

# CUSTOM

製品総合カタログ

2024  
Products Catalog

**本社/関東支店**

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12 TEL: 03-3255-1117 (代表) / FAX: 03-3255-1137

**関西支店**

〒542-0081 大阪市中央区南船場1-6-12 ブルーク長堀橋ビル6F TEL: 06-6262-9950 (代表) / FAX: 06-6262-9951

●本体仕様・色・デザイン等は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ●このカタログに記載の価格は、すべて税抜です。お買い上げの際には別途消費税がかかります。 ●このカタログの記載内容は2023年12月現在のものです。 ©2023 CUSTOM Corporation Printed in Japan 231201



カスタムWebサイト  
[www.kk-custom.co.jp](http://www.kk-custom.co.jp)

カタログ管理用



4 983621 960624

CUSTOM 2024



Thermometers & Hygrometers



Industrial Use Products



Living Space Products



Environment Measurement Products

# 目次

はじめに	1	温度計	8
はじめに	1	サーモグラフィ	9-10
このカタログについて	2	温度記録計(温度ロガー)	10-12
製品の保証体制	3	デジタル温度計について	13
このカタログ内のアイコンについて	4	デジタル温度計 (一体型 / モジュール型)	14-16
こんなところで使えるカスタム製品例	5	デジタル温度計 (セパレート型 / センサー交換型)	17-18
<b>省エネ環境測定器</b>	<b>6</b>	デジタル温度計(セパレート型)	19
簡易電力計	6	デジタル温度計 (Kタイプ熱電対方式 / センサー交換型)	20
コンセントタイマー	7	Kタイプ熱電対センサー	21-22
		放射温度計について	23
		放射温度計	24-25
		放射温度計 + K 熱電対センサー	25-26
		温湿度計(ポータブル型 / 据え置き型)	27-28
		暑さ指数計(マルチ型 / ポータブル型)	29-30

# 目次

<b>自然環境測定器</b>	<b>32</b>	<b>工業設備測定器</b>	<b>62</b>
照度計について	33	テスターについて	63
照度計(セパレート型 / 一体型)	34-35	デジタルマルチメータ 早見表	64
紫外線の性質	36	アナログテスタ	65-66
紫外線強度計	36	カード型デジタルマルチメータ	67-69
風速計について	37	ハンドヘルド型デジタルマルチメータ	70-72
風速計(ベーン式 / 熱線式)	37-40	クランプ付きデジタルマルチメータ	73
騒音計について	41	クランプメータ	74-76
騒音計	41-42	検相・検電器	77
アクアクリスシリーズ(防水 pH 計)	43-45	ペン型検電器	78
アクアクリスシリーズ (防水 ORP 計 / 防水導電率計 / 防水残留塩素計)	46	絶縁抵抗計 / 直流安定化電源	79
アクアクリスシリーズ (防水溶存酸素計 / 防水溶存オゾン計)	47	接地抵抗計	80
多機能環境測定器	48	厚さ計 / 膜厚計	81
多機能水質計	49-50	レーザー距離計	82
pH / ORP 計 / 導電率計	50-52	水分計 / 圧力計 / 回転計	83-84
残留塩素計 / 塩分計	53	スネークスコープ	85-86
二酸化炭素濃度について	54	工具 / 静電気対策製品	87-89
CO2 モニター	54	ACアダプター	89
<b>生活関連測定器</b>	<b>55</b>	索引	91-93
はかり / ストップウォッチ	56-58		
タイマー / 防水タイマー	59		
アルコールチェッカー	60		

## 環境への取り組みのお手伝い

株式会社カスタムは、企業理念に基づき、皆様の環境への取り組みをお手伝いします。近年、地球温暖化における温室効果ガス（特に二酸化炭素）の削減に見られるように、自動車の脱化石燃料の取り組みや各企業における省エネ製品の開発といった、企業や行政の取り組みが私たちの生活の身近なところに見られるようになってまいりました。当社は「はかる」を企業理念とし、皆様の“環境への取り組み”を応援してまいります。様々な自然環境や水質環境を測る機器をはじめ、電気代を節約し直接エコにつながる「ウィークリータイマー」や、消費電力を測定し、その電力を作るために発生する温室効果ガス（CO<sub>2</sub>）の排出量をモニターできる「エコキーパー®」等の販売などを通じ、皆様の環境への取り組みのお手伝いをしたいと考えます。



### その他の取り組み

#### 2023/1- アルコール検知器協議会の会員団体として登録

アルコール検知器協議会とは、アルコール検知器の品質向上と普及を通じて、飲酒運転根絶と健康管理を提唱する団体です。

#### 弊社では、下記の権利を保有または出願しています。

種類	名称	登録番号	種類	名称	登録番号
特許	テスタ	4898359	商標	エコキーパー / ECO KEEPER	5225482
特許	ハンディタイプの検相・検電器	6630056	商標	CUSTOm	5642532
特許	非侵襲性血糖測定器	7061362	商標	パピットサーモ (ロゴデータ)	5699382
特許	電子秤	7169714	商標	パピットサーモ	出願中
実用新案	微小粒子状物質濃度判定機	3200089	商標	ログみ〜る	5761745
実用新案	赤外線体温計	3202139	商標	NURSE ANGIE	5773005
実用新案	タイマー	3210856	商標	(ロゴデータ)	出願中
意匠	はかり	1370520	商標	タグサーチ	6021217
意匠	クランプ付きデジタルマルチメータ	1424379	商標	サーモキャプチャー	6055634
意匠	温度計	1435973	商標	パルスエクステリアル	6114984
意匠	温度計	1435974	商標	バイオビート	6114985
意匠	携帯型熱中症・風邪測定器	1438115	商標	アクアクリス	6227799
意匠	監視カメラ用温湿度測定器	1507319	商標	Aqua Qualis	6227800
意匠	検相・検電器	1545035	商標	DLog	6273170
意匠	体温計	1626308	商標	dlog (ロゴデータ)	6333561
意匠	タイマー	1639911	商標	パピットパルスオキシメータ	出願中
意匠	タイマー	1639912			
意匠	体温計	1701554			
商標	ソフティカ / SOFTICA	5073351			
商標	ピュレラ / PURELA	5073352			

- ・このカタログは製品の概要を紹介するものです。詳細な情報につきましては、弊社営業までお問い合わせください。
- ・仕様、デザイン、価格等は予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
- ・本カタログ発刊後の記載内容の変更につきましては、弊社 Web サイト (<https://www.kk-custom.co.jp/pdf/correction.pdf>) をご覧ください。
- ・製品の特長をわかりやすく伝えるために、合成画像やハメコミ画面を使用しています。また、印刷の関係で実際の製品と本カタログの色が若干異なる場合がございます。
- ・各ページに記載されたものの他、その他全てのブランド名および製品名は個々の所有者の登録商標もしくは商標です。

### 用語の解説

#### 使用温度範囲 / 保存温度範囲

記載の温度および湿度範囲内で使用または保存をしてください。ただし、湿度の高い場合、本体やプローブ表面が結露しないよう注意してご使用ください。

#### プローブ (センサー)

温度計などプローブと組み合わせる製品の場合、測定可能な温度範囲は本体とプローブを組み合わせ、いずれかの狭い範囲になります。

#### 寸法・重量

外形寸法は mm 単位で W はヨコ、H はタテ、D は奥行き (厚み) を示し、突起部分を除いた概略値です。

#### 防塵 (IP6X 相当等)

粉塵の内部への侵入が完全に防護されている状態になるよう設計された製品です。

#### 分解能

測定できる最小値のことです。アナログでは最小1目盛、デジタルでは最終桁の最小値にあたります。

### 安全にご使用いただくために

#### 測定カテゴリ (過電圧カテゴリについて)

測定器を安全に使用するため、IEC61010 では測定カテゴリとして、使用する場所により安全レベルの基準を CAT I ~ CAT IV で分類しています。分類の概要は下記の通りです。

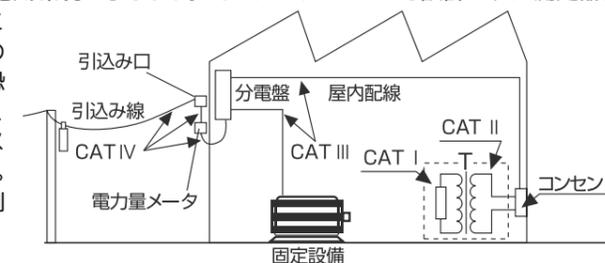
**CAT I :** コンセントからトランスなどを經由した機器内の二次側の電気回路

**CAT II :** コンセントから接続する電源コード付き機器 (可搬形工具、家庭用電気製品など) の一次側回路

**CAT III :** 分電盤から直接電気を取り込む機器 (固定設備) の一次側および分電盤からコンセントまでの回路

**CAT IV :** 建造物への引き込み線、引き込み口から電力量メータおよび一次側電流保護装置 (分電盤) までの回路  
数値の大きいカテゴリは、より高く、瞬時的なエネルギーのある電気環境を示します。そのため、CAT III で設計された測定器は CAT II で設計されたものよりも高い瞬時的なエネルギーに耐えることができます。カテゴリの数値の小さいクラスの測定器で、数値の大きいクラスに該当する場所を測定すると重大な事故につながる恐れがあります。弊社のデジタルマルチメータは一部のものを除いて、原則としてこのカテゴリ表示を行なっておりますので、下位のクラスの測定器を決して上位のカテゴリの環境で使用しないでください。特に CAT I の測定器を CAT II、III、および IV に該当する場所の測定に用いないでください。

測定カテゴリは IEC60664 の過電圧カテゴリに対応します。



### PSE マークについて

PSE とは電気用品の安全性を確保するため、昭和 36 年制定 (平成 11 年改正) された安全規制です。対象となる電気用品を製造するメーカーは必ず適合検査に合格しなければなりません。弊社の大部分の製品は PSE の対象外品ですが、汎用性の高いウィークリータイマーなどにつきましては、消費者安全の観点からそれぞれ PSE マークを取得しております。



### PSC マークについて

PSC マークとは、消費生活用製品安全法で規定され、消費者の生命または身体に対して危害を及ぼす恐れが多い製品につけられます。第三者機関の検査で安全基準に準拠していることが認定された上で、マークを貼付できます。当社では放射温度計のレーザーポインターやレーザー距離計が該当製品となります。



### 電池について

製品によっては電池を内蔵している場合がありますが、この電池は出荷時の動作確認用です。また、電池が付属している場合はテスト用の電池となります。いずれも新しい電池と早めにお取り替えください。なお、仕様欄にて掲載の電池寿命は目安です。測定頻度やバックライトの点灯回数、使用環境によって記載の電池寿命より短くなる場合があります。

### カスタムは法令に則った製品作りを行なっております

電気用品安全法 (PSE)	消費生活用製品安全法 (PSC)	計量法 (家庭用特定計量器)	計量法 SI 単位	電波法 (特定小電力無線 [Wi-Fi/Bluetooth])
---------------	------------------	----------------	-----------	---------------------------------

製品の保証体制

品質保証体制

株式会社カスタムは、お客様の期待と要求にお応えし、満足と信頼を得るため高品質で最良の商品とサービスを提供いたします。

1. カスタムのトレーサビリティ

カスタムの計測・計量器は下図のように、国家標準にトレーサしています。

2. 製品保証期間

ご購入後一年間に弊社責任による不具合につきまして、弊社製品保証規定に基づき無償で修理または新品交換させていただきます。なお、プローブ、消耗品などは対象とはなりませんのでご了承ください。

3. 校正・修理サービス

【校正】計測・計量器は、定期校正により、その確度を維持・管理することが必要です。定期校正の周期は、ご使用用途によってお客様ご自身で決めていただくことが重要ですが、弊社では製品ごとに概略一年を目安に推奨しています。

校正業務および校正書類（校正証明書、試験成績書、トレーサビリティ体系図）の発行は、校正機関に委託しております。

【修理】新品定価が1万円以下のもの、または修理費用が新品定価の1/2を超えるもの場合、原則として新品交換とさせていただきます。

- ※ 校正の可否は各製品の一般仕様欄をご確認ください。
- ※ 料金については製品を購入されました販売店様にお見積りのご依頼をお願いします。

校正サービスのご案内

● **国家標準にトレーサブルな標準器により高精度な校正**  
校正標準器は全て公的機関に値がトレーサされています。

● **ISO9001:2015に基づく校正・管理、最新情報の提供**  
試験成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図などの文書発行・管理および認証取得等の支援業務を行なっています。

● IATF 16949 に対応

IATF 16949 や UL 規格の要求を満たした校正証明書を発行いたします。（詳細はご相談ください）

● 「ISO/IEC 17025 認定校正」に対応

試験 / 校正結果に対する信頼性を判断するための世界基準として、ISO/IEC 17025 があります。製品やサービスへのより高い信頼性が求められる現在、国際的な取引はもちろん、国内取引でもその需要は高まってきており、試験所・校正機関の品質・能力の証明には欠かせない国際規格となっております。

● 従来の「一般校正」との違い

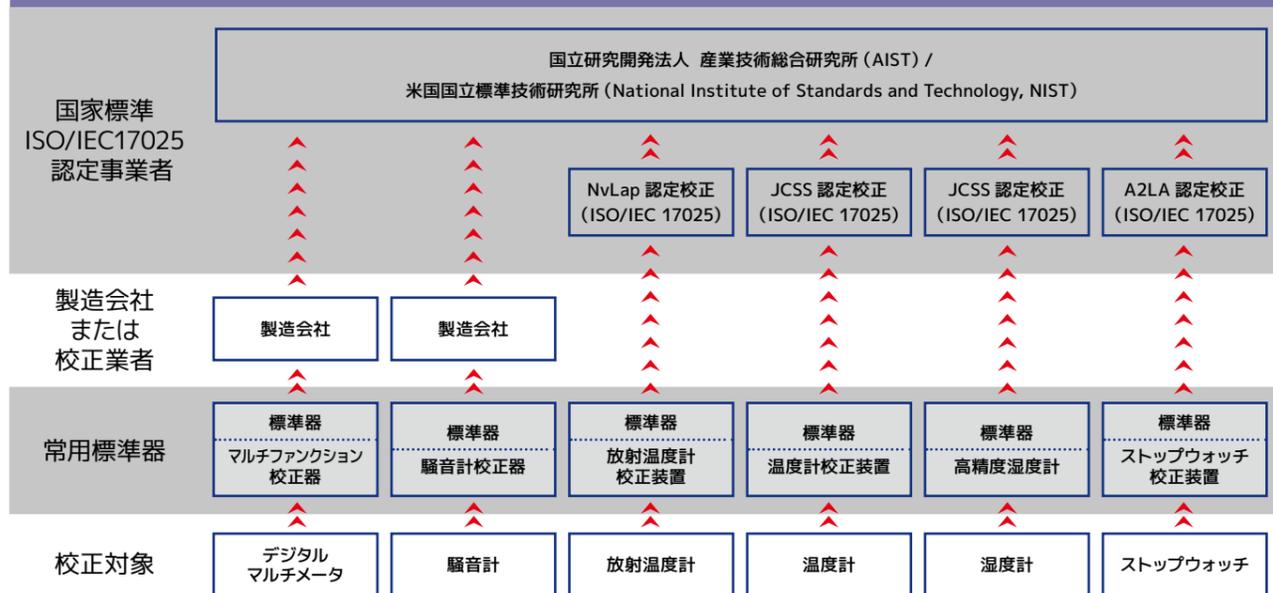
一般校正は、IEC や JIS 規格のような誰もが知ることができる基準によって第三者が評価をしたり認められたものではなく、校正の能力（技術）を校正の依頼側と提供側の一対一の信頼関係によって認めることで成り立っています。数多く存在する校正機関の中から一つを選び、そこから出される試験結果に対して「その結果は本当に正しいものなのか?」「成績書の結果は本当に妥当なのか?」「その試験所・校正機関が本当に正しい値を出す能力があるのだろうか?」という疑問から、第三者の評価を求めるニーズが高まっています。そこで試験 / 校正結果が信頼性のあるものかを判断する為の世界基準として ISO/IEC 17025 が存在し、さまざまな分野で求められています。

● ISO/IEC 17025 認定校正が可能な機種は?

認定範囲が拡大しております。本冊子に記載以外の詳細に関しましては、弊社までお問い合わせください。

トレーサビリティチャート（代表例）

※ 個別のトレーサビリティをご提出いたします。



このカタログ内のアイコンについて

本カタログ内のアイコンはジャンルごとに色分けされています。

**省エネ関連：ウィークリータイマー、電力計の関連機能**

<b>24時間</b> 設定	<b>週間</b> 設定	<b>15分</b> 単位設定	<b>積算</b> 料金	<b>1時間</b> 料金	<b>積算</b> 電力量	<b>瞬間</b> 電力量	<b>プログラム</b> 設定 20パターン	<b>CO2</b> 排出量	<b>電気料金</b> 単価設定	<b>使用</b> 時間	<b>AC</b> 100V 15A
24時間単位設定	1週間単位設定	15分単位設定	積算電力量	1時間あたり電力量	積算電力量				電気料金単価設定変更	使用時間測定	交流 100V 15A 対応

**温湿度測定関連：温度、湿度の関連機能**

<b>°C</b> サーミスタ	<b>°C</b> 半導体	<b>°C</b> 非接触	<b>°C</b> 黒球温度	<b>°C</b> 乾球	<b>°C</b> 湿球	<b>°C</b> 気温	<b>°C</b> ウィンドチル	<b>°C</b> 露点	<b>°C</b> Pt100 Q	<b>K type</b> 熱電対	<b>J type</b> 熱電対	<b>T type</b> 熱電対	<b>E type</b> 熱電対	<b>R type</b> 熱電対	<b>S type</b> 熱電対	<b>湿度</b>
温度測定 サーミスタ	温度測定 半導体センサ	温度測定 非接触式	温度測定 黒球温度	温度測定 乾球温度	温度測定 湿球温度	温度測定 周囲気温	温度測定 ウィンドチル	温度測定 露点温度	温度測定 白金温度抵抗体	Kタイプ 熱電対対応	Jタイプ 熱電対対応	Tタイプ 熱電対対応	Eタイプ 熱電対対応	Rタイプ 熱電対対応	Sタイプ 熱電対対応	湿度測定
<b>暑さ</b> 指数	<b>乾燥</b> 指数	<b>放射率</b> 可変	<b>放射率</b> 固定	<b>温度差</b> 結露 アラーム	<b>高/低温</b> アラーム	<b>HACCP</b> アラーム	<b>レーザー</b> マーカ	<b>レーザー</b> マーカ	<b>レーザー</b> マーカ	<b>UV</b> ライト						
暑さ指数測定	乾燥指数測定	放射率変更可	放射率固定	温度差結露アラーム	高温 / 低温アラーム	HACCPアラーム	1点レーザーマーカ	円形レーザーマーカ	2点レーザーマーカ	UVライト内蔵						

**自然環境測定関連：水質測定、照度、紫外線強度、騒音、CO2濃度、風力の関連機能**

<b>pH</b>	<b>ORP</b>	<b>DO</b>	<b>OZ</b>	<b>導電率</b>	<b>不純物</b> 総溶解度	<b>塩分</b>	<b>塩素</b>	<b>照度</b>	<b>A波</b> 長波長 紫外線強度	<b>B波</b> 中波長 紫外線強度	<b>C波</b> 短波長 紫外線強度	<b>A特性</b> 騒音	<b>C特性</b> 騒音	<b>ベーン式</b> 風速	<b>熱線式</b> 風速	<b>風量</b>
pH測定	酸素還元電位測定	溶存酸素測定	溶存オン測定	導電率測定		塩分濃度測定	残留塩素測定		紫外線強度A波長測定	紫外線強度B波長測定	紫外線強度C波長測定	騒音測定A特性	騒音測定C特性	風速計ベーン式	風速計熱線式	風量測定
<b>CO2</b> アラート	<b>CO2</b> 濃度	<b>風力</b> 階級														
二酸化炭素濃度アラート	二酸化炭素濃度	風力階級														

**生活関連：重量測定、酒気、タイマー、ストップウォッチ、アルコールチェッカーの関連機能**

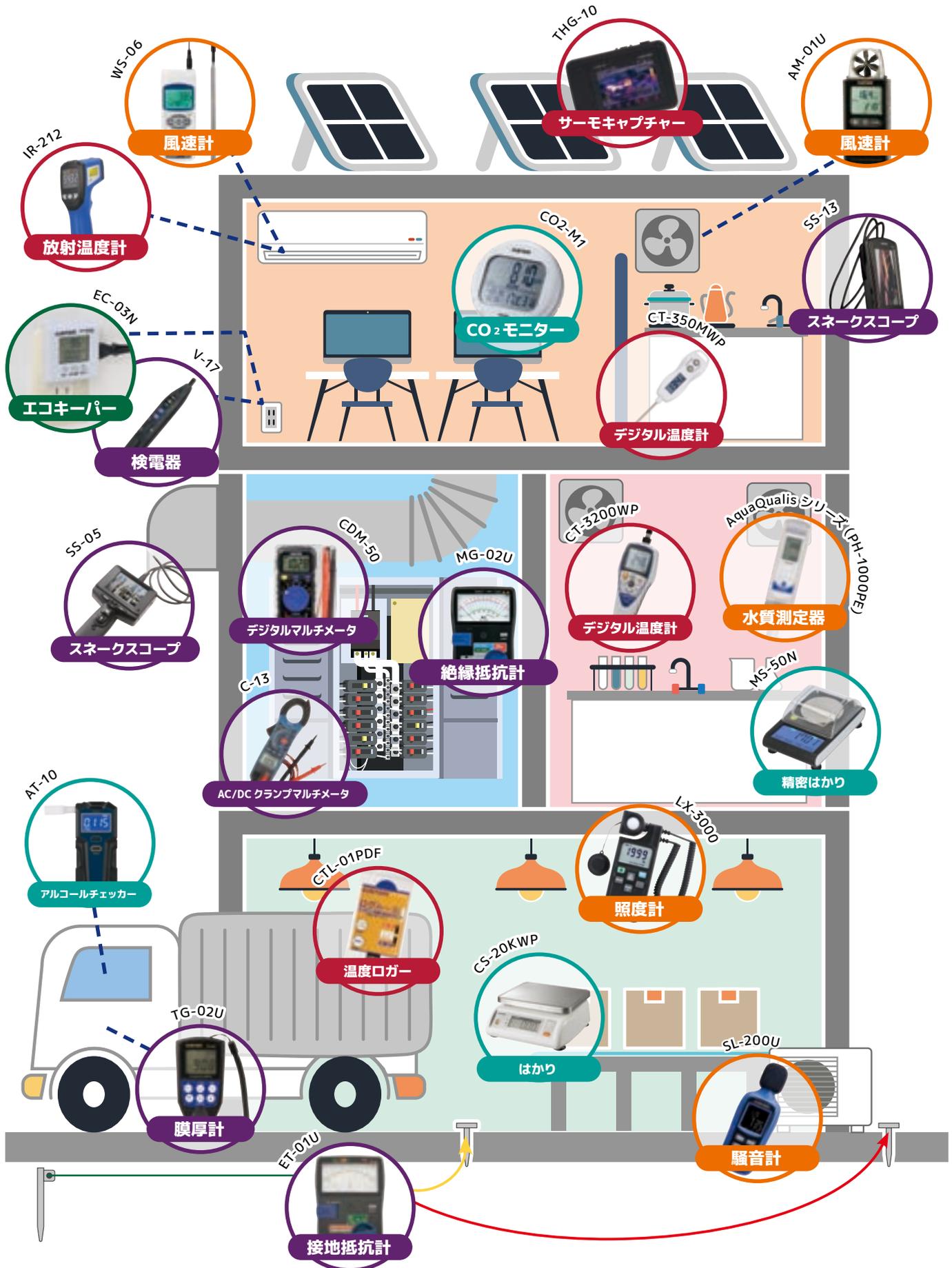
<b>重量</b>	<b>風袋</b>	<b>地域</b> 選択	<b>ml</b> 水	<b>ml</b> 牛乳	<b>酒気</b>	<b>カウント</b> ダウン	<b>カウント</b> アップ	<b>タイマー</b> メモリ	<b>23時間</b> 59分 59秒	<b>1/100</b> 秒	<b>スプリット</b> 機能
重量測定	風袋機能	重力加速度設定変更	容量測定(水)	容量測定(牛乳)	酒気測定	カウントダウンタイマー	カウントアップタイマー	タイマー設定保持機能	最大計測時間	最小計測時間	最小計測時間

**工業設備関連：電気計測、距離測定、回転数、金属検出、厚さ、工業用内視鏡の関連機能**

<b>AC mV</b>	<b>AC V</b>	<b>AC μA</b>	<b>AC mA</b>	<b>AC A</b>	<b>DC mV</b>	<b>DC V</b>	<b>DC μA</b>	<b>DC mA</b>	<b>DC A</b>	<b>Ω</b>	<b>TRUE RMS</b>	<b>金メッキ</b> テストリード	<b>絶縁</b> 抵抗	<b>接地</b> 電圧	<b>接地</b> 抵抗	<b>専用</b> チェック
交流電圧 mV 測定	交流電圧 V 測定	交流電流 μA 測定	交流電流 mA 測定	交流電流 A 測定	直流電圧 mV 測定	直流電圧 V 測定	直流電流 μA 測定	直流電流 mA 測定	直流電流 A 測定	抵抗測定	真の実効値表示	金メッキテストリード	絶縁抵抗測定	接地電圧測定	接地抵抗測定	専用チェック
<b>ダイオード</b> チェック	<b>+</b>	<b>dB</b>	<b>DUTY</b>	<b>hFE</b>	<b>低圧</b> 検相	<b>低圧</b> 検電	<b>電池</b> 容量	<b>Hz</b>	<b>ICEO</b> LI	<b>LV</b>	<b>距離</b>	<b>面積</b>	<b>体積</b>	<b>ピタゴラス</b> 測定 (2点/3点)	<b>測定距離の</b> 足し算 引き算	<b>高さ</b> 水平距離
ダイオードチェック	コンデンサチェック	デシベル測定	デューティチェック	トランジスタチェック	低電圧検相	低電圧検電	電池容量チェック	周波数測定	端子間電流	端子間電圧	距離測定	面積測定(計算値)	体積測定(計算値)	ピタゴラス測定(2点、3点)	測定距離の足し算引き算	高さ水平距離
<b>デジタル</b> 水準器	<b>回転数</b>	<b>厚み</b>	<b>鉄</b>	<b>非鉄</b>	<b>水分</b>	<b>空気圧</b>	<b>差圧</b>	<b>デジタル</b> 表示	<b>録音</b>	<b>ケーブル</b> 別売						
	回転数測定	物体厚み計測	鉄素地対応	非鉄素地対応	水分測定	空気圧測定	差圧測定	デジタル式表示								

**一般仕様：その他全製品共通の関連機能**

<b>校正</b> OK	<b>校正</b> NG	<b>校正</b> 一部可	<b>表示</b> 固定	<b>MAX</b> 固定	<b>MIN</b> 固定	<b>MAX</b> MIN	<b>自動</b> OFF	<b>連続</b> 測定	<b>REL</b>	<b>平均値</b>	<b>日付</b> 表示	<b>24:00</b> 時計表示	<b>12:00</b> 時計表示	<b>100mm</b> バーグラフ 表示	<b>目覚まし</b> アラーム	<b>アラーム</b>
校正可	校正不可	一部機能校正可	表示値を固定表示	最大値を固定表示	最小値を固定表示	最小 / 最大値を固定表示	自動電源オフ	連続測定	偏差表示	平均値表示	日付表示	24時間表示時計	12時間表示時計	バーグラフ表示機能	目覚まし時計機能	アラーム機能
<b>アラーム</b> 音調節	<b>磁石</b>	<b>フック</b> 穴	<b>スタンド</b>	<b>クリップ</b>	<b>ベルト</b> ループ	<b>抗菌</b> 樹脂	<b>LED</b> ライト	<b>バック</b> ライト	<b>PC</b>	<b>スマート</b> フォン 対応	<b>スマホ</b> / タブレット 対応	<b>専用</b> アプリ	<b>Bluetooth</b>	<b>PDF</b> 形式保存	<b>CSV</b> 形式保存	<b>簡易</b> 記録
アラーム音音量調節	磁石内蔵	フック穴	自立用スタンド付	取り付け用クリップ	取り付け用ベルトループ	抗菌樹脂仕様	LEDライト(懐中電灯用途)	バックライト点灯	PC対応	スマートフォン対応	スマホ / タブレット対応	専用アプリあり	Bluetooth無線接続	PDFデータ書き出し	CSVデータ書き出し	測定結果の簡易記録
<b>データ</b> ロガー	<b>アナログ</b> 出力	<b>USB</b> 充電	<b>USB</b> 給電	<b>USB</b> 通信	<b>三脚</b> 使用可能 (別売)	<b>使い切り</b> タイプ	<b>AC</b> アダプタ	<b>AC</b> アダプタ (別売)	<b>センサー</b> 交換式	<b>センサー</b> 別売	<b>キャップ</b> 付き	<b>ストラップ</b> 付き	<b>SDカード</b> 使用可能	<b>SDカード</b> 使用可能 (別売)	<b>micro</b> SDカード 使用可能	<b>micro</b> SDカード 使用可能 (別売)
データロガー機能	アナログ出力端子付	USB充電	USB給電	USB通信	三脚用取り付け穴	1回使い切りタイプ	ACアダプタ給電	ACアダプタ給電(別売)					SDカード付属 / 使用可	SDカード別売 / 使用可	micro SDカード付属 / 使用可	micro SDカード別売 / 使用可
<b>IP67</b> 準拠	<b>落下</b> 耐性	<b>動画</b>	<b>静止画</b>	<b>ビデオ</b> 出力	<b>ゼロ点</b> 補正	<b>PS</b> C	<b>PS</b> E									
防塵防水等級表示		動画撮影	静止画撮影			PSCマーク取得製品	PSEマーク認定製品									



# 省エネ環境測定器

掲載機器

- ・簡易電力計
- ・コンセントタイマー



※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

## 簡易電力計 / Simple Wattmeter



エコキーパー® (簡易電力計)

**EC-03N**

標準価格 **オープン価格**

壁のコンセントと電気製品 (AC 100V) の間に接続するだけで、電気製品の電力測定ができます。

電気製品の使用状況  
(下記上段アイコン6項目)  
を確認できる!

電気料金単価を  
変更可能



使用 時間	積算 料金	1時間 料金	瞬間 電力量	積算 電力量	CO <sub>2</sub> 排出量
電気料金 単価設定	AC 100V 15A	PS E			

### 一般仕様

定格電圧	AC100V、50/60Hz
容量	15A 以下 (1500W 以下)
測定範囲	1W ~ 1500W
測定精度	± (2%+2digit) (10W 以上、力率 1 の電気製品接続時)
電気料金換算レート	1kWh=22円 (設定変更可能)
消費電力	1W 以下
使用温湿度	0 ~ +50℃、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 62 × H 70 × D 28 mm
重量	約 85 g
材質	PC/ABS 樹脂 (混合)
付属品	取扱説明書 (保証書付)
JAN	4983621660371

### 製品使用方法



#### 手順 1

ご使用になる電気製品を本体のコンセントに接続します。



#### 手順 2

本製品を壁のコンセントに接続します。

#### 手順 3

LCD 表示に使用電力量や電気料金等が表示されます。

#### △ ご使用上のご注意

- ・出力コンセントの容量は 15A (1500W) までです。必ずそれ以下でご使用ください。また、1000W 以上の器具を使用するときは単独で使用する必要があります。
- ・接続する機器の取扱説明書もお読みください。ヒーター等のなかには、壁面のコンセントに直接つなぐ必要のある製品もあります。
- ・本器は防水構造ではありませんので、屋外や水のかかる場所では使用できません。
- ・本器や接続機器の故障の原因になりますので、ポータブル電源などにはご使用しないでください。

※エコキーパーは株式会社カスタムの登録商標です。

簡易電力計

コンセントタイマー



ウィークリータイマー

## WT-03N

標準価格 **¥3,000** (税別)  
本体

家庭用電気製品の電源を曜日・時間指定でON/OFFできるタイマー。

1週間で最大20組までのパターン設定が可能

ON/OFFを連続して動作させる「繰り返しモード」を搭載



### 一般仕様

定格電圧	AC100V、50/60Hz
容量	15A以下 (1500W以下)
時計精度	±5秒/日
タイマー設定	20通りのON/OFF設定が可能。
消費電力	1W以下
使用温湿度	0～+50℃、70%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0～+60℃、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 62 × H 70 × D 28 mm
重量	約 95 g
材質	PC/ABS 樹脂 (混合)
時計バックアップ電池	内蔵型ニッケル水素電池 (交換不可)
付属品	取扱説明書 (保証書付)
JAN	4983621660395



24時間タイマー

## WT-02N

標準価格 **オープン価格**  
本体

家庭用電気製品の電源を15分単位でON/OFFできるタイマー。

最大定格容量 1500W

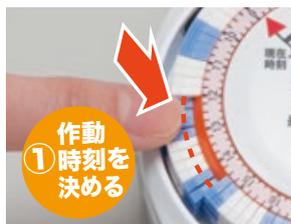
ほこりをよけるカバー付き



### 一般仕様

定格電圧	AC100V、50/60Hz (切替式)
容量	15A以下 (1500W以下)
タイマー精度	±15分/日
動作数	15分単位、ピン数96本
消費電力	1W以下
使用温湿度	0～+40℃、70%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0～+55℃、80%RH以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 80 × H 97 × D 42.5 mm
重量	約 130 g
材質	PC/ABS 樹脂 (混合)
付属品	取扱説明書 (保証書付)
JAN	4983621660388

### 製品使用方法



① 時刻を決める

それぞれの時刻に対応した青/白のピンを押下げます。



② 切りかえる

「タイマー」側に切り替えます。



③ 現在時刻に合わせる

ダイヤルを回して、今の時間と「現在時刻」にある矢印の先を合わせます。



④ 繋ぐ

使いたい電気機器のプラグを製品側面のコンセントに繋いだ後、壁のコンセントに繋ぎます。

### 製品特長

#### 01 曜日/時刻を指定して電源入/切 (プログラムタイマー機能)

例 下記①～③のような設定を20パターンまで設定可能

月	OFF	ON	OFF	ON
火	OFF	ON	OFF	OFF
水	OFF	ON	OFF	ON
木	OFF	ON	OFF	OFF
金	OFF	ON	OFF	ON
土	OFF	ON	ON	OFF
日	OFF	ON	ON	OFF

【設定可能な曜日配列】

- 月～日の各曜日
- 月～金
- 月～土
- 毎日
- 月火水
- 木金土
- 土日
- 月水金
- 火木土

① 毎日 AM 6:00～8:30 → ON  
② 毎週土日 PM 0:00～1:00 → ON  
③ 毎週月水金 PM 6:00～11:00 → ON

#### 02 指定した時間を経過したら電源切 (カウントダウンタイマー機能)

例 使用時間が1.5時間になったら電源を切る  
設定可能時間: 1秒～99時間59分59秒

#### 03 指定した時間の電源入/切を繰り返し (繰り返しタイマー機能)

例 「50分間電源入」と「10分間電源切」を繰り返す  
入/切の設定可能時間: 1分～59分

※このほかに常時電源入/常時電源切も可能です。

### △ ご注意

- ファンヒーターやIHヒーター等には使用後に機器の冷却等の作業が必要なタイプの製品があります。本器はコンセントの電源を直接入/切する製品のため、そのような機器にはご使用になれません。
- 接続する機器の取扱説明書もお読みください。オイルヒーター等のなかには、壁面のコンセントに直接つなぐ必要のある製品もあります。
- 本器は防水構造ではありませんので、屋外や水のかかる場所では使用できません。
- 時計内蔵の機器は、使用後に時計の再設定が必要な場合があります。
- リモコン操作や電子スイッチで動作する器具、センサーによって自動で動作する器具、電子タイマー内蔵の器具などには使えないことがあります。

### 使用できる機器

- ヒーター使用器具 1500W以下 電気ポット、電気カーペット、暖房便座など
  - トランス使用器具 750W以下 テレビ、ステレオ、AV機器など
  - モーター使用器具 400W以下 扇風機、換気扇、ポンプなど
  - 照明器具 750W以下 蛍光灯、スタンド、イルミネーションなど
- ※メタルハライドライトは250W以下のものを、単独でご使用下さい。

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

# 温度計

## 掲載機器

- ・サーモグラフィ
- ・温度記録計（ロガー）
- ・デジタル温度計（一体型）
- ・デジタル温度計（モジュール型）
- ・デジタル温度計（セパレート型）
- ・熱電対センサー
- ・放射温度計
- ・放射温度計+Kタイプ熱電対
- ・温湿度計
- ・暑さ指数計



Thermometers & Hygrometers



大画面 & 高画質  
赤外線サーモグラフィー

# Thermo capture HR

サーモキャプチャー® HR



※サーモキャプチャーは株式会社カスタムの登録商標です。

サーモキャプチャー  
**THG-10**  
標準価格 本体  
**¥139,000**  
(税別)

従来品 (THG-01) と比較して赤外線センサーの  
高解像度化 & 高フレームレート化

撮影後の表示モードの変更、  
補正・温度測定等の編集が可能

PC & スマホアプリで解析 & レポート作成

°C 非接触	放射率 可変	動画	静止画	自動 OFF	USB 通信	三脚 使用可能 (別売)
micro SDカード 使用可能 (別売)	専用 アプリ	PC	スマート フォン 対応	USB 充電	校正 OK	

THG-10 は画面表示を 4 種類から選べます 静止画撮影の場合、撮影後にこの表示の切り替えが可能です。



**可視画像モード** 可視画像 (普段目で見ている画像) を表示します。

**熱画像モード** 熱画像のみを表示します。

**オートフュージョンモード** 熱画像と可視画像を掛け合わせた画像を表示します。

**ピクチャーインピクチャーモード** 可視画像の中の一部のみを熱画像で表示します。

電気的性能	
<b>温度</b>	
センサータイプ	120 × 90 ピクセル / 赤外線温度センサー
測定範囲	-20 ~ +150 °C、0 ~ +550 °C
最小表示単位	0.1°C
測定精度	± 3 %rdg または ± 3 °C の大きい方
放射率補正	0.00 ~ 1.00 (可変)
測定波長	8 ~ 14 μm
<b>映像</b>	
解像度	120 × 90 ピクセル
測定視野角	50° × 37°
フォーカス	固定
最低焦点距離	0.5 m
フレームレート	50 Hz

一般仕様	
表示器	3.5 型 カラー LCD、640 × 480 静電容量式タッチパネル
オートパワーオフ	機能オフ / 5 分 / 10 分 / 15 分 / 30 分
メモリー	3.4 GB 内蔵ストレージ / microSD カード 32GB (同梱 / MAX 32GB)
画像フォーマット	静止画: HIR (熱画像フォーマット)、JPEG (640 × 480 ピクセル) 動画: MP4 (480 × 360 ピクセル)
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +70 °C、10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	3.7V リチウム充電電池 (1500mAh / 内蔵)
連続使用可能時間	約 4 時間 (フル充電にて) 使用頻度、使用状況によりバッテリー使用可能時間は短くなります。
PC との接続	USB 接続 (画像転送 / バッテリー充電)
寸法	本体: 約 W 129 × H 87 × D 22 mm 三脚穴: 穴径 1/4 インチ (約 6mm) 対応 三脚ネジ長さ 4.5mm ± 0.2mm
重量	約 200 g
保護等級	IP54
落下耐性	2m (工場出荷時)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、キャリングケース、 USB ケーブル (USB Type-A ~ Type-C)、ストラップ、 micro SD カード (32 GB)、SD カードアダプタ、SD カードケース
校正	可 (温度のみ)
JAN	4983621200270

**専用アプリについて**  
PC アプリは Windows OS 専用のソフトウェアです。  
スマートフォンアプリ、PC ソフトウェア間でデータの連動はしていません。  
対応端末や OS 等の最新情報は上記 QR コード内の製品ページにて随時更新をしています。ご確認の上、ご使用ください。



※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



サーモキャプチャー®  
**THG-01**  
標準価格 **オープン価格**

温度分布を視覚で捉え、  
温度異常を素早くチェック

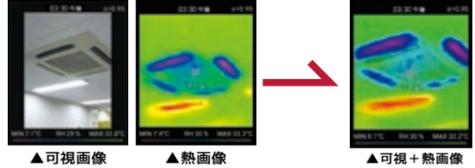
全ての画面に  
温度情報を保有

熱画像と可視画像の  
重ね合わせ機能

マッピングデータ書き出し

°C 非接触	湿度	放射率 可変	動画	静止画	自動 OFF	USB 通信	USB 充電
micro SDカード 使用可能 (別売)	校正 OK						

**熱画像と可視画像のカンタン重ね合わせ機能**  
熱画像と可視画像を同時に表示できるので、実際に温度が上がっている箇所が確認しやすくなっています。また、何を撮影したのか分からなくなることもありません。



電気的性能		
	温度	湿度 (本体周辺の値)
センサータイプ	32 × 32 赤外線温度センサー	湿度センサー
測定範囲	-20 ~ +380°C	0 ~ 80%RH
分解能	0.1°C	1 %
測定精度	± 2 %rdg または ± 2 °C の大きい方	± 5 %RH (25 °C、30 ~ 70 %RH)
放射率補正	0.01 ~ 1.00 (可変)	-
測定波長	8 ~ 11.5 μm	-
<b>映像</b>		
センサータイプ	CMOS センサー	
解像度	32 × 32 (1024) ピクセル	
可視カメラ分解能	0.2 メガピクセル	
測定視野角	33° × 33°	
フォーカス	固定	
最低焦点距離	0.1 m	
フレームレート	6 Hz	

一般仕様	
表示器	2.8 型 カラー LCD、タッチパネル
メモリー	内蔵 / 外部 (microSD カード 64GB まで・別売)
画像フォーマット	静止画: BMP、JPEG / 動画: MP4
オートパワーオフ	30 秒 ~ 30 分 30 秒 (変更可能)
静止画保存可能枚数	本体: 最大 10,000 枚 / SD カード (8GB): 最大 110,000 枚 ※ 上記は JPEG のみを保存した場合です。 同時に BMP、MP4 を保存した場合は、保存可能枚数は記載よりも少なくなります。
使用温湿度	-10 ~ +50°C、0 ~ 85%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 H 215 × W 66 × D 48 mm / 約 220 g
電源	3.7V リチウム充電電池 (2500mAh / 内蔵) *
連続使用可能時間	約 6 時間 (フル充電にて) **
PC 接続方法	USB 接続 (画像転送 / バッテリー充電)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、USB ケーブル (USB Type-A ~ mini USB Type-B)、 キャリングケース
校正	可 (温度のみ)
JAN	4983621200171

【SD カードについて】市販の microSD カード (~ 64GB) に対応していますが、全メーカーの microSD カード製品に対する動作保証は行っていません。SD カードによってはご使用にできない場合がございますので、予めご了承ください。なお、SD カードは製品に含まれていません。別途お買い求め下さい。  
\* USB ポートのある AC アダプターやモバイルバッテリー、PC などから充電します。これらは製品に付属していません。 \*\* 使用頻度、使用状況によりバッテリー連続使用可能時間は短くなります。  
※サーモキャプチャーは株式会社カスタムの登録商標です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



dlogBT・USB 温度センサー  
**DB1201**  
標準価格 本体  
**¥10,000** (税別)

Bluetooth 接続で、スマホ・タブレットで温度情報を自動収集 & データ管理

センサーを PC に挿すだけで自動で PDF・CSV ファイルに変換!

