

HOZAN DT-525 温湿度ロガー

業務用



本製品は温湿度測定用の計測器です。用途以外には使用しないでください。

取扱説明書

このたびはホーザン DT-525 温湿度ロガーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品は最大2チャンネルの温湿度表示に加え、グラフ表示、閾値設定、データ保存・出力機能を搭載した温湿度ロガーです。



梱包内容をご確認いただき、不足、破損のある場合は、お求めの販売店もしくは当社までお申し出ください。この取扱説明書には下記のマークをつけています。

 拡大損害が予想される事項

- この取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 本製品に関するお問い合わせは、お求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

もくじ

各部の名称	2-3
安全上のご注意	3-4
本体の使用方法	4-8
・ 準備	4-6
・ 各機能の設定方法	6
・ 使用方法	7
・ 記録内容の確認	8
日常点検	8
メンテナンス・保管方法	8-9
製品の廃棄について	9
故障かな？と思ったら	9
お問い合わせ窓口	10
基本仕様	10
交換部品・オプション	11-12

各部の名称



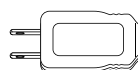
梱包内容



本体



温湿度センサ



ACアダプター



USBケーブル



ゴム足(厚)×2



ゴム足(薄)×2

マグネットシート×6



コイン型リチウム(CR1220)電池
電池は動作確認用につき、
寿命の保証はございません。



microSDHCメモリー
カード(以下SDカード)

各部の名称

用意するもの

- 当社Webサイトを閲覧できる機器（パソコン、スマートフォンなど）
日時設定に使用します。
- CSVファイルを閲覧できる機器（パソコンなど）
SDカードに記録された測定結果を読み取り・閲覧する際に使用します。

安全上のご注意

使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく使用してください。

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

△ 拡大損害が予想される事項 ⊘ 禁止行為 ❶ 必ず行う ㊄ 分解禁止
⊗ めれ手禁止

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

- ⚠ 警告 …死亡、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意
⚠ 注意 …傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意

なお、△ 注意 として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねくおそれがあります。正しく安全にご使用ください。

 警告 死亡、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意		
絵表示	重要事項	危害・損害
	次のような人は、使用前に医師へ相談する。 ・ペースメーカーなどの体内植込型医用電気機器を使用している人 ・重度の心臓疾患のある人 ・妊娠中の人	感電により生命の危険・事故・健康を害するおそれがある。
	濡れた手で操作しない。	感電のおそれがある。
	湿気が多い場所や水のかかる場所で使用しない。	
	分解、改造をしない。	火災・感電・ケガ・故障のおそれがある。

安全上のご注意

 注意 傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意		
絵表示	重要事項	危害・損害
	定格電源で使用する。	ケガ・故障のおそれがある。
	長時間使用しないときは電池を取り外して保管する。	故障のおそれがある。
	振動や衝撃を与えない。	
	モード切替ボタンを必要以上に強く押し込まない。	
	センサ用端子にほかの機器を接続しない。	故障・ケガのおそれがある。 ※ とくにイヤホンなどを接続して聴取することは、機器を損傷するばかりでなく、聴力を損なうおそれがあり、大変危険です。
	端子は常に清潔を保ち、測定前には軽く乾拭きを行う。	正確に測定できないおそれがある。

本体の使用方法

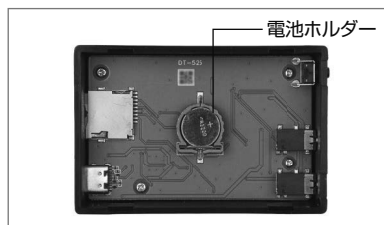
準備

1. 電池を取り付ける

背面のフタを開き、コイン型リチウム電池を＋極が上になるようにして電池ホルダーに取り付け、フタを閉じます。

この電池は日時を記憶しておくために使用します（バックアップ電池）。電池が消耗し、日時が正しく記録できなくなった際は、新しい電池に交換してください。

※ 本体の電源は電源用USB端子から供給されます。



 注意 器物損傷や故障のおそれがある。	
	電池交換はケーブル類を取り外した状態で行ってください。
	むやみに基板に触れないでください。

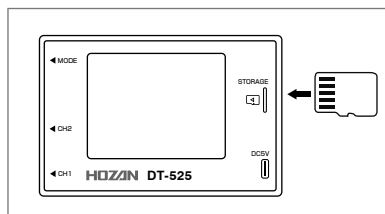
本体の使用方法

準備

2. 本体にSDカードを挿入する

右図の向きを参考に、SDカードスロットに挿入してください。

- ※ SDカードを挿入しないで使用することはできません。
- ※ 本機にフォーマット機能はありません。データを全削除する場合やSDカードが認識されない場合はパソコンなどを使用してFAT32形式でフォーマットをしてください。



