

株式会社 安藤計器製工所

JCSS校正、ガラス製温度計、密度浮ひょう、気象用計器

Catalog
Vol.17-1

会社概要

- 商号 株式会社 安藤計器製工所
- 代表者 代表取締役 安藤 和正
- 創業 1963（昭和 38）年 4 月、東京都板橋区弥生町で創業
- 設立 1967（昭和 42）年 4 月、東京都板橋区大山西町に移転
株式会社安藤計器製工所を設立
- 所在地 1980（昭和 55）年 12 月 1 日新設
〒173-0022 東京都板橋区仲町 31-1
TEL：03-3973-2330（代表） FAX：03-3972-3437
- 資本金 1000 万円
- J C S S 登録
（計量法） 2014 年 2 月 JCSS 0309 計量法トレーサビリティ制度 校正事業者登録
2015 年 2 月 ガラス製温度計校正範囲-50～350℃までに拡大
2016 年 6 月 ガラス製温度計 -70～350℃
指示計器付温度計 -70～500℃
2016 年 8 月 密度浮ひよう等（密度・比重・重ポーム度・日本酒度・酒精度）
0.600～2.000g/cm³
- 届 出
（計量法） ガラス製温度計：製造事業者
密度浮ひよう等：製造事業者
- 有資格者 一般計量士：2 名
毒物劇物取扱者：1 名
高度管理医療機器販売管理者：1 名
- 業務内容 計 量 校 正：ガラス製温度計・デジタル温度計・密度浮ひよう等の J C S S 校正
製造及び販売：温度計・密度浮ひよう等（密度・比重・重ポーム度・日本酒度・酒精度等）
百葉箱・乾湿計・湿度計・気圧計・風向風速計・雨量計・最高最低温度計
卸 販 売：各種計量器
- URL 名 <http://www.andokeiki.co.jp/>
- 主要取引銀行 三菱東京 UFJ 銀行 大山支店
東日本銀行 中板橋支店
みずほ銀行 大山支店
- 主要取引先 大学・官庁および各種研究機関
工場・倉庫・現場ほか

校正について

株式会社安藤計器製工所 計量校正研究所では、「校正実施手順書」に従い国家標準からつながる常用参照標準器及び実用標準を用いて温度計および密度浮ひょう等の校正を行い、校正証明書を発行しております。

正しい計量トレーサビリティの確保

基準器成績書

JCSS校正証明書

平成 20 年 3 月 27 日、産業技術総合研究所は「計量標準総合センターが発行する基準器検査成績書をもって計量トレーサビリティの根拠とすることはできません」と「お知らせ」で発表しています。トレーサビリティ確保には「不確かさ」のついての当社の「JCSS 校正」または「一般校正」をご利用ください。

JCSS 校正について

計量法トレーサビリティ制度

基準器検査

JCSS 校正

JCSS（計量法トレーサビリティ制度）は国家標準にトレーサブルな計量標準の供給を目的とした制度です。以前は温度基準器として産業技術総合研究所が直接ユーザー向けに校正を行っていました。平成 5 年 11 月に施行された改正計量法により、産業技術総合研究所がユーザー向けに直接行う基準器校正は今日、ほぼなくなりました。それに代わり登録/認定事業者による JCSS 標準器校正がはじまりました。（トレーサビリティ制度のはじまりです。）登録/認定事業者である安藤計器製工所で行う JCSS 校正は今までユーザーに対して国家（産総研）で行っていた基準器検査の代わりに行う内容になります。

国際 MRA 対応事業者

日本：JCSS

世界118参加国および地域

安藤計器製工所は国際 MRA 対応事業者です。（MRA=Mutual Recognition Arrangement 国際的な多国間の相互承認）校正結果（JCSS 校正）が国際的に原則として受け入れられることとなります。

・ILAC/ APLAC/ MRA 参加国および地域数：118（2016、10、13 現在）

JCSS 校正証明書の発行（国際 MRA 対応）



JCSS
JCSS 0309

当社 計量校正研究所は、国際MRA対応 JCSS認定事業者です。JCSS0309は 当社 計量校正研究所の認定番号です。

ガラス製温度計

校正範囲
-70～+350℃

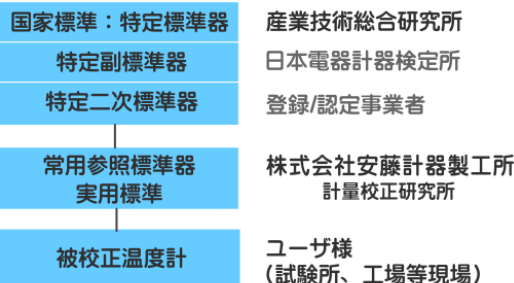
指示計器付温度計
(デジタル温度計)

校正範囲
-70～+500℃

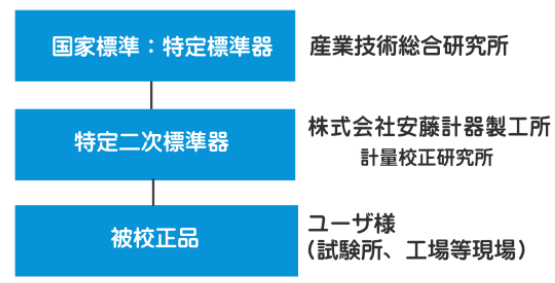
密度浮ひょう等：衡量法
(比重・酒精度・重ポーム度等)