°C 半導体	データ ロガー	Bluetooth	USB 通信	スマホ/ タブレット	専用 アプリ	PC 形式保存
CSV 形式保存	IP66 準拠	校正 OK				

**Bluetooth 接続**  
最長 **10m** (見通し)

Bluetooth 通信を使って  
スマートフォン・タブレットで管理!  
[専用アプリで出来ること (一例)]

- 収集データの閲覧
- グラフデータの PDF、CSV 変換、PC へのデータ送信
- グラフの自動生成
- アラート管理機能

**USB 接続**  
Windows 専用  
アプリを使って  
PC から管理!

【専用アプリで出来ること (一例)】

- 収集データの閲覧 / 比較 / 分析
- グラフの自動生成
- アラート管理機能
- グラフデータの PDF、CSV 変換、PC へのデータ送信

仕様	
測定範囲 (温度)	-60.0 ~ 160.0 °C
測定精度 (温度)	± 0.5°C (-20.0 ~ 100.0 °C)
無線方式	Bluetooth
最大通信距離	10 m (見通し状態) *
インターフェース	USB Type-A
対応 OS	Windows / Android / iOS **
使用 / 保管温度	-40 ~ +80°C、85%RH (但し、結露のないこと) ※ Bluetooth 通信が必要な場合は -25 ~ +80°C
寸法 (mm) / 重量 (g)	約 47 × 108 × 16 mm (プローブ除く) 約 44 g (プローブ含む)
電源	リチウム1次電池 (DB-BATT: 標準価格 ¥1,500 (税別))
付属品	簡易取説 (保証書付)、プローブ、 壁面用ブラケット、リチウム1次電池
オプション	dlogBT・USB センサー交換用電池: DB-BATT
校正	可
防塵防水保護等級	IP66 準拠
JAN	4983621350067

\* 最大通信距離は理論上の値で、実際の通信距離は周囲の環境に依存します。  
\*\* 対応 OS のバージョンに関する情報は専用ウェブサイトにてご確認ください。

dlog シリーズオプション品 交換用電池		
対応製品	品番	標準価格
長距離無線接続タイプセンサー各種 対応センサー品番: DL1201/DL2101	DL-BATT	¥2,100 (税別)
中距離無線接続タイプセンサー各種 対応センサー品番: DR1201/DR2101	DR-BATT	¥1,600 (税別)
USB・Bluetooth 接続タイプセンサー 対応センサー品番: DB1201	DB-BATT	¥1,500 (税別)

熱電対センサー4本・白金測温抵抗体センサー  
2本を接続可能な、SDカード温度ロガー

データロガー4チャンネル温度計

# CT-05SD

標準価格 本体 **¥38,500**(税別)

<b>K</b> type 熱電対	<b>J</b> type 熱電対	<b>T</b> type 熱電対	<b>E</b> type 熱電対	<b>R</b> type 熱電対	<b>S</b> type 熱電対	<b>°C</b> Pt100Ω
<b>REL</b>	<b>表示 固定</b>	<b>MAX MIN</b>	<b>バック ライト</b>	<b>自動 OFF</b>	<b>データ ロガー</b>	SDカード 使用可能 (別売)
<b>AC アダプタ</b> (別売)	<b>センサー 別売</b>	<b>スタンド</b>	<b>校正 OK</b>	1~16GB 対応		



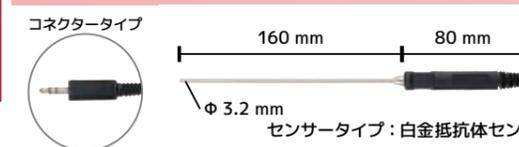
電気的性能 ※測定精度にはオプションセンサーの精度は含まれません。 ※センサーは全て別売品です。

センサー	測定範囲	分解能	測定精度
Kタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +999.9 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
	+1000 ~ +1300 °C		±(0.4% + 1 °C)
Jタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +999.9 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
	+1000 ~ +1150 °C		±(0.4% + 1 °C)
Tタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +400 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
Eタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +900 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
Rタイプ	0 ~ +1700 °C	1 °C	±(0.5% + 1 °C)
Sタイプ	0 ~ +1500 °C	1 °C	±(0.5% + 1 °C)
PT100Ω	-199.9 ~ +850.0 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)

一般仕様	
サンプリング設定時間	1、2、5、10、30、60、120、300、600、1800、3600秒より任意に設定可能。
オートパワーオフ	10分(解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、85%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、85%RH以下(但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 68 × H 177 × D 45 mm / 約 380 g (電池含む)
電源	単3形乾電池 × 6本(※アルカリ電池使用を推奨します。)またはACアダプター(別売)
付属品	取扱説明書(保証書付)、単3形乾電池 × 6本
校正	可(ISO/IEC17025校正可)
オプション	ACアダプター: VSM-932EK Kタイプ熱電対センサー: LK型番の製品(21ページ参照) 白金測温抵抗体 Pt100Ωセンサー: TP-101
JAN	4983621210064

△注意  
弊社はJ/T/E/R/Sタイプの熱電対センサーのお取り扱いがありません。本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。  
SDカードについて  
市販のSDカード(1~16GB)に対応していますが、全メーカーのSDカード製品に対する動作確認は行っていません。SDカードによってはご使用にできない場合がございますので、予めご了承願います。SDカードは製品に含まれていません。別途お買い求め下さい。SDXCカードやMMCなどほかの種類のメモリーカードはご使用にできません。SDXC、SDHCはSDアソシエーションの登録商標です。

コネクタータイプ	160 mm	80 mm	<b>Pt100Ω 白金抵抗体センサー TP-101</b>	温度保証範囲	-199 ~ +850 °C
	Φ 3.2 mm		標準価格 本体 <b>¥23,700</b> (税別)	CT-05SD 最大接続数	2本
			JAN:4983621900040		



※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

温度変化を記録して、  
PDF レポートを自動生成。  
スリム&データ上書き不可の  
使い切り型低価格ロガー。

使い切り温度ロガー  
「ログみ〜る®」

# CTL-01PDF

標準価格 本体 **¥4,600**(税別)



°C サーミスタ	高/低温 アラーム	データ ロガー	使い切り タイプ	USB 通信	PC	PDF 形式保存	IP65 準拠	校正 NG
-------------	--------------	------------	-------------	-----------	----	-------------	------------	----------

一般仕様		重量	約 10 g
センサータイプ	サーミスタ	電源	CR2032 コイン電池 × 1 個 (内蔵・交換不可) <sup>2)</sup>
測定範囲	-30 ~ +70°C	測定間隔	30秒 / 5分 / 10分 / 30分 / 60分 / 90分 / 120分
分解能	0.1°C	スタート遅延	0分 / 5分 / 30分 / 45分 / 60分 / 90分 / 120分
精度	± 0.5°C	アラーム範囲	-20 ~ -10°C / -10 ~ 0°C / +2 ~ +8°C / 0 ~ +15°C / 0 ~ +25°C / +15 ~ +25°C / other (上限 / 下限値を任意に設定)
ログタイプ	使い切り	アラーム遅延	0分 / 5分 / 30分 / 45分 / 60分 / 90分 / 120分
記録可能ポイント数	最大 8192	アラームタイプ	シングル、累積、不使用
出力形式	PDF	アラーム遅延	0分 / 5分 / 30分 / 45分 / 60分 / 90分 / 120分
使用温湿度	-30 ~ +70°C、80%RH以下 (但し、結露のないこと。 PC接続時は室温の範囲。)	準拠規格 <sup>3)</sup>	EN12830 FDA21 CFR Part11 RTCA DO-160E/F
保存温湿度	-40 ~ +85°C、90%RH以下 (但し、結露のないこと)	校正	不可
防塵防水性能	IP65 準拠 (チャック付きポリ袋密封時)	JAN	4983621228038
対応 OS	Windows 7 / 8 / 10		
対応 USB	USB Type-A <sup>1)</sup>		
寸法	本体: 約 W 43 × H 80 × D 4 mm チャック付きポリ袋: 約 W 65 × H 105 × D 4 mm		

<sup>1)</sup> 製品形状の特性により、接続する PC の筐体形状によっては直接 USB コネクタに接続できない場合があります。  
<sup>2)</sup> 内蔵電池が動作に必要な電圧を下回った場合、電池低の LED が点滅します。この場合はご使用をおやめください。(使用開始までの推奨期間ご購入後 1年(目安))  
<sup>3)</sup> EN12830: 欧州の冷蔵・冷凍食品の輸送に関する記録規格。FDA21 CFR Part11: 米国 FDM の定める医薬品・食品等における電子記録・署名に関する規格。RTCA DO-160E/F: アメリカ航空無線技術委員会の定める電磁干渉に係わる技術基準。本基準に適合することで空輸中も電源を切らずに継続して温度ロギングが可能になります。  
※ ログみ〜る は株式会社カスタムの登録商標です。

### 製品使用方法

- 1 PCで初期設定**  
Windows PC の USB 端子に直接接続。  
ログみ〜る内蔵のソフトで  
記録間隔などの初期設定をします。
- 2 測定対象に封入**  
付属のチャック付きポリ袋に本体を  
入れて、ボタンを押して測定開始。  
測定対象に封入をしてください。
- 3 測定**  
指定した間隔で自動記録。  
STOPを押すか、最大 8192 回の測定を  
記録すると停止します。
- 4 PDF レポートの取り出し**  
Windows PC の USB 端子に接続すると、  
自動生成されたファイルが取り出せます。  
専用ソフトは不要なので、編集スキルも要  
りません。  
・時刻、温度の一覧だけでなく、  
グラフなどの豊富な情報を記録できます。  
・個体識別のシリアル番号も記載されます。

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

当社ではお客様の広範囲なご要望にお答えするため、各種温度計をご用意しております。センサー（プローブ）、動作原理、測定対象、測定方法、温度範囲、測定場所等に応じて、最も適切なものを選定して下さい。

センサー種類	動作原理 / 特長	温度範囲	価格イメージ	当社主要製品
サーミスタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>温度による電気抵抗の変化を検出</li> <li>応答が早く、回路が簡単</li> <li>小型、軽量化が可能</li> </ul>	-30℃位 ～ +300℃位	比較的 低価格	CT-220 CT-285WP CT-311WP CT-321WP CT-350MWP CT-410WP CT-422WP CT-419WP CT-3100WP CT-3200WP CTH-230 CTH-230E CTH-233 CTH-1100 CTH-1365 TX-120
测温抵抗体	<ul style="list-style-type: none"> <li>温度による電気抵抗の変化を検出</li> <li>サーミスタタイプと比較して、応答は遅いが測定精度が高く、標準温度計等に应用される。</li> </ul>	-200℃位 ～ +800℃位	比較的 高価格	CT-05SD (TP-101 使用時)
熱電対	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱電対による熱起電力を測定</li> <li>工業用温度計としては最も広く普及</li> <li>センサーの種類が多い(K、Jタイプが一般的)</li> </ul>	-200℃位 ～ +1,200℃位	低価格～高価格まで多 種類	CT-05SD CT-1310D CT-500WP CT-5100WP CT-5200WP KT-01U KT-02U IR-309 IR-310H AHLT-102SD
非接触タイプ 放射温度計	<ul style="list-style-type: none"> <li>被測定物体からの放射エネルギーを測定</li> <li>非接触のため、安全かつ衛生的</li> <li>応答速度が速い</li> </ul>	-50℃位 ～ +1,100℃位	温度範囲・用途によ って多様化	CT-2000DS IR-210 IR-212 IR-309 IR-310H IR-310WP

接触型温度計使用上の注意

- 液体測定の場合、プローブの感温部（ステンレス棒の先端部分）のみを液体に入れ、プローブ全体を絶対に水没させないでください。
- 高温多湿の測定環境下において、プローブおよび本体表面に結露が発生する恐れがある場合には必ず防滴型または防水型の製品をご使用ください。
- 食品等の内部温度を測るために、プローブ先端が鋭利な形状をしているものがあります。取り扱いの際は十分にご注意ください。また、硬いものに無理に突き刺すと内部センサーが破損することがあります。無理なご使用はお控えください。
- プローブは活電部（電線、スイッチ、トランスなど）には直接当てられません。このような場合、必ず非接触型の放射温度計をご使用ください。

<p><b>CT-422WP</b></p>  <p>防水デジタル温度計 <b>CT-422WP</b> 標準価格 本体 <b>¥4,500</b> (税別)</p> <p>センサー長：275mm のロングタイプ</p> <p>防水デジタル温度計 <b>CT-410WP</b> 標準価格 本体 <b>¥3,000</b> (税別)</p> <p>センサー長：140mm のコンパクトタイプ</p>	<p><b>CT-311WP</b></p>  <p>防水デジタル温度計 <b>CT-311WP</b> 標準価格 本体 <b>¥4,200</b> (税別)</p> <p>センサー長：275mm のロングタイプ</p> <p>防水デジタル温度計 <b>CT-321WP</b> 標準価格 本体 <b>¥2,800</b> (税別)</p> <p>センサー長：140mm のコンパクトタイプ</p>
--	--

IPX5 に準拠した防滴温度計。先端φ2.2mm で刺し跡が目立ちにくい！



一般仕様	CT-422WP	CT-410WP
センサータイプ	サーミスタ	
プローブ	Φ3.5 × 275mm (先端φ2.2mm)、 素材：SUS304	Φ3.5 × 140mm (先端φ2.2mm)、 素材：SUS304
測定範囲	-50.0 ～ +300.0℃	
分解能	0.1℃	
測定精度	±1℃ (-10.0 ～ +100.0℃) ±2℃ (-50.0 ～ -10.1℃ / +100.1 ～ +200.0℃) ±4℃ (+200.1 ～ +300℃)	
サンプリング	約1回 / 秒	
使用温度	0 ～ +50℃ (但し、結露のないこと)	
保存温湿度	-20 ～ +65℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)	
電源	LR44 ボタン電池 × 1個	
電池寿命	約1年 (1日約3時間の使用にて)	
寸法	約 W 45 × H 350 × D 18 mm	約 W 45 × H 215 × D 18 mm
重量	約 35 g (プローブキャップ、電池含む)	約 30 g (プローブキャップ、電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、プローブキャップ、LR44 ボタン電池 × 1個	
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)	
JAN	4983621216042	4983621216035

IPX5 に準拠した防滴温度計。先端φ2.2mm で刺し跡が目立ちにくい！



一般仕様	CT-311WP	CT-321WP
センサータイプ	サーミスタ	
プローブ	Φ3.5 × 275mm (先端φ2.2mm)、 素材：SUS304	Φ3.5 × 140mm (先端φ2.2mm)、 素材：SUS304
測定範囲	-50.0 ～ +300.0℃	
分解能	0.1℃	
測定精度	±1℃ (-10.0 ～ +100.0℃) ±2℃ (-50.0 ～ -10.1℃ / +100.1 ～ +200.0℃) ±4℃ (+200.1 ～ +300℃)	
サンプリング	約1回 / 秒	
使用温度	0 ～ +50℃ (但し、結露のないこと)	
保存温湿度	-20 ～ +65℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)	
電源	LR44 ボタン電池 × 1個	
電池寿命	約1年 (1日約3時間の使用にて)	
寸法	約 W 30 × H 400 × D 15.5 mm	約 W 30 × H 265 × D 15.5 mm
重量	約 43 g (プローブキャップ、電池含む)	約 38 g (プローブキャップ、電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、プローブキャップ、LR44 ボタン電池 × 1個	
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)	
JAN	4983621216028	4983621216011

**IPX5** 準拠仕様  
CT-422WP  
CT-410WP

**IPX7** 準拠仕様  
CT-321WP  
CT-311WP

厨房などで役立つ  
防水仕様のデジタル温度計

プローブキャップは  
持ち手として使用可能です  
※ CT-311WP / CT-321WP のみの機能です



# 防水デジタル温度計

食材や料理のカテゴリによって  
使い分けができる3色カラーリング

- ホワイト** CT-350MWP-W
- レッド** CT-350MWP-R
- ブルー** CT-350MWP-L

標準価格 **¥2,280** (税別)

°C サーミスタ 表示固定 バックライト キャップ付き クリップ IPX6 準拠 校正OK 磁石

使用後に洗っていつも清潔に使える **IPX6防水** 準拠



使わない時は、**背面のマグネット**で、  
冷蔵庫などにくっつけられる!

一般仕様 (シリーズ共通)	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ3.5 x 132 mm (先端φ1.8mm)、SUS304
測定範囲	-50 ~ +300°C
分解能	0.1°C
測定精度	±3°C (-50.0 ~ -20.1°C) ±1°C (-20.0 ~ 150.0°C) ±2°C (150.1 ~ 200.0°C) ±3°C (200.1 ~ 250.0°C) ±6°C (250.1 ~ 300.0°C)
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分 (解除不可)
防水性	IPX6 準拠
使用温湿度	0 ~ +50°C、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源 / 電池寿命	CR2032 コイン電池 × 1 個 / 約 1 年 (1 日約 5 時間の使用にて)
寸法 / 重量	W31.5 x H228 x D17mm / 約 35g (電池およびプローブキャップ含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、プローブキャップ、CR2032 コイン電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	【本体色：白 (CT-350MWP-W)】 4983621216059 【本体色：青 (CT-350MWP-L)】 4983621216066 【本体色：赤 (CT-350MWP-R)】 4983621216073

使わない時は安全に収納できるプローブキャップ付属

刺し跡が目立ちにくい、プローブ先端 **φ1.8mm**

サーミスタ方式（一体型）  
Water Proof Digital Thermometer



防水デジタル温度計  
**CT-419WP**  
標準価格 本体 **¥3,000** (税別)



防水規格 IPX5 準拠の防水ペン型温度計  
センサー長：120mm  
携帯に便利なプローブキャップ付き

°C サーミスタ 表示固定 キャップ付き クリップ IPX5 準拠 校正OK

一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ3.5 x 120mm、SUS304
測定範囲	-50 ~ +300°C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	±1°C (-10 ~ +100°C) ±2°C (-30 ~ -10°C、 +100 ~ +200°C) ±3°C (+200 ~ +300°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、 70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	LR44 ボタン電池 × 1 個
電池寿命	約 2500 時間
寸法	約 W 25 x H 200 x D 25 mm
重量	約 17 g (電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 プローブキャップ、 LR44 ボタン電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621214192

K 熱電対式（一体型）  
Water Proof Digital Thermometer



防水デジタル温度計  
**CT-500WP**  
標準価格 本体 **¥5,500** (税別)



サーミスタタイプのものより  
高い精度での温度測定ができます。  
センサー長：110mm  
携帯に便利なプローブキャップ付き

K型 熱電対 表示固定 自動OFF キャップ付き クリップ IP65 準拠 校正OK

一般仕様	
センサータイプ	Kタイプ熱電対
オートパワーオフ	15秒または4分 (解除可能)
プローブ	約 φ3 x 110 mm
測定範囲	-50 ~ +350°C
分解能	0.1°C (-9.9 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	±0.8%rdg または ±0.8°C のいずれか大きい方
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温度	0 ~ +50°C (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C (但し、結露のないこと)
電源	CR2032 コイン電池 × 1 個
電池寿命	連続使用：約 80 時間
寸法	約 W 39.4 x H 207 x D 20 mm
重量	約 50 g
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 プローブキャップ、 CR2032 コイン電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621215007

サーミスタ方式（モジュール型）  
Thermometer Module



デジタル温度計モジュール  
**TX-120**  
標準価格 本体 **¥4,800** (税別)



モジュールタイプのデジタル温度計  
ステンレス温度プローブ ステンレス部は水濡れOK

°C サーミスタ 校正OK

一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ3.4 x 120mm、SUS304、 コード長約 90cm
測定範囲	-50 ~ +250°C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	±1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ±2°C (-30 ~ -10.1°C、 +100.1 ~ +200°C) ±3°C (+200 ~ +250°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	-5 ~ +50°C、 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、 70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	LR44 ボタン電池 × 1 個
電池寿命	約 3000 時間
寸法	約 W 53 x H 28 x D 14 mm
重量	約 30 g (電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 LR44 ボタン電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621211207

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

K 熱電対方式 (セパレート型・センサー交換型) / Water Proof Digital Thermometer ( K type Thermo Couple )

サーモグラフィ

温度記録計 (ロガー)

デジタル温度計 (一体型)

デジタル温度計 (モジュール型)

デジタル温度計 (セパレート型)

熱電対センサー

放射温度計

温湿度計

暑さ指数計



防水デジタル温度計  
**CT-5100WP**  
標準価格 本体 **¥17,600** (税別)  
センサーを 19 種類から選択可能な K 熱電対タイプ。IP67 準拠モデル。

- 抗菌樹脂採用
- 測定値の固定表示機能
- オートパワーオフ



- K type 熱電対
- 表示固定
- MAX MIN
- 自動 OFF
- IP67 準拠
- 抗菌樹脂
- ストラップ 付き

- センサー 別売
- 校正 OK

CT-5100WP / CT-5200WP どちらも  
**水回りの作業に強い IP67 準拠 防塵防水仕様!**



一般仕様 (CT-5100WP / CT-5200WP 共通)

センサータイプ	K タイプ熱電対
測定範囲	-199.9 ~ +1370 °C
分解能	0.1°C (-199.9 ~ +999.9°C) / 1°C (それ以外)
測定精度	± (0.1%rdg+0.6°C) : -199.9 ~ -0.1 °C ± (0.1%rdg+0.3°C) : 0.0 ~ +100.0 °C ± (0.2%rdg+0.3°C) : +100.1 ~ +199.9 °C ± (0.2%rdg+0.5°C) : +200.0 ~ +1370 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 60 分 (解除可能)
本体防塵防水規格	IP67 準拠 (専用防水センサーを接続時)
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	単 4 形乾電池 × 4 本 ※アルカリ電池使用を推奨します。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。  
●意匠登録番号 第 1435973 号、第 1435974 号

CT-5100WP / CT-5200WP 専用オプション・交換品

・CT-5000WP シリーズは下記センサーのほか、21 ページの KS で始まる型式の製品もお使いいただけます。  
・本体およびセンサーの防水性能は本体コネクタ部にセンサーのコネクタキャップをしっかりと取り付けた場合のみ発揮されます。  
・ご使用前には必ずセンサーのコネクタキャップがしっかりと本体のコネクタ部に取り付けられているかをご確認ください。  
・高温環境下では、その使い方によりセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。センサーの選択時には、余裕を持った温度範囲のセンサーをご使用ください。

製品形状 / 寸法 (mm / 約)	製品仕様	品番 / 標準価格 (税別) / 特徴
<p>先端部分 100 φ 1.6 φ 3.2 素材: SUS 304</p>	<p>センサータイプ K タイプ熱電対</p> <p>温度測定範囲 -40 ~ +250 °C</p> <p>測定精度 ± 2.5 °C</p> <p>コード長 約 1 m</p> <p>JAN 4983621552515</p>	<p><b>KS-251WP</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別)</p> <p>IP67 準拠 食品 / 液体 / 中心温度</p>
<p>先端部分 150 φ 3.2 素材: SUS 304</p>	<p>センサータイプ K タイプ熱電対</p> <p>温度測定範囲 -40 ~ +300 °C</p> <p>測定精度 ± 2.5 °C</p> <p>コード長 約 1 m</p> <p>JAN 4983621553154</p>	<p><b>KS-300WP</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥10,400</b> (税別)</p> <p>IP67 準拠 液体 / 中心温度</p>
<p>先端部分 300 φ 1.0 素材: SUS 316</p>	<p>センサータイプ K タイプ熱電対</p> <p>温度測定範囲 -40 ~ +700 °C</p> <p>測定精度 ~ +333°C : ± 2.5 °C それ以上 : ± 0.0075 ·   t  </p> <p>コード長 約 1 m</p> <p>JAN 4983621557022</p>	<p><b>KS-700WP</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別)</p> <p>IP67 準拠 液体 / 狭小フレキシブルタイプ</p>

CT-5000 シリーズセンサー用 防水パッキン  
**CT-WP03** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 5 個 JAN: 4983621960044

CT-3000 / CT-5000 シリーズ 電池ケース用防水パッキン  
**CT-WP02** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 2 個 JAN: 4983621960037

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。  
●意匠登録番号 第 1435973 号、第 1435974 号

サーミスタ方式 (セパレート型・センサー交換型) / Water Proof Digital Thermometer

サーモグラフィ

温度記録計 (ロガー)

デジタル温度計 (一体型)

デジタル温度計 (モジュール型)

デジタル温度計 (セパレート型)

熱電対センサー

放射温度計

温湿度計

暑さ指数計



防水デジタル温度計  
**CT-3100WP**  
標準価格 本体 **¥18,000** (税別)  
調理場など水周りの使用に適した防水デジタル温度計。

- 抗菌樹脂採用
- 本体: IPX6
- センサー部分: IPX7 準拠
- 標準センサー同梱



- °C サーミスタ
- 表示固定
- MAX MIN
- 自動 OFF
- IPX6 準拠
- 抗菌樹脂
- ストラップ 付き
- センサー 交換式

- 校正 OK

一般仕様 (CT-3100WP / CT-3200WP 共通)

センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-40 ~ +250 °C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	± 0.2 °C (-40 ~ +199.9 °C) ± 1.0 °C (+200 ~ +250 °C)
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 60 分 (解除可能)
防塵防水規格	本体: IPX6 準拠 (専用防水センサーを接続時) 同梱標準センサー: IPX7 準拠
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 1000 時間 (ブザーなし)
寸法	約 W 70 × H 175 × D 40 mm
重量	約 150 g (本体のみ、電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 リストストラップ、標準センサー (TS-02WP) × 1 本 単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	専用細径センサー: TS-01WP 専用標準センサー: TS-02WP 専用表面センサー: TS-03SF (非防水) 専用センサー用防水パッキン: CT-WP01 専用電池ケース用 防水パッキン: CT-WP02
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	CT-3100WP: 4983621200089 CT-3200WP: 4983621200096

※ 上記測定精度には、オプションセンサーの精度は含まれません。

CT-3100WP / CT-3200WP 専用交換品

CT-3000 シリーズセンサー用 防水パッキン  
**CT-WP01** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 5 個  
JAN: 4983621960020

CT-3000 / CT-5000 シリーズ 電池ケース用防水パッキン  
**CT-WP02** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 2 個  
JAN: 4983621960037

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。  
●意匠登録番号 第 1435973 号、第 1435974 号



防水デジタル温度計  
**CT-3200WP**  
標準価格 本体 **¥19,200** (税別)  
防水デジタル温度計 HACCP アラーム機能つきモデル

- 抗菌樹脂採用
- 本体: IPX6
- センサー部分: IPX7 準拠
- 標準センサー同梱



- °C サーミスタ
- HACCP アラーム
- 表示固定
- MAX MIN
- 自動 OFF
- IPX6 準拠
- 12:00 時計表示
- バックライト

- 校正 OK

CT-3200WP 機能

- HACCP アラーム機能**  
75°C を 1 分間継続して温度測定が行われた場合、LED とブザーでお知らせをする機能
- アラート機能**  
任意の温度と時間をあらかじめ設定しておき、測定物の温度が設定温度に達し、かつ設定時間が経過した後に LED とブザー音でお知らせする機能

CT-3100WP / CT-3200WP 専用オプション品

・本体およびセンサーの防水性能は本体コネクタ部にセンサーのコネクタキャップをしっかりと取り付けた場合のみ発揮されます。  
・ご使用前には必ずセンサーのコネクタキャップがしっかりと本体のコネクタ部に取り付けられているかをご確認ください。  
・高温環境下では、その使い方によりセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。センサーの選択時には、余裕を持った温度範囲のセンサーをご使用ください。

<p>先端部分 150 mm (先トガリ) φ 2 mm コード長: 約 1 m 素材: SUS 304</p>	<p>細径センサー</p> <p><b>TS-01WP</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥9,000</b> (税別)</p> <p>IPX7 準拠</p>	<p>温度測定範囲 -40 ~ +250 °C</p> <p>測定精度 ± 0.8°C (-40 ~ +100°C) ± 1.4°C (+100.1 ~ +150.0°C) ± 2.3°C (+150.1 ~ +199.9°C) ± 2.5°C (+200 ~ +220°C) ± 3.0°C (+221 ~ +240°C) ± 4.0°C (+241 ~ +250°C)</p> <p>JAN 4983621560039</p>
--	--	---

<p>先端部分 150 mm (先トガリ) φ 3 mm コード長: 約 1 m 素材: SUS 304</p>	<p>標準センサー</p> <p><b>TS-02WP</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥9,000</b> (税別)</p> <p>IPX7 準拠</p>	<p>温度測定範囲 -40 ~ +250 °C</p> <p>測定精度 ± 0.8°C (-40 ~ +100°C) ± 1.4°C (+100.1 ~ +150.0°C) ± 2.3°C (+150.1 ~ +199.9°C) ± 2.5°C (+200 ~ +220°C) ± 3.0°C (+221 ~ +240°C) ± 4.0°C (+241 ~ +250°C)</p> <p>JAN 4983621560053</p>
--	--	---

<p>先端部分 φ 16 mm コード長: 約 1 m 素材: SUS 304</p>	<p>表面センサー</p> <p><b>TS-03SF</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥11,500</b> (税別)</p> <p>非防水</p>	<p>温度測定範囲 -40 ~ +250 °C</p> <p>測定精度 ± 1.0°C (-40 ~ +100°C) ± 1.6°C (+100.1 ~ +150.0°C) ± 2.8°C (+150.1 ~ +199.9°C) ± 2.8°C (+200 ~ +220°C) ± 3.2°C (+221 ~ +240°C) ± 4.2°C (+241 ~ +250°C)</p> <p>JAN 4983621560060</p>
---	---	---

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。  
●意匠登録番号 第 1435973 号、第 1435974 号



防水デジタル温度計 **CT-285WP**

標準価格 本体 **¥6,000** (税別)

150mmの長いプローブの防水タイプデジタル温度計



デジタル温度計 **CT-220**

標準価格 本体 **¥4,800** (税別)

本体とセンサーのセパレートタイプで、作業中の数値読み取りが簡単



プローブ先端 φ 2.5mm

本体横マグネットでプローブを固定できるので、収納時に邪魔になりにくい!



