気流動 1m/s) 外部センサー(MX2303、MX2304)：3分(空気流動 1m/s)、20秒(攪拌水中)
ドリフト	< 0.01℃/年

■温度センサー仕様(MX2301、MX2302のみ)

計測範囲	0～100%RH	分解能	0.05%RH	ドリフト	< 1%RH/年
精度	±2.5%RH(10%RH～90%RH)、±5%RH(10%RH以下、90%RH以上)				
応答速度(変化値 90%)	MX2301：1分 MX2302：4分 ※ともに空気流動 1m/s にて				

■共通仕様

動作範囲	-40℃～70℃	記録容量	不揮発性メモリ 128kバイト(最大約 84,650点)
電波強度	1mW(OdBm)	インターバル	1秒～18時間(ユーザー設定)
通信距離	約 30m(障害物除く)	バッテリー	交換可能リチウム電池(通常寿命約 2年)
ワイヤレス規格	Bluetooth Low Energy(Bluetooth Smart)	寸法 質量	ロガー本体：108×50×22mm/温度外部センサー径：φ 5.3mm/温度湿度外部センサー径：φ 11.0mm 外部センサーケーブル長：2m/ロガー本体：75.5g
時間精度	±1分/月(0～50℃)	環境レティンク	NEMA6及びIP67

ワイヤレス Bluetooth 通信でお手持ちのモバイル端末にてロガーを設定、データの回収を行います。

※本機器は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明を受けております。