注意

器物損傷や故障のおそれがある。



SDカードを挿入する際は、まっすぐに「カチッ」と音がするまで挿入してください。



SDカードの抜き差しはUSBケーブルを抜いた状態で行ってください。



SDカードを取り出す際は「カチッ」と音がするまで押し込んでから指をゆっくりと離し、抜き取ってください。

3. 本体と温湿度センサを任意の位置に設置する

付属のマグネットシートを本体と温湿度センサの背面に貼り付けると、スチール面に固定することができます。

固定したい場所にもう一方のマグネットシートを貼ると、スチール面以外でも固定できます。

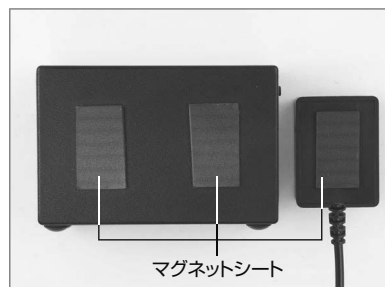


注意

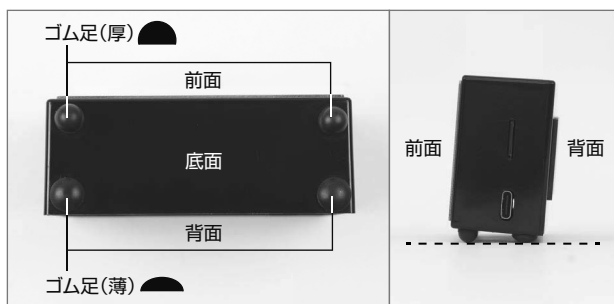
器物損傷のおそれがある。



磁気に弱いもの（磁気を使用したカードなど）にマグネットを近づけないでください。



本体を机や棚などに置く場合は、付属のゴム足を本体の底面に貼り付けることで安定します。



本体の使用方法

準備

4. 本体のセンサ用端子CH1に温湿度センサの端子を接続する

CH2にはセンサを追加できます。詳しくは11ページ「追加センサについて」をご覧ください。



注意 故障のおそれがある。



通信を目的としない機器（マイクやイヤホンなど）を接続しないでください。

5. 電源に接続する

USBケーブルのUSBコネクタ（Type-C）を本体の電源用USB端子に、

USBコネクタ（Type-A）をACアダプターに差し込みます。

ACアダプターはコンセントに差し込んでください。

通電すると本体の電源がONになり、音でお知らせします。

各機能の設定方法

日時設定

専用ソフトウェアで本体の日時設定を行います。設定した日時は、温湿度の保存時に使用します。

一度設定した日時は記憶されます。時刻ずれの定期的な補正やバックアップ電池交換時に再度設定してください。

1. 下記の当社 Webサイトにアクセスする

ホーザンWebサイト > > DT-525 温湿度ロガー

2. 本体に接続したUSBケーブルのUSBコネクタ（Type-A）をパソコン等に接続する

3. ソフトウェアのマニュアルに従い、日時を設定する

閾値設定

各チャンネルごとに個別の温湿度範囲を設定でき、範囲から外れた場合にブザーで周囲に知らせることができます。

日時設定で使用したソフトウェアをご使用ください。

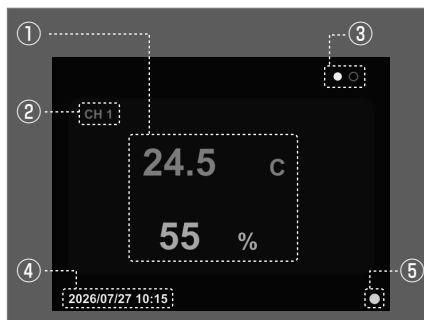
本体の使用方法

使用方法

本製品は電源に接続するだけで、温湿度と時刻データをCSV形式でSDカードに自動記録します。

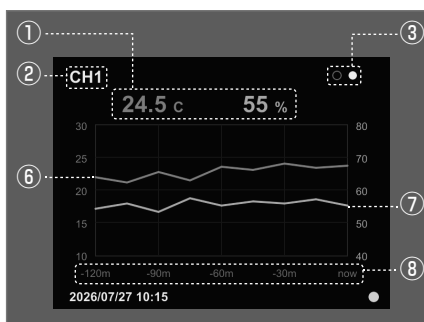
1. 表示パネルの情報を読み取る

- ① 現在の温湿度（1秒更新）
- ② 表示チャンネル
- ③ 表示モード 現在値モード
- ④ 現在時刻
- ⑤ SDステータス（緑点滅：正常 赤点灯：異常）
赤点灯はSDカードが認識できていません。
ほかの機器でカードが認識するか確認してください。



2. 本体左側面のモード切替ボタンを押し、表示を切り替える

- ① 現在の温湿度（1秒更新）
 - ② 表示チャンネル
 - ③ 表示モード グラフモード
 - ⑥ 温度グラフ（左軸・1分更新）
 - ⑦ 湿度グラフ（右軸・1分更新）
 - ⑧ 経過時刻（横軸、最大120分経過まで）
- もう一度モード切替ボタンを押すと現在値モードに戻ります。



エラー表示

起動時、表示パネルに下記が表示される場合は、必要に応じた対処を実施してください。

● 「Err: No MicroSD」 と表示される