電気的性能	
センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-50.0 ~ +300.0 °C
分解能	温度測定時: 0.1°C アラーム設定時: 1°C
測定精度	± 1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ± 2°C (-50.0 ~ +10.1°C, +100.1 ~ +200.0°C) ± 3°C (+200.1 ~ +300.0°C)

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	-10 ~ +50°C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体 (プローブキャップを含む): 約 W 66 × H 135 × D 22 mm プローブ: φ 3.5 × 150mm (感知部: 先端φ 2.5mm × 20mm / 素材: SUS304) コード長: 約 100cm
重量	約 150 g (電池含む、プローブキャップを含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 400 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、プローブキャップ、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
防塵防水性能	IP65 準拠
JAN	4983621202854

測定値を固定表示する HOLD 機能付き

HI/LO アラート機能付き



電気的性能	
センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-50 ~ +150 °C
分解能	0.1°C (-20 ~ +150°C) 1°C (それ以外)
測定精度	± 1°C (-10 ~ +100°C) ± 2°C (-30 ~ -10°C, +100 ~ +150°C)

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	-5 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 65 × H 100 × D 18 mm プローブ: φ 3.5 × 100mm (素材: SUS304) コード長: 約 80cm
重量	約 94 g
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 1 年
付属品	取扱説明書 (保証書付)、プローブキャップ、単 4 形乾電池 × 1 本
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621212204



デジタル温度計 **KT-01U**

標準価格 本体 **¥17,600** (税別)  
1チャンネル  
Kタイプ熱電対デジタル温度計



Kタイプ熱電対センサー (全 16 種類・別売) を接続して温度測定を行います。



電気的性能	
センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-200 ~ +1372 °C
分解能	0.1 °C (-100 ~ +1372°C) 1 °C (-200 ~ -100°C)
測定精度	± (0.1%rdg + 1 °C): -60 ~ +1372 °C ± (0.1%rdg + 2 °C): -60 ~ -200 °C

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 116.1 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 123 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	連続使用: 約 250 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ、保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (21 ページ参照)
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621210071



デジタル温度計 **KT-02U**

標準価格 本体 **¥19,800** (税別)  
2チャンネル  
Kタイプ熱電対デジタル温度計



Kタイプ熱電対センサー (全 16 種類・別売) を接続して温度測定を行います。



電気的性能	
センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-200 ~ +1372 °C
分解能	0.1 °C (-100 ~ +1372°C) 1 °C (-200 ~ -100°C)
測定精度	± (0.1%rdg + 1 °C): -60 ~ +1372 °C ± (0.1%rdg + 2 °C): -60 ~ -200 °C

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 116.1 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 127 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	連続使用: 約 250 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ、保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (21 ページ参照)
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621210088



デジタル温度計 **CT-1310D**

標準価格 本体 **¥12,100** (税別)  
ソフトケースつき  
Kタイプ熱電対デジタル温度計



Kタイプ熱電対センサー (全 16 種類・別売) を接続して温度測定を行います。



電気的性能	
センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-50 ~ +1300 °C
分解能	0.1 °C (-50 ~ +199.9°C) 1 °C (それ以外)
測定精度	± (0.3%rdg + 1 °C): -50 ~ +1000 °C ± (0.5%rdg + 1 °C): +1000 ~ +1300 °C

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 71 × H 148 × D 36 mm
重量	約 190 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	9V 角形乾電池 × 1 個
電池寿命	連続使用: 約 140 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース、9V 角形乾電池 × 1 個
オプション	Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (21 ページ参照)
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621211337

- 上記性能は 23 ± 5 °Cのときのものです。
- 上記測定精度にはオプションセンサーの精度は含まれません。
- 本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。
- 測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。
- 余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。

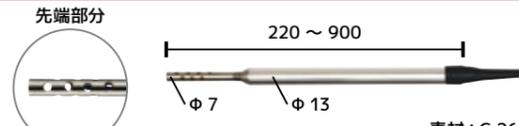
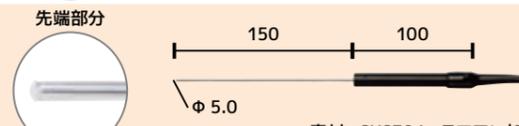
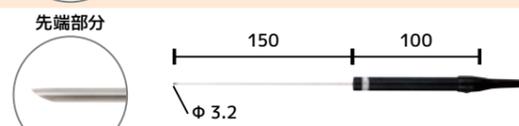
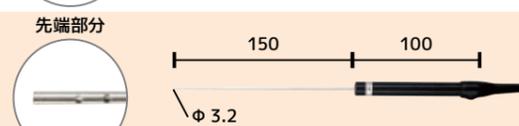
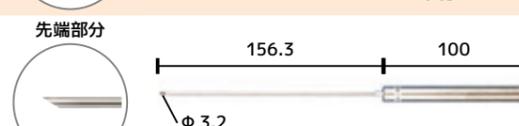
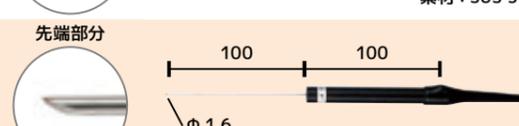
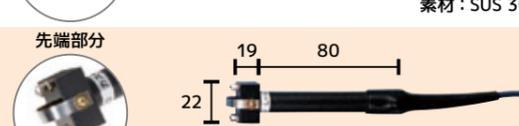
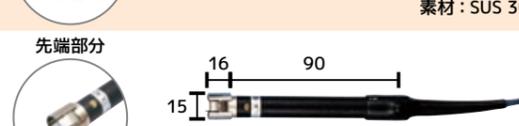
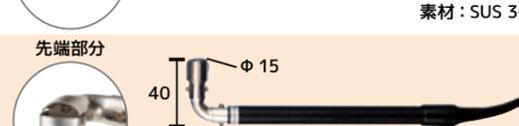
熱電対センサーについて

弊社で販売をしているセンサーは、

**K(CA)タイプ:** (+) 極線 / クロメル  
(-) 極線 / アルメル素材

の素線を使用している普通級のクラス2センサーです。

K (CA) タイプ	温度範囲 / 許容差	クラス 2 ( JIS C6102-1995 による ) -40 ~ +333 °C / ± 2.5 °C
	温度範囲 / 許容差	+333 ~ +1200 °C / ± 0.0075 ·   t

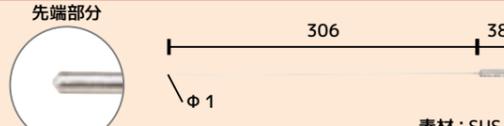
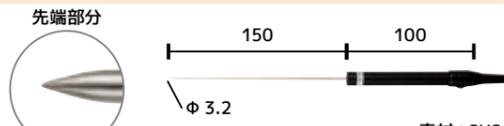
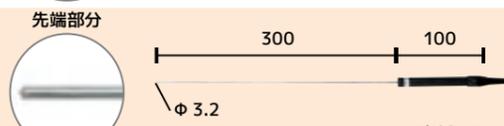
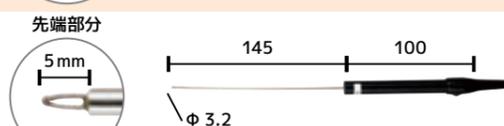
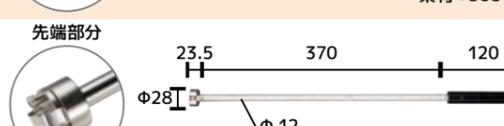
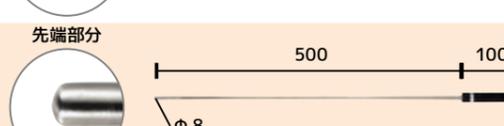
製品形状 / 寸法 (mm / 約)	製品品番	JAN	標準価格 (税別) / 特徴
 先端部分 220 ~ 900 φ 7 φ 13 素材: C 2680	<b>LK-200AR</b> <b>KS-200AR</b>	4983621552010 4983621552058	標準価格 本体 <b>¥14,600</b> (税別) <b>非防水</b> 空調用 / 伸縮タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 200 °C
 先端部分 150 100 φ 5.0 素材: SUS304・テフロン加工	<b>LK-200TFH</b> <b>KS-200TFH</b>	4983621552027 4983621552065	標準価格 本体 <b>¥26,700</b> (税別) <b>非防水</b> 耐薬品用 温度保証範囲: - 40 ~ + 200 °C
 先端部分 150 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300</b> <b>KS-300</b>	4983621553000 4983621553086	標準価格 本体 <b>¥8,400</b> (税別) <b>非防水</b> 液体温度 / 中心温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
 先端部分 150 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300A</b> <b>KS-300A</b>	4983621553017 4983621553093	標準価格 本体 <b>¥10,800</b> (税別) <b>非防水</b> 空調用 / 高速タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
 先端部分 156.3 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300S</b> <b>KS-300S</b>	4983621553024 4983621553116	標準価格 本体 <b>¥9,700</b> (税別) <b>非防水</b> 液体温度 / 中心温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
 先端部分 100 100 φ 1.6 素材: SUS 304	<b>LK-310</b> <b>KS-310</b>	4983621553109 4983621553147	標準価格 本体 <b>¥11,900</b> (税別) <b>非防水</b> 液体温度 / 中心温度 / 狭小タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
 先端部分 300 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300W</b> <b>KS-300W</b>	4983621553130 4983621553123	標準価格 本体 <b>¥11,900</b> (税別) <b>非防水</b> 液体温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
 先端部分 19 80 22 素材: SUS 304	<b>LK-250</b> <b>KS-250</b>	4983621552508 4983621552522	標準価格 本体 <b>¥18,700</b> (税別) <b>非防水</b> 表面温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 250 °C
 先端部分 16 90 15 素材: SUS 304	<b>LK-500</b> <b>KS-500</b>	4983621555004 4983621555073	標準価格 本体 <b>¥23,100</b> (税別) <b>非防水</b> 表面温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 500 °C
 先端部分 φ 15 40 25 140 素材: SUS 304	<b>LK-500L</b> <b>KS-500L</b>	4983621555011 4983621555059	標準価格 本体 <b>¥23,100</b> (税別) <b>非防水</b> 先端 L 型 / 表面温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 500 °C

※ 本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。※ 測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。※ 余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。

コネクタタイプについて

弊社で販売をしているセンサーの  
コネクタタイプは右の2種類です。



製品形状 / 寸法 (mm / 約)	製品品番	JAN	標準価格 (税別) / 特徴
 先端部分 306 38 φ 1 素材: SUS 316	<b>LK-700</b> <b>KS-700</b>	4983621557008	標準価格 本体 <b>¥11,900</b> (税別) <b>非防水</b> 液体温度 / 狭小フレキシブルタイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 700 °C
 先端部分 150 100 φ 3.2 素材: SUS 316	<b>LK-800</b> <b>KS-800</b>	4983621558005 4983621558036	標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別) <b>非防水</b> 液体温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 800 °C
 先端部分 300 100 φ 3.2 素材: SUS 316	<b>LK-800W</b> <b>KS-800W</b>	4983621558012 4983621558050	標準価格 本体 <b>¥17,000</b> (税別) <b>非防水</b> 液体温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 800 °C
 先端部分 5mm 145 100 φ 3.2 素材: SUS 316	<b>LK-800E</b> <b>KS-800E</b>	4983621558029 4983621558043	標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別) <b>非防水</b> 空調用 / 高速タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 800 °C
 先端部分 500 100 φ 4.8 素材: SUS 316	<b>LK-900</b> <b>KS-900</b>	4983621559002 4983621559019	標準価格 本体 <b>¥18,200</b> (税別) <b>非防水</b> 高温 温度保証範囲: - 40 ~ + 900 °C
 先端部分 23.5 370 120 φ 28 φ 12 素材: インコネル	<b>LK-1000</b> <b>KS-1000</b>	4983621551013	標準価格 本体 <b>¥36,300</b> (税別) <b>非防水</b> 高温表面 温度保証範囲: - 40 ~ + 1000 °C
 先端部分 500 100 φ 8 素材: インコネル	<b>LK-1200i</b> <b>KS-1200i</b>	4983621551211 4983621551228	標準価格 本体 <b>¥21,800</b> (税別) <b>非防水</b> 高温 温度保証範囲: - 40 ~ + 1200 °C

※ 本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。  
※ 測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。  
※ 余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。

Kタイプ熱電対センサーオプションパーツ

	<b>メスコネクタ</b> <b>KM-63A</b> 標準価格 本体 <b>¥1,400</b> (税別) JAN: 4983621550634		<b>オスコネクタ</b> <b>KM-62A</b> 標準価格 本体 <b>¥1,200</b> (税別) JAN: 4983621550627		<b>5m 延長ケーブル</b> <b>(LK シリーズ専用)</b> <b>LK-5000M</b> 標準価格 本体 <b>¥7,300</b> (税別) JAN: 4983621550054
---	--	---	--	---	---

物体の表面から放射される赤外線量を温度に換算する温度計です。対象物にセンサーを接触させずに測定ができるので、危険な場所（高温 / 高所）や回転体などの測定に向いており、食品の温度も衛生的に測定できる特長があります。

一方で測定対象（光沢のある金属面や気体、液体や個体の内部温度など）によっては正確に測定できない場合があります。また測定対象との距離に比例して、測定対象面積が広くなることにも注意が必要です。放射温度計の赤外線センサーには「温度ドリフト特性」があります。冷たい屋外から室内に持ち込んで使用する場合には、本体温度が室温に近くなってから測定を開始してください。

## 放射率について

赤外線は物体の表面の状態により放射率が異なるので測定対象に応じて放射率を考慮して測定する必要があります。放射率は0.10～1.00の範囲で表面がツルツルした金属などは0に近く、表面がザラザラとした黒色に近いものでは1に近くなります。一般的に放射率0.95で約90%の対象物の測定をカバーできます。

## 放射温度計についてのQ&amp;A

Q：ガラスに向けて測る時、どこが温度が表示されますか？

A：ガラスは赤外線を通さないためガラス表面を測定することになります。例えば、水槽を横から測ると中の水温ではなくガラス面の温度を測定します。

Q：湯面を測るとどうなりますか？

A：やかんや鍋のお湯の表面温度は蓋を取って湯面の上から測定できますが、湯気があると、その温度を測定するので誤差が発生して安定しません。

## ⚠放射温度計ご使用上の注意事項

弊社放射温度計は、工業用温度計のため体温は測れません。

お客様におかれましては、葉機法により医療認証を受けた「体温計」製品にて体温測定されますようお願いいたします。

## 防水放射温度計 / Infrared Thermometer

防水放射温度計

IR-310WP  
標準価格  
本体 ¥15,200 (税別)



## 電氣的仕様

センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-60 ~ +550 °C
分解能	0.1 °C (-9.9 ~ +199.9 °C) 1 °C (それ以外)
測定精度	± 2%rdg または ± 3 °Cの大きい方

## 一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	可変 (0.10 ~ 1.00 で 0.01 単位で調整)
DS 比 (距離対領域)	12 : 1
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 1 分
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 43 × H 144 × D 117 mm
重量	約 195 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 250 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
JAN	4983621203103



-60 ~ +550 °C の表面温度測定

1 点レーザーマーカー

連続測定機能

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

## 放射温度計

## CT-2000DS

標準価格  
本体 ¥9,100 (税別)

専用ビニールカバー付属でより衛生的に使用できる放射温度計



CT-2000Dからここが変わりました！

測定範囲が  
広がりました！ MIN **-50 °C** ~ MAX **+580 °C**

測定範囲に合わせて  
放射率の変更が可能 **0.10 ~ 1.00**  
(0.01ステップで可変)

見やすくなった **3.5 桁LCD** 表示  
バックライト機能も搭載

## 電氣的性能

センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +580 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2 %rdg または ± 2 °Cのどちらか大きい方 (0 ~ +580 °C) ± 4 °C (-50 ~ 0 °C)

## 一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	0.10 ~ 1.00 (0.01 ステップで可変)
DS 比 (距離対領域)	13 : 1
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 7 秒
使用温湿度	0 ~ +50 °C、 10 ~ 95 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、 80 %RH 以下 (但し、結露のないこと、電池含まず)
寸法	約 W 39 × H 145 × D 75 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	9V 角形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 16 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ビニールカバー、 センサーキャップ、9V 角形乾電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621200249

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

放射温度計 / Infrared Thermometer



放射温度計  
**IR-210**  
標準価格  
本体 **¥6,600** (税別)



放射率固定で手軽に使える  
シンプル機能タイプ

-50 ~ +330°Cの表面温度測定  
1点レーザーマーカー

°C 非接触 放射率固定 レーザーマーカー 表示固定 自動OFF  
バックライト PS C 校正OK

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +330 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2%rdg または ± 2°Cの大きい方 (0 ~ +330°C) ± 4°C (-50 ~ 0°C)

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	0.95 固定
DS 比 (距離対領域)	12 : 1
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 10 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、10 ~ 95%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 36 × H 134 × D 88.5 mm
重量	約 145 g (電池含む)
電源	9V 角形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 12 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付) 9V 角形乾電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621200058

放射温度計 / Infrared Thermometer



放射温度計  
**IR-212**  
標準価格  
本体 **¥7,500** (税別)



機能が豊富な放射温度計

-50 ~ +580°Cの表面温度測定  
1点レーザーマーカー

°C 非接触 °C サーミスタ 放射率可変 レーザーマーカー 高/高温アラーム  
表示固定 自動OFF バックライト PS C MAX MIN  
校正OK

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +580 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2%rdg または ± 2°Cの大きい方 (0 ~ +580°C) ± 4°C (-50 ~ 0°C)

サーミスタセンサー (環境温度)	
測定範囲	0 ~ +50 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 °C

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	0.10 ~ 1.00 (0.01 ステップで可変)
DS 比 (距離対領域)	13 : 1
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 25 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、 10 ~ 95% RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、 80% RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 44 × H 162 × D 850mm
重量	約 126g (電池含まず)
電源	単 3 形乾電池 × 2 本 (別売)
電池寿命	約 60 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	可
JAN	4983621200287

放射温度計 + K熱電対センサー

Infrared Thermometer+K-type thermocouple sensor



放射温度計 + K 熱電対  
**IR-309**  
標準価格  
本体 **¥48,200** (税別)



Kタイプ熱電対温度計による温度  
測定も可能なハイブリッドタイプ。

-60 ~ +1600°Cの表面温度測定  
2点式レーザーマーカー

連続測定機能  
°C 非接触 K type 熱電対 高/高温アラーム レーザーマーカー 放射率可変  
表示固定 平均値 バックライト センサー別売 自動OFF  
連続測定 PS C 校正OK

電気的性能	
センサータイプ	放射温度測定：赤外線センサー 熱電対測定：Kタイプ熱電対
測定範囲	放射温度測定：-60 ~ +1600°C Kタイプ熱電対測定：-64 ~ +1400°C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) / 1°C (それ以外)
測定精度	放射温度測定： ± 2% rdg または ± 3°C の どちらか大きい方 Kタイプ熱電対測定： ± 1% rdg または ± 1°C の どちらか大きい方

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	可変 (0.10 ~ 1.00 で 0.01 単位で調整)
DS 比 (距離対領域)	75 : 1
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	放射温度：1 分、熱電対：12 分
使用温湿度	0 ~ +50°C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C、 70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 47 × H 200 × D 196 mm
重量	約 392 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 15 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ハードケース 単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	Kタイプ熱電対センサー：LK 型 番の製品 (21 ページ参照)
校正	可
JAN	4983621203097

・測定精度には熱電対センサーの精度は含まれません。  
・本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。  
・測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。

放射温度計 + K熱電対センサー / Infrared Thermometer + K-type thermocouple sensor

放射温度 / 環境温度・湿度 / 露点温度 一括表示

# 放射温度計 IR-310H

標準価格 本体 **¥21,800** (税別)

°C 非接触 K type 熱電対 °C サーミスタ °C 湿球 °C 露点 湿度 放射率可変 レーザー 温度差結露アラーム  
UVライト 表示固定 自動OFF バックライト PS C 校正OK

円形レーザーマーカー機能

放射温度 / 環境温度 / 露点温度 一括表示

測定している場所がわかりやすい  
**円形レーザーマーカー**

表示上部のLEDで結露発生の警告を色で知らせる  
**結露発生警報モード**

- 安全 (緑色点灯)
- 注意 (黄色 (赤+緑) 点灯)
- 危険 (赤色点灯)

UVライト機能で  
蛍光剤を使用した  
ガス漏れ検知に利用できます!

K熱電対  
温度センサーを接続して  
温度測定も可能!

電気的性能	
放射温度	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +550 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 % rdg または ± 2 °Cのどちらか大きい方 (0 ~ +550 °C) ± 3 °C (-50 ~ 0 °C)
放射率設定	0.10 ~ 1.00 (0.01 ステップで可変)
温度センサー	赤外線センサー
DS 比 (距離対領域)	13 : 1
測定波長	8 ~ 14 μ m
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
K 熱電対温度	
測定範囲	-50 ~ +850 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 % rdg または ± 1.5 °Cのどちらか大きい方
環境温度	
測定範囲	0 ~ +50 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.0 °C (0 ~ +40 °C) / ± 2.0 °C (上記以外)
露点温度	
測定範囲	10 ~ 95 %RH
分解能	1 %RH
測定精度	± 3.0 %RH (35 ~ 75 %RH) ± 5.0 %RH (上記以外)

露点温度、湿球温度	
測定範囲	-20 ~ +60 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 °C (+25 °C、40 ~ 80 %RH)
一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 50 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、 10 ~ 95%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 46 × H 160 × D 105 mm
重量	約 235 g (電池含む)
電源	9V 角形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 8 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、Kタイプ熱電対センサー 9V 角形乾電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621200188

温湿度計 (ポータブル型) / Digital Thermo-Hygrometer



デジタル温湿度計  
**CTH-1100**  
標準価格  
本体 **¥36,100** (税別)

本体付属のセンサーのほかに、  
K 熱電対センサー (別売) での  
測定にも対応

温度と湿度の  
デュアル表示

AC アダプター  
使用可能



電氣的性能

付属センサー (温度: T1)

センサータイプ	温度 (T1): サーマスタ 湿度: 高分子キャパシタンスセンサ
測定範囲	温度 (T1): -20 ~ +60°C 湿度: 5 ~ 95% RH
分解能	温度 (T1): 0.1°C 湿度: 0.1% RH
測定精度	温度 (T1): ±0.7°C 湿度: ±2.5% RH (25°Cにて)

K 熱電対センサー (温度: T2)

センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-200 ~ +1370°C
分解能	0.1°C (-200 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	±(0.3% rdg+1°C) / -200 ~ +199.9°C

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 2 秒
オートパワーオフ	30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 64 × H 186 × D 30 mm センサー: 約 φ 15 × H 190 mm コード長: 約 1.8m
重量	約 335 g (本体)
電源	9V 角形乾電池 × 1 個 または AC アダプター (別売)
電池寿命	約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、キャリングケース 9V 角形乾電池 × 1 個
オプション	AC アダプター: VSM-932K Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (21 ページ参照)
校正	可
JAN	4983621300116

専用 AC アダプター  
**VSM-932K**  
標準価格  
本体 **¥4,400** (税別)  
JAN 4983621909319



デジタル温湿度計  
**CTH-1365**  
標準価格  
本体 **¥24,200** (税別)

周囲環境温度、乾球温度、湿球温度、  
露点温度の 4 つと湿度測定可能な  
デジタル温湿度計

付属のプローブ  
センサーも使用可能



電氣的性能

付属センサー

測定範囲	温度 (T1): -20 ~ +50°C 湿度: 5 ~ 95% RH 湿球温度 (WB): -21.6 ~ +49°C 露点温度 (DP): -49 ~ +49°C
分解能	温度: 0.1°C 湿度: 0.1% RH
測定精度	温度 (T1): ±0.6°C (0 ~ +50°C) 湿度: ±3% RH (25°C、10 ~ 90% RH)、 ±5% RH (それ以外) 湿球温度: ±0.2°C (30 ~ 90% RH) 演算精度、 ±0.3°C (それ以外) / 演算精度 露点温度: ±0.5°C (40 ~ 90% RH) / 演算精度、 ±1.0°C (それ以外) / 演算精度

外部センサー

測定範囲	温度 (T2): -20 ~ +70°C
分解能	温度: 0.1°C
測定精度	温度 (T2): ±0.6°C (-20 ~ +50°C) ±1.2°C (それ以外)

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	2 / 5 / 10 / 20 / 40 / 60 分から選択 (解除可能)
使用温湿度	+10 ~ +40°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 48 × H 178 × D 25 mm 外部センサー: 約 φ 4 × 80 mm、 コード長: 約 110 cm
重量	約 95 g (電池含む)
電源	単4形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 130 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、外部センサー 単4形乾電池 × 2 本
校正	可 (温度・相対湿度)
JAN	4983621300017

温湿度計 (据え置き型) / Digital Thermo-Hygrometer



外部プローブ付きデジタル温湿度計  
**CTH-230E**

標準価格  
本体 **¥4,200** (税別)

付属の外部センサーを使用した温  
度測定も可能なモデル



- 外部センサーを使用した温度測定
- 快適表示マークつき (内部センサーのみ)
- 壁掛け、スタンド、マグネットの3通りで設置



デジタル温湿度計  
**CTH-230**

標準価格  
本体 **¥3,300** (税別)

快適表示マーク付きのシンプルな  
デジタル温湿度計



- 快適表示マークつき
- 壁掛け、スタンド、マグネットの3通りで設置



デジタル温湿度計  
**CTH-233**

標準価格  
本体 **¥3,500** (税別)

温度、湿度それぞれで  
快適表示マークのついたモデル



- スヌーズ機能付き目覚まし機能つき
- 壁掛け、スタンド、の2通りで設置

CTH-230E / CTH-230 共通 快適表示マーク

<b>湿度注意</b> 湿度 70%RH 以上	<b>快適</b> 温度 +20~+26°C 湿度 50~70%RH	<b>乾燥注意</b> 湿度 50%RH 以下	温度 +20~+26°C以外 湿度 50~70%RH 表示 なし
-------------------------------	--	-------------------------------	---

CTH-230E / CTH-230 共通 置き方3通り

- マグネット設置
- 卓上スタンド
- 壁掛け設置



電氣的性能 (内蔵センサー)

センサータイプ	サーミスタ	セラミック抵抗式
測定範囲	-10 ~ +50 °C	10 ~ 90 % RH
分解能	0.1 °C	1 % RH
測定精度	±1°C: 0 ~ +40°C ±2°C: それ以外	±5% RH: +25°C、40 ~ 80% RH ±8% RH: それ以外

電氣的性能 (外部センサー / 温度)

センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-50.0 ~ +70.0 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	±1.0 °C : 0 ~ +40°C / ±2.0 °C : 上記以外

一般仕様

サンプリング	1 回 / 約 10 秒
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 80 × H 70 × D 21 mm
重量	約 64 g (電池含む)
電源	単4形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 1 年間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 単4形乾電池 × 1 本
校正	可
JAN	4983621300321



電氣的性能

センサータイプ	サーミスタ	セラミック抵抗式
測定範囲	-10 ~ +50 °C	10 ~ 90 % RH
分解能	0.1 °C	1 % RH
測定精度	±1°C: 0 ~ +40°C ±2°C: それ以外	±5% RH: +25°C、40 ~ 80% RH ±8% RH: それ以外

一般仕様

サンプリング	1 回 / 約 10 秒
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 80 × H 70 × D 21 mm
重量	約 64 g (電池含む)
電源	単4形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 1 年間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 単4形乾電池 × 1 本
校正	可
JAN	4983621300284

一目でわかりやすい「快適目安」表示機能付き

温度

- 17.9°C 以下
- 18.0 ~ 30.0°C
- 30.1°C 以上

湿度

- 39% 以下
- 40 ~ 70%
- 71% 以上

時計アラームのスヌーズ機能

アラームが鳴っている時に、製品上面「SNOOZE」を触ると、スヌーズ設定した間隔で再度アラームが鳴ります。



電氣的性能

センサータイプ	サーミスタ	セラミック抵抗式
測定範囲	-10.0 ~ +50.0°C	10 ~ 95 % RH
分解能	0.1 °C	1 % RH
測定精度	±1.0 °C: 0.0 ~ +50.0°C ±1.5 °C: -10.0 ~ -0.1 °C	±5% RH: +25°C、30 ~ 80% RH ±12% RH: それ以外

一般仕様

サンプリング	1 回 / 約 30 秒
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、 10 ~ 95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、 10 ~ 95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
時計機能	12 / 24 時間表示
寸法	約 W 76 × H 128 × D 24 mm
重量	約 110 g (電池含む)
電源	単4形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 1 年間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 単4形乾電池 × 2 本
校正	可
JAN	4983621300338

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

暑さ指数 (WBGT) とは

熱中症はスポーツ活動ばかりではなく日常生活や職場でも発症します。熱中症の予防対策として、WBGT (Wet Bulb globe temperature, 湿球黒球温度) を「温度基準」として、その温度レベルによって「危険」(31℃以上)、「厳重警戒」(28～31℃)、「警戒」(25～28℃)、「注意」(25℃未満) の4段階に分けられています。このWBGTを求めるには、黒球温度計を用いるのが一般的ですが、HI-302では内蔵の温湿度計からこのWBGT基準を簡易的に算出、表示しています。

※ここでのWBGTはその日の最高気温時の気温と湿度から推定されるものである。  
※28～31℃は、28℃以上31℃未満 / 25～28℃は、25℃以上28℃未満の意味

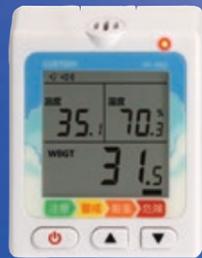
温度基準 (WBGT)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険 (31℃以上)	全ての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発症する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
厳重警戒 (28～31℃)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25～28℃)	強い生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に充分に休息を取り入れる。
注意 (25℃未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが、激しい運動や重労働時には発症する危険性がある。



黒球式暑さ指数計  
**HI-302BB**  
標準価格 本体  
**¥4,950** (税別)

屋内 / 屋外  
どちらでも使える  
黒球式暑さ指数計

JIS B 7922  
(クラス2)準拠



暑さ指数計  
**HI-302**  
標準価格 本体  
**¥4,300** (税別)

屋内で  
コンパクトに  
熱中症対策



共通製品特長①  
熱中症危険レベルをアイコンとアラームでお知らせ!

共通製品特長②  
設置場所色々! 4種類の設置方法。  
※製品に三脚は付属していません。



電氣的性能			
JIS B 7922 精度区分	クラス2		
黒球温度センサー	サーミスタ		
	温度	相対湿度	熱中症指数 (WBGT)
センサー	半導体センサー	半導体センサー	—
測定範囲	0.0 ~ +50.0 °C	20.0 ~ 90.0 % RH	0.0 ~ +50.0 °C
分解能	0.1 °C	0.1 % RH	0.1 °C
測定精度	±0.6 °C: +20.0 ~ +50.0 °C ±1.0 °C: 上記以外	±5 % RH: 30.0 ~ 90.0 %RH ±10 % RH: 上記以外	±2.0 °C
一般仕様			
測定間隔	約 20 秒毎		
WBGT モード	IN (室内) / OUT (屋外)		
アラーム音量	3段階調節可 (Hi: 70 dB / Lo: 60 dB / OFF)		
使用温湿度	0 ~ +50 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
保存温湿度	-10 ~ +55 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
寸法	約 W 59 x H 117 x D 45 mm / 黒球部分: φ 40 mm		
重量	約 95 g (電池含む)		
電源	単 4 形乾電池 × 2 本		
電池寿命	約 6ヶ月		
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ベルト、単 4 形乾電池 × 2 本		
校正	可 (気温、相対湿度)		
JAN	4983621300307		

電氣的性能			
センサー	半導体センサー	半導体センサー	—
測定範囲	0.0 ~ +50.0 °C	20.0 ~ 90.0 % RH	0.0 ~ +50.0 °C
分解能	0.1 °C	0.1 % RH	0.1 °C
測定精度	±0.6 °C: +20.0 ~ +50.0 °C ±1.0 °C: 上記以外	±5 % RH: 30.0 ~ 90.0 %RH ±10 % RH: 上記以外	±2.0 °C
一般仕様			
測定間隔	約 15 秒毎		
アラーム音量	70 dB / OFF		
使用温湿度	0 ~ +50 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
保存温湿度	-10 ~ +55 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
寸法	約 W 59 x H 78 x D 23 mm		
重量	約 80 g (電池含む)		
電源	単 4 形乾電池 × 2 本		
電池寿命	約 6ヶ月		
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ベルト、単 4 形乾電池 × 2 本		
校正	可 (気温、相対湿度)		
JAN	4983621300314		

【使用上の注意】HI-302BBは風速0.3m/s以下の環境では、正しく測定できない可能性があります。本器は熱中症の発症を完全に防止できる製品ではありません。熱中症は、周囲環境の温度・湿度・輻射熱等の影響や、人の年齢・性別・健康状態、その時の活動状況 (運動や労働状況等) など、様々な要因に影響されて発症します。これらの特性を良くご理解いただいた上で、あくまでも目安としてご使用ください。製品の特性を充分発揮させるために、直射日光が当たらない室内・屋外にてご使用下さい。

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



データロガー暑さ指数計  
**HI-2000SD**  
標準価格 本体  
**¥44,000** (税別)

- ① WBGT (熱中症指数)、
  - ② WB (湿球温度)、
  - ③ DP (露点温度)、
  - ④ TA (気温) と
  - ⑤ RH (相対湿度)、
  - ⑥ TG (黒球温度) の
- モードから選択して、測定 / SD カードへのデータ記録が可能です。



記録データは市販の表計算ソフトウェアで利用できるため、様々な用途に活用できます。データは自動記録と手動記録から選択可能。自動記録のサンプリング設定時間は1～3600秒の間で11段階より選択可能。SD カードを装着して、測定結果の記録が可能です。

電氣的性能			
測定項目	測定範囲	分解能	測定精度
WBGT 指数 (室内)	0 ~ +59 °C	0.1 °C	±1 °C (+15 ~ +59 °C) ±1.5 °C (それ以外)
WBGT 指数 (室外)	0 ~ +56 °C	0.1 °C	±1.5 °C (+15 ~ +56 °C) ±2 °C (それ以外)
気温 (TA)	0 ~ +50 °C	0.1 °C	±0.8 °C (+15 ~ +40 °C)
黒球温度 (TG)	0 ~ +80 °C	0.1 °C	±0.6 °C (+15 ~ +40 °C)
相対湿度	5 ~ 95 %RH	0.1 %RH	±(3%rdg+1%RH): ≥ 70%RH ±3%RH: <70%RH
露点温度	-25.3 ~ +48.9 °C	0.1 °C	気温と湿度による算出
湿球温度	-21.6 ~ +50.0 °C	0.1 °C	気温と湿度による算出

一般仕様	
アラーム設定範囲	WBGT 指数: +10 ~ +40 °C
SD カード記録容量	~ 16 GB (別売)
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 73 x H 180 x D 47 mm 黒球: 約 φ 75 mm
重量	約 420 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可 (気温、相対湿度)
オプション	AC アダプター: VSM-932EK
JAN	4983621300086

【WBGT 方程式】  
室内 (日光なし): WBGT=0.7WB+0.3TG、室外 (日光あり): WBGT=0.7WB+0.2TG+0.1TA  
※上記性能は 23 ± 5 °C のとき



HI-2000SD 対応 AC アダプター  
**VSM-932EK**  
標準価格 本体  
**¥3,600** (税別)  
JAN 4983621900040

携帯型  
暑さ / 乾燥 指数チェッカー  
**HV-610**  
標準価格 本体  
**¥2,600** (税別)



熱中症 / 乾燥の警戒レベルを LED と音でお知らせ



電氣的性能			
測定項目	測定範囲	分解能	測定精度
温度	0.0 ~ +50.0 °C	0.1 °C	±1.0 °C (10.0 ~ 39.9 °C) ±2.0 °C (それ以外)
湿度	20 ~ 90 %RH	1 %RH	±5 % (25 °C、30 ~ 69 %RH) ±10 % (それ以外)
WBGT 指数	0.0 ~ +50.0 °C	0.1 °C	—
乾燥指数	1.0 ~ 70.0 g/m³	0.1 g/m³	—

一般仕様	
測定間隔	約 20 秒毎
アラーム音量	約 60 dB (製品正面から約 10cm の距離の場合)
使用温湿度	0 ~ +50.0 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10.0 ~ +55.0 °C、 0 ~ 95 %RH 以下 (但し、結露のないこと、電池含まず)
寸法	約 W 62 x H 40 x D 12.5 mm
重量	約 30 g
電源	CR2032 コイン電池 × 1 個
電池寿命	約 1 年 (アラーム動作なしの場合)
付属品	ストラップ、取扱説明書 (保証書付)、 CR2032 コイン電池 × 1 個
校正	可 (気温、相対湿度)
JAN	4983621300345



暑さ指数計使用上の注意

暑さ指数計は熱中症の発症を完全に防止できる製品ではありません。熱中症は、周囲環境の温度・湿度・輻射熱等の影響や、人の年齢・性別・健康状態、その時の活動状況 (運動や労働状況等) など、様々な要因に影響されて発症します。これらの特性を良くご理解いただいた上で、あくまでも目安としてご使用ください。製品の特性を充分発揮させるために、直射日光が当たらない室内・屋外にてご使用下さい。

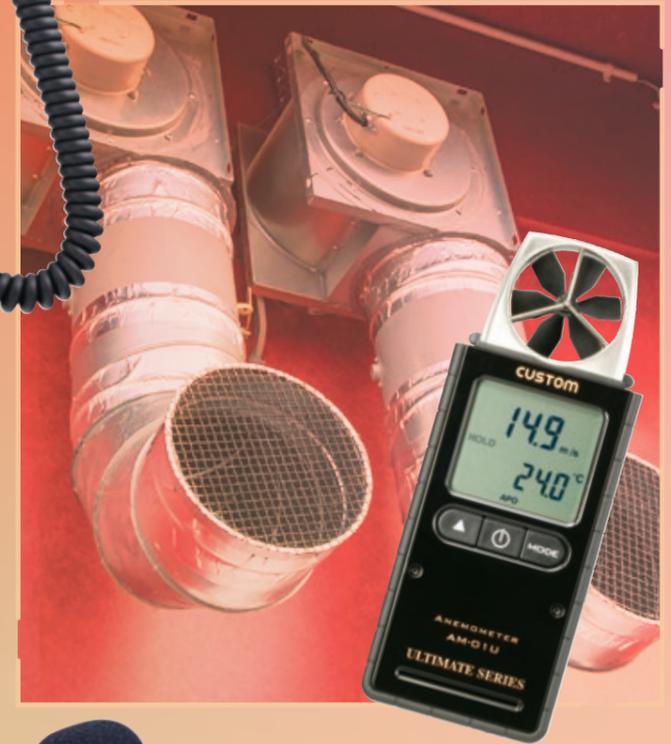
※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

MEMO

## 自然環境測定器

掲載機器

- ・ 照度計
- ・ 紫外線強度計
- ・ 風速計
- ・ 騒音計
- ・ アクアオリス シリーズ
- ・ 多機能環境測定器
- ・ 多機能水質計
- ・ pH計
- ・ ORP計
- ・ 導電率計
- ・ 溶存酸素計
- ・ 残留塩素計
- ・ 残留オゾン計
- ・ 塩分計
- ・ CO<sub>2</sub>モニター



*Environment Measurement Product*

### 照度計について

日常生活、オフィス、工場など、あらゆる環境において“適切な照度”があります。照度が不足していたり、強すぎると、誤認や作業効率の低下、疲労からくる視力の低下等を招く恐れがあります。また、作業安全面からも、適切な照度管理は重要な項目とされています。

照度は、その場所にどのくらいの光が当たっているかを lux (ルクス) という単位を用いて数値で示し、それぞれの環境に合わせた照度を確保する目的で使用されます。

下表は JIS に規定されている作業または活動の照度推奨値を表したものです。

物品販売店舗	飲食店 / 映画館	美術館 / 博物館 公共会館	住宅	共同住宅の共用部分
学校	保険医療施設	工場	事務所	宿泊施設 美容 / 理髪店

2000 lux	陳列の最重要部 (商店一般) / ショーウィンドウの重要部 (大型店) 特別陳列部 (スーパーマーケット)
1500 lux	精密機械 / 電子部品 / 印刷 (作業)
1000 lux	一般の陳列部 (大型店) / ショーウィンドウの重要部 (生活別専門店)   彫刻 (石 / 金属) / 造形物 / 模型 (美術 / 博物館) / 特別展示品部 (公共会館)
750 lux	精密工作 / 精密実験 (作業)   視診 / 救急処置 / 注射 / 製剤 / 調剤 (作業) / 救急室 / 手術室 (診察 / 検査空間)   結髪 / セット / メーキャップ (美容 / 理髪店)
500 lux	陳列の重要部 (商店一般) / 重要階全般 (大型店) / 重要陳列部 (趣味・レジャー店 / 日用品店)   サンプルケース (レストラン)   研究 / 調査室 (美術 / 博物館)   勉強 / 読書 (子供部屋)   精密製図 (作業) / 製図室 (学習空間)
300 lux	繊維 / 印刷 (作業)   設計 / 製図 (作業) / 玄関ホール (昼間) (共用空間)   フロント (宿泊施設)   製図室 / 設計室 (執務空間)
200 lux	店内全般 (大型店 / 生活別専門店 / スーパーマーケット) / 一般の陳列部 (趣味・レジャー店)   食卓 / 調理室 (レストラン) / 入場券売り場 (映画館)   彫刻 (プラスター / 木 / 紙) / 西洋絵画 / ホール / 展示会場 (公共会館)
150 lux	板書 / 図書閲覧室 (学習空間)   部検 / 窓口事務 / 診察室 / 検査室 (一般検査室)   作業 (一般の製造工場)   会議室 / 厨房 (共用空間)   医局 / 調剤室 (執務空間)
100 lux	キーボード操作 / 計算 (作業)   調髪 / 着付 (美容 / 理髪店)   会議室 / 応接室 (共用空間)
50 lux	商談室 (商店一般) / 店内全般 (趣味・レジャー店 / 日用品店)   レジ (レストラン)   食堂 (食卓) / 台所 (調理台)
	教室 / 体育館 / 教職員室 / 事務室   診察 / 検査室 (X線室)   倉庫内事務 (作業)   食堂 (宿泊施設)
	客室 / 待合室 (レストラン) / 上映前後の観客席 (映画館)   日本画 / 工芸品 / 一般陳列品 (美術 / 博物館) / ロビー / ラウンジ (公共会館)   ロビー / エレベータ   講堂 / 集会室 / 便所 / ロッカー室 / 洗面室
	待合室 / 薬品倉庫   梱包 (作業) / 荷作り (作業) / 電気室 / 空調機械室
	階段 (共用空間)   階段 (共用空間)   階段 (共用空間)   階段 (共用空間)   階段 (共用空間)   階段 (共用空間)
	荷積み降ろし (作業) / 移動 (作業) / 階段 (共用空間)   階段 (共用空間)   階段 (共用空間)
	廊下 (レストラン / 映画館)   標本 / ギャラリー全般 / 廊下   応接洋間 / 書斎 / 子供部屋 / 台所
	廊下 (共用部分)   廊下 / 渡り廊下 (共用部分)   診察 / 検査室 (病室)   客室全般 / 娯楽室 / 廊下
	居間 / 食堂 (全般)   非常階段 / 車庫 (共用部分)
	非常階段 (共用空間)   非常階段 (共用空間)   屋内非常階段 (共用空間)   屋内非常階段 (共用空間)

※使用場所の用途に応じて全般照明と局部照明の併用が推奨されている環境もあります。

### 照度計使用上の注意

照度計は、標準電球と呼ばれるフィラメント型電球を光源として校正されています。一般作業現場で多く使われている蛍光灯、LED 照明などは標準電球と比べて光の波長が異なるため測定値が異なることがあります。このような場合には複数の照度計 (異なるメーカーの異なるモデル) で測定し、平均値をとるなどの工夫が必要です。

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

### 照度計 / Digital Lux Meter



白色光源の他に、LED/ 蛍光灯を想定した照度測定設定が可能!