校正範囲
0.600～2.000 g/cm³

温度計：特定標準器から被校正温度計へのつながり



密度浮ひょう等：特定標準器から被校正品へのつながり



JCSS（Japan Calibration Service System）登録/認定事業者（安藤計器製工所）にて「JCSS 校正」された温度計・密度浮ひょう等には「JCSS ロゴマーク付 MRA 対応校正証明書」を発行します。（産業技術総合研究所推奨）

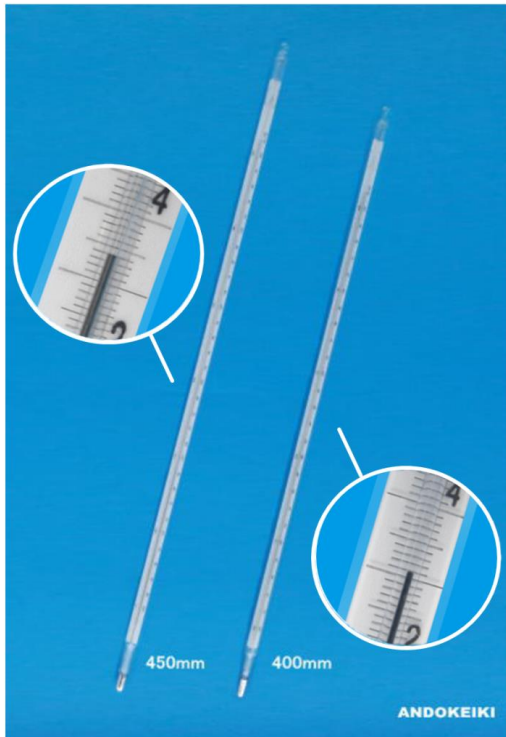
ご注文・お問い合わせの際は、「JCSS 校正」とご指定ください。

「JCSS 校正証明書」は計量法において国家標準までトレーサビリティ体系が確保されていると認められています。そのため、通常は「トレーサビリティ体系図」や「校正に使用した上位の標準器校正証明書の複写」は必要とされていません。（必要な方には別途有償にて発行しております。）

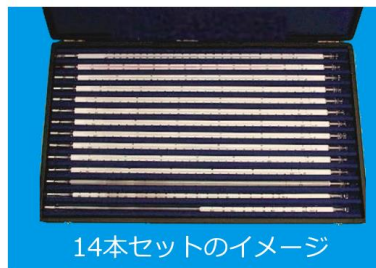
なお、「一般校正」も今まで通り行っております。ご利用ください。

他社製品も校正可能です。（JCSS 校正・一般校正）

大型標準温度計



- 標準の中の標準！
- 校正証明書（JCSS または一般）自社対応可能。
- 検査成績書添付可能。
- 目盛が消えない二重管。
- 水銀が太く見え、目盛幅も広い製品。
- -200～+1000℃対応。（400 mm）
- +50～360℃氷点（0℃）付きは 450 mm を選択。
- ISO 等の取得、品質管理・現場での信頼できる温度計測に最適。



14本セットのイメージ



8本セットのイメージ

■大型標準温度計 400 全長 400mm

製品 No.	温度範囲	目量	全長×直径	浸没	封入液
1-01-200	-200～+30℃	0.5℃	400×9 mm	全没	Pentan（ペンタン）青テリ
1-01-100	-100～+30℃	0.5℃	400×9 mm	全没	Tol（赤トルエン）
1-01-0	-58～0℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg Tl（水銀+チタン）
1-01-1	0～+50℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-2	+50～+100℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-3	+100～+150℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-4	+150～+200℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-5	+200～+250℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-6	+250～+300℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-7	+300～+360℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-400	+350～+402℃	0.1℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-600	+395～+605℃	0.5℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-700	+300～+700℃	2℃	400×9 mm	全没	Hg（水銀）
1-01-1000	+500～+1000℃	5℃	400×9 mm	全没	Ga（ガリウム）

■大型標準温度計 450（氷点付） 全長 450mm

製品 No.	温度範囲	目量	全長×直径	浸没	封入液
1-02-0	-58～+10℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg Tl（水銀+チタン）
1-02-1	-10～+50℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-02-2	0℃、+50～+100℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-02-3	0℃、+100～+150℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-02-4	0℃、+150～+200℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-02-5	0℃、+200～+250℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-02-6	0℃、+250～+300℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-02-7	0℃、+300～+360℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-02-SET	8本セット -58～+360℃	0.1℃	450×9.5 mm	全没	Hg（水銀）