SDカードが認識できていません。ほかの機器でカードが認識するか確認してください。

● 「Err: Create File Failed」 と表示される

SDカードに書き込みできていません。ほかの機器でカードへ書き込みできるか確認してください。

本体の使用方法

記録内容の確認

記録はSDカードにCSVファイルとして記録されます。

DATETIME : 記録日時

CH1_T : CH1温度

CH1_H : CH1湿度

CH2_T : CH2温度

CH2_H : CH2湿度

付属のSDカードの容量は数十年分以上の長期間保存が可能です。ただし、カードの経年劣化や書き込み寿命による制限があります。

※ 安定運用のため、2～3年を目安にカード交換とバックアップを推奨します。

	A	B	C	D	E
1	DATETIME	CH1_T	CH1_H	CH2_T	CH2_H
2	2026/1/1 12:00	27.3	54		
3	2026/1/1 12:01	27.3	53		
4	2026/1/1 12:02	26	56		
5	2026/1/1 12:03	25.8	56		
6	2026/1/1 12:04	25.5	57		
7	2026/1/1 12:05	25.3	57		

日常点検

安全にご使用いただくために下記の日常点検をお勧めします。

点検項目	点検内容	処置方法
外観	壊れたり変形したりしていませんか。	変形など破損している場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。
部品	ネジなどの部品は正しく取り付けられていますか。	正しく取り付けができない場合は当社まで点検・修理をご依頼ください。
発熱	異常に熱くなることはありませんか。	異常がある場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。

メンテナンス・保管方法

本体の保守、お手入れ



注意 表面が溶けたり変質・変形したりするおそれがある。



樹脂部分にはシンナー、ベンジンまたはアルコール及び有機溶剤を含むクリーナーなどは使用しないでください。

保管方法



注意 ケガや器物損傷のおそれがある。



子どもの手の届かない安全なところに保管してください。

- ACアダプターをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外して保管してください。
- 高温・湿気・ホコリを避けて保管してください。

メンテナンス・保管方法

精度確認について

一定期間ご使用後の校正は当社までご依頼ください。校正の周期については、当社での基準はございませんので、お客様において任意の校正周期を設定してください。

なお、当社の校正業務に使用する標準器は、一年に一度の定期校正を実施しております。

校正ご依頼時の品番

品番	品名	備考
DT-525-CA	校正料 (校正証明書・成績表・チャート付)	※ ご購入者名入り証明書を作成しますので、 ご注文時に会社名等が必要です。 ※ 商品は含まれません。

製品の廃棄について

廃棄するときは各自治体（または事業所）の廃棄方法に従ってください。

故障かな?と思ったら

症状	考えられる原因	対処方法
日時が 2026/1/1 0:0:0 と記録される	本体の電池が消耗している。	電池を交換後、日時設定を行ってください(6ページ参照)。

本製品は消耗品です。寿命は使用条件や、回数によって異なります。

取扱説明書およびWebサイト「よくあるご質問」を読んでも解決しない場合は、

下記のお問い合わせ窓口までご連絡ください。

技術的なお問い合わせ、修理のご依頼などに対応しております。

よくあるご質問 (FAQ)