LED モード付き照度計  
**LX-3000** 標準価格 本体 **¥36,300** (税別)

LED/ 蛍光灯を想定した照度測定モードつき | センサー部の回転 / 取り外しが可能なセンサー分離式

照度 | 表示固定 | MAX MIN | バックライト | 自動 OFF | 校正一部可



レンジ	測定範囲	分解能
200 lux	0.0 ~ 199.9 lux	0.1 lux
2000 lux	200 ~ 1999 lux	1 lux
20000 lux	2000 ~ 19990 lux	10 lux
200000 lux	20000 ~ 199900 lux	100 lux

測定精度 ± 3 %rdg ± 5dgt (標準光源にて)  
 角度誤差 10°: ± 1 %、30°: ± 2 %、60°: ± 5 %、80°: ± 20 %  
 温度特性 ± 0.1 % / °C (25°C 基準)

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 63 x H 169 x D 37 mm / 重量: 約 230 g (電池含む) コード長: 約 23 ~ 50 cm
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 x 2 本 / 約 80 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、単 3 形乾電池 x 2 本
校正	可 (標準光源のみ)
JAN	4983621200218

光源	想定光源 ※ K は色温度を表す
白色電球	2856 K、白色電球
LED 電球 (昼白色)	5000 K、1100 lm、11 W 相当の LED
LED 電球 (電球色)	3000 K、1055 lm、11 W 相当の LED
緑色 LED	色波長 560 nm 相当の LED
赤色 LED	色波長 640 nm 相当の LED
青色 LED	色波長 480 nm 相当の LED
蛍光灯 (温白色)	4000 K、1350 lm、18 W 相当の蛍光灯
蛍光灯 (昼白色)	6500 K、1275 lm、18 W 相当の蛍光灯
任意設定	-

※白色電球の照度の他に LED、蛍光灯の照度を参考値として表示ができます。



デジタル照度計  
**LX-2500** 標準価格 本体 **¥32,700** (税別)

センサー部を回転、取り外しての使用が可能。離れた場所の測定に。

センサー分離式 | 測定値固定表示機能 | バックライト機能 | 最大 / 最小照度表示



照度 | 表示固定 | MAX MIN | バックライト | 自動 OFF | 校正 OK

レンジ	測定範囲	分解能
200 lux	0.0 ~ 199.9 lux	0.1 lux
2000 lux	200 ~ 1999 lux	1 lux
20000 lux	2000 ~ 19990 lux	10 lux
200000 lux	20000 ~ 199900 lux	100 lux

測定精度 ± 3 %rdg ± 5dgt (標準光源にて)  
 角度誤差 10°: ± 1 %、30°: ± 2 %、60°: ± 5 %、80°: ± 20 %  
 温度特性 ± 0.1 % / °C (25°C 基準)

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 63 x H 169 x D 37 mm / 重量: 約 210 g (電池含む) コード長: 約 20 ~ 50 cm
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 x 2 本 / 約 80 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、単 3 形乾電池 x 2 本
校正	可
JAN	4983621200225

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



デジタル照度計  
**LX-1000** 標準価格 本体 **¥24,200** (税別)

作業時に表示が見やすいセンサー分離式

センサー分離式



照度 | スタンド | 校正 OK

電氣的性能 ※ 23 °C ± 5 °C のとき	
レンジ	0 ~ 1999、2000 ~ 19990 lux
分解能	1、10 lux
測定精度	± (5 %rdg + 4 dgt)

一般仕様	
センサー	シリコンフォトダイオード
表示	3.5 桁 LCD 表示
サンプリング	約 2 回 / 秒
オーバー表示	最上位桁 "1" のみ表示
使用温度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 70 x H 131 x D 25 mm / 重量: 約 195 g (電池含む) センサー: 約 W 55 x H 82 x D 18 mm / コード長: 約 1 m
電源	9V 角形乾電池 x 1 個
電池寿命	約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、9V 角形乾電池 x 1 個
校正	可
JAN	4983621201000

別売のSDカードを装着する事で、簡単にデータの記録ができ、併せてPCなどにCSV形式でデータをい取り込むことができます。

データロガー照度計

**LX-2000SD** 標準価格 本体 **¥29,700** (税別)

別売のSDカードに測定データをCSV形式で記録可能 別売の熱電対センサーを装着すると、温度測定も可能

照度計の機能アイコン: 照度 (K/J type 熱電対), センサー別売, 表示固定, MAX/MIN, バックライト, 自動OFF, データロガー, SDカード使用可能 (別売), ACアダプタ (別売), スタンド, 校正OK

電気的性能				
測定項目	レンジ	表示範囲	分解能	測定精度
照度	2,000 lux	0 ~ 1,999 lux	1 lux	± (4 % +2 dgt)
	20,000 lux	1,800 ~ 19,990 lux	10 lux	± (4 % +2 dgt)
	100,000 lux	18,000 ~ 99,900 lux	100 lux	± (4 % +2 dgt)
熱電対温度測定				
	測定範囲		分解能	測定精度
Kタイプ (別売)	-50.0 ~ +1300.0 °C		0.1 °C	± (0.4 % +0.5 °C)
	-100.0 ~ -50.1 °C			
Jタイプ (別売)	-50.0 ~ +1200.0 °C		0.1 °C	± (0.4 % +0.5 °C)
	-100.0 ~ -50.1 °C			

一般仕様	
センサー	シリコンフォトダイオード
オートパワーオフ	約10分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 68 x H 177 x D 45 mm / センサー: 約 88.5 x 58 mm 重量: 約 430 g (照度センサー / 電池含む)
電源	単3形乾電池 x 6本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または、専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース、照度センサー、単3形乾電池 x 6本
校正	可
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK (89 ページ参照) Kタイプ熱電対センサー (21 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621201017

※写真のKタイプ熱電対は別売オプションです。 ※上記測定精度には、熱電対センサー(別売)の精度は含まれておりません。 ※弊社ではJタイプ熱電対センサーのお取り扱いはございません。



デジタル照度計 **LX-01U**  
標準価格 本体 **¥25,300** (税別)

ピアノブラック基調の洗練された小型デザイン。  
機能アイコン: 照度, 表示固定, MAX/MIN, 平均値, バックライト, 自動OFF, ストラップ付き, 校正OK



デジタル照度計 **LX-204**  
標準価格 本体 **¥24,200** (税別)

コンパクトで作業性の良いセンサー一体型  
機能アイコン: 照度, 表示固定, MAX/MIN, 校正OK

電気的性能 ※23℃±5℃のとき	
レンジ	0 ~ 200,000 lux
分解能*	1 lux (0 ~ 18,999 lux)、10 lux (19,000 ~ 200,000 lux)
測定精度	± (5 % rdg + 10 dgt)
一般仕様	
センサー / サンプリング	シリコンフォトダイオード、約1回 / 秒
オートパワーオフ	約10分 (解除可)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 50 x H 128.5 x D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W 50.9 x H 132.9 x D 24.7 mm 重量: 約 123 g (保護カバー / 電池含む)
電源 / 電池寿命	単4形乾電池 x 2本 / 約150時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ、保護カバー、単4形乾電池 x 2本
校正	可
JAN	4983621200027

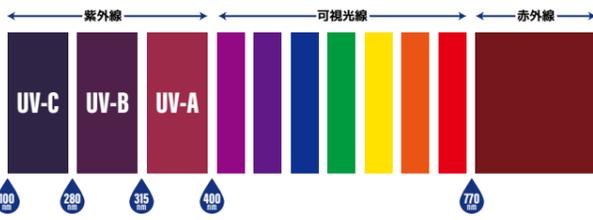
\*測定環境が高い照度から低い照度に変化した場合、17,999 lux で分解能が切り替わります。

電気的性能 ※23℃±5℃のとき	
レンジ	200、2,000、20,000、200,000 lux
分解能	0.1、1、10、100 lux
測定精度	± (5 % rdg + 4 dgt)
一般仕様	
センサー / サンプリング	シリコンフォトダイオード 約2.5回 / 秒
表示 / オーバー表示	3.5桁LCD表示 / OL表示
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 55 x H 170 x D 38 mm / 約190g (電池含む)
電源 / 電池寿命	9V 角形乾電池 x 1個 / 約260時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、センサー保護キャップ、ソフトケース、9V 角形乾電池 x 1個
校正	可
JAN	4983621202045

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

紫外線の性質

太陽からの日射は、波長により、赤外線、可視光線および紫外線に分けられます。可視光線よりも波長の短いものが紫外線です。紫外線(UV)の中でも、波長の長いほうからA・B・Cと大別されています。フロン等によりオゾン層が破壊されると、地上において生物に有害な紫外線(UV-B)が増加し、生物への悪影響が増大することが懸念されます。

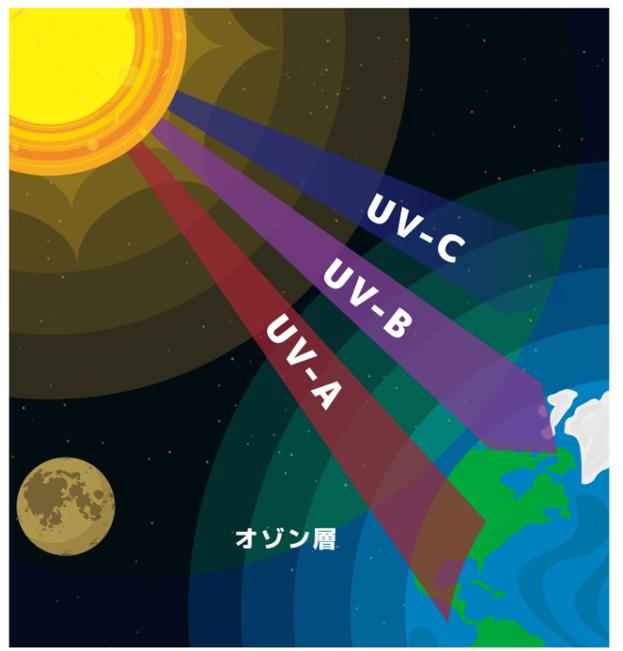


**UV-A (315-400 nm)**  
大気による吸収をあまり受けずに地表に到達します。生物に与える影響はUV-Bと比較すると小さいものです。太陽からの日射に占める割合は数%程度です。

**UV-B (280-315 nm)**  
成層圏オゾンにより大部分が吸収され、残りが地表に到達します。生物に大きな影響を与えます。太陽からの日射に占める割合は0.1%程度です。

**UV-C (100-280 nm)**  
成層圏及びそれよりも上空のオゾンと酸素分子によって全て吸収され、地表には到達しません。

出典: 気象庁ホームページ「紫外線とは」: <https://www.data.jma.go.jp/gmd/env/uvhp/3-4uv.html>



紫外線強度計 / Digital UV Meter



データロガー紫外線強度計 **UV-37SD**  
標準価格 本体 **¥89,000** (税別)

別売のSDカードに測定データをCSV形式で記録可能な紫外線強度計  
機能アイコン: 紫外線A波/C波, 熱電対センサー対応, 自動OFF, データロガー, SDカード使用可能 (別売), ACアダプタ (別売), スタンド, 校正OK



UVメータ **UV-340C**  
標準価格 本体 **¥27,000** (税別)

ポケットサイズのデジタル紫外線強度計  
機能アイコン: 紫外線A波/B波, 小型軽量, センサーセパレート型

機能アイコン: A波長波長 紫外線強度, C波短波長 紫外線強度, K type 熱電対, J type 熱電対, センサー別売, 表示固定, MAX/MIN, バックライト, 自動OFF, データロガー, SDカード使用可能 (別売), ACアダプタ (別売), スタンド, 校正OK

電気的性能			
測定項目	レンジ	分解能	測定精度
紫外線	0 ~ 1,999 mW/cm2	0.001 mW/cm2	± (4 % FS + 2 dgt) ※FS=フルスケール
	2.00 ~ 20.00 mW/cm2	0.01 mW/cm2	

熱電対温度測定			
	測定範囲	分解能	測定精度
Kタイプ (別売)	-50.0 ~ +1300.0 °C	0.1 °C	± (0.2 % +0.5 °C)
	-100.0 ~ -50.1 °C		
Jタイプ (別売)	-50.0 ~ +1100.0 °C	0.1 °C	± (0.2 % +0.5 °C)
	-100.0 ~ -50.1 °C		

一般仕様	
オートパワーオフ	約10分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 68 x H 177 x D 45 mm / 重量: 約 350 g (センサー別 / 電池含む) 【UVAセンサー】プロブヘッド: 約φ45 x 32 mm プロブハンドル: 約φ24 x 125 mm コード長: 伸縮時 約 350 mm 【UVCセンサー】約φ38 x 27 mm / コード長: 伸縮時 約 350 mm
電源	単3形乾電池 x 6本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または、専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、UVAセンサー、UVCセンサー、単3形乾電池 x 6本
校正	可
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK / Kタイプ熱電対センサー (21 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621230376

電気的性能	
レンジ	1999 μW/cm2、19990 μW/cm2
分解能	1 μW/cm2、10 μW/cm2
測定精度	± (4 % FS + 2 dgt) ※FS=フルスケール
波長感度特性	250 ~ 390 nm

一般仕様	
センサー	UVセンサー
表示	3.5桁LCD表示
サンプリング	約2.5回 / 秒
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 70 x H 131 x D 25 mm センサー: 約 W 46 x H 168 x D 32 mm コード長: 約 70 cm 重量: 約 220 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	9V 角形乾電池 x 1個 / 約70時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、UVセンサー、9V 角形乾電池 x 1個
校正	可
JAN	4983621233414

ACアダプター **VSM-932EK**  
標準価格 本体 **3,600** (税別)  
JAN 4983621900040

※上記測定精度には、熱電対センサー(別売)の精度は含まれておりません。 ※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

風速計について

当社ではお客様の広範囲なご要望にお答えするため、各種風速計をご用意しています。動作原理、測定対象、測定場所に応じて、適切なものをお選びください。

方式	特長	当社製品
ベーン式	<ul style="list-style-type: none"> <li>換気扇・排気ダクトなどの機器測定向き</li> <li>熱線式よりも強い風速に耐え、測定が可能</li> <li>プロペラを回転することのできない微風速の測定には向きません。</li> </ul>	AM-01U / AM-02U / CW-10 / WS-01 / WS-05 / AHLT-102SD
熱線式	<ul style="list-style-type: none"> <li>換気扇・排気ダクトなどの機器測定向き</li> <li>電熱線が風を受けて冷やされて生じる温度差を利用して計測するタイプで、ベーン式では測れない微風速の測定が可能です。</li> <li>強風の測定には向きません</li> </ul>	CW-20 / WS-03SD / WS-06

風速の目安

平均風速 (m/s)	風の強さ (予報用語)	人への影響	走行中の車
10 ~ 15	やや強い風	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。
15 ~ 20	強い風	風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。
20 ~ 30	非常に強い風	何かにつかまっていなくて立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある。	通常で運転するのが困難になる。
30 以上	猛烈な風	屋外での行動は極めて危険。	走行中のトラックが横転する。

※平均風速は 10 分間の平均です。この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

1. 風速は地形や周りの建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なる場合があります。
2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
3. 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。出典：気象庁「風の強さと吹き方」[https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo\\_hp/kazehyo.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo_hp/kazehyo.html) から抜粋

風速計 (ベーン式) / Digital Anemometer

デジタル風速 / 風量計

WS-05

標準価格 本体 ¥55,000 (税別)

大型ベーンで広範囲の風速測定が可能です。



ベーン式

オプションで風量測定アダプター使用可能  
※ 風量はあらかじめ入力したダクトの面積により演算表示

温度表示機能付き

ベーン式 風速 風量 サーマスタ 校正一部可

表示固定 自動OFF MAX MIN 平均値 バックライト



電氣的仕様			
種類	レンジ	分解能	精度
風速	0.20 ~ 30.00 m/s	0.01 m/s	0.20 ~ 19.99 m/s : ±(1.5%rdg+0.3 m/s) 20.00 ~ 30.00 m/s : ±(3.0%rdg+0.3 m/s)
風量	0 ~ 99999 m3/min	0.1 : 0 ~ 9999.9 m3/min 1:10000 ~ 99999 m3/min	-
温度	-20.0 ~ +60.0 °C	0.1 °C	± 1.0 °C

※風量面積範囲：0 ~ 99999 cm<sup>2</sup>

一般仕様	
センサー	風速：ベーン式 / 温度：サーミスタ
オートパワーオフ	約 20 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 106 × H 269 × D 51 mm / 約 250 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 4 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) / 約 40 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、単 4 形乾電池 × 4 本
校正	不可
オプション	風量測定アダプター：WS-05C (下記参照)
JAN	4983621270068



WS-05 専用風量測定アダプターセット

WS-05C

標準価格 本体 ¥36,100 (税別)

WS-05 専用の風量測定アダプター。測定対象に応じて丸型 / 角型を使い分けられる 2 タイプセット。

一般仕様	
断面積	丸型：約 Φ 210 mm 角型：約 W 346 × H 346 mm
寸法 / 重量	丸型：約 Φ 215 × H 245 mm / 約 600 g 角型：約 W 350 × H 350 × D 305 mm / 約 1250 g
付属品	ソフトキャリングケース
JAN	4983621270075

※ WS-05C に風速計本体は付属しません。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

風速計 (ベーン式) / Digital Anemometer



デジタル風速計

AM-01U

標準価格 本体 ¥22,000 (税別)

ピアノブラック基調の小型デジタル風速計



デジタル風速計

CW-10

標準価格 本体 ¥19,600 (税別)

持ち運びに便利な折りたたみ式のデジタル風速計



風速測定 + 周囲の温度測定が可能

体感温度 (ウィンドチル) 測定機能

ベーン式 風速 サーマスタ ウィンドチル 表示固定 平均値 MAX MIN バックライト 自動OFF

ストラップ付き 校正一部可

電氣的仕様 ※ 23 °C ± 5 °C のとき

種類	レンジ	分解能	精度
風速	0.4 ~ 20 m/s	0.1 m/s	± (0.2 m/s + 2 %rdg)
周囲環境温度	-10 ~ +50 °C	0.1 °C	± 0.5 °C (0 ~ +45 °C) ± 1 °C (上記以外)

※ +5 °C 以下の環境でウィンドチルが有効になります。

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 50 × H 129.2 × D 20.6 mm 保護カバー装着時：約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 135 g (保護カバー装着時 / 電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 40 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ、保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可 (温度のみ)
JAN	4983621270044

風速と周囲温度のデュアル表示

体感温度 (ウィンドチル) 測定機能

風力階級測定機能

ベーン式 風速 風力階級 サーマスタ ウィンドチル MAX 固定 平均値 ストラップ付き 校正 NG

電氣的仕様 ※ 23 °C ± 5 °C のとき

種類	レンジ	分解能	精度
風速	1.1 ~ 20.0m/s	0.1m/s	± (3 %rdg + 0.2 dgt)
風速	3.9 ~ 72.0 km/h	0.7km/h	± (3 %rdg + 1.4 dgt)
周囲環境温度	-18.0 ~ + 50.0 °C	0.1 °C	± 1 °C

一般仕様	
表示	3.5 桁 LCD 表示
センサー	ベーン式
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 144 × H 47 × D 26 mm
重量	約 90 g (電池含む)
電源	CR2032 コイン電池 × 1 個
電池寿命	約 400 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ハンドストラップ、CR2032 コイン電池 × 1 個
校正	不可
JAN	4983621270105



※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

## 風速 / 風量計 (ベーン式 / セパレート)

Digital Anemometer



デジタル風速 / 風量計

**WS-01**

標準価格  
本体 **¥36,300** (税別)

計測しながら表示が見やすいセパレートタイプ

センサー分離型

周囲温度測定機能

温度平均値表示機能

最大10件記録



- 風速と周囲温度のデュアル表示。
- 風量は事前にダクト面積を入力することで自動演算値を表示します。
- 測定値を固定表示する HOLD 機能付き。
- 簡易データ記録可能 (10 データまで)

### 電気的性能

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.5 ~ 25	0.1	± 3 %rdg または + 0.8 m/s の大きい値
°C	0 ~ +50	0.1	± 0.5

### 一般仕様

センサー	ベーン式
オートパワーオフ	約 60 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 85 × H 168 × D 38 mm センサー: 約 W 77 × H 168 × D 33 mm プロペラ部: 約 φ 65 mm
重量	約 323 g
電源	単 4 形乾電池 × 3 本
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 4 形乾電池 × 3 本
校正	不可
JAN	4983621270013

## 風速計 (熱線式) / Digital Anemometer



データロガー風速計

**WS-03SD**

標準価格  
本体 **¥72,400** (税別)

別売の SD カードにデータを記録・PC での確認が可能な風速計

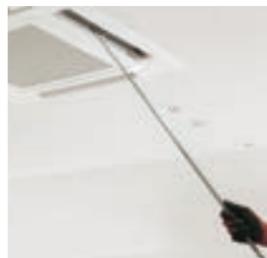
熱線式

データロガー機能

環境温度  
K/J タイプ熱電対温度  
測定可能



- 風速と周囲環境温度を同時にデュアル表示
- センサーは最長950mmの伸縮式。高所の測定に便利です。
- 別売のSDカードを装着する事で、簡単にデータの記録ができ、PCなどにCSV形式で取り込むことも可能です。
- MAX (最大値) / MIN (最小値) メモリ機能付き。



### 電気的性能 (風速)

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.20 ~ 5.00	0.01	± (5 %rdg + 0.1 m/s) または ± (1 %FS + 0.1 m/s) のどちらか大きい方
	5.1 ~ 25.0	0.1	
km/h	0.70 ~ 18.00	0.01	± (5 %rdg + 0.3 km/h) または ± (1 %FS + 0.3 km/h) のどちらか大きい方
	18.0 ~ 72.0	0.1	

※ FS=フルスケール

### 電気的性能 (温度)

種類	測定範囲	分解能	測定精度
サーミスタ (風速センサー部内蔵)	0 ~ +50.0 °C	0.1	± 0.8 °C
Kタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1300.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)
Jタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1100.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)

※ 上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。  
※ 弊社では J タイプ熱電対センサーのお取り扱いはありません。

### 一般仕様

センサー	風速センサー: 熱線 (ホットワイヤー) 温度センサー: サーミスタ
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	A-20 ~ +60 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 68 × H 180 × D 45 mm 伸縮タイプ風速センサー: 約 φ 12 × 250 ~ 950 mm ケーブル長: 約 1.2 ~ 1.9 m
重量	約 360 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、風速センサー、 収納ケース、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可 (風量は不可)
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK K タイプ熱電対センサー (21 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621270037



AC アダプター **VSM-932EK**

標準価格  
本体 **¥3,600** (税別)

JAN 4983621900040

## 風速計 (熱線式) / Digital Anemometer



デジタル風速計

**WS-06**

標準価格  
本体 **¥63,800** (税別)

風速 / 風量 / 環境温度 / 熱電対温度表示の可能な風速計

熱線式

風量測定

環境温度  
K/J タイプ熱電対温度  
測定可能



- 風速 / 環境温度表示のほか、風量測定、別売の熱電対センサーを使用して、K / J タイプ熱電対温度表示にも対応。
- 風速は微小風速の測定に便利なホットワイヤ方式。伸縮式で高所の測定に便利。
- MAX (最大値) / MIN (最小値) メモリ機能付き。

### 電気的性能 (風速 / 風量)

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.20 ~ 5.00	0.01	± (5 %rdg + 0.1 m/s) または ± (1 %FS + 0.1 m/s) のどちらか大きい方
	5.0 ~ 25.0	0.1	
km/h	0.70 ~ 18.00	0.01	± (5 %rdg + 0.3 km/h) または ± (1 %FS + 0.3 km/h) のどちらか大きい方
	18.0 ~ 90.0 km/h	0.1	
単位	レンジ	分解能	面積範囲
m <sup>3</sup> /min(CMM)	0 ~ 45,000	0.006 ~ (面積範囲の設定による)	0.001 ~ 30,000 m <sup>2</sup>

※ あらかじめ入力したダクトの面積より演算表示 ※ FS=フルスケール

### 電気的性能 (温度)

種類	測定範囲	分解能	測定精度
サーミスタ (風速センサー部内蔵)	0 ~ + 50.0 °C	0.1	± 0.8 °C
Kタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1300.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)
Jタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1100.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)

※ 上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。  
※ 弊社では J タイプ熱電対センサーのお取り扱いはありません。

### 一般仕様

センサー	風速センサー: 熱線 (ホットワイヤー) 温度センサー: サーミスタ
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 68 × H 177 × D 45 mm 伸縮タイプ風速センサー: 約 φ 12 × 250 ~ 950 mm ケーブル長: 約 1.2 ~ 1.9 m
重量	約 380 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、風速センサー、 収納ケース、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可 (風量は不可)
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK K タイプ熱電対センサー (21 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621270082



AC アダプター **VSM-932EK**

標準価格  
本体 **¥3,600** (税別)

JAN 4983621900040

## 風速計 (熱線式) / Digital Anemometer



デジタル風速計

**CW-20**

標準価格  
本体 **¥37,400** (税別)

熱線式一体型のデジタル風速計

熱線式

10分間の平均値表示



- 風速と周囲温度のデュアル表示。
- 体感温度 (ウインドチル) 測定機能付き。
- 測定値を固定表示する HOLD 機能付き。
- 測定の最大値を固定表示する MAX HOLD 機能付き。
- 測定の最小値を固定表示する MIN HOLD 機能付き。
- MAX (最大値) / MIN (最小値) メモリ機能付き。
- アベレージ (10 分間の平均値) 表示機能付き。
- ストラップ付き。

### 電気的性能

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.1 ~ 20.0 (0 ~ 50 °C)	0.1	± (5 %rdg + 0.2 m/s)
°C	-20.0 ~ +50.0	0.1	0 ~ 40 °C: ± 0.5 / それ以外: ± 1

### 一般仕様

センサー	風速: 熱線式 / 温度: サーミスタ
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 56 × H 160 × D 38 mm
重量	約 210 g (電池含む)
電源	9V 角形乾電池 × 1 個 または 2 個
電池寿命	電池 1 個装着時: 約 3 時間 電池 2 個装着時: 約 7 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース、 ハンドストラップ、9V 角形乾電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621270204

## 騒音計について

### 用語と機能の解説

#### 周波数 (単位: ヘルツ / Hz)

音の高さを表す単位。人間が知覚できる周波数 (可聴域) は一般的に 20 ~ 20 kHz とされています。音の大きさは音圧 (単位: デシベル / dB) で表現され、同じ音圧でも、周波数が異なると人間の耳には聞こえないこともあります。(例) 超音波、犬笛など

#### 周波数特性

- **A 特性**: 人間の聴覚に近く、一般的な騒音測定にはこちらを用います。
- **C 特性**: 衝撃音や低周波の測定に用います。
- **Z 特性**: "FLAT" と呼ばれ、音響測定などに用います。(カスタム製品では未対応)

#### 応答速度

- **FAST**: 人間の耳の応答速度に近く、一般的な騒音測定にはこちらを用います。
- **SLOW**: 変動する騒音の平均レベルを求める際に用います。

#### よくある質問

Q: (例) エンジンの騒音はどのくらいですか?

A: 右図の表をある程度の目安とすることはできますが、実際には同じ音を測る場合でも測る場所や、距離によって測定値は変わります。

Q: 検定はついてますか?

A: カスタムの騒音計には検定はついておりません。取引証明や自動車の車検時の騒音測定には、検定付き騒音計で測定を行わなくてはなりませんので、弊社騒音計では対応不可となります。

騒音レベル (dB)	程度例 (目安)
140	ジェットエンジンの近く
120	肉体的苦痛の限界 聴覚としての限界
100	バイク加速時 1m の距離 車のクラクションから 3m の距離
80	電車のガード下 地下鉄内 街頭
60	デパート内、普通の会話
40	静かなオフィス 静かな住宅街のラジオ
20	深夜の郊外住宅 囁き声 呼吸の音
0	感覚の限界

## 騒音計用校正器 / Calibrator for Sound Level Meter

### SC-942

標準価格  
本体 **¥60,300** (税別)



●使用例  
騒音計本体は含まれません

一般仕様	
周波数	1000 Hz ± 5 %
出力レベル	94 dB ± 0.8 dB、114 dB ± 1.0 dB (高周波電解強度 3 V/m、30 MHz 以下の環境にて)
対応マイクロホンタイプ	1インチ、0.5インチ
歪率	94 dB: 4% 以下、114dB: 6% 以下
使用温度	0 ~ +50 °C (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 φ 50 × 145 mm / 約 350 g
電源	9V 角形乾電池 × 2 個
付属品	取扱説明書 (保証書付)、0.5 インチマイク用アダプター、調整用ドライバー、キャリングケース、9V 角形乾電池 × 2 個
校正	可
JAN	4983621990058

## 騒音計 / Data Logger Sound Level Meter

### データロガー騒音計

### SL-1373SD

標準価格  
本体 **¥46,000** (税別)



測定した騒音の値を  
SD カードへデータ記録が可能です。

騒音計 (A 特性 / C 特性)

別売 SD カードにデータの保存、PC  
への CSV データ取り込みが可能



電気的性能 ※ 23 °C ± 5 °C のとき	
測定範囲	A 特性: 30 ~ 130 dB C 特性: 30 ~ 130 dB
分解能	0.1 dB
動特性	FAST: 200 ms SLOW: 500 ms
測定レンジ	Lo: 30 ~ 80 dB Mid: 50 ~ 100 dB Hi: 80 ~ 130 dB Auto: 30 ~ 130 dB
測定精度	± 1.4 dB (1 kHz にて)
周波数範囲	31.5 Hz ~ 8 kHz

- IEC61672 class2 に準拠設計。
- 記録データは市販の表計算ソフトウェアで利用できるため、様々な用途に活用できます。
- データ記録は、自動記録 / 手動記録から選択可能。自動データロガーのサンプリング設定時間は 1、2、5、10、30、60、120、300、600、1800、3600 秒より任意に設定可能。
- 暗所でも見やすいグリーンバックライト機能付き。

一般仕様	
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-20 ~ +60 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 68 × H 245 × D 45 mm / 約 445 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または専用 AC アダプター (別売)
電池寿命	通常測定時: 約 145 時間 (バックライト消灯) データロガー機能動作時: 約 60 時間 (バックライト消灯)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 風防スポンジ、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可
対応規格	IEC61672 Class2
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK 騒音計用校正器: SC-942 (本ページ上部参照)
JAN	4983621180039

市販のSDカードに  
CSV形式で記録した  
データを保存・PCへデータの  
取り込みができます。

Date	Time	Value
1	2009/10/16	16:47:05 60.8
2	2009/10/16	16:47:07 66.9
3	2009/10/16	16:47:09 68.8
4	2009/10/16	16:47:11 71
5	2009/10/16	16:47:13 82.3
6	2009/10/16	16:47:15 92.3
7	2009/10/16	16:47:17 93.1

### AC アダプター VSM-932EK

標準価格  
本体 **¥3,600** (税別)

JAN 4983621900040



## 騒音計 / Sound Level Meter

### デジタル騒音計

### SL-1340U

標準価格  
本体 **¥27,000** (税別)



「アナログ表示」と「デジタル表示」  
の2種類に対応。



- 国際規格 IEC 61672-1 準拠。
- 測定値が設定したアナログレンジを上回ると「OVER」、下回ると「UNDER」を表示するアラート機能を搭載。
- AC/DC 出力端子付き。

騒音計 (A 特性 / C 特性)  
測定値をバググラフ・デジタル同時表示  
AC/DC 出力ターミナルつき



電気的性能	
周波数特性	A 特性 / C 特性
周波数範囲	20 Hz ~ 8 kHz
測定範囲	32.0 ~ 130.0 dB
精度	± 1.4 dB (94 dB、1 kHz にて)
表示	デジタル (4桁)    アナログ (バググラフ)
分解能	0.1 dB    2 dB
サンプリング	約 2 回 / 秒    約 5 回 / 秒
アナログレンジ	-    Lo: 30 ~ 90 dB Mid: 50 ~ 110 dB Hi: 70 ~ 130 dB
動特性	FAST: 時定数 125 ms / SLOW: 時定数 1 s

一般仕様	
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可)
使用温度	0 ~ +40 °C、 10 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、 10 ~ 75 %RH (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 55 × H 258 × D 25 mm (風防スポンジ除く) 約 200 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	9V 角形乾電池 × 1 個 / 約 40 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、風防スポンジ、 収納ケース、9V 角形乾電池 × 1 個
オプション	騒音計用校正器: SC-942 (左ページ参照)
校正	可
対応規格	IEC61672-1 Class2
JAN	4983621181340

## 騒音計 / Sound Level Meter

### デジタル騒音計

### SL-1330

標準価格  
本体 **¥18,000** (税別)



音圧レベルをオート/マニュアルレン  
ジ操作で 30~130dB まで測定可能



- 周波数特性: A 特性 / C 特性
- 動特性: FAST / SLOW 切り替え可能
- ホールド機能特性、アナログ表示つき
- オートパワーオフ機能つき

騒音計 (A 特性 / C 特性)  
測定値をバググラフ・デジタル同時表示



電気的性能	
周波数特性	A 特性 / C 特性
周波数範囲	31.5 Hz ~ 8 kHz
測定範囲	Lo: 30 ~ 80 dB Mid: 50 ~ 100 dB Hi: 80 ~ 130 dB Auto: 30 ~ 130 dB
分解能	0.1 dB
サンプリング	約 2 回 / 秒
精度	± 1.4 dB (94 dB、1 kHz にて)
動特性	FAST: 時定数 125 ms SLOW: 時定数 1 s

一般仕様	
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可)
使用温度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、 10 ~ 75 %RH (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 62 × H 188 × D 32 mm (風防スクリーン、 ボタン部分を除く) / 約 156 g (電池含まず)
電源	9V 角形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 30 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、風防スポンジ、 収納ケース、調整用ドライバー、 9V 角形乾電池 × 1 個
オプション	騒音計用校正器: SC-942 (左ページ参照)
校正	可
対応規格	IEC61672-1 Class2
JAN	4983621180053

## 騒音計 / Sound Level Meter

### デジタル騒音計

### SL-200U

標準価格  
本体 **¥8,800** (税別)



最小限の機能に集約しボタン操作  
が簡単なコンパクトモデル



- 表示固定、最大、最小表示のホールド機能つき。
- 環境温度測定機能
- カラー LCD 採用

騒音計 (A 特性)  
コンパクトサイズ  
環境温度測定機能つき



電気的性能	
騒音	
周波数特性	A 特性
周波数範囲	31.5 Hz ~ 8 kHz
測定範囲	35.0 ~ 135.0 dB
分解能	0.1 dB
サンプリング	約 3 回 / 秒
精度	± 2.0 dB (94 dB、1 kHz にて)
環境温度	
測定範囲	0 ~ +40 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 °C

一般仕様	
オートパワーオフ	約 12 分 (解除可)
使用温度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、 10 ~ 75 %RH (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 56 × H 144 × D 31 mm (風防スクリーン、ボタン部分を除く)
重量	約 81 g (電池含まず)
電源	単 4 形乾電池 × 3 本
電池寿命	約 60 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 風防スポンジ、単 4 形乾電池 × 3 本
オプション	騒音計用校正器: SC-942 (左ページ参照)
校正	可
JAN	4983621180060



大型液晶で、  
測定値と温度を同時に表示できる。  
IP67準拠の防塵・防水仕様  
&  
防水pH計は測定対象に合わせて  
センサー部を交換可能!