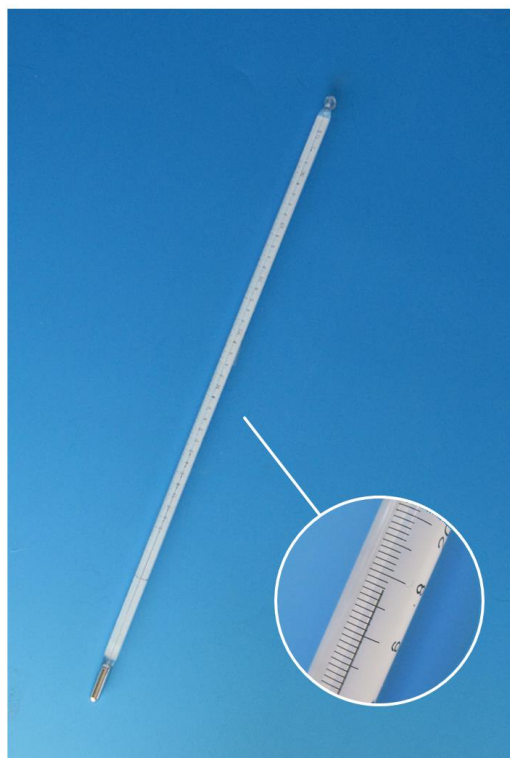
二重管標準温度計 W



- 校正証明書（JCSS または一般）自社対応可能。
- 検査成績書添付可能。
- ISO 等の取得、品質管理に必携。
- 現場での信頼できる温度計測に最適。
- 安価にて高精度を実現。
- PP ケース入り。（ポリプロピレン）

製品 No.	No.	温度範囲	目量	全長×直径	浸没	封入液
1-W06-0	0	-50～ 0℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-W06-1	1	-10～ 50℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-W06-2	2	50～100℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-W06-3	3	100～150℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-W06-4	4	150～200℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-W06-5	5	200～250℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-W06-6	6	250～300℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）
1-W06-7	7	300～360℃	0.1℃	340×5.5 mm	全没	Hg（水銀）

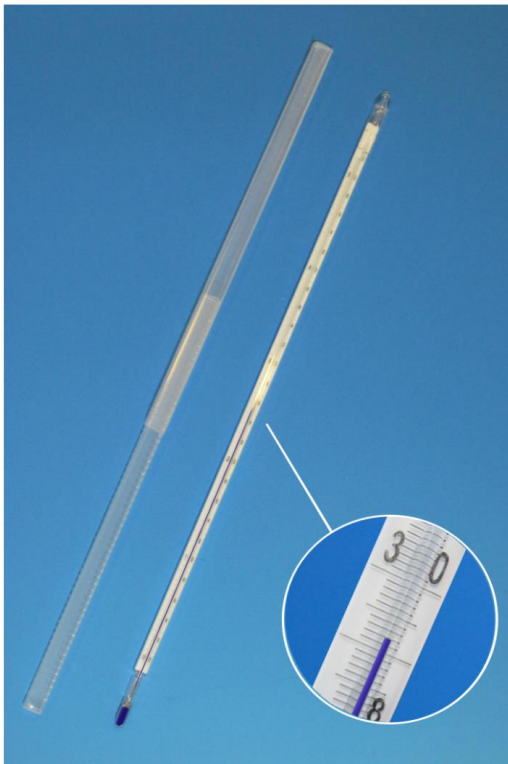
日本薬局方温度計（試薬試験用温度計）



- 日本計量振興協会検査成績書付。
- 60mm 浸没線付。径 6mm。
- 校正証明書・トレーサビリティ関係書類等添付可能。
- PP ケース入り。（ポリプロピレン）

製品 No.	No.	温度範囲	目量	全長×直径	浸没	封入液
1-08-1	1	-17～ 50℃	0.2℃	300×6 mm	60 mm	Hg（水銀）
1-08-2	2	40～100℃	0.2℃	300×6 mm	60 mm	Hg（水銀）
1-08-3	3	90～150℃	0.2℃	300×6 mm	60 mm	Hg（水銀）
1-08-4	4	140～200℃	0.2℃	300×6 mm	60 mm	Hg（水銀）
1-08-5	5	190～250℃	0.2℃	300×6 mm	60 mm	Hg（水銀）
1-08-6	6	240～320℃	0.2℃	300×6 mm	60 mm	Hg（水銀）
1-08-SET	6本組セット(ケース入)					

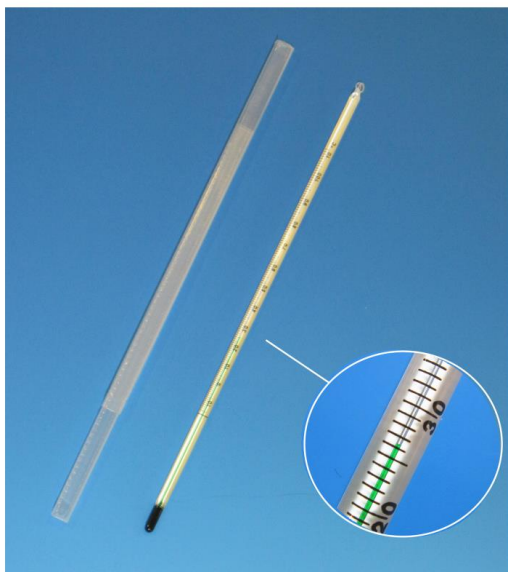
水銀ゼロ標準温度計（二重管）



- 水銀フリー製品。水銀不使用。
- 水銀の標準温度計の代替品。
- 毛細管の内側に特殊コーティングをし、専用青液を封入しているため毛細管内部を濡らさず精密測定が可能。
- 二重管で読み取りしやすく目盛が消えません。
- 校正証明書（JCSS または一般）自社対応可能。
- ISO 等の取得、品質管理、現場での信頼できる温度計測に最適。
- 2017年10月、EUでは水銀温度計の売買が禁止されます。この製品はそれに対応するために開発された新しい精密温度計です。