Webサイトでは、頻繁にお問い合わせがある質問を製品カテゴリごとにまとめて紹介しています。

ぜひご活用ください。

<http://faq.hozan.co.jp/support/>



お問い合わせ窓口

ホーザン テクニカルホットライン

☎ 06-6567-3132

E-mail : th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00、13:00~17:00】

<https://www.hozan.co.jp/>



基本仕様

測定範囲	0~50.0℃(温度) 30~80%RH(湿度)
分解能	0.1℃ / 1%
確度	±1℃ / ±10%RH
サンプルレート	値表示 : 1回 / 秒 グラフ表示・保存 : 1回 / 分
記録ファイル形式	CSV
記録媒体	microSD / SDHC メモリーカード(最大32GB)
電源	DC5V(ACアダプター付) リチウムコイン電池(CR1220)×1個
消費電力	0.6W
使用環境	本体 : 0~50℃/0~100%RH センサ : 0~50℃/30~80%RH(結露なきこと)
外形寸法	本体 : 75(W)×31(H)×51(D)mm センサ : 27(W)×17(H)×37(D)mm(突起部含まず)
センサケーブル長	0.9m
重量	本体 : 64g センサ : 20g

- ACアダプター、USBケーブル(1.5m)、microSDHCメモリーカード、マグネットシート×6、
ゴム足2種×2 付

交換部品・オプション

Webサイトに交換部品などの情報を掲載しております。



交換部品

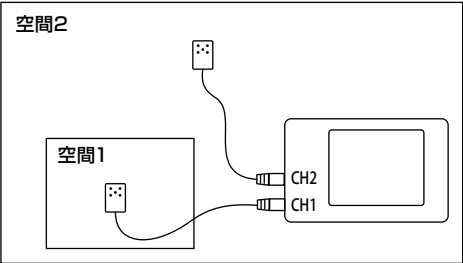
品番	品名	仕様・用途
DT-525-1	温湿度センサ	DT-525専用の追加・交換用センサ。

オプション

品番	品名	仕様・用途
DT-525-1	温湿度センサ	DT-525専用の追加・交換用センサ。
DT-525-2	延長ケーブル	本体と温湿度センサ間の距離を延長するケーブル (1.5m)。

追加センサについて

本製品は最大で2つの温湿度センサ (DT-525-1) を接続・表示・記録に対応しています。2つのセンサを接続することで、異なる空間の比較表示や省スペース化、信頼性の向上など様々な目的でご活用いただけます。



	A	B	C	D	E
1	DATETIME	CH1_T	CH1_H	CH2_T	CH2_H
2	2026/1/1 12:00	27.3	54	27.3	56
3	2026/1/1 12:01	27.3	53	27.1	55
4	2026/1/1 12:02	26	56	26.1	58
5	2026/1/1 12:03	25.8	56	25.9	58
6	2026/1/1 12:04	25.5	57	25.6	59
7	2026/1/1 12:05	25.3	57	25.5	59

交換部品・オプション

データ出力について

付属のUSBケーブルでご使用いただけます。

パソコンとの接続が完了すると自動的にデータが出力されます。

※ 現在値のみ、SDに保存されたデータは出力されません。

■ 通信仕様

通信方式	半二重非同期シリアル通信※ ¹
信号レベル	3.3V CMOS / TTL※ ²
通信速度	115200bps
データビット	8bit
パリティ	なし
ストップビット	1bit
送信データ	<日時>+<CH1温度>+<CH1湿度>+ <CH2温度>+<CH2湿度>+改行コード(CR+LF)
コマンド制御	なし

※¹ シリアル通信を使用した場合の技術的サポートのお問い合わせはお受けいたしかねます。

※² RS-232C直結不可

ソフトウェアについて (DT-525 HOZAN Web DataLogger)

DT-525でご使用いただけるソフトウェアです(無料)。
本体設定のほか、温湿度推移をパソコン上にリアルタイム
でグラフ描画できます。

現在値、最大、最小、平均の表示とCSV形式での
データダウンロードに対応しています。

ホーザンWebサイト> **DT-525 検索** > DT-525 温湿度ロガー

■ サポート&サービス

ソフトウェア



製造元 **ホーザン株式会社**

本社 〒556-0021

大阪市浪速区幸町1-2-12

<https://www.hozan.co.jp/>

26.10