防水 pH 計オプションセンサー例

防水 pH 計対応 オプションセンサー / Water Proof pH Meter Option Sensor				
センサー名	pH計用標準センサー	ブレード対応ショート pHセンサー	ブレード対応ロング pHセンサー	ケーブル付き pHセンサー
	固形物の表面、一般的な水試料	突き刺し	突き刺し	ケーブル付き
本体画像				
製品紹介	PHS-01PE 標準価格 本体 ¥5,500 (税別) JAN : 4983621707014	PHS-02PE 標準価格 本体 ¥24,200 (税別) JAN : 4983621707021 別売の金属製のブレードを先端に取りつけて使用します。土壌・肉・果物などの硬いものに突き刺して pH の測定ができます。 長さ：約 38.5 mm 【測定範囲】 pH:2.00 ~ 12.00 pH 温度：0.0 ~ + 60.0 °C 【オプション】 ブレード (PHS-17PE) 標準価格 ¥8,300 (税別) ※単品でセンサーをご購入の際は こちらも併せてお買い求めください。	PHS-03PE 標準価格 本体 ¥26,200 (税別) JAN : 4983621707038 PHS-02PE のロングタイプ。別売の金属製のブレードを先端に取りつけて使用します。地中深くの土壌、硬いものの中心などの測定に適しています。長さ：約 133 mm 【測定範囲】 pH:2.00 ~ 12.00 pH 温度：0.0 ~ + 80.0 °C 【オプション】 ブレード (PHS-17PE) 標準価格 ¥8,300 (税別) ※単品でセンサーをご購入の際は こちらも併せてお買い求めください。	PHS-05PE 標準価格 本体 ¥13,200 (税別) JAN : 4983621707052 ケーブルタイプ。本体とセンサーを離して測定ができます。ケーブル長：約 1 m 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 14.00 pH 温度：0.0 ~ + 80.0 °C
バンドル	PH-1000PE 【セット内容】 PH1001PE + PHS-01PE	PHB-1002PE 【セット内容】 PH1001PE + ブレード対応ショート pH センサー + ブレード	PHB-1003PE 【セット内容】 PH1001PE + ブレード対応ロング pH センサー + ブレード	PHB-1005PE 【セット内容】 PH1001PE + ケーブル付き pH センサー
NVC 価格	標準価格 本体 ¥20,400 (税別) JAN : 4983621706000	標準価格 本体 ¥46,700 (税別) JAN : 4983621706123	標準価格 本体 ¥47,700 (税別) JAN : 4983621706130	標準価格 本体 ¥27,500 (税別) JAN : 4983621706154

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

防水 pH 計  
**PH-1000PE**  
標準価格 本体  
**¥20,400** (税別)



測定対象に応じてセンサーの交換が可能

IP67 の防塵・防水仕様

校正標準液により2点または3点校正が可能  
※ NIST 校正 (4.01/6.86/9.81)、  
USA 校正 (4.01/7.00/10.01) を選択いただけます。

PH °C サーミスタ IP67 準拠 バックライト 表示固定 自動 OFF

センサー交換式 校正 NG



- 用途に応じてセンサー部を 14 種類のオプションセンサーから選んで交換できる多目的 pH 計
- 大型液晶により pH 値、温度を同時に表示
- IP67 規格に準拠した防塵防水構造。
- 測定値が安定した後に、測定値をホールドするオートロック機能
- バックライト搭載
- 標準モデルは一般的な水試料の測定はもちろん、肉・魚・生地などの表面を測定できる標準センサー付属

水中での測定も可能な  
pH計用標準センサー (PHS-01PE)  
付属モデル

本体電気的性能 (測定範囲は各オプションセンサーの欄を参照)

分解能	pH: 0.01 pH / 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	pH: ± 0.1 pH / 温度: ± 1 °C

一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温湿度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 × H 185 × D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本 (別売)
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 pH4.01 校正標準液、pH6.86 校正標準液
オプション	オプションセンサー (43 ページ ~ 45 ページ下部参照) 校正標準液各種 (45 ページ参照)
校正	不可
JAN	4983621706000

防水 pH 計対応 オプションセンサー / Water Proof pH Meter Option Sensor					
センサー名	細径 pHセンサー	細径試験管用 pHセンサー	対ペースト pHセンサー	純水用 pHセンサー	高感度 pHセンサー
	少量サンプル	試験管用	ゲル/クリーム状試料	短時間応答	高感度 (水道水 / 雨水)
本体画像					
製品紹介	PHS-06PE 標準価格 本体 ¥53,900 (税別) JAN : 4983621707069 先端部約φ3.3×長さ約40mmの極細タイプ。狭いところに差し込みやすいだけでなく、測定試料が微量の場合でも測定が可能です。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 12.00 pH 温度：0.0 ~ + 80.0 °C	PHS-07PE 標準価格 本体 ¥32,800 (税別) JAN : 4983621707076 先端部約φ6.0×長さ約85mmの細径ロングタイプ。試験管等のチューブ状の測定対象に適しています。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 12.00 pH 温度：0.0 ~ + 80.0 °C	PHS-08PE 標準価格 本体 ¥27,500 (税別) AN : 4983621707083 水分量が少ない半固形物や粘度の高い測定対象物に適しています。先端が尖っているので、測定対象物に挿入しやすい形状です。 【測定範囲】 pH:2.00 ~ 12.00 pH 温度：0.0 ~ + 80.0 °C	PHS-09PE 標準価格 本体 ¥23,300 (税別) JAN : 4983621707090 短時間応答タイプ。低導電率の純水やイオン交換水の測定に適しています。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 12.00 pH 温度：0.0 ~ + 80.0 °C	PHS-10PE 標準価格 本体 ¥27,500 (税別) JAN : 4983621707106 高感度タイプ。水道水や飲料水などの測定に適しています。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 14.00 pH 温度：0.0 ~ + 80.0 °C
バンドル	PHB-1006PE 【セット内容】 PH1001PE + 細径 pH センサー	PHB-1007PE 【セット内容】 PH1001PE + 細径試験管用 pH センサー	PHB-1008PE 【セット内容】 PH1001PE + 対ペースト pH センサー	PHB-1009PE 【セット内容】 PH1001PE + 純水用 pH センサー	PHB-1010PE 【セット内容】 PH1001PE + 高感度 pH センサー
NVC 価格	標準価格 本体 ¥66,000 (税別) JAN : 4983621706161	標準価格 本体 ¥46,200 (税別) JAN : 4983621706178	標準価格 本体 ¥41,000 (税別) JAN : 4983621706185	標準価格 本体 ¥38,800 (税別) JAN : 4983621706192	標準価格 本体 ¥40,700 (税別) JAN : 4983621706208

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

その他オプション品 / PH-1000PE Optional Goods

pH4.01 校正標準液

**PHW-401**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

pH値	4.01
内容量	約 30 ml
対応製品	防水 pH 計 各センサー
JAN	4983621707236



pH6.86 校正標準液

**PHW-686**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

pH値	6.86
内容量	約 30 ml
対応製品	防水 pH 計 各センサー
JAN	4983621707243



pH9.18 校正標準液

**PHW-918**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

pH値	9.18
内容量	約 30 ml
対応製品	防水 pH 計 各センサー
JAN	4983621707250



KCL 溶液 (3.3 mol/L)

**PHK-1000**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

内容量	約 30 ml
対応センサー	PHS-03PE PHS-06PE PHS-07PE PHS-09PE
JAN	4983621707298



ブレード

**PHS-17PE**

標準価格 本体 **¥8,300** (税別)

ブレード寸法	幅: 約 12 mm 長さ: 約 38.5 mm 厚さ: 約 3 mm
材質	SUS316L
JAN	4983621707175



本体のみ 防水 pH 計

**PH-1001PE**

標準価格 本体 **¥16,000** (税別)

JAN	4983621706109
-----	---------------



防水 pH 計本体のみ。用途に応じて別売のオプションセンサーと組み合わせて測定をします。

※対応センサー内部に含まれている KCL 溶液が減った際にこちらで補充ができます。

PHS-02PE、PHS-03PE に取り付けるブレードです。  
※ブレード対応センサーは2種類ともセンサー単品ご購入時はブレードが付属していません。単品でセンサーをご購入の際はこちらのブレードも併せてお買い求めください。

防水 pH 計対応 オプションセンサー / Water Proof pH Meter Option Sensor

センサー名	耐フッ酸 pH センサー	塩水用 pH センサー	微粒子用 pH センサー	オーガニック用 pH センサー	ロング pH センサー
	腐食性 / 強酸試料	強塩基試料 / 海水	タンパク質を含む試料	有機溶液 (水分 50% 未満)	一般的な水試料
本体画像					

標準価格 本体	PHS-11PE	PHS-12PE	PHS-13PE	PHS-15PE	PHS-16PE
標準価格 本体 <b>¥21,500</b> (税別) JAN: 4983621707113	標準価格 本体 <b>¥21,500</b> (税別) JAN: 4983621707120	標準価格 本体 <b>¥21,500</b> (税別) JAN: 4983621707137	標準価格 本体 <b>¥29,200</b> (税別) JAN: 4983621707151	標準価格 本体 <b>¥9,700</b> (税別) JAN: 4983621707168	
製品紹介	ガラスの厚さを増して、フッ酸含有の測定対象に適した高耐久性タイプ。	対塩水高耐久タイプ。強塩基、塩水などの測定に適しています。	タンパク質含有試料や TRIS バッファ、酵素、硫黄、水性塗料などの低水分量、半固形物で粘性の高い物質の測定に適しています。	有機溶液 (Organic solution) で水分量の少ない (50% 未満) 物質、非水溶液の測定に適しています。	標準センサー (PHS-01PE) のロングタイプ。標準センサーで届かない箇所の測定に適しています。長さ: 約 120 mm
【測定範囲】	pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C	【測定範囲】 pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C	【測定範囲】 pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C	【測定範囲】 pH: 0.00 ~ 12.00 pH 温度: - 10.0 ~ + 90.0 °C	【測定範囲】 pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C
モデル番号	<b>PHB-1011PE</b> 【セット内容】 PH1001PE + 耐フッ酸 pH センサー	<b>PHB-1012PE</b> 【セット内容】 PH1001PE + 塩水用 pH センサー	<b>PHB-1013PE</b> 【セット内容】 PH1001PE + 微粒子用 pH センサー	<b>PHB-1015PE</b> 【セット内容】 PH1001PE + オーガニック用 pH センサー	—
標準価格 本体	標準価格 本体 <b>¥37,000</b> (税別) JAN: 4983621706215	標準価格 本体 <b>¥37,000</b> (税別) JAN: 4983621706222	標準価格 本体 <b>¥36,960</b> (税別) JAN: 4983621706239	標準価格 本体 <b>¥44,400</b> (税別) JAN: 4983621706253	—

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

防水 ORP 計 / Water Proof ORP Meter

防水 ORP 計 **ORP-1000PE**

標準価格 本体 **¥32,800** (税別)



大型液晶により ORP 値 / 温度の同時表示

IP67 の防塵・防水仕様

ORP 標準液 (例: 235 mV / 25 °C) による 1 点校正が可能



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。
- ORP 標準液 (例: 235mV/25°C) による 1 点校正可能。
- 各水質調査 (例: 工場排水、貯水槽や河川水の公害監視など) や、学校の実験備品などに。

電気的性能

測定範囲	ORP: -1,000 ~ +1,000 mV / 温度: 0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	ORP: 1 mV / 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	ORP: ± 2 %FS / 温度: ± 1 °C

防水 ORP 計用標準センサー (交換用)

**ORPS-01PE**

標準価格 本体 **¥14,900** (税別)  
JAN: 4983621707182



一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 × H 185 × D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本 (別売)
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ORP 計用校正標準液
オプション	防水 ORP 計標準センサー (交換用) ORP 計用校正標準液 (47 ページ参照)
校正	不可
JAN	4983621706031

防水導電率計 / Water Proof Conductivity Meter

防水導電率計 **CD-1000PE**

標準価格 本体 **¥26,200** (税別)



大型液晶により導電率値 / 温度の同時表示

IP67 の防塵・防水仕様

導電率標準液 (例: 1413 μS/cm) による 1 点校正が可能



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。
- 係数変更可能 … 温度: 15.0 ~ 35.0 °C / 0.0 ~ 10.0 %  
TDS: 0.4 ~ 1.0 塩分: 0.48 ~ 0.68

電気的性能

測定範囲	導電率: 0.0 μS/cm ~ 20.00 mS/cm TDS: 0.0 mg/L(ppm) ~ 10.00 g/L(ppt) 塩分: 0.0 mg/L(ppm) ~ 13.00 g/L(ppt) 温度: 0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	導電率: 0.1 μS/cm ~ 0.01 mS/cm TDS: 0.1 mg/L(ppm) ~ 0.01 g/L(ppt) 塩分: 0.1 mg/L(ppm) ~ 0.01 g/L(ppt) 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	± 2 %FS、± 1 °C

防水導電率計用標準センサー (交換用)

**CDS-01PE**

標準価格 本体 **¥14,300** (税別)  
JAN: 4983621707199



一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 × H 185 × D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本 (別売)
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、導電率計用校正標準液
オプション	防水導電率計標準センサー (交換用) 導電率計用校正標準液 (47 ページ参照)
校正	不可
JAN	4983621706055

防水残留塩素計 / Water Proof Residual Chlorine Meter

防水残留塩素計 **FTC-1000PE**

標準価格 本体 **¥49,500** (税別)



大型液晶により FCL 値 / 温度の同時表示

IP67 の防塵・防水仕様



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。

電気的性能

測定範囲	残留塩素: 0.00 ~ 10.00 mg/L / 温度: 0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	残留塩素: 0.01 mg/L / 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	残留塩素: ± 2 %FS / 温度: ± 1 °C

防水残留塩素計用標準センサー (交換用)

**FTCS-01PE**

標準価格 本体 **¥26,400** (税別)  
JAN: 4983621707205



一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 × H 185 × D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本 (別売)
電池寿命	約 60 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
オプション	防水残留塩素計用標準センサー (交換用)
校正	不可
JAN	4983621706062

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

防水溶存酸素計 / Water Proof Dissolved Oxygen Meter

防水溶存酸素計  
**DO-1000PE**  
標準価格 本体  
**¥40,700** (税別)



大型液晶により溶存酸素値 / 温度の同時表示

IP67の防塵・防水仕様

DO °C IP67 バックライト 表示固定 自動OFF

センサー交換式 校正 NG



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。
- 係数補正可能：大気圧 (700 ~ 1400)、塩分 (0.0 ~ 40.0 g/L)

電気的性能

測定範囲	溶存酸素：0.00 ~ 20.00 mg/L、0.0 ~ 200.0 % 温度：0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	溶存酸素：0.01 mg/L、温度：0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	溶存酸素：± 2 %FS、温度：± 1 °C

防水溶存酸素計用標準センサー (交換用)

**DOS-01PE**

標準価格 本体 **¥26,200** (税別)  
JAN：4983621707212

防水溶存酸素計用ダイヤフラム付きヘッド

**DOH-1000**

標準価格 本体 **¥2,100** (税別)  
JAN：4983621707342

一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温湿度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 × H 185 × D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本 (別売)
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、溶存酸素計用電解液、スボイト、ダイヤフラム付きヘッド
オプション	防水溶存酸素計標準センサー (交換用) 防水溶存酸素計用電解液 (本ページ下部参照) 防水溶存酸素計用ダイヤフラム付きヘッド
校正	不可
JAN	4983621706079

防水溶存オゾン計 Water Proof Dissolved Ozone Meter

防水溶存オゾン計  
**DOZ-1000PE**  
標準価格 本体  
**¥49,500** (税別)



大型液晶により溶存オゾン値 / 温度の同時表示

IP67の防塵・防水仕様

ポーラログラフ方式 (3電極式) の為、  
試薬が不要

OZ °C IP67 バックライト 表示固定 自動OFF

センサー交換式 校正 NG



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。

電気的性能

測定方式	ポーラログラフ方式 (3電極式)
測定範囲	溶存オゾン：0.00 ~ 10.00 mg/L 温度：0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	溶存オゾン：0.01 mg/L 温度：0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	溶存オゾン：± 2 %FS、温度：± 1 °C

防水溶存オゾン計用標準センサー (交換用)

**DOZS-01PE**

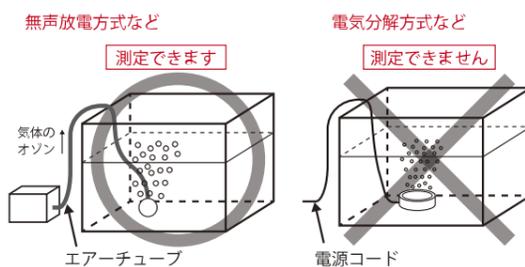
標準価格 本体 **¥25,100** (税別)  
JAN：4983621707229

一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温湿度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 × H 185 × D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本 (別売)
電池寿命	約 60 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
オプション	防水溶存オゾン計標準センサー (交換用)
校正	不可
JAN	4983621706086

防水溶存オゾン計 (DOZ-1000PE) が対応しているオゾン生成器について

DOZ-1000PE での溶存オゾンの測定に対応しているオゾン生成器は、「無声放電方式」などの気体のオゾンを発生させて、気体のオゾンに注入するタイプのものです。「電気分解方式」などの水を電気分解して、気体のオゾンを発生させるタイプや、海水や温泉水などの多種多様なイオンが含まれている水、電気分解で生成した純水などの測定には適していません。測定したい対象物をご確認の上、お買い求めください。



各種校正標準液 / Calibration Standard Liquids

防水 ORP 計用校正標準液  
**ORPW-1000**  
標準価格 本体 **¥940** (税別)

内容量	約 30 ml
対応製品	防水 ORP 計 (ORP-1000PE)
JAN	4983621707359

防水導電率計用校正標準液  
**CDW-1000**  
標準価格 本体 **¥940** (税別)

内容量	約 30 ml
対応製品	防水導電率計 (CD-1000PE)
JAN	4983621707311

防水溶存酸素計用電解液  
**DOW-1000**  
標準価格 本体 **¥2,100** (税別)

内容量	約 30 ml
対応製品	防水溶存酸素計 (DO-1000PE)
JAN	4983621707328

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

多機能環境測定器 / Data Logger Environment Meter

データロガー多機能環境測定器

**AHLT-102SD**

標準価格 本体 **¥41,200** (税別)

ペン式

別売熱電対センサー使用で温度測定対応

別売 SD カードに測定データ保存

風速、照度、温湿度の測定と、SDカードへのデータ記録が可能な多機能環境測定器

ペン式 風速 照度 °C 湿度 K type 熱電対 J type 熱電対 センサー別売 表示固定

MAX MIN バックライト 自動 OFF データロガー SDカード使用可能 (別売) ACアダプタ (別売) スタンド 校正一部可

1~16 GB 対応



電気的性能 ※ 23 °C ± 5 °C のとき

測定項目	レンジ	分解能	測定精度
風速	0.4 ~ 25.0 m/s	0.1 m/s	± (2% + 0.2 m/s)
	1.4 ~ 90.0 km/h	0.1 km/h	± (2% + 0.8 km/h)
照度	0 ~ 20,000 lux	1 lux	± (5 %rdg + 8 dgt)
温度	0.0 ~ +50.0 °C	0.1 °C	± 0.8 °C
湿度	0.0 ~ 95.0 %RH	0.1 % RH	≥ 70 %RH : ± (3 %rdg + 1 %RH) < 70 %RH : ± 3 %RH

電気的性能 (熱電対温度) ※ 23 °C ± 5 °C のとき

種類	測定範囲	分解能	測定精度
Kタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1300.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.8 °C)
Jタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1200.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.8 °C)

※上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。  
※弊社では J タイプ熱電対センサーのお取り扱いはございません。

一般仕様

センサー	風速センサー：ペン式 環境温度センサー：サーミスタ
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体：約 W 68 × H 177 × D 45 mm センサーヘッド：約 107.5 × 47 mm
重量	約 465 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 (※アルカリ電池使用を推奨します)。 または専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、センサープローブ (風速 / 照度 / 温度 / 湿度)、 単 3 形乾電池 × 6 本
校正	一部校正可 (風速は不可)
オプション	専用 AC アダプター：VSM-932EK (下記参照) Kタイプ熱電対センサー (21 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621991178



AC アダプター **VSM-932EK**

標準価格 本体 **¥3,600** (税別)

JAN 4983621900040

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

データロガー・インテリジェント・ウォーター・チェッカー

**IWC-6SD** 標準価格 本体 **¥65,400** (税別)

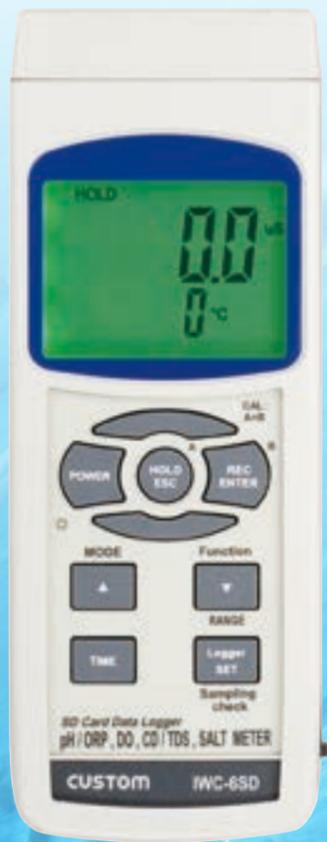
SDカードに測定データを CSV形式で記録可能  
オプションセンサーの交換で、pH、温度(水温)、ORP、導電率、塩分、不純物総溶解度、溶存酸素の測定が可能

\*測定にはオプションセンサーが必要です。用途によって製品と併せてお買い求めください。

<b>pH</b>	<b>ORP</b>	<b>導電率</b>	<b>不純物総溶解度</b>	<b>塩分</b>	<b>DO</b>
°Cサーミスタ	センサー別売	データロガー	SDカード使用可能(別売)	ACアダプタ(別売)	表示固定
<b>MAX</b>	<b>バックライト</b>	<b>自動OFF</b>	<b>スタンド</b>	<b>校正</b>	<b>NG</b>

レンジ	測定範囲	分解能	測定精度
<b>pH</b> 使用センサー: PE-03 (別売)	0 ~ 14.00 pH	0.01 pH	± (0.02 pH +2 dgt)
<b>酸化還元電位 (ORP)</b> 使用センサー: ORP-14 (別売)	-1999 ~ +1999 mV	1 mV	± (0.5 % +2 dgt)
<b>導電率</b> 使用センサー: CDPB-03 (別売)	200 μS 0 ~ 200.0 μS/cm	0.1 μS/cm	± (2 % FS +1 dgt) / <100 mS * FS=Full Scale (フルスケール)
2 mS 0.2 ~ 2.000 mS/cm	0.001 mS/cm		
20 mS 2 ~ 20.00 mS/cm	0.01 mS/cm		
200 mS 20 ~ 200.0 mS/cm	0.1 mS/cm		
<b>不純物総溶解度</b> 使用センサー: CDPB-03 (別売)	200 ppm 0 ~ 132 ppm	0.1 ppm	± (2 % FS +1 dgt) / <66,000 ppm * FS=Full Scale (フルスケール)
2,000 ppm 132 ~ 1,320 ppm	1 ppm		
20,000 ppm 1,320 ~ 13,200 ppm	10 ppm		
200,000 ppm 13,200 ~ 132,000 ppm	100 ppm		
<b>温度</b> 使用センサー: TP-07 (別売)	0.0 ~ 60.0 °C	0.1 °C	± 0.8 °C
<b>塩分</b> 使用センサー: CDPB-03 (別売)	0 ~ 12.00 % (0 ~ 60 °C)	0.01 %	± 0.5 % FS
<b>溶存酸素 (DO)</b> 使用センサー: OXPB-11 (別売)	0 ~ 20.0 mg/ℓ	0.1 mg/ℓ	± 0.4 mg/ℓ
<b>空気中酸素</b> 使用センサー: OXPB-11 (別売)	0 ~ 100 %	0.1 % O <sub>2</sub>	± 0.7 % O <sub>2</sub>

一般仕様	
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 68 × H 177 × D 45 mm / 重量: 約 489 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または、専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	不可
オプション	【センサー】 右ページ参照 pH 電極: PE-03 温度センサー: TP-07 ORP センサー: ORP-14 導電率 / 塩分センサー: CDPB-03 溶存酸素センサー: OXPB-11 ダイヤフラム付きプローブヘッド: OXHD-04 【校正標準液ほか】 pH4.00 校正標準液: B-4 pH7.00 校正標準液: B-7 1.413 mS 校正標準液: CD-14 溶存酸素センサー用電解液: OXEL-03 専用 AC アダプター: VSM-932EK
JAN	4983621991185



別売りの SDカードを装着することで、測定データを CSV形式でPCに取り込むことができます。

Place	Date	Time	Value	Unit	Value	Unit
1	2009/6/8	15:12:16	0.8	μS	28.0	AMTemp C
2	2009/6/8	15:12:17	2.2	μS	28.0	AMTemp C
3	2009/6/8	15:12:18	2.1	μS	28.0	AMTemp C
4	2009/6/8	15:12:19	2.9	μS	28.0	AMTemp C
5	2009/6/8	15:12:20	2.9	μS	28.0	AMTemp C
6	2009/6/8	15:12:21	2.7	μS	28.0	AMTemp C
7	2009/6/8	15:12:22	3.6	μS	28.0	AMTemp C
8	2009/6/8	15:12:23	2.9	μS	28.0	AMTemp C
9	2009/6/8	15:12:24	2.9	μS	28.0	AMTemp C
10	2009/6/8	15:12:25	2.9	μS	28.0	AMTemp C
11	2009/6/8	15:12:26	2.9	μS	28.0	AMTemp C
12	2009/6/8	15:12:26	2.9	μS	28.0	AMTemp C

**AC アダプター VSM-932EK**  
標準価格 本体 **¥3,600** (税別)  
JAN 4983621900040

各種校正標準液 / Calibration Standard Liquids

**溶存酸素センサー用電解液 OXEL-03**  
標準価格 本体 **¥3,500** (税別)  
内容量 約 40 ml  
対応製品 IWC-6SD  
JAN 4983621705577

**導電率計用 1.413ms 校正標準液 CD-14**  
標準価格 本体 **¥1,500** (税別)  
内容量 約 100 ml  
対応製品 IWC-6SD  
JAN 4983621705454

**pH4.00 / pH7.00 校正標準液 B-4 / B-7**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)  
内容量 約 40 ml  
対応製品 IWC-6SD / PH-02  
PH-6011 / PH-6011A  
PH-6600  
JAN B-4:4983621705447  
B-7:4983621705454

\*全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

<p><b>pH センサー PE-03</b> 標準価格 本体 <b>¥8,400</b> (税別)</p> <p>測定範囲 1 ~ 13 pH 使用温度 +5 ~ +60 °C コード長 約 100 cm 寸法 約 φ 12 × 160 mm JAN 4982621991093</p>	<p><b>温度センサー TP-07</b> 標準価格 本体 <b>¥6,700</b> (税別)</p> <p>測定範囲 0 ~ +60 °C プローブ 約 φ 4 × L 105 mm 寸法 約 φ 12 × L 168 mm 重量 約 30 g コード長 約 100 cm JAN 4983621705591</p>	<p><b>ORP センサー ORP-14</b> 標準価格 本体 <b>¥14,000</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 12 × L 160 mm 重量 約 77 g コード長 約 300 cm 使用温度 0 ~ + 100 °C 電極材質 白金 JAN 4983621991161</p>
<p><b>溶存酸素センサー OXPB-11</b> 標準価格 本体 <b>¥24,000</b> (税別)</p> <p>※本品をご使用いただくには、溶存酸素センサー用電解液 (OXEL-03) が別途必要ですので、併せてお買い求め下さい。</p> <p>寸法 / 重量 約 φ 24 × L 188 mm / 約 214 g コード長 約 400 cm 付属品 ダイヤフラム付きプローブヘッド (OXHD-04) × 1 個 オプション ダイヤフラム付きプローブヘッド 2 個セット: OXHD-04 溶存酸素センサー用電解液: OXEL-03 JAN 4983621705553</p>	<p><b>導電率 / 塩分センサー CDPB-03</b> 標準価格 本体 <b>¥13,800</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 11 × L 63 mm 重量 約 69 g コード長 約 100 cm オプション 1.413ms 校正標準液: CD-14 (前ページ参照) JAN 4983621705539</p>	<p><b>溶存酸素センサー用 ダイヤフラム付きプローブヘッド OXHD-04</b> 標準価格 本体 <b>¥3,500</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 17 × L 28 mm 重量 約 3 g 数量 2 個 対応製品 OXPB-11 JAN 4983621705560</p>

**pH / ORP 計 PH-02**  
標準価格 本体 **¥54,500** (税別)

オプションセンサーを交換して、pH、ORP、温度(水温)の測定が可能

本体内蔵メモリに4,000件のデータ記録が可能

※測定にはオプションセンサーが必要です。用途によって製品と併せてお買い求めください。

電気的性能 ※センサーは全て別売			
温度	測定レンジ	分解能	精度
-5.0 ~ +80.0 °C	0.1 °C	0.1 °C	± 1 °C
pH	0.00 ~ 14.00 pH	0.01 pH	± 0.05 pH
ORP	-999.9 ~ 999.9 mV	0.1 mV	± (0.5%rdg+2dgt)

一般仕様	
表示	4.5 桁 LCD 表示
サンプリング	1 回 / 秒
オーバー表示	E 表示
オプション	pH 用センサー: PH-02S ORP 用センサー: ORP-02S AC アダプター: VSM-932E pH4.00 校正標準液: B-4 (左ページ参照) pH7.00 校正標準液: B-7 (左ページ参照)
オートパワーオフ	約 1 ~ 20 分 (解除可能)

簡易記録	
データロガー	99 件
内蔵メモリ	4000 件
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 × H 183 × D 40 mm
重量	約 335 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 4 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) または、専用 AC アダプター (別売)
電池寿命	約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトウェア CD-ROM、専用 USB ケーブル (USB Type-A)、pH 標準液 (pH4、pH7、pH10)、キャリングケース、単 4 形乾電池 × 4 本
校正	一部校正可 (pHのみ)
JAN	4983621700015

<p><b>pH センサー PH-02S</b> 標準価格 本体 <b>¥14,600</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 12.5 × L 160 mm コード長 約 100 cm 対応機種 PH-02 JAN 4983621700022</p>	<p><b>ORP センサー ORP-02S</b> 標準価格 本体 <b>¥36,300</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 12.5 × L 100 mm コード長 約 100 cm 対応機種 PH-02 JAN 4983621991192</p>	<p><b>AC アダプター VSM-932E</b> 標準価格 本体 <b>¥3,600</b> (税別)</p> <p>対応機種 PH-02 JAN 4983621909326</p>
---	---	--

\*全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



残留塩素計 / Free & Total Chlorine Meter

残留塩素計  
**FTC-01**  
標準価格  
本体 **¥60,300** (税別)  
遊離残留塩素と全残留塩素の測定が可能。



- DPD方式により残留塩素を検出
- 水が飛散しても安心な防滴仕様 (IPX4 準拠)
- 遊離残留塩素と全残留塩素の測定が可能

塩素 IPX4 準拠 自動 OFF 簡易記録 校正 NG

・本体や各試薬、テストボトルなどが全て収納できるハードケース付属。  
・ビル・マンション・公共施設・工場・プール等の生活環境での水の残留塩素測定に。



※付属ハードケース

残留塩素計用 DPD テストボトル  
**DPD-B01**

標準価格  
本体 **¥970** (税別)

検水量	10 ml
対応製品	FTC-01
JAN	4983621990126

電気的性能			
残留塩素	測定範囲	分解能	精度
遊離残留塩素	0.00 ~ 5.00 mg/L	0.01 mg/L	± 0.04 mg/L (0.00 ~ 2.00 mg/L)
全残留塩素			± 0.16 mg/L (2.01 ~ 5.00 mg/L)

一般仕様	
測定方式	DPD方式
オートパワーオフ	約 10 分
簡易記録	150 件
オプション	残留塩素用 DPD テストボトル : DPD-B01
使用温度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 x H 135 x D 65 mm
重量	約 170 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 4 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。)
電池寿命	約 40 時間
防水性	IPX4 準拠 (テストボトル装着時)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、遊離残留塩素用 DPD 試薬 50 回分 x 1、全残留塩素用 DPD 試薬 50 回分 x 1、テストボトル (DPD-B01) x 3、クリーニング用布、蒸留水 50mL、計量カップ、収納ケース、単 4 形乾電池 x 4 本
校正	不可
JAN	4983621990096

塩分計 / Digital Salinity Meter

塩分計  
**SA-02**  
標準価格  
本体 **¥24,200** (税別)  
セパレートセンサーを採用のポータブル塩分計。



センサーセパレートタイプ  
・液状の測定物にお使いいただけます。固形物はすりつぶして、水に薄めて測定をしてください。  
塩分 °C サーミスタ 自動 OFF 平均値 校正 NG

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
塩分濃度	0.0 ~ 10.0 % (-5 ~ +60 °C)	0.1 %	± 0.1 % (0 ~ 0.9 %)
			± 0.2 % (1.0 ~ 1.9 %)
			± 0.3 % (2.0 ~ 2.9 %)
			± 0.5 % (3.0 ~ 4.9 %)
			± 0.7 % (5.0 ~ 5.9 %)
			± 1.0 % (6.0 ~ 7.9 %)
温度	-20 ~ +60 °C	0.1 °C	± 1.0 °C (-20 ~ 0.0 °C、+45 ~ +60 °C)
			± 1.5 % (8.0 ~ 10.0 %)
			± 0.5 °C (それ以外)

一般仕様	
オートパワーオフ	約 30 秒 (解除可能)
使用温度	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 48 x H 147 x D 29 mm
重量	約 135 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 3 本
電池寿命	約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、センサーキャップ、単 4 形乾電池 x 3 本
校正	不可
JAN	4983621990027

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

二酸化炭素濃度について

人間や動物の呼吸からも CO<sub>2</sub> が排出されるので、特に CO<sub>2</sub> を排出する機器が無くても、人がいるだけで CO<sub>2</sub> 濃度が増加します。建築物衛生法では CO<sub>2</sub> 濃度について、1000 ppm (空気調和設備を設置した場合の検知管方式による平均値) の維持管理を基準と定めています。また、学校保健安全法に基づく学校環境衛生基準では、換気の基準として 1500 ppm 以下と定めています。

二酸化炭素レベル (ppm)	程度例
412.2 ~ 414.8	国内観測地点の平均 (2020 年)
413.2	世界の平均 (2020 年)
1,000	建築物衛生法の維持管理基準
1,500 以下	学校保健安全法の換気基準

「[改訂版] 学校環境衛生管理マニュアル「学校環境衛生基準」の理論と実践」(文部科学省・https://www.mext.go.jp/a\_menu/kenko/hoken/1292482.htm)、「建築物環境衛生管理基準について」(厚生労働省・https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/seikatsu-eisei/10/)、「二酸化炭素濃度の観測結果」(気象庁・https://http://ds.data.jma.go.jp/ggh/kanshi/obs/co2\_yearave.html)、などをとて株式会社カスタムが作成。

CO<sub>2</sub> モニターのキャリブレーション機能について

「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン※」に準拠  
※ 経済産業省、産業用ガス検知警報器工業会 2021 年 11 月 1 日発行

自動キャリブレーション機能について (CO<sub>2</sub>-M1 / CO<sub>2</sub>-mini)

大気を利用した CO<sub>2</sub> レベルの自動キャリブレーション機能です。一定期間の連続駆動により、自動で CO<sub>2</sub> レベルのキャリブレーションが実施されます。毎日の測定値の最低値を記憶し、その平均値を 400ppm としてキャリブレーションを行います。

手動キャリブレーション機能について (CO<sub>2</sub>-M1)

必要に応じ、設置場所の CO<sub>2</sub> レベルを 400ppm としてキャリブレーションを行います。本器を直射日光を避けた換気の良い窓際などに設置します。「セット」、「▲」、「最大 / 最小▼」ボタンを同時押しします。液晶画面上段部の CO<sub>2</sub>、400ppm が点滅表示となります。点滅表示のまま約 30 分経過すると点灯表示となり、キャリブレーションが完了します。

※手動キャリブレーションを停止する場合はリセットボタンを長押しします。 ※自動キャリブレーション機能は常時有効です (無効にはできません)。 ※換気の悪い場所、常に CO<sub>2</sub> レベルが高い場所では測定誤差が生じる要因となります。できるだけ換気の良い窓際などに設置してください。 ※CO<sub>2</sub> レベルが常時高い環境でのご使用の際は、手動キャリブレーションをお試しく下さい。 ※手動キャリブレーションは直射日光を避けた窓際などの風通しの良い環境で実施してください。 また、手動キャリブレーション中は本器に近づいたり、CO<sub>2</sub> を排出する機械などを近づけたりしないでください。

CO<sub>2</sub> モニター / CO<sub>2</sub> Monitor

CO<sub>2</sub> モニター  
**CO<sub>2</sub>-M1**  
標準価格  
本体 **¥27,500** (税別)



周囲環境の CO<sub>2</sub> レベルを大型 LCD でモニター  
周囲環境レベルを 3 段階で表示  
カレンダー、時計、温湿度表示つき  
「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン※」に準拠  
※ 経済産業省、産業用ガス検知警報器工業会 2021 年 11 月 1 日発行



※レスポンスタイム: 初回電源ON時にデータが安定するまでの時間  
※環境コンディション表示の初期値: GOODとNORMALの境界値: 0 ~ 700 ppm, NORMALとPOORの境界値: 700 ~ 1000 ppm にそれぞれ変更が可能。(100単位)

電気的性能				一般仕様		
	測定範囲	分解能	測定精度	レスポンスタイム	センサー方式	
CO <sub>2</sub>	0 ~ 9999 ppm	1 ppm	50 ppm ± 5 %rdg	2 分	NDIR 方式	
	温度	0 ~ +50 °C	0.1 °C	± 1 °C	2 分	アラーム設定 1000 ~ 5000 ppm (100 単位で設定が可能)
湿度	0 ~ +50 °C	0.1 %RH	± 7 %RH (25°C、20 ~ 90 %RH、但し、結露のないこと)	10 分	使用温度 0 ~ +50 °C、10 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)	
	保存温度	-20 ~ +60 °C	5 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)		保存温度 -20 ~ +60 °C、5 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)	
環境コンディション表示の初期値				GOOD: 0 ~ 699 ppm	NOMAL: 700 ~ 999 ppm	POOR: 1000 ~ 9999 ppm
CO <sub>2</sub> -M1 専用 交換用 AC アダプター				<b>VB12405A1</b> 標準価格 本体 <b>¥4,400</b> (税別) JAN: 4987621300208 ケーブル長 約 180 cm		
センサー方式				NDIR 方式		
寸法				約 W 120 x H 120 x D 95 mm		
重量				約 210 g		
電源				AC アダプター (VB12405A1/ 付属品)		
付属品				取扱説明書 (保証書付)、AC アダプター		
オプション				交換用 AC アダプター: VB12405A1		
校正				可 (温度 / 湿度のみ)		
JAN				4983621300048		

CO<sub>2</sub> モニター / CO<sub>2</sub> Monitor

CO<sub>2</sub> モニター  
**CO<sub>2</sub>-mini**  
標準価格  
本体 **¥15,000** (税別)



周囲環境の CO<sub>2</sub> レベルを数値で表示  
3 段階の LED 表示で、直感的にわかりやすい  
温度センサーも内蔵。CO<sub>2</sub> レベルと室温を交互に表示します。  
「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン※」に準拠  
※ 経済産業省、産業用ガス検知警報器工業会 2021 年 11 月 1 日発行