製品 No.	温度範囲	目量	全長×直径	浸没	封入液
1-NM-1	0~50℃	0.2℃	350×8~9mm	全没	水銀ゼロ用青液
1-NM-2	0~100℃	0.2℃	420×8~9mm	全没	
1-NM-3	0~150℃	0.2℃	480×9~9.5 mm	全没	
1-NM-5	0~50℃	0.1℃	420×8~9mm	全没	
1-NM-510	-10~50℃	0.1℃	420×8~9mm	全没	
1-NM-6	0~100℃	0.1℃	550×9~9.5mm	全没	
1-NM-10	-50~0℃	0.1℃	400×8~9mm	全没	
1-NM-11	0~50℃	0.1℃	400×8~9mm	全没	
1-NM-12	+50~100℃	0.1℃	400×8~9mm	全没	

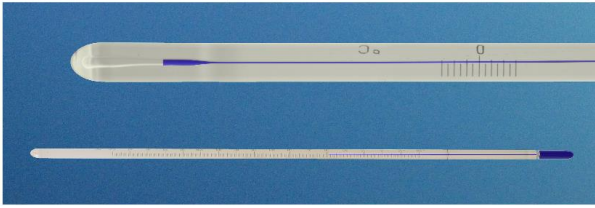
Eco Friendly 棒状温度計



- 無害対策品。人体に無害液使用。
- 封入液は Biodegradable(生物分解性のある)緑液。
- 75mm 浸没させて使用。
- -10~360℃まで対応。
- 校正証明書（JCSS または一般）自社対応可能。
- 食品・医療などの現場で安心して使える温度計。

製品 No.	温度範囲	目盛	全長×直径	浸没	封入液
1-EC-1	-10~110℃	1℃	300×6~7 mm	75 mm	無害緑液
1-EC-2	-10~110℃	0.5℃	300×6~7 mm	75 mm	
1-EC-3	-10~150℃	1℃	300×6~7 mm	75 mm	
1-EC-4	-10~250℃	2℃	300×6~7 mm	75 mm	
1-EC-5	-10~360℃	2℃	300×6~7 mm	75 mm	

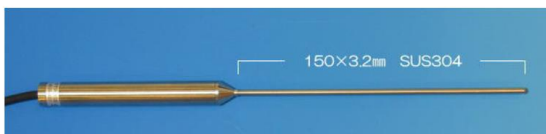
水銀ゼロ JIS 規格用棒状温度計



- 水銀フリー製品。水銀不使用。
- 水銀の JIS B 7410 石油類試験用ガラス製温度計代替用。
- 毛細管の内側に特殊コーティングをし、専用青液を封入しているため毛細管内部を濡らさず精密測定が可能。
- 校正証明書 (JCSS または一般) 自社対応可能。