※レスポンスタイム: 初回電源 ON 時にデータが安定するまでの時間

電気的性能				一般仕様	
	測定範囲	分解能	測定精度	レスポンスタイム	センサー方式
CO <sub>2</sub>	0 ~ 3000 ppm	1 ppm (0 ~ 1000 ppm) 10 ppm (1001 ~ 3000 ppm)	± 100 ppm または 7 %rdg の大きい方 (0 ~ 2000 ppm) ± 10 %rdg (2000 ppm ~)	2 分	NDIR 方式
	温度	0 ~ +50 °C	0.1 °C	± 1.5 °C	20 分
データ更新				CO <sub>2</sub> : 15 秒毎、温度: 5 秒毎	
使用温度				0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
保存温度				-10 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
寸法 / 重量				約 W 169 x H 42 x D 24 mm / 約 70 g	
電源				USB ケーブルから供給 (5 V、300 mA)	
付属品				取扱説明書 (保証書付)、USB ケーブル (USB Type-A ~ Micro USB Type-B)	
校正				可 (温度のみ)	
JAN				4983621300161	

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

# 生活関連測定器

## 掲載機器

- ・ はかり
- ・ ストップウォッチ
- ・ タイマー
- ・ 防水タイマー
- ・ アルコールチェッカー



Living Space Products

## はかり / Scales



デジタル防水はかり  
**CS-1000WP**  
**CS-2000WP**  
**CS-5000WP**  
**CS-10KWP**  
**CS-20KWP**  
 標準価格  
 本体 **¥20,100** (税別)

重量 地域選択 風袋 1/2000の分解能 ステンレス皿付属 自動OFF ACアダプタ(別売) IP65準拠 校正OK 水平調整 スクリュー式脚部

型番	CS-1000WP	CS-2000WP	CS-5000WP
秤量	1000 g	2000 g	5000 g
最小表示単位	0.5 g	1 g	2 g
精度	± 1.5 g	± 3 g	± 6 g
JAN	4983621490015	4983621490039	4983621490046
型番	CS-10KWP	CS-20KWP	
秤量	10 kg	20 kg	
最小表示単位	0.005 kg	0.01 kg	
精度	± 15 g	± 50 g	
JAN	4983621490060	4983621490077	

### 一般仕様

オートパワーオフ	5/10/20/30/40/50/60/90 分より選択 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 250 × H 108 × D 260 mm 計量皿: 約 W 230 × D 190 mm
重量	約 2500 g (電池含む)
電源	単 2 形乾電池 × 4 本 (*アルカリ電池使用を推奨します。または AC アダプター (別売))
電池寿命	約 1,800 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 2 形乾電池 × 4 本 ステンレス皿 (材質 SUS304、型番 CS-SUSP1/ 下部記載)
オプション	AC アダプター: VSM-1231
校正	可
防塵防水等級	IP65 準拠 (電池駆動時のみ)

### CS シリーズデジタルはかりオプション品

CS シリーズ専用 AC アダプター  
**VSM-1231**  
 標準価格  
 本体 **¥3,600** (税別)  
 コード長 約 180 cm  
 JAN 4983621900064

CS シリーズ専用ステンレス皿  
**CS-SUSP1**  
 標準価格  
 本体 **¥2,300** (税別)  
 材質 ステンレス (SUS304)  
 寸法 約 W 230 × H 15 × D 190 mm  
 重量 約 215 g  
 JAN 4983621490145

\* 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 \* 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

## はかり / Scales



デジタルシャワープルーフはかり  
**CS-1000S**  
**CS-2000S**  
**CS-5000S**  
**CS-10KS**  
**CS-20KS**  
 標準価格  
 本体 **¥8,500** (税別)

重量 地域選択 風袋 1/2000の分解能 水平調整 スクリュー式脚部 自動OFF ACアダプタ(別売) IPX2準拠 校正OK

デジタルシャワープルーフはかり (ステンレス皿 (CS-SUSP1) セットモデル)  
**CS-1000SS**  
**CS-2000SS**  
**CS-5000SS**  
**CS-10KSS**  
**CS-20KSS**  
 標準価格  
 本体 **¥10,800** (税別)

重量 地域選択 風袋 1/2000の分解能 ステンレス皿付属 自動OFF ACアダプタ(別売) IPX2準拠 校正OK 水平調整 スクリュー式脚部

型番	CS-1000S CS-1000SS	CS-2000S CS-2000SS	CS-5000S CS-5000SS
秤量	1000 g	2000 g	5000 g
最小表示単位	0.5 g	1 g	2 g
精度	± 2 g	± 4 g	± 8 g
JAN	CS-1000S 4983621490084 CS-1000SS 4983621490190	CS-2000S 4983621490091 CS-2000SS 4983621490206	CS-5000S 4983621490107 CS-5000SS 4983621490213

型番	CS-10KS CS-10KSS	CS-20KS CS-20KSS
秤量	10 kg	20 kg
最小表示単位	0.005 kg	0.01 kg
精度	± 20 g	± 20 g
JAN	CS-10KS 4983621490114 CS-10KSS 4983621490220	CS-20KS 4983621490138 CS-20KSS 4983621490237

### 一般仕様

オートパワーオフ	5/10/20/30/40/50/60/90 分より選択 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 250 × H 108 × D 260 mm 計量皿: 約 W 230 × D 190 mm
重量	約 1900 g (電池含む) / 約 2100 g (ステンレス皿と電池を含む)
電源	単 2 形乾電池 × 4 本 (別売) *アルカリ電池使用を推奨します。または AC アダプター (別売)
電池寿命	約 1,800 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付) 【末尾 SS で終わる品番のもの】 ステンレス皿 (材質 SUS304、交換用型番 CS-SUSP1)
オプション	AC アダプター: VSM-1231 ステンレス皿 (材質 SUS304): CS-SUSP1
校正	可
防塵防水等級	IPX2 準拠 (電池駆動時のみ)

はかり

ストップウォッチ

タイマー

防水タイマー

アルコールチェッカー



精密はかり  
**MS-50N**  
標準価格 本体  
**¥15,000** (税別)



最小表示  
**0.001g**で、  
最大**50g**まで  
測定可能



ミニスケール  
**MS-2000N**  
標準価格 本体  
**¥2,800** (税別)



最小表示 **0.5g**で、  
最大**2kg**まで  
測定可能



高精度 50g 分銅付属 (手動校正機能付き)

測定物の数が測れる数量計測機能搭載

風等の影響から計量皿部を守るカバー付き



一般仕様

秤量	50g
最小表示単位	0.001g
精度	± 0.003g (0g - 30g) ± 0.005g (30g - 50g)
分解能	0.001g
オートパワーオフ	3分 (解除不可)
使用温湿度	+10℃~ +30℃
電源	単 4 形乾電池 × 4 本 (別売) ※アルカリ電池使用を推奨します。
寸法	約 W96 × H64 × D150mm
重量	約 210g(電池含まず)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、分銅 (50g)、計量皿
校正	可
JAN	4983621490299

重力加速度の地域補正機能搭載

見やすいブルーのバックライト付き

壁掛け用のフック穴を背面に保有



一般仕様

秤量	2000g
最小表示単位	0.5g
計量範囲	0.5g-500g    500.5g-1000g    1001g-2000g
精度	± 1g    ± 1.5g    ± 3g
分解能	0.5g    1.0g
オートパワーオフ	3分 (解除不可)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本 (別売)
寸法	約 W95 × H24 × D150mm
重量	約 140g(電池含まず)
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	可
JAN	4983621490282



防水ミニスケール **MS-5000NWP**

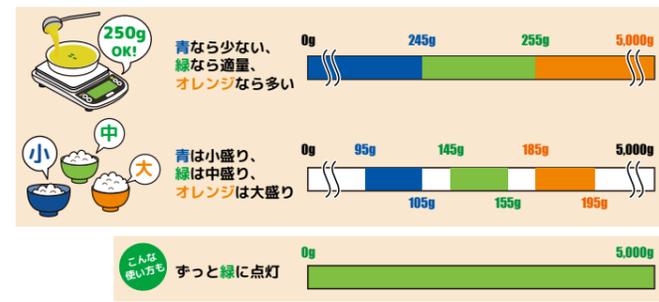
標準価格 本体  
**¥12,000** (税別)

ランク判定機能で測定物の重さに応じて  
ディスプレイ色を変えられる! (ユーザー設定)

- ステンレス皿、プラスチック計量皿カバー付属
- g、ml、個での表示切り替え
- IP65 準拠
- JIS B7613 適合製品



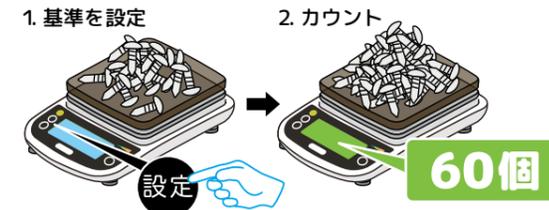
発光パターンは自由に決められます。例えばこんな使い方



バックライトを OFF に設定して電池の消費を抑えることもできます。

秤量	5000 g
表示単位	g、ml (水 / 牛乳)、個
最小表示単位	0.1 g (~ 1000 g) 0.5 g (1000.5 ~ 3000 g) 1 g (3001 ~ 5000 g)
精度	0 ~ 100 g : ± 0.5 g 100.1 ~ 500 g : ± 0.7 g 500.1 ~ 1000 g : ± 1.0 g 1000.5 ~ 3000 g : ± 3.0 g 3001 ~ 5000 g : ± 5g
使用温湿度	+10 ~ 40℃、20 ~ 90%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ 60℃、20 ~ 70%RH (但し、結露のないこと)
防水性能	IP65 準拠
電源	単 3 形乾電池 × 2 本 (別売)
寸法	本体: 約 W141 × H39 × D206 mm 計量台: 約 W120 × D126 mm
重量	約 375 g (水平調整用脚は含む、電池および、その他付属品含まず)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ステンレス皿、計量皿 カバー、水平調整用脚 × 4 個
校正	可
JAN	4983621490305

数量カウント機能  
重さの基準を設定し、部品などの数量を推計します。



吊りはかり / Luggage Scales



防滴吊りはかり **LS-25** (秤量 25kg タイプ)  
標準価格 本体  
**¥7,300** (税別)

防滴吊りはかり **LS-50** (秤量 50kg タイプ)  
標準価格 本体  
**¥10,800** (税別)

巻尺 (80 cm) と、周囲温度測定  
機能がついた、防滴吊りはかり

見やすいブルーバックライト付き  
大型液晶搭載



型番	LS-25	LS-50
秤量	25 kg	50 kg
最小表示単位	0.05 kg	
分解能	0.01 kg	
精度	± (1.5 %rdg + 2 dgt)	
温度表示	0 ~ + 60℃ (参考値)	
温度表示分解能	1℃	
オートパワーオフ	約 1分 (解除可能)	
使用温湿度	0 ~ +40℃、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)	
寸法	約 W 90 × H 147 × D 30 mm (吊り下げフック部金具を除く)	
重量	約 166 g (電池含まず)	
電源	単 4 形乾電池 × 2 本	
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 4 形乾電池 × 2 本	
校正	可	
JAN	4983621493955	4983621493962

ストップウォッチ / Stopwatch



ストップウォッチ **SW-709N**  
標準価格 本体  
**¥2,400** (税別)

IPX4 準拠の  
防滴ストップウォッチ  
カレンダー付き  
時計機能  
毎時 00 分にアラーム  
を鳴らす時報機能



最大計時	23 時間 59 分 59 秒
最小計時	1/100 秒 (29 分 59 秒 99 まで)、1 秒 (それ以外)
一般機能	スプリット
カレンダー、時計表示機能、アラーム機能、時報機能、バックライト	
表示	月、日、曜日、時、分、秒
時計精度	± 1 秒 / 日
アラーム機能	ベルマーク点灯、ブザー鳴動 (約 1 分)
時報機能	毎正時 (00 分) 告知音
バックライト	バックライトボタンを押してから 約 5 秒間点灯
寸法 / 重量	約 W 66.5 × H 77 × D 19 mm / 約 60 g
電源	CR-2032 コイン電池 × 1 個
付属品	取扱説明書 (保証書付)、CR-2032 コイン電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621661019



※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



タイマー **TM-15N**  
標準価格 本体 **¥2,900** (税別)

4通りのタイマー設定が可能な、大型液晶のタイマー



- カウントダウン
- カウントアップ
- タイマーメモリ
- 12:00 時計表示
- 24:00 時計表示
- 磁石
- クリップ
- スタンド

校正 OK

一般仕様	
最大カウント時間	99 時間 59 分 59 秒
最小カウント時間	1 秒
寸法	約 W 80 × H 85 × D 30 mm
重量	約 86 g (電池含む)
アラーム音圧レベル	約 80 dB
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 4 形乾電池 × 1 本
校正	可
JAN	4983621660272



タイマー **CL-199**  
標準価格 本体 **¥2,600** (税別)

丸型・10 キータイプタイマー  
大音量約 90dB のアラームを採用



- カウントダウン
- 24:00 時計表示
- 目覚ましアラーム
- ストラップ付き
- 磁石
- 校正 OK

一般仕様	
最大カウント時間	99 分 99 秒
最小カウント時間	1 秒
寸法	約 W 65 × H 65 × D 17 mm
重量	約 40 g (電池含む)
アラーム音圧レベル	約 90 dB
電源	LR44 ボタン電池 × 1 個
付属品	取扱説明書 (保証書付)、LR44 ボタン電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621661996

防水タイマー / Water Proof Timer



TM-13WP (3キー式)

防水タイマー **TM-13WP**  
標準価格 本体 **¥2,500** (税別)



TM-16WP (10キー式)

防水タイマー **TM-16WP**  
標準価格 本体 **¥2,600** (税別)



アラーム音量2種類、リズムパターン2種類の中から設定を選ぶ!

LED ランプ点滅

IPX5 準拠

- カウントダウン
- カウントアップ
- 磁石
- スタンド
- アラーム音調節
- IPX5 準拠
- 校正 OK

一般仕様		
型番	TM-13WP	TM-16WP
操作キー数	3キー式	10キー式
最大カウント時間	99 分 59 秒	
最小カウント時間	1 秒	
アラーム鳴動 / 種類	1 分間鳴動 / 2 種類	
アラーム音圧レベル	大: 約 80 dB / 小: 約 65 dB	
寸法	約 W 75 × H 75 × D 23 mm	
重量	約 90 g (電池含む)	約 95 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本	
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 4 形乾電池 × 2 本	
校正	可	
防水規格	IPX5 準拠	
JAN	4983621660524	4983621660531



ノンコンタクトタイマー **TM-31N**  
標準価格 本体 **¥1,950** (税別)

非接触式センサーの採用で、本体に手を近づけるだけでタイマーの動作が開始します

本体に触れずに操作できる

IPX4 準拠 ※ 本体正面のみ防水対応



- カウントダウン
- スタンド
- 磁石
- フック穴
- IPX4 準拠
- 校正 NG

カウントダウンの開始 & アラーム停止を非接触式センサーで操作!



直接触れないから、衛生的・作業効率UP!

安全 ボタンを介した二次形を予防し、衛生を確保。 便利 手が汚れていても、ゴム手袋をしていても、ボタンを汚さず、サクッと操作可能です。

感染症・食中毒防止の基本は、しっかり、こまめな **手洗い**

一般的に推奨されている1回の手洗い時間の目安は、**30秒**



一般仕様	
最大カウント時間	99 分 59 秒
最小カウント時間	1 秒
カウントダウン開始アラーム停止方法	非接触式センサー (製品正面に配置)
センサー感度	センサー正面から約 2 cm
寸法 / 重量	約 W 103 × H 61 × D 22 mm / 約 100 g (電池含む)
アラーム音圧レベル	約 80 dB
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 3 本 / 約 1 年
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 4 形乾電池 × 3 本
校正	不可
JAN	4983621660517

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

アルコールチェッカーご使用上の注意

以下製品は飲酒後の運転の可否を判断するための製品ではありません。以下製品の測定結果のみで、運転可否の判断は絶対に行わないでください。

電気化学式センサー使用なのでアルコール以外にほぼ反応しない  
高精度な測定が可能!



アルコールチェッカー **AT-10**  
標準価格 本体 **¥15,500** (税別)



酒気

バックライト

校正 NG

測定結果が 0.150mg/L 以上の時、5秒間の警告音とともに、画面のバックライトが赤く点滅!

交換用マウスピース 10 個付属

しきい値を超えたアルコールが検出された場合、音とバックライト点滅でお知らせ!



一般仕様	
検知方式	電気化学式ガスセンサー
測定範囲	0.000 ~ 2.000 mg/L
分解能	0.005mg/L ※ 0.025mg/L 未満は 0.000mg/L と表示されます
アラーム設定レベル	0.150mg/L
ウォームアップ時間	約 10 秒
測定時間	約 5 秒
使用環境温湿度	0 °C ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 50 × D 25 × H 115 mm
重量	約 77 g (電池含まず)
電源	単 4 形アルカリ乾電池 × 2 本 (別売)
電池寿命	約 500 回
付属品	取扱説明書 (保証書付)、保管用巾着袋、マウスピース × 10 個 (個包装)
校正	不可
JAN	4983621990164

【センサー寿命】約 1 年または 2 万回測定のどちらか早い方。(あくまで参考値です。保証値ではありません。) ※本製品は飲酒後の運転の可否を判断するための製品ではありません。

交換用マウスピース (10 個入り)

**AT-10MP**

標準価格 本体 **¥1,000** (税別)

JAN 4983621990171

アルコールチェッカー / Alcohol Checker

アルコールチェッカー

**AT-03**

標準価格 本体 **¥2,980** (税別)

酒気

バックライト

校正 NG

ストローなどを使わずに、センサーに息を吹きかけて手軽に測定

簡易的な飲酒レベルのチェック用

測定値が 0.16 mg/l を超えると、アラーム音でお知らせ

フワッと息を吹きかけるだけ  
**アルコール濃度**を  
カンタンチェック!

飲み健康 過ぎ防止 管理に!  
お客様の 飲み過ぎ 防止に!  
運転前の 安全確認に!

小型軽量で 持ち歩きやすい!

デジタル表示  
バックライト付  
電池残量表示

オート  
パワー  
オフ  
※ 電源オフ後は  
約 10 秒経過

〔測定表示範囲〕  
**0.05 ~ 1.00 mg/L**

**0.16 mg/L** 以上は  
アラームで警告

一般仕様	
センサー	半導体センサー
測定範囲	0.05 ~ 1.00 mg/l
分解能	0.01 mg/l
精度	± 0.1 mg/l (0.16 mg/l のとき)
アラーム設定レベル	0.16 mg/l
ウォームアップ時間	約 30 秒
測定時間	約 8 秒
使用環境温度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 37 × H 103 × D 20 mm
重量	約 50 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本 (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	不可
JAN	4983621990157

【センサー寿命】約 2 年または 測定回数 700 回のどちらか早い方。(参考値です。保証値ではありません。) ※本製品は飲酒後の運転の可否を判断するための製品ではありません。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

## 工業設備測定器

## 掲載機器

- ・ アナログテスタ
- ・ デジタルマルチメータ
- ・ クランプメータ
- ・ 検相 / 検電器
- ・ 検電器
- ・ ケース / テストリード
- ・ 絶縁抵抗計
- ・ 直流安定化電源
- ・ 接地抵抗計
- ・ 厚さ計
- ・ 膜厚計
- ・ レーザー距離計
- ・ 水分計
- ・ 圧力計
- ・ 回転計
- ・ スネークスコープ
- ・ 工具
- ・ 静電気対策製品
- ・ ACアダプター



Industrial use product

持ち運び特化！薄型タイプ



CDM-50

M-09FBM

M-03FBM

M-01FB

CDM-09N



M-03FB

M-02FB

サイズ感も液晶サイズも！ バランス型タイプ



CDM-36

CDM-35

MC-02

大画面で確認！ 大型タイプ



CDM-7300

CDM-7100

CDM-7000

アナログテスタについて

アナログテスタは基本的に直流電圧、交流電圧、直流電流、抵抗値を測定するもので、一般家庭からプロの現場測定まで、幅広い用途で使用されています。上記基本機能のほか、トランジスタの hFE(直流電流増幅率) の測定などにも対応したモデルも存在します。

アナログテスタの長所

- 1 短い周期で変化する値の傾向を読み取りやすい(デジタルでは数値が安定しない)
- 2 抵抗レンジと導通ブザー以外は動作電源を必要としない
- 3 回路が簡単でコストが安い

デジタルテスタ(デジタルマルチメータ)について

デジタルテスタ(デジタルマルチメータ)は1台で直流電圧、交流電圧、直流電流、交流電流、抵抗値を測定することができる便利な測定器です。

上記基本機能に加え、ダイオードテスト、導通ブザーなどがほとんどの製品に付加されています。また、周波数やコンデンサ容量などが測れる製品もあります。機能面でもデータホールド、レンジホールド、最大値/最小値ホールド、相対値測定などが付加され、ますます応用分野が拡大しています。

デジタルテスタの長所

- 1 精度の高い測定ができる。分解能が優れている。
- 2 内部抵抗(インピーダンス)が高い(端子間電圧降下が低い)ため、測定ロスがない。
- 3 回路構成が半導体素子であり、可動部(メーター)がなく機械的に丈夫。  
※デジタルテスタは高入力抵抗・高感度となっている為、何も測定していない場合でも、表示測定値がゼロにならず、数値が変化することがあります。

機種選定のポイント

- 1 **必要な測定ファンクション**  
電圧/抵抗以外の必要な測定ファンクションを選定して下さい。  
電流・コンデンサ・周波数・温度測定の有無など。
- 2 **必要な機能**  
測定する場所によって必要な機能も異なります。  
① 測定中に測定値の記入などを同時に行う→データホールド機能でデータを固定する  
② 測定値の変化を調べる→最大値、最小値、相対値測定
- 3 **正弦波以外の波形測定は真の実効値(True RMS) 対応機種で**  
インバータ応用機器など正弦波以外の波形を測定する場合、真の実効値対応機種をご使用ください。

真の実効値方式(True RMS) と 平均値方式 の違い

交流を実効値に変換する場合、「真の実効値方式(True RMS)」と平均値方式の2つの方式があります。歪みのない正弦波では、どちらも同じ値を示しますが、波形が歪んでくる(高周波成分がある)と差が発生します。

- **真の実効値方式(True RMS)** 高周波成分も含めて表示します。
- **平均値方式** 歪のない正弦波(単一周波数のみ)として扱って表示するため、波形が歪むと測定誤差が大きくなります。

測定波形が歪んでいることが多い環境では、正確な測定をするために「真の実効値方式(True RMS)」の測定器のご使用をおすすめします。



※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

アナログテスタ

デジタルマルチメータ

クランプメータ

検相器/検電器

絶縁抵抗計/直流安定化電源

接地抵抗計

厚さ計/膜厚計

アナログテスタ

デジタルマルチメータ

クランプメータ

検相器/検電器

絶縁抵抗計/直流安定化電源

接地抵抗計

厚さ計/膜厚計

アナログテスタ / Analog Tester

アナログテスタ  
**CX-07**

標準価格 本体 **¥4,400** (税別)

デシベルの測定やトランジスタの増幅率 (hFE) の測定が可能な多機能型モデル

- 内蔵型メータ素子採用
- 過負荷保護方式
- バッテリーチェック
- 導通チェック

AC V DC V DC A Ω dB ICEO LI LV hFE

●))) 金メッキテストリード 校正 OK



アナログテスタ  
**CX-04MBN**

標準価格 **オープン価格**

背面にマグネットを内蔵で車両や配電盤等の金属面に本体を固定できる

- 背面マグネット付き
- 導通チェック (LED & ブザーでお知らせ)
- バッテリーチェック

AC V DC V DC mA Ω ●))) dB 金メッキテストリード 磁石

校正 OK



本体を金属板に貼り付けることができる磁石を背面に内蔵。  
両手で計測しながら数値のチェックができます!

電気的性能 ※ 23 ± 5 °C、75 %RH、結露のないこと

	レンジ	精度	入力インピーダンス
直流電圧 DCV	10 / 50 / 250 / 500 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
交流電圧 ACV	50 / 250 / 500 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
直流電流 DCmA	25 / 250 mA	フルスケールの ± 5 %	—
抵抗 Ω	20 k Ω (× 10) / 2 M Ω (× 1k)	目盛長の ± 5 %	—
デシベル dB	+4 ~ +56 dB	—	—

一般仕様

使用温度	+5 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	+5 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 85 × H 120 × D 25 mm
テストリード長	約 540mm
重量	約 210g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本 (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付)
オプション	ケース: CC-02
校正	可
規格準拠	IEC-61010-1 CAT.III 300V / CAT.II 600V
JAN	4983621110074

特許登録番号 第 4898359 号

アナログテスタ / Analog Tester

アナログテスタ  
**CX-02M**

標準価格 本体 **¥2,800** (税別)



コンパクトでシンプルな操作のアナログテスタ。

導通ブザー付き

AC V DC V DC mA Ω ●))) 電池容量 dB 校正 OK



電気的性能 ※ 23 ± 5 °C、75 %RH、結露のないこと

	レンジ	精度	入力インピーダンス
直流電圧 DCV	2.5 V、10 V、50 V、250 V、1000 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
交流電圧 ACV	10 V、50 V、250 V、1000 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
直流電流 DCmA	10 mA、250 mA	フルスケールの ± 5 %	—
抵抗 Ω	10 k Ω (× 10)、1 M Ω (× 1k)	目盛長の ± 5 %	—
デシベル dB	-20 ~ +50 dB	—	—

一般仕様

使用温度	+5 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 65 × H 116 × D 35 mm
重量	約 135 g
電源	単 3 形乾電池 × 1 本
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード (ピンカバー付き)、単 3 形乾電池 × 1 本
オプション	テストリード: ATL-7 ケース: CC-02
校正	可
規格準拠	IEC-61010 CAT.II 300V
JAN	4983621100365

CX-02M 交換用テストリード

**ATL-7**

標準価格 本体 **¥970** (税別)



全長 約 W 22 × H 795 × D 39 mm (コード長: 約 660mm、ピン長 15mm)

重量 約 41 g JAN 4983621950090

CX-07 専用収納ケース

**HC-270**

標準価格 本体 **¥2,400** (税別)



寸法 約 W 165 × H 165 × D 40 mm

重量 約 210 g

対応製品 CX-07

JAN 4983621012705

全テスター共通オプション品

ワニ口ピンリード **ATL-4N**

標準価格 本体 **¥1,500** (税別)



寸法 約 W 290 × H 10 × D 12 mm 先端: φ 1 × 10 mm

重量 約 20 g

JAN 4983621100556

ワニ口ピンリード **ATL-5N**

標準価格 本体 **¥1,600** (税別)



寸法 約 W 300 × H 10 × D 12 mm 先端: φ 1 × 20 mm

重量 約 20 g

JAN 4983621100563

収納ケース

**CC-02**

標準価格 **オープン価格**



寸法 約 W 115 × H 150 × D 20 mm

重量 約 40 g

対応製品 CX-04MBN / CX-02M / CDM-09N / MC-02 / M-01FB\* / M-02FB\* / M-03FB\* / M-03FBM\* / M-09FBM\*

\* 製品に付属のケースとは異なります。

JAN 4983621030037

電気的性能 ※ 23 ± 5 °C、75 %RH、結露のないこと

	レンジ	精度	入力インピーダンス
直流電圧 DCV	0.1 / 0.5 / 2.5 / 10 / 50 / 250 / 1000 V	フルスケールの ± 3 % 以内 フルスケールの ± 5 % 以内 (1000 V)	20 k Ω / V
交流電圧 ACV	10 / 50 / 250 / 1000 V	フルスケールの ± 4 % 以内 フルスケールの ± 5 % 以内 (1000 V)	9 k Ω / V
直流電流 DCA	50 μA / 2.5 mA / 25 mA / 250 mA / 10 A	フルスケールの ± 3 % 以内 フルスケールの ± 5 % 以内 (10 A)	—
抵抗 Ω	2 k Ω (× 1) / 20 k Ω (× 10) / 200 k Ω (× 100) / 2 M Ω (× 1k) / 20 M Ω (× 10k)	目盛長の ± 3 %	—
バッテリーチェック	1.5 V	—	—
デシベル dB	-10 ~ +22 dB	フルスケールの ± 4 %	—
端子間電流 I <sub>ceo</sub> /I <sub>F</sub>	150 μA / 1.5 / 15 / 150 mA	目盛長の ± 5 %	—
V <sub>F</sub>	3 ~ 0 V	目盛長の ± 5 %	—
トランジスタチェック hFE	0 ~ 1000	目盛長の ± 3 %	—

一般仕様

使用温度	0 ~ +40 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 100 × H 150 × D 40 mm
重量	約 295 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 2 本、9V 角形電池 × 1 個
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード
オプション	テストリード: ATL-10 / ケース: HC-270
校正	可
規格準拠	IEC-61010-1 CAT 規格には準拠していません。
JAN	4983621100358

CX-07 交換用テストリード

**ATL-10**

標準価格 本体 **¥1,400** (税別)



全長 約 W 30 × H 912 × D 10 mm (コード長: 約 76cm、ピン長: 17mm)

重量 約 53.4 g JAN 4983621100549



デジタルマルチメータ  
**CDM-50**  
標準価格 本体 **¥6,500** (税別)

コンパクトサイズかつ、テストリードが交換タイプのデジタルマルチメータ。

- コンパクトサイズ
- テストリード交換OK
- ケース収納式



AC V	DC V	AC A	DC A	Ω	Hz	→	⋯))
電池容量	+	表示固定	校正OK				

電氣的性能 ※交流電圧の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、80%RHの時、精度±( %読み値+ \_dgt 最小桁の数値)

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(1.0%+3dgt)
交流電圧 ACV	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(2.0%+5dgt)
直流電流 DCA	400 μA / 40mA / 400mA	0.1 μA / 0.01mA / 0.1mA	±(2.0%+5dgt)
交流電流 ACA	400 μA / 40mA / 400mA	0.1 μA / 0.01mA / 0.1mA	±(2.0%+5dgt)
抵抗 Ω	400 Ω / 4k Ω / 40k Ω / 400k Ω / 4M Ω / 40M Ω	0.1 Ω / 0.001k Ω / 0.01k Ω / 0.1k Ω / 0.001M Ω / 0.01M Ω	±(2.0%+5dgt)
周波数	5Hz / 50Hz / 500Hz / 5kHz / 50kHz / 100kHz	0.001Hz / 0.01Hz / 0.1Hz / 0.001kHz / 0.01kHz / 0.1kHz	±(0.5%+5dgt)
静電容量	50nF / 500nF / 5 μF / 50 μF / 100 μF	0.01nF / 0.1nF / 0.001 μF / 0.01 μF / 0.1 μF	±(5.0%+5dgt)
ダイオードチェック	0.001 ~ 1.999V	1mV	-

導通チェック：ブザーレスレッシュホールド 約 50 Ω以下

一般仕様	
検波方式	平均値方式
表示	液晶、最大表示“3999”
レンジ切替	オートレンジ / マニュアルレンジ
極性表示	自動切替、“-”のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0℃~+40℃、80% RH 以下 (但し、結露の無い事)
保存温湿度	-10℃~+60℃、70% RH 以下 (但し、結露の無い事)
寸法	本体のみ：W50×H100×D12mm、約 42g (電池含む) 収納ケース：W81×H114×D15.5mm、約 35g
重量	約 100g (電池・テストリード・収納ケース含む)
テストリード長	約 470 mm
電源 / 電池寿命	CR2032 コイン電池 × 1 個 / 約 200 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード、収納ケース、CR2032 コイン電池 × 1 個
オプション	テストリード：ATL-11 / プラスチックケース：CDM-50PC
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 準拠 CAT II 600V、CAT III 300V
JAN	4983621100570

**CDM-50 交換用テストリード ATL-11** 標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

全長 約 W 600 × H 9 × D 22 mm (コード長：約 470mm、ピン長 18mm)  
重量 約 23 g JAN 4983621100587

**CDM-50 交換用プラスチックケース CDM-50PC** 標準価格 本体 **¥880** (税別)

寸法 約 W 81 × H 114 × D 15.5 mm  
重量 約 35 g JAN 4983621100679



デジタルマルチメータ  
**M-01FB**  
標準価格 **オープン価格**

導通チェック機能はブザー、LEDで通知。

- CATIII 対応。分電盤〜コンセントまでの測定対応
- テストリード 本体収納タイプ



AC V	DC V	DC mA	Ω	⋯))	→	金メッキテストリード
表示固定	校正OK					

電氣的性能 ※交流電圧の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、80%RHの時、精度±( %読み値+ \_dgt 最小桁の数値)

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	2V / 20V / 200V / 500V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(1.0%+3dgt)
交流電圧 ACV	200V / 500V	0.1V / 1V	±(2.0%+5dgt)
直流電流 DCA	200 mA	0.1 mA	±(2.0%+5dgt)
抵抗 Ω	2k Ω / 20k Ω / 200k Ω / 2M Ω	0.001k Ω / 0.01k Ω / 0.1k Ω / 0.001M Ω	±(2.0%+5dgt)

一般仕様	
検波方式	平均値方式
表示	最大 1999 カウント
レンジ切替	マニュアル
極性表示	自動切り替え“-”のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 × H 127 × D 12.5 mm
重量	約 86 g (電池含む)
テストリード長	約 70 cm
電源	CR2032 コイン電池 × 1 個
電池寿命	約 350 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース、CR2032 コイン電池 × 1 個
オプション	ケース：CC-02
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
JAN	4983621100280



**収納ケース CC-02** 標準価格 **オープン価格**

寸法 約 W 115 × H 150 × D 20 mm  
重量 約 40 g  
対応製品 CX-04MBN / CX-02M / CDM-09N / MC-02 / M-01FB\* / M-02FB\* / M-03FB\* / M-03FBM\* / M-09FBM\*  
\*製品に付属のケースとは異なります。  
JAN 4983621030037



デジタルマルチメータ **M-09FBM**  
標準価格 本体 **¥7,000** (税別)



背面内蔵の磁石で配電盤に貼り付けて作業できる

テストリード本体収納タイプ

AC V	DC V	AC mA	DC mA	Ω	⋯))	→
+	Hz	DUTY	低圧検電	金メッキテストリード	表示固定	REL
自動OFF	バックライト	磁石	校正OK			

M-09FBM 製品特長



本体背面に磁石を内蔵。金属面に貼り付ける事で、両手で作業に集中できます。



非接触検電機能搭載 導通時に LED とブザー音でお知らせします



液晶バックライト 標準装備



薄型でコンパクト テストリード本体収納タイプでも、約 12.5mm の薄型サイズ。作業着のポケットに入れて持ち運ぶことができます。また、製品がすっぽり収まるソフトケースも付属しています。

収納ソフトケース

電氣的性能 ※交流電圧の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、80%RH以下のとき

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 (DCV)	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(1.0%+3dgt)
交流電圧 (ACV)	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(2.0%+5dgt)
直流電流 (DCA)	40mA / 400mA	0.01mA / 0.1mA	±(2.0%+5dgt)
交流電流 (ACA)	40mA / 400mA	0.01mA / 0.1mA	±(2.0%+5dgt)
抵抗 (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ	0.1Ω / 0.001kΩ / 0.01kΩ / 0.1kΩ / 0.001MΩ / 0.01MΩ	±(2.0%+5dgt)
周波数	5Hz / 50Hz / 500Hz / 5kHz / 50kHz / 100kHz	0.001Hz / 0.01Hz / 0.1Hz / 0.001kHz / 0.01kHz / 0.1kHz	±(0.5%+5dgt)
コンデンサチェック	50nF / 500nF / 5μF / 50μF / 100μF	0.01nF / 0.1nF / 0.001μF / 0.01μF / 0.1μF	±(5.0%+5dgt)

測定範囲 NCV AC 80V ~ AC 600V 周波数 50Hz または 60Hz

一般仕様	
検波方式	平均値方式
表示	最大 3999 カウント
レンジ切替	オートレンジ
極性表示	“-”のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 × H 127 × D 12.5 mm
重量	約 110 g (電池含む)
テストリード長	約 70 cm
電源	CR2032 コイン電池 × 1 個
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース、CR2032 コイン電池 × 1 個
オプション	ケース：CC-02
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
JAN	4983621100327



デジタルマルチメータ  
**M-03FBM**

標準価格 本体 **¥4,700** (税別)

背面に磁石の入った薄型タイプのデジタルマルチメータ



背面内蔵の磁石で配電盤に貼り付けて作業できる

テストリード本体収納タイプ

AC V	DC V	Ω	⋯))	DUTY
+	Hz	→	金メッキテストリード	表示固定
REL	自動OFF	磁石	校正OK	

電氣的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、75%RH以下のとき

	レンジ	分解能	精度
DCV	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(1.0%+3dgt)
ACV	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(2.0%+5dgt)
Ω	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ	0.1Ω / 0.001kΩ / 0.01kΩ / 0.1kΩ / 0.001MΩ / 0.01MΩ	±(2.0%+5dgt)
周波数	5Hz / 50Hz / 500Hz / 5kHz / 50kHz / 100kHz	0.001Hz / 0.01Hz / 0.1Hz / 0.001kHz / 0.01kHz / 0.1kHz	±(0.5%+5dgt)
コンデンサチェック	50nF / 500nF / 5μF / 50μF / 100μF	0.01nF / 0.1nF / 0.001μF / 0.01μF / 0.1μF	±(5.0%+5dgt)

一般仕様	
検波方式	平均値方式
表示	最大 3999 カウント
レンジ切替	オートレンジ
極性表示	“-”のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 × H 127 × D 12.5 mm
重量	約 101 g (電池含む)
テストリード長	約 70 cm
電源	CR2032 コイン電池 × 1 個
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース、CR2032 コイン電池 × 1 個
オプション	ケース：CC-02
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
JAN	4983621100303



ハンドヘルド型デジタルマルチメータ / Digital Multimeter

デジタルマルチメータ  
**CDM-7300**  
標準価格 本体  
**¥12,100**  
(税別)



AC V AC mV DC V DC mV AC A AC mA AC μA DC A DC mA DC μA Ω (·))

▶ || hFE Hz DUTY TRUE RMS K type 熱電対 表示 固定 MAX MIN REL 自動 OFF バック ライト

スタンド 校正 OK



様々な現場で活躍できる多機能タイプ。バーグラフ表示付きでアナログメータのように数値の変化を確認できます。

- ハンディサイズ
- 61セグメントのバーグラフ表示
- Kタイプ熱電対での温度測定
- 衝撃を緩和するラバー付き

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.5% + 2 dgt)
	6 V / 60 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V	
	1000 V	0.1 V / 1 V	
交流電圧 ACV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.8% + 2 dgt)
	6 V / 60 V	0.001 V / 0.01 V	
	600 V / 750 V	0.1 V / 1 V	
直流電流 DCA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	6 A / 20 A	0.001 A / 0.01 A	
交流電流 ACA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	6 A / 20 A	0.001 A / 0.01 A	
抵抗 Ω	600 Ω / 6 k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω	±(0.8% + 2 dgt)
	60 k Ω / 600 k Ω	0.01 k Ω / 0.1 k Ω	
	6 M Ω	0.001 M Ω	
静電容量	60 nF / 600 nF	0.01 nF / 0.1 nF	±(2.5% + 3 dgt)
	4 μF / 40 μF	0.001 μF / 0.01 μF	
	400 μF / 4000 μF	0.1 μF / 1 μF	
温度	1000 ℃	1 ℃	±(2.5% + 3 dgt)