製品 No.	JIS 規格	ASTM 規格	名称	温度範囲	目盛	全長×直径	浸没
1-J1-01-NM	SFV-1	ASTM-17C-NM	セーボルト粘度用	19～+27℃	0.1℃	280×6～7mm	全没
1-J1-02-NM	VAP-2	ASTM-18C-NM	蒸気圧用	34～+42℃	0.1℃	305×6～7mm	全没
1-J1-06-NM	GOS-6	ASTM-22C-NM	ガンソリン酸化安定用	95～+103℃	0.1℃	305×6～7mm	全没
1-J1-09-NM	PP-9	ASTM-5C-NM	高流動点用	-38～+50℃	1℃	264×6～7mm	108mm
1-J1-15-NM	VIS-15	ASTM-72C-NM	動粘度用	-19.4～-16.6℃	0.05℃	310×6～8mm	全没
1-J1-16-NM	VIS-16	ASTM-44C-NM	動粘度用	18.6～+21.4℃	0.05℃	310×6～8mm	全没
1-J1-17-NM	VIS-17	ASTM-45C-NM	動粘度用	23.6～+26.4℃	0.05℃	310×6～8mm	全没
1-J1-18-NM	VIS-18	ASTM-118C-NM	動粘度用	28.6～+31.4℃	0.05℃	310×6～8mm	全没
1-J1-20-NM	VIS-20	ASTM-46C-NM	動粘度用	48.6～+51.4℃	0.05℃	310×6～8mm	全没
1-J1-24-NM	VIS-24	ASTM-121C-NM	動粘度用	98.6～+101.4℃	0.05℃	310×6～8mm	全没
1-J1-26-NM	IOS-26	ASTM-67C-NM	絶縁油酸化安定度用	95～+155℃	0.2℃	411×7～8mm	全没
1-J1-27-NM	AEL-27	ASTM-13C-NM	アスファルト 蒸発量用	155～+170℃	0.5℃	160×5.5～7mm	全没
1-J1-30-NM	PMF-30	ASTM-9C-NM	P-M 低引火点用タグ密閉式高引火点用	-5～+110℃	0.5℃	295×6～7mm	57mm
1-J1-33-NM	SP-33	ASTM-15C-NM	低軟化点用	-2～+80℃	0.2℃	400×6～7mm	全没
1-J1-35-NM	MP-35	ASTM-14C-NM	パラフィン融点用	38～+82℃	0.1℃	380×6～8mm	79mm
1-J1-36-NM	WOC-36	ASTM-71C-NM	パラフィン油分用	-37～+21℃	0.5℃	360×6～8mm	76mm
1-J1-37-NM	MP-37	ASTM-61C-NM	ペトロラタム融点用	32～+127℃	0.2℃	385×6～8mm	79mm
1-J1-39-NM	AP-39	ASTM-33C-NM	低アニリン点用	-38～+42℃	0.2℃	425×6～7.5mm	50mm
1-J1-40-NM	AP-40	ASTM-34C-NM	中アニリン点用	25～+105℃	0.2℃	425×6～7.5mm	50mm
1-J1-41-NM	AP-41	ASTM-35C-NM	高アニリン点用	90～+170℃	0.2℃	425×6～7.5mm	50mm
1-J1-42-NM	SG-42	ASTM-12C-NM	比重浮ひょう法用	-20～+102℃	0.2℃	445×6～8mm	全没
1-J1-46-NM	TOS-46	ASTM-40C-NM	タービン油酸化安定度用	+72～+126℃	0.2℃	400×6～8mm	100mm
1-J1-50-NM	TAG-50	ASTM-57C-NM	タグ密閉式引火点用	-20～+50℃	0.5℃	292×6～7mm	57mm
1-J1-51-NM	DIST-51	ASTM-39C-NM	溶剤蒸留用	48～+102℃	0.2℃	400×6～8mm	100mm
1-J1-52-NM	DIST-52	ASTM-37C-NM	溶剤蒸留用	-2～+52℃	0.2℃	400×6～8mm	100mm
1-J1-53-NM	DIST-53	ASTM-38C-NM	溶剤蒸留用	24～+78℃	0.2℃	400×6～8mm	100mm
1-J1-56-NM	SOP-56	ASTM-89C-NM	凝固点用	-20～+10℃	0.1℃	375×6～7mm	76mm
1-J1-57-NM	SOP-57	ASTM-90C-NM	凝固点用	0～+30℃	0.1℃	375×6～7mm	76mm
1-J1-58-NM	SOP-58	ASTM-91C-NM	凝固点用	20～+50℃	0.1℃	400×6～7mm	76mm
1-J1-59-NM	SOP-59	ASTM-92C-NM	凝固点用	40～+70℃	0.1℃	375×6～7mm	76mm
1-J1-60-NM	TOT-60	ASTM-58C-NM	油槽用	-34～+49℃	0.5℃	305×6～7mm	全没
1-J1-61-NM	TOT-61	ASTM-59C-NM	油槽用	-18～+82℃	0.5℃	305×6～7mm	全没
1-J1-65-NM	FRE-65	ASTM-82C-NM	オクタン価試験機冷却器用	-15～+105℃	1℃	165×6～7mm	30mm
1-J1-66-NM	FRA-66	ASTM-83C-NM	オクタン価試験機吸入気用	15～+70℃	1℃	174×6～7mm	40mm
1-J1-67-NM	FRO-67	ASTM-84C-NM	オクタン価試験機オリフィス用	25～+80℃	1℃	387×6～7mm	249mm
1-J1-68-NM	FRS-68	ASTM-85C-NM	オクタン価試験機サージタンク用	40～+150℃	1℃	314×6～7mm	181mm
1-J1-69-NM	FRM-69	ASTM-86C-NM	オクタン価試験機混合気用	95～+175℃	1℃	170×6～7mm	35mm
1-J1-72-NM	TRP-72	ASTM-20C-NM	タービン油さび止め性能用	57～+65℃	0.1℃	280×6～7mm	全没
1-J1-74-NM	SP-74	ASTM-113C-NM	軟化点用	-1～+175℃	0.5℃	410×6～8mm	全没
1-J1-75-NM	DIST-75	ASTM-102C-NM	溶剤蒸留用	123～+177℃	0.2℃	400×6～8mm	100mm
1-J1-88-NM	VIS-88	ASTM-120C-NM	動粘度用	38.6～+41.4℃	0.05℃	310×6～8mm	全没
1-J1-97-NM	RBOT-97	ASTM-96C-NM	回転ポンペ酸化安定度用	120～+150℃	0.1℃	375×6～7mm	76mm
1-J1-101-NM	EGV-101	ASTM-23C-NM	エングラー粘度用	18～+28℃	0.2℃	217×5.5～6.5mm	90mm

ADS-100 シリーズ デジタル標準温度計



■ 標準センサ

測定温度範囲	-99.99~400°C
測定温度精度	± (0.15+0.002 t) °C Pt100 (クラス A) 4 線式
検知部形状	φ3.2、ℓ=150mm 先端丸形状
材質	センサ検知部 SUS304 センサ握り手部 SUS304
コード長	1m
防水性能	JIS CO920-2003 保護等級 7

- 水銀の標準温度計からの代替品。
- 分解能 0.01°Cの白金デジタル温度計。
- 白金測温抵抗体 Pt100 (クラス A : 4 線式) 高精度センサを採用。
- 校正証明書 (JCSS または一般) 自社対応可能。
- 標準センサ 1 本付。

製品 No.	種類	検査・校正 温度	分解能
ADS-100-Z	極低温用	-70、-50、-30、-10、0°C	0.01°C
ADS-100-Y	低温用	-50、-30、-10、0、+20°C	0.01°C
ADS-100-X	常温用	0、20、50、80、120°C	0.01°C
ADS-100-W	中温用	0、40、80、120、160、195°C	0.01°C
ADS-100-V	高温用	0、200、240、280、320、350°C	0.1°C
ADS-100-U	広範囲用 A	-50、-25、0、50、100、150、195°C	0.01°C
ADS-100-T	広範囲用 B	0、50、100、150、200、250、300、350°C	0.01/0.1°C

■ 本体部

温度表示範囲	-99.9~850.0°C
表示分解能	0.01°C (at -99.99~199.99°C) 0.1°C (at 200.0~850.0°C)
本体表示精度	± (0.1%+0.05) °C
表示サンプリング	約 0.5 秒
本体機能	最高温度 (MAX) メモリ、最低温度 (MIN) メモリ HOLD (表示固定) 機能、偏差 (REL) 値表示機能 REC (データ記録) 機能、REC 値データ読み出し機能 分解能切り換え機能、ローバッテリーマーク
材質	本体：抗菌 ABS 樹脂 液晶部：ポリカーボネイト樹脂 スイッチ部：ポリエステル樹脂
電源	単 4 形乾電池 2 本 (マンガンまたはアルカリ) DC1.5V×2 本 充電式乾電池 DC1.2V×2 本 使用可能
寸法/重量	W54×H172×D40mm/約 150g (乾電池含む)
付属品	取扱説明書・単 4 形アルカリ乾電池 2 本・標準センサ 1 本 ・ネックストラップ 1 本・本体ビニールケース 1 枚

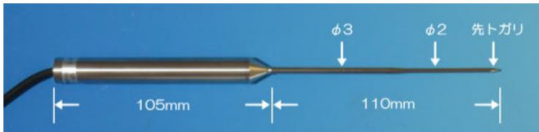
デジタル最高最低温度計



- 本体内蔵センサと外部プローブセンサの IN/OUT 温度計。
- スタンド、壁面固定用キット付。
- 校正証明書 (JCSS または一般) 自社対応可能。
(外部プローブセンサのみ)

製品 No.	ACT-140D
温度範囲	-50.0~70.0°C
分解能	0.1°C
精度	±1°C (0~40°C)
サイズ	W70×H79×D16mm (80g) 外部センサーコード約 95cm
使用環境	0~43°C、80%RH 以下
電源	単 4 電池×1

ADS-10 シリーズ デジタル標準温度計



■ 標準センサ

測定範囲	-50～280℃
測定温度精度	-50～-10℃ (±2℃) -9.9～-0.1℃ (±1℃) 0～+70℃ (±0.5℃) +70.1℃～+110.0℃ (±0.7℃) +110.1～+199.9℃ (±1%読値+0.1℃) +200～+250℃ (±2℃) +251～+280℃ (±3℃)
検知部形状	先端φ2 + 根本φ3×L110 mm 先トガリ
コード	約 1m
材質	センサー部、握り手部 (ステンレス製)
防水性能	JIS C0920-2003 保護等級 7

- 水銀の標準温度計からの代替品。
- 分解能 0.1℃のサーミスタデジタル温度計。
- 校正証明書 (JCSS または一般) 自社対応可能。
- 標準センサ 1 本付。

製品 No.	種類	検査・校正 温度 (℃)	分解能
ADS-10-A	低温用	-20、-12、-4、0、+20℃	0.1℃/1℃
ADS-10-B	常温用	0、20、40、60、80℃	0.1℃
ADS-10-C	高温用	0、40、80、120、160、195℃	0.1℃
ADS-10-E	広範囲用①	-5、0、50、100、150、195℃	0.1℃
ADS-10-F	広範囲用②	-20、0、60、120、180、240℃	0.1℃/1℃

■ 本体部

温度表示範囲	-56～306℃ (標準センサ -50～+280℃対応)
表示分解能	0.1℃ (-10℃以下、+200℃以上は 1℃)
本体精度	±0.1℃ (分解能 1℃のときは±1℃)
表示サンプリング	約 1 秒
本体機能	HOLD 機能、最高・最低温度メモリー・ ローバッテリーマーク、オートパワーオフ (30 分)
材質	本体、抗菌 ABS 樹脂 液晶部、ポリカーボネイト樹脂
電源	単 4 乾電池 2 本 (DC1.5V×2 本) 充電式乾電池使用可能 (DC1.2V×2 本)
寸法	W54×H172×D40
質量	約 150 g (乾電池含む)
付属品	取扱説明書、単 4 マンガン乾電池 2 本、本体ビニール カバー、ネックストラップ、試験成績書