※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5℃、75%RH 以下のとき

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 6000 カウント
レンジ切替	オート / マニュアル
オーバーレンジ表示	"OL" マーク表示
極性表示	自動切替、"- " のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 88 × H 186 × D 37 mm
重量	約 320 g (電池含む)
テストリード長	約 85 cm
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 2 本 / 約 700 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード、K タイプ熱電対、ワニ口クリップ、変換ソケット、単 3 形乾電池 × 2 本
オプション	ケース: AC-M1 / テストリード: ATL-9 1 A ヒューズ: DMF-731A 20 A ヒューズ: DMF-7320
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT III 1000V
JAN	4983621100457

ハンドヘルド型デジタルマルチメータ / Digital Multimeter

デジタルマルチメータ  
**CDM-7100**  
標準価格 本体  
**¥9,400**  
(税別)



AC V AC mV DC V DC mV AC A AC mA AC μA DC A DC mA DC μA Ω (·))

▶ || Hz DUTY TRUE RMS 低圧 検電 K type 熱電対 表示 固定 REL 自動 OFF LED ライト バック ライト

スタンド 校正 OK



CAT.IV 対応で電力量メータにも使用可能な、様々な現場で活躍できる多機能タイプ。

- ハンディサイズ
- 非接触検電機能付 (NCV)
- Kタイプ熱電対での温度測定
- LED ライトを製品先端に装備

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.5% + 2 dgt)
	6 V / 60 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V	
	1000 V	1 V	
交流電圧 ACV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.8% + 2 dgt)
	6 V / 60 V	0.001 V / 0.01 V	
	600 V / 750 V	0.1 V / 1 V	
直流電流 DCA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	20 A	0.01 A	
交流電流 ACA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	20 A	0.01 A	
抵抗 Ω	600 Ω / 6 k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω	±(0.8% + 2 dgt)
	60 k Ω / 600 k Ω	0.01 k Ω / 0.1 k Ω	
	6 M Ω / 60 M Ω	0.001 M Ω / 0.01 M Ω	
静電容量	60 nF / 600 nF	0.01 nF / 0.1 nF	±(3.0% + 3 dgt)
	6 μF / 60 μF	0.001 μF / 0.01 μF	
	600 μF / 6 mF	0.1 μF / 0.001 mF	
温度	1000 ℃	1 ℃	±(2.5% + 3 dgt)

※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5℃、75%RH 以下のとき

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 6000 カウント
レンジ切替	オート / マニュアル
オーバーレンジ表示	"OL" マーク表示
極性表示	自動切替、"- " のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 89 × H 190 × D 40 mm
重量	約 370 g (電池含む)
テストリード長	約 75 cm
電源	9V 角形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 200 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード、K タイプ熱電対、電池蓋用ドライバー 9V 角形乾電池 × 1 個
オプション	ケース: AC-M1 / テストリード: ATL-9 1 A ヒューズ: DMF-711A 15 A ヒューズ: DMF-7115
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT III 1000V, CAT IV 600V
JAN	4983621100440

7000 シリーズオプション品

シリーズ共通収納ケース  
**AC-M1**  
標準価格 本体 **¥2,090** (税別)

寸法 約 W 120 × H 210 × D 50 mm  
重量 約 90 g  
JAN 4983621030013

CDM-7300 用 交換用テストリード  
**ATL-9**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

寸法 約 W 16 × H 1080 × D 32 mm (コード長: 約 900mm、ピン長 13mm)  
重量 約 80 g  
JAN 4983621100532

CDM-7000 / CDM-7100 用 交換用テストリード  
**ATL-3N**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

寸法 約 W 26 × H 1392 × D 46 mm (コード長: 約 1200mm、ピン長 18mm)  
重量 約 96 g  
JAN 4983621950083

800 mA レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7008**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	800 mA	内容量	2 個
定格電圧	600 V	対応製品	CDM-7000
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100594
重量	約 1.5 g		

10 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7010**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	10 A	内容量	2 個
定格電圧	600 V	対応製品	CDM-7000
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100600
重量	約 1.5 g		

1 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-711A**  
標準価格 本体 **¥1,000** (税別)

定格電流	1 A	内容量	2 個
定格電圧	1000 V	対応製品	CDM-7100
寸法	φ 6.35 × 32 mm	JAN	4983621100617
重量	約 3.0 g		

15 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7115**  
標準価格 本体 **¥1,000** (税別)

定格電流	15 A	内容量	2 個
定格電圧	1000 V	対応製品	CDM-7100
寸法	φ 6.35 × 32 mm	JAN	4983621100624
重量	約 3.0 g		

1 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-731A**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	1 A	内容量	2 個
定格電圧	250 V	対応製品	CDM-7300
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100631
重量	約 1.0 g		

20 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7320**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	20 A	内容量	2 個
定格電圧	250 V	対応製品	CDM-7300
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100648
重量	約 1.5 g		

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

デジタルマルチメータ  
**CDM-7000**  
標準価格 本体  
**¥7,500**  
(税別)



AC V AC mV DC V DC mV AC A AC mA AC μA DC A DC mA DC μA Ω (·))

▶ || Hz DUTY TRUE RMS 低圧 検電 K type 熱電対 表示 固定 REL 自動 OFF バック ライト スタンド 校正 OK



作業現場で使用頻度の高い機能を集約したスタンダードモデル

- ハンディサイズ
- 非接触検電機能付 (NCV)
- Kタイプ熱電対での温度測定

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V	0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V	±(0.5% + 2 dgt)
	1000 V	1 V	
交流電圧 ACV	600 mV / 6 V 60 V / 600 V	0.1 mV / 0.001 V 0.01 V / 0.1 V	±(0.8% + 2 dgt)
	750 V	1 V	
直流電流 DCA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	10 A	0.01 A	
交流電流 ACA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	10 A	0.01 A	
抵抗 Ω	600 Ω / 6 k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω	±(0.8% + 2 dgt)
	60 k Ω / 600 k Ω	0.01 k Ω / 0.1 k Ω	
	6 M Ω / 60 M Ω	0.001 M Ω / 0.01 M Ω	
静電容量	60 nF / 600 nF	0.01 nF / 0.1 nF	±(3.0% + 3 dgt)
	6 μF / 60 μF	0.001 μF / 0.01 μF	
	600 μF / 6 mF	0.1 μF / 0.001 mF	
温度	1000 ℃	1 ℃	±(2.5% + 3 dgt)

※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5℃、75%RH 以下のとき

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 6000 カウント
レンジ切替	オート / マニュアル
オーバーレンジ表示	"OL" マーク表示
極性表示	自動切替、"- " のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 74 × H 148 × D 38 mm
重量	約 210 g (電池含む)
テストリード長	約 75 cm
電源	単 3 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 900 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード、K タイプ熱電対、電池蓋用ドライバー 単 3 形乾電池 × 2 本
オプション	ケース: AC-M1 / テストリード: ATL-3N 800 mA ヒューズ: DMF-7008 1 A ヒューズ: DMF-7010
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT III 600V
JAN	4983621100433

クランプ付き  
デジタルマルチメータ

# MC-02

標準価格 本体  
**¥14,500**  
(税別)



**新製品**

Φ12mmの  
オープンクランプで  
AC/DC電流の  
測定が可能



裏面収納で、  
テストリードと  
ミニクランプを  
スッキリ仕舞える



テストリード、ミニクランプを製品背面に収納できます

多機能ハンディサイズ

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 "6000"、パーグラフ付 (61 セグメント)
極性表示	自動切替、"- " のみ表示
クランプ最大測定導体径	Φ 12 mm
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	+5°C ~ +40°C、80% RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20°C ~ +60°C、80% RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W81 × H128 × D30mm
重量	約 190g (電池含まず)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本 (別売)
電池寿命	約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ブローカバー 2 個 (装着済)
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT III 300V、CAT II 600V
JAN	4983621930030

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

最大測定導体径 Φ30mm のクランプ

非接触検電機能付き! 交流電流が  
確認できると、LED ランプが光ります

**新製品**

# C-13

標準価格 本体  
**¥17,500**  
(税別)



テストリードのほか、付属の K 熱電対で温度の測定も OK



真の実効値測定タイプ

活線チェックが可能な NCV 機能

測定定位が表示できる REL 機能

電気的性能 ※条件: 23 ± 5 °C、80%RH のとき。 ※交流電流の精度保証は正弦波に限る。"-" の項目は精度保証していません。						
	レンジ	分解能	精度	備考		
直流電圧 DCV	400mV	0.1mV	± (0.8%+5dgt)	入力インピーダンス: 約 10M Ω		
	4.000V	1mV	± (1.5%+2dgt)			
	40.00V	10mV				
	400.0V	100mV				
交流電圧 ACV*	600V	1V	± (2.0%+2dgt)	入力インピーダンス: 約 10M Ω 50 ~ 400Hz (正弦波) 50/60Hz (All Wave) ※		
	4.000V	1mV	± (1.5%+5dgt)			
	40.00V	10mV				
	400.0V	100mV				
直流電流 DCA	40.00A	0.01A	± (2.5%+5dgt)	-		
	400.0A	0.1A	± (2.8%+5dgt)			
	交流電流 ACA*	40.00A	0.01A		± (2.5%+8dgt)	周波数 50/60Hz
		400.0A	0.1A		± (2.8%+5dgt)	
抵抗 Ω	400.0 Ω	0.1 Ω	± (1.0%+4dgt)	-		
	4.000k Ω	1 Ω	± (1.5%+2dgt)			
	40.00k Ω	10 Ω				
	400.0k Ω	0.1k Ω				
交流電圧 ACV	4.000M Ω	1k Ω	± (2.5%+3dgt)	-		
	40.00M Ω	0.01M Ω	± (3.5%+5dgt)			
	40.00nF	0.01nF	-			
	交流電圧 ACV	400.0nF	0.1nF		-	
4.000 μF		0.001 μF	± (3.0%+5dgt)			
40.00 μF		0.01 μF	-			
400.0 μF		0.1 μF	-			
周波数 (交流電流)	4.000mF	0.001mF	-			
	50Hz ~ 1kHz	-	± (1.2%+10dgt)	入力感度 40A: 15A 以上 400A: 150A 以上		
周波数 (交流電圧)	50Hz ~ 1kHz	-	± (1.2%+2dgt)	入力感度 15Vrms 以上		
	DUTY	0.1% ~ 99.0%	-	-		
温度	-20°C ~ 700°C	-	± (3%+5dgt)	-		
導通チェック	ブザーレスッシュホールド: 約 50 秒					
ダイオードチェック	順方向電圧: 約 0.4 ~ 0.7V 逆方向時: .OL 表示					

耐入力値	最大定格入力値	備考
DCV/ACV	DC 600V / AC 600V	-
DCA/ACA	DC 400A / AC 400A	-
温度、Ω、 *))、▶、CAP	電圧入力禁止	DC 600V / AC 600V 耐圧
一般仕様		
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)	
表示	液晶、最大表示 "4000"	
オーバーレンジ表示	".OL" マーク表示	
ローバッテリー表示	電池電圧低下時、"BAT" マーク表示	
極性表示	自動切替、"- " のみ表示	
サンプリング	約 2 回 / 秒	
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)	
使用温湿度	+5°C ~ +40°C、80% RH 以下 (但し、結露のないこと)	
保管温湿度	-20°C ~ +60°C、80% RH 以下 (但し、結露のないこと)	
電源	単 4 形乾電池 × 2 本 (別売)	
電池寿命	約 60 時間	
寸法・重量	約 W65 × H200 × D38mm、約 205g (電池含まず)	
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード、K タイプ熱電対センサー、変換ソケット	
オプション	テストリード: ATL-13	
校正	可	
規格準拠	IEC61010-1 準拠 CAT III 600V	
JAN	4983621090260	

C-13 交換用テストリード			
<b>ATL-13</b> 標準価格 本体 <b>¥1,150</b> (税別)			
全長	約 W980 × H15 × D32 mm (コード長: 約 800mm、ピン長 18mm)		
重量	約 78 g	JAN	4983621100686

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

AC/DC クランプメータ / AC/DC Clamp Meter



AC/DC クランプメータ  
**C-12**  
標準価格 本体  
**¥13,500** (税別)

交流電流と  
直流電流の  
測定ができる  
クランプメータ



突入電流測定可能

非接触式検電機能

収納ケース付属



非接触検電機能



直流電流測定イメージ

電氣的性能 ※条件: 23 ± 5 °C、80%RH のとき。 ※交流電流の確度保証は正弦波に限る

	レンジ	分解能	確度	周波数
直流電流 DCA	0.20 ~ 40.00 A	0.01 A	±(2.5% + 10 dgt)	—
	40.0 ~ 400.0 A	0.1 A	±(2.8% + 8 dgt)	—
交流電流 ACA	0.20 ~ 40.00 A	0.01 A	±(2.5% + 10 dgt)	50/60 Hz
	40.0 ~ 400.0 A	0.1 A	±(2.8% + 8 dgt)	
	0.20 ~ 40.00 A	0.01 A	±(2.8% + 10 dgt)	50 ~ 400 Hz
	40.0 ~ 400.0 A	0.1 A	±(2.8% + 8 dgt)	

低圧検電 (NCV)  
測定範囲: AC90V ~ AC600V 周波数: 50Hz または 60Hz

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、"4000" カウント
最大測定電流	399.9A
最大測定導体径	φ 24 mm
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	- 5 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 60 × H 152 × D 28 mm
重量	約 140 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、リストストラップ 単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
規格準拠	IEC-61010-1 CAT.II 600 V、CAT.III 300 V
JAN	4983621090253

AC クランプメータ / AC Clamp Meter



AC クランプメータ  
**C-01S**  
標準価格 本体  
**¥8,600** (税別)

ベーシックな  
AC クランプメータ



オートパワーオフ

バックライト機能



電氣的性能 ※条件: 23 ± 5 °C、80%RH のとき。 ※交流電流の確度保証は正弦波に限る

	レンジ	分解能	確度
交流電流 ACA	2 A	0.001 A	±(4.0%rdg + 30 dgt)
	20 A	0.01 A	±(3.0%rdg + 20 dgt)
	200 A	0.1 A	±(2.5%rdg + 20 dgt)

確度保証範囲はそれぞれ、  
2 A レンジ: 0.200 ~ 1.999 A (50 ~ 60 Hz)、  
20 A レンジ: 2.00 ~ 19.99 A、  
200 A: 20.0 ~ 199.9 A (50 ~ 60 Hz)。

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	液晶、2000 カウント
最大測定電流	マニュアル
最大測定導体径	φ 16 mm
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +30 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと) +30 ~ +40 °C、50 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 60 × H 158 × D 34 mm
重量	約 170 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 400 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600VAC、 IEC 61010-1 CAT.III 300VAC
JAN	4983621090161

ミニ AC クランプメータ  
Multi Function Mini AC Clamp Meter

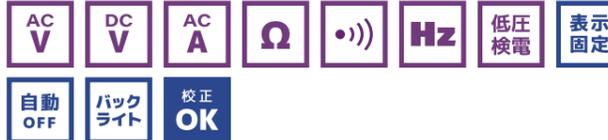


ミニ AC クランプメータ  
**C-02S**  
標準価格 本体  
**¥13,000** (税別)  
クランプメータ・テスタ・検電器  
1 台で 3 役こなせるクランプメータ

非接触式検電機能

収納ケース付属

テストリード付属



交流電流測定イメージ



非接触検電機能イメージ

電氣的性能

	レンジ	分解能	確度
直流電圧 DCV	0.5 ~ 600 V	0.1 V	±(0.5% + 3 dgt)
交流電圧 ACV	1.0 ~ 600 V	0.1 V	±(0.8% + 5 dgt) 45 ~ 65 Hz
交流電流 ACA	0.01 ~ 6 A / 6 ~ 60 A 60 ~ 200 A	0.001 A / 0.01 A 0.1 A	±(2.5% + 8 dgt) 45 ~ 65 Hz
抵抗 Ω	0 ~ 6 k Ω	0.001 k Ω	±(0.8% + 3 dgt)
周波数	40 ~ 60 Hz 60 ~ 1000 Hz	0.1 Hz 1 Hz	±(1.0% + 5 dgt)

導通チェック 0 ~ 50 Ω: ビープ音が鳴動

非接触検電 AC 90 ~ 1000 V: ビープ音が鳴動、LED が点滅

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	液晶、"6000" カウント
レンジ切替	オート
最大測定導体径	φ 20 mm
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分
使用温湿度	0 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 63 × H 158 × D 28 mm (クランプ開閉レバーを除く)
重量	約 136 g (電池含む、テストリード含まず)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、テストリード 単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	テストリード: ATL-3N
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1、IEC 61010-2-30 IEC 61010-2-032 CAT.II 1000V、CAT.III 600V
JAN	4983621090192

C-02S 交換用テストリード



**ATL-3N** 標準価格 本体  
**¥1,800** (税別)  
全長 約 W 26 × H 1392 × D 46 mm  
(コード長: 約 1200mm、ピン長 18mm)  
重量 約 96 g JAN 4983621950083

フレキシブルクランプメータ  
Full Auto Flexible Clamp Meter



フルオートフレキシブルクランプメータ  
**CFL-02R**  
標準価格 本体  
**¥22,000** (税別)  
形状を自由に変更できるケーブルで狭い  
場所でも容易に測定できます

ハンドグリップスタイル

LED ライト搭載

電流 / 周波数を  
同時に表示できる



電氣的性能 23 ± 5 °C、80 %RH 以下のとき

	レンジ	分解能	確度	周波数
交流電流 ACA	0.2 ~ 10 A	0.01 A	±(2.0% rdg + 10 dgt)	40 ~ 65 Hz
	10 ~ 60 A	0.01 A	±(1.5% rdg + 5 dgt)	
	60 ~ 600 A	0.1 A	±(2.0% rdg + 5 dgt)	
	600 ~ 3000 A	1 A	±(2.0% rdg + 5 dgt)	65 ~ 200 Hz
	0.2 ~ 60 A	0.01 A	±(2.5% rdg + 5 dgt)	
	60 ~ 600 A	0.1 A	±(3.0% rdg + 5 dgt)	
周波数	0.2 ~ 60 A	0.01 A	±(3.0% rdg + 5 dgt)	200 Hz ~ 1 kHz
	60 ~ 1000 A	1 A		—

※フレキシブルクランプ部の確度はクランプセンサコイル中心での測定値における値です。  
確度保証範囲は AC60A レンジ: 0.2 ~ 60 A、AC600A レンジ: 60 ~ 600 A、  
AC3000A レンジ: 600 ~ 3000 A

一般仕様

検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大表示 "6000 "
レンジ切替	オート
最大測定導体径	φ 120 mm
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 5 分
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法	約 W 178 × H 324 × D 30 mm
重量	約 188 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 3 本 / 約 70 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、単 4 形乾電池 × 3 本
校正	可
規格準拠	EN61010-1、EN61010-2-032、EN61326-1 CAT III 1000V、CATIV 600V
JAN	4983621090239

フレキシブル  
クランプメータ使用例



# 国内初！接触させるだけ！

## これからの検相は

# 色と音でカンタン確認！

### 検相・検電器

三相三線、三相四線式配電線での相順(起電力の発生する順番)を確認できます。

被覆電線に電圧クリップを挟まない非接触方式

標準価格 本体 **¥9,200** (税別)

低圧検相 低圧検電 自動OFF IP53準拠 校正NG

QRコード: VP-01U

※非接触式で相順をランプの点灯パターンで知らせる市販品の検相器として。2021年3月 カスタム調べ 意匠登録番号 第1545035号 特許登録番号 第6630056号

## VP-01U 検相手順

検電 → 検相の順に操作をしてください

### 1 検電モード

接地相や断線等の有無を確認します。

① ファンクションボタンを長押しして【電源オン】 → **黄色点滅** 【検電モード】になります。

② 被覆電線に対して、先端のセンサー部分を順番に接触して接地相や断線(欠相)を確認します。

▶ 活電線の場合  
・センサー部分は**赤いLED**が点滅  
・電子音が鳴動

▶ 接地相、断線の場合  
・LED点灯しない、電子音の鳴動なし

一般仕様	
電圧範囲	AC100 ~ 1000 V
周波数	45 ~ 65 Hz
オートパワーオフ	約5分(解除不可)
使用温湿度	-10 ~ +40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと) +40 ~ +50℃、45%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60℃、80%RH以下(但し、電池を含まず、結露のないこと)

### 2 検相モード

配電線の相順を確認します。

① 検電モードにてファンクションボタンを押すと、【検相モード】になります。

▶ スタンバイ状態 **赤色点滅**

② 検電モードで確認した接地相から始めます。

被覆電線にセンサー部分を接触させ、ファンクションボタンを押します。

▶ レディ状態 **緑色点灯**

▶ 検相状態 **緑色点滅** **電子音4回鳴動**

③ ②で電子音が4回鳴動したら、2番目の被覆電線に接触させます。

電子音が4回鳴動したら、3番目の被覆電線に接触させます。

▶ 赤色点滅 **電子音4回鳴動**

④ 3番目の被覆電線で電子音が4回鳴動したあと、検相結果がセンサー部分に表示されます。

OK	NG
緑色点灯 順相	赤色点灯 逆相
赤色点滅 同相	交互点灯 エラー

⑤ 安全確保のために、1回目と逆の順番で検相をします。

<1回目> S相→T相→R相 順相

<2回目> R相→T相→S相 逆相

正しい

寸法 / 重量	
寸法 / 重量	約 W 21 × H 153 × D 26 mm / 約 50 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	
電源 / 電池寿命	単4形乾電池 × 2本 / 約150時間
付属品	
付属品	取扱説明書(保証書付)、単4形乾電池 × 2本
校正	
校正	不可
規格準拠	
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.III 1000V、CAT.IV 600V
JAN	
JAN	4983621100242

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

製品品番	VP-01U	V-20WP	V-17
製品画像			
低圧 AC 検電 (被覆線)	○ (100 ~ 1000 V)	○ (12 ~ 1000 V)	○ (30 ~ 1000 V)
低圧 AC 検電 (裸線)	—	—	○ (7 ~ 1000 V)
低圧 DC 検電 (裸線)	—	—	○ (5 ~ 1000 V)
接触検電時 100 V / 200 V 検出	—	—	○
検相	○	—	—
LED ライト	—	○ (先端 / 底面)	○ (先端)
防塵防水性能	IP53 準拠	IP67 準拠	—

## ペン型検電器 / Electroscope

防塵防水 AC 検電器 **V-20WP**

標準価格 本体 **¥5,500** (税別)

約12Vの低電圧から検出可能な非接触式 AC 検電器

IP67 準拠 2mの落下耐性

先端と製品底面の2か所にLEDライト装備

QRコード

低圧検電 自動OFF LEDライト IP67準拠 落下耐性 校正NG



電気的性能		
	検電検出範囲	周波数
ノーマルモード時 AC 検出電圧	100 ~ 1000 V	50 ~ 60 Hz
ワイドモード時 AC 検出電圧	12 ~ 1000 V	

一般仕様	
オートパワーオフ	約5分(解除不可)
使用温湿度	0 ~ +50℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH以下(但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法	約 W 24 × H 161 × D 29 mm
重量	約 68 g (電池含む)
電源	単4形乾電池 × 2本
電池寿命	約30時間
付属品	取扱説明書(保証書付)、単4形乾電池 × 2本
校正	不可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.IV 1000V
JAN	4983621100266

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

AC/DC 検電器 **V-17**

標準価格 本体 **¥4,200** (税別)

非接触式(AC)と接触式(AC/DC)の通電状況を簡単操作でチェック

感度調節可能 電圧判別機能

QRコード

低圧検電 LEDライト 校正NG



電気的性能		
	検電検出範囲	周波数
接触式 AC	7 ~ 1000 V	50 ~ 60 Hz
非接触式 AC	30 ~ 1000 V	
接触式 DC	5 ~ 1000 V	

一般仕様	
使用温湿度	0 ~ +40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50℃、75%RH以下(但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法	約 W 17.5 × H 132 × D 18 mm
重量	約 24 g (電池含む)
電源	LR44 ボタン電池 × 2個
付属品	取扱説明書(保証書付)、LR44 ボタン電池 × 2個
校正	不可
JAN	4983621100228

※家庭用 200V コンセントなどの単相2線式の200Vでは、200VのLEDは点灯せず、100VのLEDが点灯します。  
※3相3線式や3相4線式の場合、接地相との電位差に合わせたLEDが点灯します。  
※接地の状態が不安定な場合は正確な電圧判別が出来ません。

絶縁抵抗計 / Insulation Resistance Tester



アナログ絶縁抵抗計  
**MG-02U**  
125 V / 250 V / 500 V

標準価格 本体  
**¥32,000** (税別)



3レンジ対応のアナログ絶縁抵抗計

停電時に便利なスケール板照明

携帯用ケース付属



ロックボタン  
使用イメージ

使用イメージ



スケール板照明  
点灯イメージ

電氣的仕様 23 ± 5 °C、80 % RH 以下のとき			
定格測定電圧	125 V	250 V	500 V
有効最大表示値	20 MΩ	50 MΩ	100 MΩ
中央表示値	0.5 MΩ	1 MΩ	2 MΩ
第一有効測定範囲 (スケール太線部分)	0.02 MΩ ~ 10 MΩ	0.05 MΩ ~ 20 MΩ	0.1 MΩ ~ 50 MΩ
	指示値の ± 5 % 以下		
外部印加電圧保護	【絶縁抵抗レンジ】 AC 600 V (10 秒間) 【交流電圧レンジ】 AC 720 V (10 秒間)		
第二有効測定範囲	指示値の ± 10% 以下 (第一有効測定範囲以外の目盛、0 および ∞ は含まず)		
0 および ∞ 目盛の確度	目盛長の ± 0.7% 以下		
開放回路電圧	定格測定電圧値の 0 ~ +20 %		
定格測定電流	1 mA、0 ~ +20 %		
電圧測定範囲	AC 0 ~ 600 V		
電圧測定許容差	最大目盛値の ± 3 % (AC V) 最大目盛値の ± 5 % (AC V 以外)		
短絡電流	DC 1.5 mA 以下		
応答時間	3 秒以内		
絶縁抵抗値	100 MΩ / 1000 V DC 以上であること		
耐電圧	AC 5550 V (50 / 60 Hz) 1 分間 (測定端子一括とケース間)		
<b>一般仕様</b>			
使用温湿度	0 ~ +40 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
寸法	約 W 112 × H 162 × D 48.5 mm		
重量	約 440 g (本体のみ、電池含む)		
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 4 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) / 約 200 時間		
付属品	取扱説明書 (保証書付)、テストリード ワニ口クリップ、テスト棒 (黒)、携帯用ケース 単 3 形乾電池 × 4 本		
校正	可		
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.III 600V / IEC 61010-031 / IEC 61557		
JAN	4983621110029		

接地抵抗計 / Grounding Resistivity Meter



接地抵抗と  
接地電圧の測定に対応。

アナログ接地抵抗計 **ET-01U**

標準価格 本体 **¥39,800** (税別)



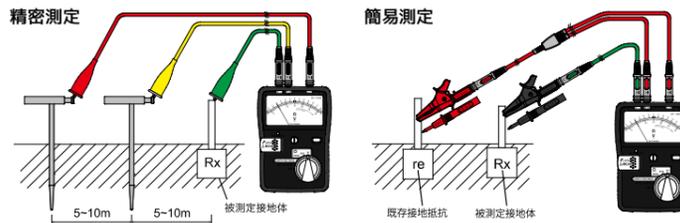
精密測定 of 「三線式」と簡易測定 of 「二線式」の両対応

停電時に便利なスケール板照明

携帯用ケース付属



電氣的性能 23 ± 5 °C、75 % RH 以下のとき				
	測定レンジ	測定範囲	分解能	確度
接地電圧	—	0 ~ 30 V AC (50 / 60 Hz)	0.5 V	最大目盛値の ± 3.0 %
	× 100	0 ~ 1200 Ω	20 Ω	最大目盛値の ± 3.0 % (補助接地抵抗は 100 Ω ± 5 % とする) (接地電圧は 10 V 以下とする)
接地抵抗	× 10	0 ~ 120 Ω	2 Ω	
	× 1	0 ~ 12 Ω	0.2 Ω	
最大測定電流出力	3mA			
接地電圧測定方式	平均値整流			
接地抵抗測定方式	交流定電流 測定出力	× 1 Ω レンジ / 約 AC 3mA × 10 Ω レンジ / 約 AC 2mA × 100 Ω レンジ / 約 AC 1mA		
	交流定電流 周波数出力	約 820 Hz		
最大測定可能誤差範囲 (最大動作誤差 (± 30 %) が 維持される測定範囲)	× 1 Ω レンジ: 6 ~ 12 Ω 間 × 10 Ω レンジ: 10 ~ 120 Ω 間 × 100 Ω レンジ: 100 ~ 1200 Ω 間			
<b>一般仕様</b>				
表示	アナログメータトートバンド式			
使用温湿度	0 ~ +40 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)			
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)			
反応時間	1 秒以内			
絶縁抵抗	測定端子と外ケース間で 100M Ω / DC 1000 V			
耐電圧	測定端子と外ケース間で AC 3700 V (50 / 60 Hz) 1 分間			
測定対応 接地種類	三線式接地抵抗測定: A 種 ~ D 種 二線式接地抵抗測定: D 種			
寸法 / 重量	約 W 112 × H 160 × D 50 mm / 約 350 g (電池含まず)			
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 4 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。) / 約 200 時間			
付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース、単 3 形乾電池 × 4 本 精密測定プローブセット (赤色プローブ 20m × 1 本、黄色プローブ 10m × 1 本、緑色プローブ 5m × 1 本) T 型補助接地棒 × 2 本 簡易型接地プローブセット (赤色 × 1 本、緑色 × 1 本) テスト棒フラット (赤色 × 1 本、黒色 × 1 本) 安全ワニ口クリップ (赤ワニ口クリップ × 1 個、黒ワニ口クリップ × 1 個)			
オプション	測定プローブ (赤 長さ 20m): ET-01U-PR 測定プローブ (黄 長さ 10m): ET-01U-PY 測定プローブ (緑 長さ 5m): ET-01U-PG T 型補助接地棒 (2 本セット): ET-01U-T 簡易プローブ (赤): ET-01U-KR 簡易プローブ (緑): ET-01U-KG 安全ワニ口クリップ (赤、黒 各 1 個): ET-01U-C テスト棒フラット (赤、黒 各 1 個): ET-01U-F			
校正	可			
規格準拠	IEC 61326 / IEC 61010-2-033 IEC 61010-1, CAT.III 300V			
JAN	4983621110067			



製品・付属品一式 収納例



付属品一式



ET-01U 交換用 オプション品



測定プローブ  
**ET-01U-PR**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 赤 / 20m  
JAN 4983621110081



測定プローブ  
**ET-01U-PY**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 黄 / 10m  
JAN 4983621110098



測定プローブ  
**ET-01U-PG**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 緑 / 5m  
JAN 4983621110104



T 型補助接地棒  
**ET-01U-T**  
標準価格 **オープン価格**  
数量 2 本  
JAN 4983621110111



簡易プローブ  
**ET-01U-KR**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 赤 / 約 145cm  
JAN 4983621110128



簡易プローブ  
**ET-01U-KG**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 緑 / 約 145cm  
JAN 4983621110135



安全ワニ口クリップ  
**ET-01U-C**  
標準価格 **オープン価格**  
数量 赤、黒 各 1 個  
JAN 4983621110142



テスト棒フラット  
**ET-01U-F**  
標準価格 **オープン価格**  
数量 赤、黒 各 1 個  
JAN 4983621110159

直流安定化電源 / Regulated DC Power Supply

⚠️ ご注意

当社の直流安定化電源は、電気機械器具の実験・検査用として、一定の電気知識及び技能を有する技術者向けに設計されたものです。ご使用にあたっては付属の取扱説明書をよく読んで安全にご使用ください。



**DPS-3003**  
標準価格 本体  
**¥19,300** (税別)

**DPS-3005**  
標準価格 本体  
**¥24,200** (税別)



デジタル  
表示



校正  
OK

一般仕様	DPS-3003	DPS-3005
使用温湿度	0 ~ +40 °C、90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
保存温湿度	-20 ~ +80 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
寸法	約 W 70 × H 160 × D 220 mm	
重量	約 1.35 kg	
付属品	取扱説明書 (保証書付)、AC 電源コード、出力コード 予備ヒューズ	
校正	可	
JAN	4983621010183	4983621010190

電氣的性能	DPS-3003	DPS-3005
出力電圧範囲	0 ~ 30.0V	
出力電流範囲	0 ~ 3.0A	0 ~ 5.0A
電圧仕様	負荷変動 (10-100%)	50 mV
	入力変動 (90-110V)	20 mV
	リップル&ノイズ (P-P)	80 mV
電流仕様	負荷変動 (10-100%)	20 mA
	入力変動 (90-110V)	20 mA
	リップル&ノイズ (P-P)	40 mA
表示方式	デジタル 3.5 桁 LED 表示	
効率	85% 以上	
入力電圧範囲	AC100V ± 10% (50/60Hz)	
消費電流	1 A	1.5 A
ヒューズ	250V 1.5A (φ 5 × 20mm)	250V 2A (φ 5 × 20mm)
出力安定化方式	スイッチングレギュレーション方式	
冷却方式	強制空冷	

超音波厚さ計 / Ultrasonic Thickness Gauge



超音波厚さ計  
**STG-01U**  
標準価格 本体 **¥82,500** (税別)  
金属から非金属まで様々な物質の厚さ測定が可能。



- 厚み
- 自動 OFF
- バックライト
- 校正 OK

レンジ	分解能	精度
1.2 ~ 220 mm (鋼鉄)	0.1 mm	±(1% rdg + 0.1) mm

電気的性能	
測定方式	超音波パルス反射式
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	2 分
最小パイプサイズ	外径: Φ 20 mm、肉厚: 3 mm (鋼鉄)
音速設定範囲	1000 ~ 9999 m/s
探触子	ケーブル一体型、全長: 約 950 mm、重量: 約 46 g 使用周波数: 5 MHz、外径 (接触面積): Φ 18 mm (Φ 10 mm)
表示	4 桁 LCD (バックライト付き)
メモリ	最大 10 件
使用温湿度	0 ~ +40°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +40°C、20 ~ 80%RH 以下 (但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W72 × H 135 × D 36 mm / 約 170 g (電池、探触子除く)
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 3 本 / 約 12 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、探触子、試験片 (ステンレス 4mm 厚)、ハードケース、接触媒質 (カプラント)、単 3 形乾電池 × 3 本
オプション	交換用探触子: STGP-01 / カプラント: STGC-01
校正	可
JAN	4983621291049

超音波厚さ計 / 膜厚計 交換用 オプション品



STG-01U 交換用探触子 **STGP-01**  
標準価格 本体 **¥27,500** (税別)  
使用周波数 5 MHz  
寸法 / 重量 外径 (接触面積): Φ 18 mm (Φ 10 mm)  
全長: 約 950 mm / 約 46 g  
JAN 4983621291056



STG-01U カプラント **STGC-01**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)  
内容量 約 45 ml  
寸法 約 W50 × H 120 × D 35 mm  
重量 約 72 g  
JAN 4983621291063



TG-01U 用校正プレートセット **TG-01CP**  
標準価格 本体 **¥1,300** (税別)  
内容物 コーティングプレート × 1 枚  
ゼロ調整プレート (鋼鉄) × 1 枚  
JAN 4983621291025



TG-02U 用校正プレートセット **TG-02CP**  
標準価格 本体 **¥2,000** (税別)  
内容物 コーティングプレート × 1 枚  
ゼロ調整プレート (鋼鉄) × 1 枚  
ゼロ調整プレート (アルミニウム) × 1 枚  
JAN 4983621291032

膜厚計 / Thickness Gauge



膜厚計 (鉄素地対応)  
**TG-01U**  
標準価格 本体 **¥25,500** (税別)



- TG-01U
- 鉄
  - MAX MIN
  - 平均値
  - 簡易記録
  - 自動 OFF
  - バックライト
  - ストラップ付き
  - 校正 OK

- TG-02U
- 鉄
  - 非鉄
  - MAX MIN
  - 平均値
  - 簡易記録
  - 自動 OFF
  - バックライト
  - ストラップ付き

- 校正 OK

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
鉄素地 鉄 / 鋼鉄	0 ~ 2,000 μm	1 μm	0 ~ 199 μm: ± 10 dgt 200 ~ 1,000 μm: ± (3% rdg + 10 dgt) 1,001 ~ 2,000 μm: ± (5% rdg + 10 dgt)
【TG-02Uのみ】 非鉄金属素地 銅・アルミニウム・青銅 亜鉛・真鍮	0 ~ 1,000 μm	1 μm	0 ~ 199 μm: ± 10 dgt 200 ~ 1,000 μm: ± (3% rdg + 10 dgt)

被膜 (●: 測定可能、—: 測定不可能)		
	TG-01U	TG-02U
塗装	●	●
プラスチック	●	●
ラッカー	●	●
樹脂	●	●
ゴム	●	●
エナメル	●	●
ライニング	●	●
パーカラライジング	●	●
陽極酸化皮膜 (アルマイト)	—	●
亜鉛メッキ	●	●
クロームメッキ	●	●
錫メッキ	●	●
銅メッキ	●	●
アルミニウムメッキ	●	●

一般仕様		
	TG-01U	TG-02U
測定方式	電磁式	電磁式・渦電流式
サンプリング	約 1 回 / 秒	
オートパワーオフ	約 30 秒	
使用温湿度	0 ~ +50°C、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)	
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、電池を含まず、結露のないこと)	
寸法 / 重量	約 W55 × H 105 × D 27 mm / 約 85 g (電池含む)	
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 25 時間	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 15 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、コーティングプレート × 1 枚 収納ケース、ストラップ、単 4 形乾電池 × 2 本	
オプション	ゼロ調整プレート (鋼鉄) × 1 枚	ゼロ調整プレート (アルミニウム) × 1 枚
校正	可	可
JAN	4983621290028	4983621290035

レーザー距離計 / Laser Distance Meter

弊社のレーザー距離計は、消費生活用製品安全法に適合した、PSC 適合製品です。



グリーンレーザー距離計  
**LR-40G**  
標準価格 本体 **¥20,000** (税別)



レーザー光が緑色になることで、視認性が大幅に向上!