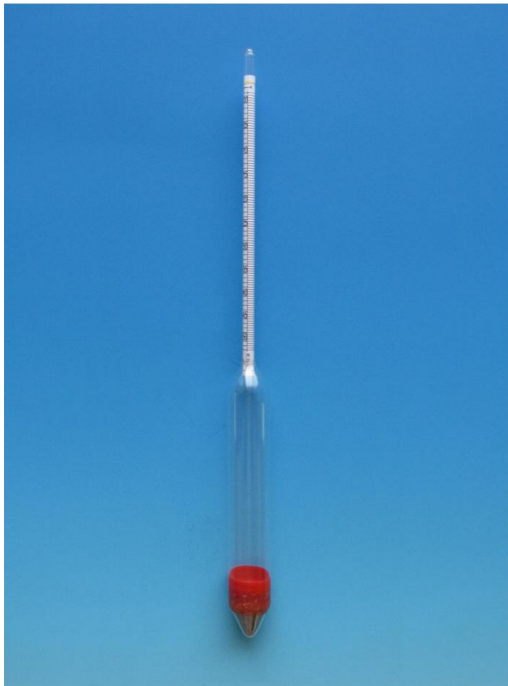
投込式デジタル温度計



- 3m ケーブル(シリコン製)付きの投げ込み式デジタル温度計
- 貯蔵タンクや養魚場での測定に最適。
- HACCP 管理に適しており、食品や飲料にも使用可能。
- 電源 ON 時に自動的に内部回路をチェック。
- 校正証明書 (JCSS または一般) 自社対応可能。

製品 No.	ADS-203
測定範囲	-20.0～80.0℃
分解能	0.1℃
精度	±0.3℃
温度センサ	おもり付 AISI 316 ステンレス製 NTC サーミスタセンサ
防水	IP65
使用環境	-30～50℃
自動電源オフ	8 分後、60 分後、OFF から選択可能
電源	単四アルカリ電池 3 個
サイズ/重さ	107×59×17mm (本体部分のみ) / 150g

L50・S50 標準密度計

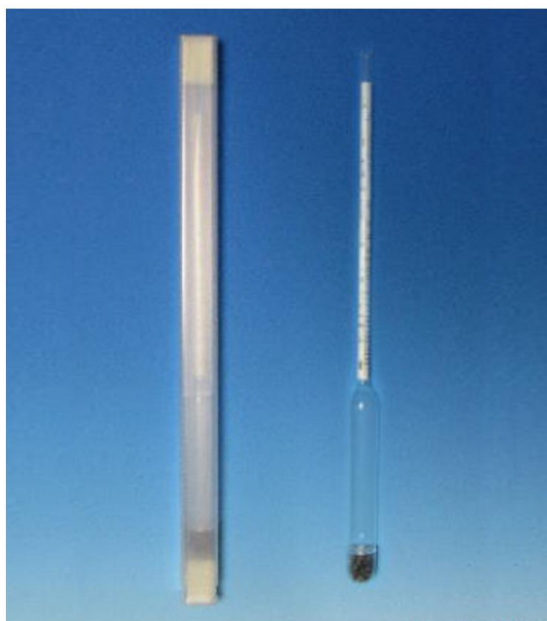


- 国際規格型の液体用浮ひょう型密度計。
- 標準温度：20℃
- 水平面視定。
- 校正証明書（JCSS または一般）自社対応可能。
- ISO 等の取得、品質管理・現場での信頼できる密度計測に最適。
- 校正はすべて高精度で安定した衡量法。
- 校正ポイントは指定可能。

L 50 (20℃) JIS B 7525-1 全長 335 mm		
製品 No.	密度範囲g/cm ³	目量g/cm ³
L50-060	0.600~0.650	0.0005
L50-065	0.650~0.700	0.0005
L50-070	0.700~0.750	0.0005
L50-075	0.750~0.800	0.0005
L50-080	0.800~0.850	0.0005
L50-085	0.850~0.900	0.0005
L50-090	0.900~0.950	0.0005
L50-095	0.950~1.000	0.0005
L50-100	1.000~1.050	0.0005
L50-105	1.050~1.100	0.0005
L50-110	1.100~1.150	0.0005
L50-115	1.150~1.200	0.0005
L50-120	1.200~1.250	0.0005
L50-125	1.250~1.300	0.0005
L50-130	1.300~1.350	0.0005
L50-135	1.350~1.400	0.0005
L50-140	1.400~1.450	0.0005
L50-145	1.450~1.500	0.0005
L50-150	1.500~1.550	0.0005
L50-155	1.550~1.600	0.0005
L50-160	1.600~1.650	0.0005
L50-165	1.650~1.700	0.0005
L50-170	1.700~1.750	0.0005
L50-175	1.750~1.800	0.0005
L50-180	1.800~1.850	0.0005
L50-185	1.850~1.900	0.0005
L50-190	1.900~1.950	0.0005
L50-195	1.950~2.000	0.0005

S 50 (20℃) JIS B 7525-1 全長 190 mm		
製品 No.	密度範囲g/cm ³	目量g/cm ³
S50-060	0.600~0.650	0.002
S50-065	0.650~0.700	0.002
S50-070	0.700~0.750	0.002
S50-075	0.750~0.800	0.002
S50-080	0.800~0.850	0.002
S50-085	0.850~0.900	0.002
S50-090	0.900~0.950	0.002
S50-095	0.950~1.000	0.002
S50-100	1.000~1.050	0.002
S50-105	1.050~1.100	0.002
S50-110	1.100~1.150	0.002
S50-115	1.150~1.200	0.002
S50-120	1.200~1.250	0.002
S50-125	1.250~1.300	0.002
S50-130	1.300~1.350	0.002
S50-135	1.350~1.400	0.002
S50-140	1.400~1.450	0.002
S50-145	1.450~1.500	0.002
S50-150	1.500~1.550	0.002
S50-155	1.550~1.600	0.002
S50-160	1.600~1.650	0.002
S50-165	1.650~1.700	0.002
S50-170	1.700~1.750	0.002
S50-175	1.750~1.800	0.002
S50-180	1.800~1.850	0.002
S50-185	1.850~1.900	0.002
S50-190	1.900~1.950	0.002
S50-195	1.950~2.000	0.002