防塵防水 IP54 準拠

- 0.2 ~ 40 m 測定
- 充電電池を本体にセットしたまま充電できる
- デジタル水準器つき
- グリーンレーザー光

- 距離
- 面積
- 体積
- ピタゴラス測定 (2点/3点)
- デジタル水準器
- 高さ 水平距離
- 測定距離の足し算引き算
- 自動 OFF
- バックライト
- MAX MIN
- 簡易記録
- USB 充電
- IP54 準拠
- PS C
- 校正 NG

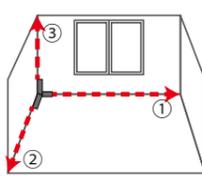
電気的性能	
測定範囲	0.2 ~ 40 m
最小測定距離	0.001 m (1 mm)
測定精度	± 2.0 mm
角度精度	± 1°

※測定に適さない環境下 (強い太陽光の下や反射の弱い測定対象表面の場合など) では、測定可能距離が短くなる場合があります。  
※精度は測定に適した環境下で 0.2m ~ 5m で適用されます。5m 以上では、0.1mm/m (1m 当たり 0.1mm) 悪くなる場合があります。測定に適した環境下 (主に屋内での測定を想定) とは: ・周囲に強い光がないこと、・白色の反射板、・環境温度 25°C。測定に適さない環境下では、さらに精度が悪化する場合があります。ピタゴラス測定や角度から求めた長さは、測定値に基づく計算結果であり、測定精度対象外です。

一般仕様	
レーザークラス	クラス 2
レーザー波長 / 出力	490 ~ 560 nm、1 mW 以下
オートパワーオフ	電源: 約 180 秒、レーザー光: 約 30 秒
使用温湿度	0 ~ +40°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
防塵防水	IP54 準拠
USB 端子	Type-C (充電機能のみ)
寸法 / 重量	約 W 49 × H 115 × D 26 mm / 約 145 g (電池含む)
電源	単 4 形 Ni-MH 充電電池 (800mAh) × 3 本 または、 単 4 形アルカリ乾電池 × 3 本
電池寿命	約 3000 回 (同梱 Ni-MH 充電電池使用時) 約 2000 回 (乾電池使用時)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ソフトケース、ストラップ、 単 4 形 Ni-MH 充電電池 (800mAh) × 3 本、 USB ケーブル (USB Type-A ~ Type-C)
校正	不可
JAN	4983621140095

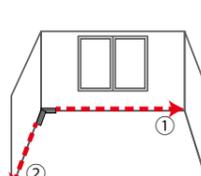
LR-40G機能

体積測定



- ① × ② × ③ の体積を自動計算で表示
- 測定したい体積の1辺目の長さを測定します。- ①
  - 測定したい体積の2辺目の長さを測定します。- ②
  - 測定したい体積の3辺目の長さを測定します。- ③

面積測定



- ① × ② の面積を自動計算で表示
- 測定したい面積の1辺の長さを測定します。- ①
  - 測定したい面積の他辺の長さを測定します。- ②

ピタゴラス測定

- ①と③の間の長さを自動計算で表示
- 測定したい辺の一方の端点までの長さを測定します。- ①
  - 測定したい辺の途中点までの長さを測定します。- ②
  - 測定したい辺の他の端点までの長さを測定します。- ③

- ①と②の間の長さを自動計算で表示 (LR-40G機能)
- 測定したい辺の端点までの長さを測定します。- ①
  - 測定したい辺の端点(直角点)までの長さを測定します。- ②

レーザー距離計とは...

長い距離や人が立ち入ることができない狭い場所などで、巻尺を使わずに一人で簡単に距離の測定ができます。距離以外にも面積や体積、ピタゴラス測定の機能のついたハイスペックモデルもご用意しております。



レーザー距離計  
**LR-20**  
標準価格 本体 **¥7,500** (税別)



コンパクトサイズで気軽に使えるベーシックモデル

- 0.2 ~ 20 m 測定
- コンパクトサイズ
- 赤色レーザー光

- 距離
- 自動 OFF
- バックライト
- PS C
- 校正 NG

電気的性能	
測定範囲	0.2 ~ 20 m
最小測定距離	0.001 m (1 mm)
測定精度	± 3.0 mm

※測定に適さない環境下 (強い太陽光の下や反射の弱い測定対象表面の場合など) では、測定可能距離が短くなる場合があります。  
※精度は測定に適した環境下で 0.2m ~ 5m で適用されます。5m 以上では、0.1 mm/m (1m 当たり 0.1 mm) 悪くなる場合があります。測定に適した環境下 (主に屋内での測定を想定) とは: ・周囲に強い光がないこと、・白色の反射板、・環境温度 25°C。測定に適さない環境下では、さらに精度が悪化する場合があります。ピタゴラス測定で求めた長さは、測定値に基づく計算結果であり、測定精度対象外です。

一般仕様	
レーザークラス	クラス 2
レーザー波長 / 出力	630 ~ 670 nm、1 mW 以下
オートパワーオフ	電源: 約 180 秒、レーザー光: 約 30 秒
使用温湿度	0 ~ +40°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 38 × H 100 × D 24 mm
重量	約 80 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 3000 回
付属品	取扱説明書 (保証書付)、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	不可
JAN	4983621140064

**水分計**  
Digital Material Moisture Meter



デジタル水分計  
**MM-01U**  
標準価格  
本体 **¥21,200** (税別)  
含有水分比率を  
%表示にて測定します



- 水分
- 表示固定
- バックライト
- 自動OFF
- ストラップ付き

校正  
NG

電気的性能 23 ± 5 °C のとき

水分

測定範囲	8.8 ~ 54.8% (ブナ、トウヒ、カラマツ、カバネキ、サクラ、クルミ) 7.0 ~ 47.9% (オーク、松、カエデ、灰木、米松、メランティ) 0.9 ~ 22.1% (セメント、コンクリート、しっくい) 0.0 ~ 11.0% (セッコウ) 0.7 ~ 8.6% (セメントモルタル) 0.6 ~ 9.9% (石灰モルタル) 0.1 ~ 16.5% (レンガ)
分解能	0.1 %
精度	± 1 %

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 119 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm
重量	約 119 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ 保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	不可
JAN	4983621700084

**圧力計**  
Digital Absolute Pressure Meter



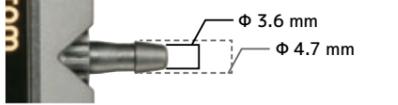
デジタル絶対圧計  
**PG-01U**  
標準価格  
本体 **¥26,700** (税別)  
設備機器の  
空気圧の圧力測定が可能



- 空気圧
- 表示固定
- MAX MIN
- 平均値
- バックライト
- 自動OFF
- ストラップ付き
- 校正 OK

校正  
OK

電気的性能 23 ± 5 °C のとき



電気的性能			
単位	レンジ	分解能	精度
hPa	300 ~ 1200 hPa	0.1 hPa	± 3 hPa
mbar	300 ~ 1200 mbar	0.1 mbar	± 3 mbar
Pa	30000 ~ 120000 Pa	1 Pa	± 300 Pa

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 115.5 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm
重量	約 119 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 600 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ 保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
JAN	4983621330014

※測定用チューブ (ピトー管) は付属していません。

**圧力計**  
Digital Differential Manometer

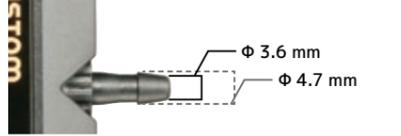


デジタル差圧計  
**DPG-01U**  
標準価格  
本体 **¥25,500** (税別)  
2 か所の空気圧の差圧測定が可能  
です



- 差圧
- 表示固定
- MAX MIN
- バックライト
- 自動OFF
- ストラップ付き
- 校正 OK

校正  
OK



電気的性能		
単位	レンジ	分解能
hPa	0 ~ ± 100.00 hPa	0.01 hPa
mbar	0 ~ ± 100.00 mbar	0.01 mbar
Pa	0 ~ ± 10000 Pa	1 Pa
m/s	—	0.1 m/s
測定範囲		測定精度
0 ~ ± 0.30 hPa		± 0.03 hPa
± 0.31 ~ ± 1.00 hPa		± 0.05 hPa
上記以外		± (1.5 % rdg+0.1 hPa)

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 115.5 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm
重量	約 117 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 50 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ 保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
JAN	4983621330021

※測定用チューブ (ピトー管) は付属していません。

回転計 / Digital RPM Meter



デジタル回転計  
**RM-01U**  
標準価格  
本体 **¥17,600** (税別)

測定対象物に付属の  
反射テープを  
貼り付けて、  
回転数を測定します。



- 回転数
- 表示固定
- MAX MIN
- 平均値
- バックライト
- 自動OFF
- ストラップ付き
- 校正 OK

電気的性能 23 ± 5 °C のとき

測定範囲	100.0 ~ 99,999 rpm
分解能	0.1rpm(100.0 ~ 19,999.9 rpm) 1rpm (それ以外)
精度	± (0.02%rdg+1dgt)

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、 70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、 80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 104.6 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm
重量	約 115 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 30 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ、 保護カバー、反射テープ (5 枚入り)、単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	反射テープ
校正	可
JAN	4983621290011



デジタル回転計  
**RM-2000**  
標準価格  
本体 **¥26,200** (税別)



- 回転数
- 自動OFF
- 校正 OK

電気的性能 23 ± 5 °C のとき

測定範囲	6.0 ~ 99999.9 rpm * RM-10 使用時は 15000rpm まで
分解能	0.1 rpm
精度	± (0.01%rdg+1dgt)

一般仕様	
表示	6 桁 LCD
サンプリング	約 1.0 ~ 10.0 秒 / 回
測定距離	50 ~ 300mm (反射テープ使用時)
レンジ切換	オートレンジ
オートパワーオフ	3 分
使用温湿度	+5 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 58 × H 122 × D 28 mm
重量	約 140 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 4 本 (※アルカリ電池使用を推奨します。)
電池寿命	約 20 時間 (連続使用時)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、反射テープ (10 枚入り) 単 4 形乾電池 × 4 本
オプション	接触式アダプタ: RM-10 延長光電プローブ: RM-11 反射テープ
校正	可
JAN	4983621292008

回転計オプション品

接触式アダプタ (RM-2000 用)

**RM-10**  
標準価格  
本体 **¥4,800** (税別)



内容物	接触測定用アダプタ ゴム接触子 × 3 周速リング (外周 1/10mm)
寸法 / 重量	約 W 60 × H 76 × D 27 mm 約 76 g
JAN	4983621940015

延長光電プローブ (RM-2000 用)

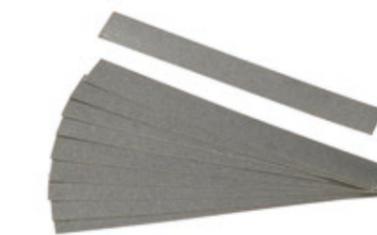
**RM-11**  
標準価格  
本体 **¥6,800** (税別)



寸法 / 重量	約 Φ 21 × L 56 mm リード最大伸長: 1 m 約 49 g
JAN	4983621940022

回転用共通オプション

**反射テープ**  
標準価格  
本体 **¥1,300** (税別)



内容物	10 枚 (約 5 g)
寸法	約 W 90 × H 10 × D 0.3 mm
JAN	4983621940046

# スネークスコープ SS-05 標準価格 本体 **¥76,800** (税別)

HDMI 出力機能とイヤホンマイクの音声記録に対応!

LED付きカメラプロローブは輝度調整可能。暗所での作業に便利!

- 動画
- 静止画
- 録音
- ケーブル別売
- USB通信
- USB充電
- SDカード使用可能
- 自動OFF
- バックライト
- IP57準拠

一般仕様	
液晶画面	3.5インチ、320×240ピクセル
カメラ解像度	640×480ピクセル
焦点距離	20～40mm (ケーブル径5.5mmの場合) / 40～100mm (ケーブル径25mmの場合)
最小ケーブル曲げ半径	約30mm (インターロックタイプ) / 約60mm (弾力タイプ)
防水性	IP57準拠 (コネクタ部を除くケーブル部分)
オートパワーオフ	約5～30分 (解除可能)
SDカード記録	SDカード (SDHD) 2～32GB 使用可能 (8GBカード使用時: 静止画約40,000枚 / 動画約320分)
使用温度	0～+50℃、20～90%RH (但し、結露のないこと)
保存温度	+10～+30℃、40～65%RH (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約W115×H210×D54mm / 約300g (本体のみ、フレキシブルケーブル含まず)
電源	3.7Vリチウム充電電池 (1900mAh / 内蔵)
電池寿命	約3時間 (ACアダプター充電: 約3時間、USBケーブル充電: 約6時間)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、SDカード、クリーニングキット、キャリングケース ACアダプター (SS-05 本体動作 および 充電式電池の充電用) USBケーブル (SS-05 本体とパソコンをUSBで接続して静止画や動画をコピー可能 / USB Type-A ~ mini USB Type-B) ビデオケーブル (テレビのビデオ端子に接続して大きな画面で点検が可能)
オプション	下記参照
JAN	4983621910513

\*ケーブルは付属していません。専用オプションを別途お求めください。



\*画像はSS-05とSSFC-5501 (別売)の組み合わせ例です。

## SS-05 専用オプション品



フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)
<b>SSFC-5501</b>	<b>SSFC-5503</b>	<b>SSFC-5510</b>	<b>SSFC-2510</b>	<b>SSFC-2530</b>
標準価格 本体 <b>¥59,400</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥84,700</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥149,600</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥176,000</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥217,800</b> (税別)
インターロックタイプ	インターロックタイプ	インターロックタイプ	弾力タイプ	弾力タイプ
寸法 φ5.5mm × 約1m	寸法 φ5.5mm × 約3m	寸法 φ5.5mm × 約10m	寸法 φ25mm × 約10m	寸法 φ25mm × 約30m
JAN 4983621910117	JAN 4983621910124	JAN 4983621910131	JAN 4983621910148	JAN 4983621910155

## フレキシブルケーブル共通仕様

全てのケーブル先端にLEDライト装備



φ5mm ケーブル カメラ部先端 (LED点灯時)      φ25mm ケーブル カメラ部先端 (LED点灯時)

IP57 準拠防塵防水仕様 (コネクタ部除く)

φ5.5mm用 ミラーアクセサリ	φ5.5mm用 ガイドボールアクセサリ	φ25mm用 プロテクターアクセサリ
<b>SSAC-01</b>	<b>SSAC-02</b>	<b>SSAC-05</b>
標準価格 本体 <b>¥7,300</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥7,300</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別)
寸法 約W6×H13×D6mm	寸法 約W10×H7×D10mm	JAN 4983621910193
JAN 4983621910162	JAN 4983621910179	

\*全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

# SNAKE SCOPE

## 工業用内視鏡 / SS-13 スネークスコープ

標準価格 本体 **¥24,000** (税別)

- 動画
- 静止画
- micro SDカード使用可能
- LEDライト
- USB通信
- IP67準拠



従来品\*よりも発色が良い&斜めからでもキレイに見える高画質液晶!  
\*当社SS-10との比較

カメラケーブルを本体内部に巻きつけて収納できるので、持ち運び時にも邪魔になりません。

水がかかっても安心のIP67準拠の防水カメラヘッド、カメラケーブル部

付属のUSBケーブル (micro-B) を使用して、PCに直接動画、または静止画ファイルを転送できます。

### 付属ケーブル性能 / 仕様

有効長	約1m
先端部外径	φ5.2mm
センサー	CMOSセンサー
カメラ解像度	1280×720ピクセル
最小ケーブル曲げ半径	約30mm
視野角	72±5°
焦点距離	30～80mm
防水性	カメラケーブル部: IP67準拠 (接合部除く)

### 本体性能 / 仕様

液晶画面	4.3型カラー液晶ディスプレイ
使用温度	-10～+50℃、15～85%RH (但し、結露のないこと)
保存温度	-20～+60℃
寸法	約W88×H154×D32mm (ケーブル部を除く)
重量	約375g (電池含む)
電源	単3形乾電池×4本 (*アルカリ電池使用を推奨します。)
電池寿命	約4時間

### その他

付属品	取扱説明書 (保証書付)、収納ケース USBケーブル (USB Type-A ~ Micro USB Type-B)、 専用アタッチメント (マグネット、ミラー、フック) microSDカード (16GB)、単3形乾電池×4本
JAN	4983621910520



カメラ先端  
φ5.2mm &  
8段階調光LEDライト

インターロック  
タイプケーブル  
(約1m)

\*全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



**VA 線電工偏芯ニッパ**  
標準価格 **オープン**  
刃断面フラット型  
特殊刃物鋼

**電工偏芯ニッパ**  
標準価格 **オープン**  
刃断面ハードブレード  
特殊刃物鋼

**偏芯圧着付ペンチ**  
標準価格 **オープン**  
刃断面ハードブレード  
炭素工具鋼

**偏芯圧着付ペンチ**  
標準価格 **オープン**  
刃断面ハードブレード  
炭素工具鋼

品番	切断能力 (mm / 約)					全長 (mm / 約)	重量 (g / 約)	JAN
	鉄線	銅線	VA 線	ステンレス線	ピアノ線			
C30-190HF	2.0 (軟鉄線)	3.5	2.6 × 3 芯	-	-	195	276	4983621820065
C30-190H	4.2	5.6	2.6 × 3 芯	4.5	2.5	195	289	4983621820041
C10-200HP	3.6	4.6	2.0 × 3 芯	4.0	2.2	215	314	4983621820102
C10-225HP	4.0	5.0	2.6 × 3 芯	4.0	2.5	220	339	4983621820119

**静電気防止手袋**  
**AS-301**  
標準価格 全サイズ **¥360** (税別)

- 静電気防止の手袋です。
- 滑り止めのドット付き
- 抵抗値: 10<sup>8</sup> ~ 10<sup>9</sup> Ω
- 材質: [甲側] ポリエステル導電繊維編み込み加工 [掌側] 綿 100%

	AS-301-S	AS-301-M	AS-301-L
サイズ (mm)	S サイズ 約 200 × 85	M サイズ 約 210 × 85	L サイズ 約 220 × 90
重量	約 20 g		
JAN	4983621880366	4983621880359	4983621880137

**静電気防止手袋**  
**AS-302**  
標準価格 全サイズ **¥360** (税別)

- 静電気防止の手袋です。
- 抵抗値: 10<sup>8</sup> ~ 10<sup>9</sup> Ω
- 材質: ポリエステル導電繊維編み込み加工

	AS-302-S	AS-302-M	AS-302-L
サイズ (mm)	S サイズ 約 200 × 85	M サイズ 約 210 × 85	L サイズ 約 220 × 90
重量	約 12 g		
JAN	4983621880380	4983621880373	4983621880144

**静電気防止手袋**  
**AS-303**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

- 導電性の手袋です。
- 抵抗値: 10<sup>3</sup> ~ 10<sup>4</sup> Ω
- 洗濯可
- 材質: ナイロン導電繊維編み込み加工

サイズ (mm)	約 215 × 95
重量	約 32 g
JAN	4983621000153

**防静电リストストラップ**  
**AS-101-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-101-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

- グラウンドコード付きのリストストラップ
- バンドは面ファスナー式で装着が便利です。

	AS-101-6	AS-101-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 23 cm / 約 7.8 g	
スナップ径	7 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6B-7	スベアグラウンドコード AS-10B-7
JAN	4983621880014	4983621880281

**防静电リストストラップ**  
**AS-102-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-102-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

- グラウンドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りの収縮可能なゴムバンド式

	AS-102-6	AS-102-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 15 cm / 約 7 g	
スナップ径	7 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6L-7	スベアグラウンドコード AS-10L-7
JAN	4983621880021	4983621880298

**防静电リストストラップ**  
**AS-103-6**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

**AS-103-10**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

- グラウンドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りで、無段階長さ調節タイプ

	AS-103-6	AS-103-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 22 cm / 約 9.5 g	
スナップ径	7 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6L-7	スベアグラウンドコード AS-10L-7
JAN	4983621880038	4983621880304

**防静电リストストラップ**  
**AS-104-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-104-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

- グラウンドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りの収縮可能なゴムバンド式

	AS-104-6	AS-104-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 15 cm / 約 7.1 g	
スナップ径	7 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6L-7	スベアグラウンドコード AS-10L-7
JAN	4983621880045	4983621880311

**防静电リストストラップ**  
**AS-105-6**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

**AS-105-10**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

- グラウンドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りゴムバンド式で長さ調節も可能

	AS-105-6	AS-105-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 20 cm / 約 8.5 g	
スナップ径	7 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6L-7	スベアグラウンドコード AS-10L-7
JAN	4983621880052	4983621880328

**防静电リストストラップ**  
**AS-106-6**  
標準価格 本体 **¥2,400** (税別)

**AS-106-10**  
標準価格 本体 **¥2,400** (税別)

- 放電ブロックとグラウンドコード付 (各 1 個) のリストストラップ。
- 現場の状況に応じて、便利に使い分けできるコードレスタイプ & グラウンドコード兼用タイプ。
- バンドは導電繊維入りゴムバンド式で長さ調節も可能です。

	AS-106-6	AS-106-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 20 cm / 約 8.8 g	
スナップ径	10 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6L-10	スベアグラウンドコード AS-10L-10
JAN	4983621880069	4983621880335

**防静电リストストラップ**  
**AS-107**  
標準価格 本体 **¥2,200** (税別)

- コードレスタイプのリストストラップ。
- 12μm の導電繊維内蔵で、人体に帯電した電気を放電します。
- バンドは導電繊維入りの収縮可能なゴムバンド式。予備バンド付。

バンドサイズ	約 2 × 20 cm
重量	約 42 g
JAN	4983621880076

**防静电リストストラップ**  
**AS-108-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-108-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

- グラウンドコード付のリストストラップ。
- バンドはシリコン製です。

	AS-108-6	AS-108-10
バンドサイズ / 重量	約 1.8 × 25 cm / 約 9.0 g	
スナップ径	7 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6B-7	スベアグラウンドコード AS-10B-7
JAN	4983621880083	4983621880342

**防静电リストストラップ**  
肌接着面金属不使用タイプ  
**AS-109-6**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

**AS-109-10**  
標準価格 本体 **¥1,500** (税別)

- 人体に接するところは金属以外の素材を使用。
- バンド部は、抗アレルギー導電繊維で織りこんだポリエステル・ゴムバンド。

	AS-109-6	AS-109-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 22 cm / 約 11 g	
スナップ径	7 mm	
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6L-7	スベアグラウンドコード AS-10L-7
JAN	4983621880595	4983621880601

**防静电フットストラップ**  
**AS-201**  
標準価格 本体 **¥1,700** (税別)

- 抵抗値: 1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω 抵抗内蔵型です。
- かかと部分と接地面はコーティングラバー仕様

JAN	4983621880168
-----	---------------

**防静电フットストラップ**  
**AS-202**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

- 抵抗値: 1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω 抵抗外付型です。
- かかと部分は伸縮性の高いナイロンゴム仕様。接地部分はコーティングラバー仕様。

JAN	4983621880175
-----	---------------

**防静电フットストラップ**  
**AS-203**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

- 抵抗値: 1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω 抵抗外付型です。
- かかと部分は伸縮性の高いナイロンゴム仕様。

JAN	4983621880182
-----	---------------

**防静电フットストラップ**  
**AS-204**  
標準価格 本体 **¥2,000** (税別)

- 抵抗値: 1M Ω
- 導電コードで確実にグラウンドを取ります。
- 1M Ω 抵抗外部付です。

JAN	4983621880199
オプション: AS-204 用グラウンドコード (AS-20)	
本体価格	¥720 (税別)
JAN	4983621880199

**防静电ヒールストラップ**  
**AS-205**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

- 抵抗値: 1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω 抵抗内蔵型です。
- ヒールタイプですので通常の靴からヒールの高い靴まで使用可能です。

JAN	4983621880205
-----	---------------

**スベアグラウンドコード一覧**  
**AS-6B-7** 標準価格 本体 **¥880** (税別)  
製品 JAN コード: 4983621880441

**AS-10B-7** 標準価格 本体 **¥940** (税別)  
製品 JAN コード: 4983621880465

**AS-6L-7** 標準価格 本体 **¥880** (税別)  
製品 JAN コード: 4983621880458

**AS-10L-7** 標準価格 本体 **¥940** (税別)  
製品 JAN コード: 4983621880472

**AS-6L-10** 標準価格 本体 **¥880** (税別)  
製品 JAN コード: 4983621880502

**AS-10L-10** 標準価格 本体 **¥940** (税別)  
製品 JAN コード: 4983621880519

**導電スリッパ**  
**AS-221**  
標準価格 全サイズ **¥3,000** (税別)

- 導電性のスリッパです。
- 抵抗値: 10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω

	AS-221-S	AS-221-M	AS-221-L
サイズ	約 255 × 120 mm	約 260 × 125 mm	約 265 × 130 mm
JAN	4983621880526	4983621880533	4983621880540

**防静电アンクルストラップ**  
**AS-208-256** 標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

**AS-208-2510** 標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

**AS-208-326** 標準価格 本体 **¥1,300** (税別)

**AS-208-3210** 標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

- 足首バンド式のため、手作業が自由にできます。
- バンド長、グラウンドコードの組み合わせにより、現場に合わせてご選択頂けます。

	AS-208-256	AS-208-2510	AS-208-326	AS-208-3210
バンドサイズ / 重量	約 2 × 25 cm / 約 11 g			
スナップ径	10 mm			
グラウンドコード	1M Ω 抵抗内蔵			
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スベアグラウンドコード AS-6L-10	スベアグラウンドコード AS-10L-10	スベアグラウンドコード AS-6L-10	スベアグラウンドコード AS-10L-10
JAN	4983621880618	4983621880625	4983621880632	4983621880649

静電気対策製品 / Anti-static Products



静電気防止ブラシ(大)  
**AS-801**  
標準価格 本体 **¥7,300** (税別)

サイズ / 重量	約 135 × 50 × 70 mm / 約 113 g
本体材質	プラスチック
ブラシ材質	ナイロン(カーボン入り)
抵抗値	10 <sup>4</sup> Ω ~ 10 <sup>6</sup> Ω
JAN	4983621880090

静電気防止ブラシ(小)  
**AS-802**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)



サイズ	約 180 × 12 × 30 mm
重量	約 18 g
本体材質	プラスチック
ブラシ材質	ナイロン(カーボン入り)
JAN	4983621880106



サービスキット **AS-601**

標準価格 本体 **¥6,100** (税別)

- ちょっとした作業に便利なサービスキットです。
- ワークマット、グラウンドコード、リストストラップの3点セット。

ワークマット材質	PCV
ワークマット寸法 / 重量	約 W 600 × H 640 × D 12 mm / 約 360 g (付属品含む)
付属品	グラウンドコード × 1、リストストラップ (1M Ω) × 1
JAN	4983621880212

防静電気テーブルマット

**AS-501-1.2M** 標準価格 本体 **¥84,500** (税別)

**AS-501-1.0M** 標準価格 本体 **¥72,400** (税別)

**AS-501-0.9M** 標準価格 本体 **¥66,400** (税別)

**AS-501-0.8M** 標準価格 本体 **¥60,300** (税別)

**AS-501-0.7M** 標準価格 本体 **¥54,300** (税別)

**AS-501-0.6M** 標準価格 本体 **¥48,200** (税別)

- テーブル用カーボン入り防静電気マット
  - 合成ゴム製 導電性カーボン入り
  - 表面抵抗(表) : 10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω
  - 表面抵抗(裏) : 10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω
- ※ リストストラップとマット用グラウンドコードは付属していません。  
※ グラウンドコード設置用スナップは別売です。  
※ 防静電寿命 : 2 ~ 3 年



	AS-501-1.2M	AS-501-1.0M	AS-501-0.9M	AS-501-0.8M	AS-501-0.7M	AS-501-0.6M
寸法	約 W 1.2 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 1.0 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.9 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.8 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.7 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.6 m × L 10 m × t 2 mm
JAN	4983621880229	4983621880397	4983621880403	4983621880410	4983621880427	4983621880434



テーブルマット設置用  
スナップキット  
**AS-501S**  
標準価格 本体 **¥390** (税別)

寸法	約 φ 15 × D 4 mm
スナップ径	10 mm
重量	約 36 g
JAN	4983621880489



テーブルマット設置用  
グラウンドコード  
**AS-701**  
標準価格 本体 **¥990** (税別)

スナップ部寸法 / スナップ径	約 φ 23 × D 3 mm / 10 mm
コード長	約 3 m
重量	約 36 g
JAN	4983621880113



テーブルマット設置用  
グラウンドコード  
**AS-702**  
標準価格 本体 **¥990** (税別)

スナップ部寸法 / スナップ径	約 φ 44 × D 12 mm / 10 mm
コード長	約 3 m
重量	約 38 g
JAN	4983621880120

※取り付けには加工(マットの穴あけ、かしめ)が必要になります。



フロア用 導電マット **AS-502**  
標準価格 本体 **¥82,300** (税別)

- 表面抵抗(表) : 10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω
- 表面抵抗(裏) : 10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω
- 導電性 PVC

※ 製品にコードは付属していません。

寸法	約 W 1.0 m × L 10 m × t 2 mm
JAN	4983621880236



導電ゴム フロアマット **AS-503**  
標準価格 本体 **¥96,600** (税別)

- 表面抵抗(表) : 10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω
- 表面抵抗(裏) : 10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω
- 合成ゴム製
- 導電性カーボン入り

寸法	約 W 1.0 m × L 10 m × t 2 mm
JAN	4983621880243

AC アダプター



ACアダプター **VSM-932E**  
標準価格 本体 **¥3,600** (税別)

対応製品	PH-02
ケーブル長	約 180 cm
JAN	4983621909326



ACアダプター **VSM-932EK**  
標準価格 本体 **¥3,600** (税別)

対応製品	AHLT-102SD / CT-05SD / HI-2000SD IWC-6SD / LX-2000SD / SL-1373SD UV-37SD / WS-03SD / WS-06
ケーブル長	約 180 cm
JAN	4983621900040



ACアダプター **VSM-932K**  
標準価格 本体 **¥4,400** (税別)

対応製品	CTH-1100
ケーブル長	約 180 cm
JAN	4983621909319



<b>A</b>	AS-501-0.7M	89	CDM-50PC	67	CTH-233	28
AC-M1	AS-501-0.8M	89	CDM-7000	72	CTH-1100	27
AHLT-102SD	AS-501-0.9M	89	CDM-7100	72	CTH-1365	27
AM-01U	AS-501-1.0M	89	CDM-7300	71	CTL-01PDF	12
AS-6B-7	AS-501-1.2M	89	CDPB-03	50	CT-WP01	18
AS-6L-7	AS-501S	89	CDS-01PE	46	CT-WP02	17,18
AS-6L-10	AS-502	89	CDW-1000	47	CT-WP03	17
AS-10B-7	AS-503	89	CFL-02R	76	CW-10	38
AS-10L-7	AS-601	89	CL-199	59	CW-20	40
AS-10L-10	AS-701	89	CO2-M1	54	CX-02M	66
AS-101-6	AS-702	89	CO2-mini	54	CX-04MBN	65
AS-101-10	AS-801	89	CS-10KS	56	CX-07	65
AS-102-6	AS-802	89	CS-10KSS	56		
AS-102-10	AT-03	60	CS-10KWP	56	<b>D</b>	
AS-103-6	AT-10	60	CS-20KS	56	DB1201	10
AS-103-10	AT-10MP	60	CS-20KSS	56	DMF-711A	71
AS-104-6	ATL-3N	70,71,76	CS-20KWP	56	DMF-731A	71
AS-104-10	ATL-4N	66	CS-1000S	56	DMF-3502	70
AS-105-6	ATL-5N	66	CS-1000SS	56	DMF-3606	70
AS-105-10	ATL-7	65,66	CS-1000WP	56	DMF-3610	70
AS-106-6	ATL-9	71	CS-2000S	56	DMF-7008	71
AS-106-10	ATL-11	67	CS-2000SS	56	DMF-7010	71
AS-107	ATL-13	74	CS-2000WP	56	DMF-7115	71
AS-108-6			CS-5000S	56	DMF-7320	71
AS-108-10	<b>B</b>		CS-5000SS	56	DO-1000PE	47
AS-109-6	B-4	49	CS-5000WP	56	DOH-1000	47
AS-109-10	B-7	49	CS-SUSP1	56	DOS-01PE	47
AS-201			CT-05SD	11	DOW-1000	47
AS-202	<b>C</b>		CT-220	19	DOZ-1000PE	47
AS-203	C-01S	75	CT-285WP	19	DOZS-01PE	47
AS-204	C-02S	76	CT-311WP	14	DPD-B01	53
AS-205	C10-200HP	87	CT-321WP	14	DPG-01U	83
AS-208-256	C10-225HP	87	CT-350MWP-L	15	DPS-3003	79
AS-208-326	C-12	75	CT-350MWP-R	15	DPS-3005	79
AS-208-2510	C-13	74	CT-350MWP-W	15		
AS-208-3210	C30-190H	87	CT-410WP	14	<b>E</b>	
AS-221-L	C30-190HF	87	CT-419WP	16	EC-03N	6
AS-221-M	CC-02	65,66,68,69	CT-422WP	14	ET-01U	80
AS-221-S	CD-14	49	CT-500WP	16	ET-01U-C	80
AS-301-L	CD-1000PE	46	CT-1310D	20	ET-01U-F	80
AS-301-M	CD-6021	52	CT-2000DS	24	ET-01U-KG	80
AS-301-S	CD-6021A	52	CT-3100WP	18	ET-01U-KR	80
AS-302-L	CD-6021S	52	CT-3200WP	18	ET-01U-PG	80
AS-302-M	CDM-09N	69	CT-5100WP	17	ET-01U-PR	80
AS-302-S	CDM-35	70	CT-5200WP	17	ET-01U-PY	80
AS-303	CDM-36	70	CTH-230	28	ET-01U-T	80
AS-501-0.6M	CDM-50	67	CTH-230E	28		

AA-000 は今年度新製品です。

<b>F</b>	LK-200AR	21	ORP-02S	50	PHS-10PE	44
FTC-01	LK-200TFH	21	ORP-14	50	PHS-11PE	45
FTC-1000PE	LK-250	21	ORP-1000PE	46	PHS-12PE	45
FTCS-01PE	LK-300	21	ORP-6041	52	PHS-13PE	45
	LK-300A	21	ORP-6041S	52	PHS-15PE	45
<b>H</b>	LK-300S	21	ORP-6600S	51	PHS-16PE	45
HC-270	LK-300W	21	ORPS-01PE	46	PHS-17PE	45
HI-302	LK-310	21	ORPW-1000	47	PHW-401	45
HI-302BB	LK-500	21	OXEL-03	49	PHW-686	45
HI-2000SD	LK-500L	21	OXHD-04	50	PHW-918	45
HV-610	LK-700	22	OXPB-11	50		
	LK-800	22			<b>R</b>	
	LK-800E	22			RM-01U	84
<b>I</b>	LK-800W	22	<b>P</b>		RM-10	84
IR-210	LK-900	22	PE-03	50	RM-11	84
IR-212	LK-1200i	22	PG-01U	83	RM-2000	84
IR-309	LK-5000M	22	PH-02	50		
IR-310H	LR-20	82	PH-02S	50	<b>S</b>	
IR-310WP	LR-40G	82	PH-1000PE	43,44	S-143	52
IWC-6SD	LS-25	58	PH-1001PE	45	S-1413	52
	LS-50	58	PH-6011	51	SA-02	53
<b>K</b>	LX-01U	35	PH-6011A	51	SC-942	41
KM-62A	LX-204	35	PH-6011AS2	51	SL-200U	42
KM-63A	LX-1000	34	PH-6011S2	51	SL-1330	42
KS-200AR	LX-2000SD	35	PH-6600	51	SL-1340U	42
KS-200TFH	LX-2500	34	PH-6600S	51	SL-1373SD	41
KS-250	LX-3000	34	PHB-1002PE	43	SS-05	85
KS-251WP			PHB-1003PE	43	SS-13	86
KS-300			PHB-1005PE	43	SSAC-01	85
KS-300A	<b>M</b>		PHB-1006PE	44	SSAC-02	85
KS-300S	M-01FB	67	PHB-1007PE	44	SSAC-05	85
KS-300W	M-02FB	69	PHB-1008PE	44	SSFC-2510	85
KS-300WP	M-03FB	69	PHB-1009PE	44	SSFC-2530	85
KS-310	M-03FBM	68	PHB-1010PE	44	SSFC-5501	85
KS-500	M-09FBM	68	PHB-1011PE	45	SSFC-5503	85
KS-500L	MC-02	73	PHB-1012PE	45	SSFC-5510	85
KS-700WP	MG-02U	79	PHB-1013PE	45	STG-01U	81
KS-800	MM-01U	83	PHB-1015PE	45	STGC-01	81
KS-800E	MS-50N	57	PHB-1015PE	45	STGP-01	81
KS-800W	MS-2000N	57	PHK-1000	45	SW-709N	58
KS-900	MS-5000NWP	58	PHS-01PE	43		
KS-1000			PHS-02PE	43		
KS-1200i			PHS-03PE	43		
KT-01U			PHS-05PE	43		
KT-02U			PHS-06PE	44		
			PHS-07PE	44		
			PHS-08PE	44		
			PHS-09PE	44		

AA-000 は今年度新製品です。

## T

TG-01CP	81
TG-01U	81
TG-02CP	81
TG-02U	81
THG-01	10
THG-10	9
TM-13WP	59
TM-15N	59
TM-16WP	59
TM-31N	59
TP-07	50
TP-101	11
TS-01WP	18
TS-02WP	18
TS-03SF	18
TX-120	16

## U

UV-37SD	36
UV-340C	36

## V

V-17	78
V-20WP	78
VB12405A1	54
VP-01U	77
VSM-932E	50,89
VSM-932EK	11,30,36,39,40, 41,48,49,89
VSM-932K	27,89
VSM-1231	56

## W

WS-01	39
WS-03SD	39
WS-05	37
WS-05C	37
WS-06	40
WT-02N	7
WT-03N	7

## かな

反射テープ	84
-------	----

memo

memo

**⚠ 無線機能付き製品を使用する際の注意事項**

下表に掲載した製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業、化学、医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要するアマチュア無線局、免許を要しない特定小電力無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

- 製品を利用する際に、近くで他の無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、製品と他の無線局との間で電波干渉が発生した場合は、速やかに本器の使用場所を変えるか、製品の運用（電波の発射）を停止してください。
- 不明な点や、その他お困り事が生じた場合は製品の保証書に記載の連絡先までお問い合わせください。

<b>DB1201</b>	
<b>THG-10</b>	