19 本組標準比重計



- 液体濃度を比重で計測する時に使用。
- 標準温度：15°C（15/4°C）。
- 上縁視定。
- 校正証明書（JCSS または一般）自社対応可能。
- ISO 等の取得、品質管理・現場での信頼できる比重計測に最適。
- 校正はすべて高精度で安定した衡量法。
- 校正ポイントは指定可能。

大形 19 本組比重計 JIS B 7525-3 全長 300 mm

製品 No.	比重範囲	目量
L19-01	0.700~0.760	0.001
L19-02	0.760~0.820	0.001
L19-03	0.820~0.880	0.001
L19-04	0.880~0.940	0.001
L19-05	0.940~1.000	0.001
L19-06	1.000~1.060	0.001
L19-07	1.060~1.120	0.001
L19-08	1.120~1.180	0.001
L19-09	1.180~1.240	0.001
L19-10	1.240~1.300	0.001
L19-11	1.300~1.360	0.001
L19-12	1.360~1.420	0.001
L19-13	1.420~1.480	0.001
L19-14	1.480~1.540	0.001
L19-15	1.540~1.600	0.001
L19-16	1.600~1.660	0.001
L19-17	1.660~1.720	0.001
L19-18	1.720~1.780	0.001
L19-19	1.780~1.850	0.001

小形 19 本組比重計 JIS B 7525-3 全長 160 mm

製品 No.	比重範囲	目量
S19-01	0.700~0.760	0.002
S19-02	0.760~0.820	0.002
S19-03	0.820~0.880	0.002
S19-04	0.880~0.940	0.002
S19-05	0.940~1.000	0.002
S19-06	1.000~1.060	0.002
S19-07	1.060~1.120	0.002
S19-08	1.120~1.180	0.002
S19-09	1.180~1.240	0.002
S19-10	1.240~1.300	0.002
S19-11	1.300~1.360	0.002
S19-12	1.360~1.420	0.002
S19-13	1.420~1.480	0.002
S19-14	1.480~1.540	0.002
S19-15	1.540~1.600	0.002
S19-16	1.600~1.660	0.002
S19-17	1.660~1.720	0.002
S19-18	1.720~1.780	0.002
S19-19	1.780~1.850	0.002

7 本組標準比重計

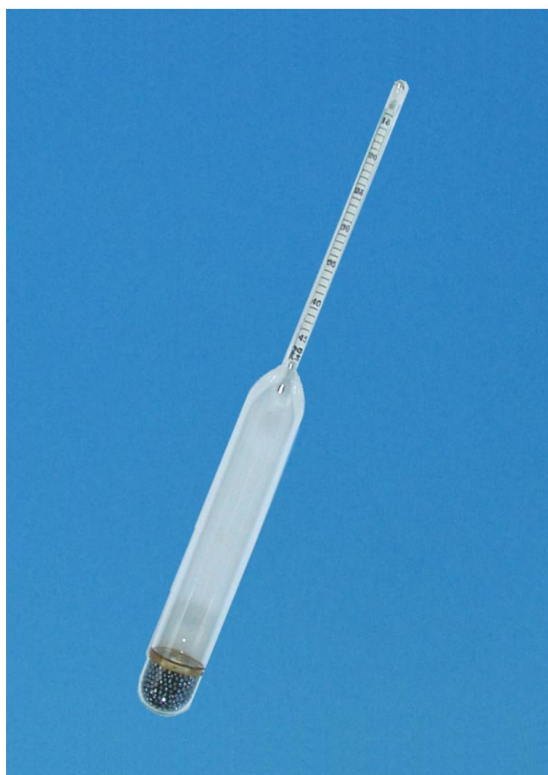
大形 7 本組比重計 JIS B 7525-3 全長 300 mm

製品 No.	比重範囲	目量
L7-01	0.700~0.850	0.002
L7-02	0.850~1.000	0.002
L7-03	1.000~1.200	0.002
L7-04	1.200~1.400	0.002
L7-05	1.400~1.600	0.002
L7-06	1.600~1.800	0.002
L7-07	1.800~2.000	0.002

小形 7 本組比重計 全長 160 mm

製品 No.	比重範囲	目量
S7-01	0.700~0.850	0.005
S7-02	0.850~1.000	0.005
S7-03	1.000~1.200	0.005
S7-04	1.200~1.400	0.005
S7-05	1.400~1.600	0.005
S7-06	1.600~1.800	0.005
S7-07	1.800~2.000	0.005

国税庁規格型酒精計



- エチルアルコール水溶液の濃度を%で計測。
- 国際アルコール表（OIML R22：1975）対応品。
- 標準温度 15°C。
- 校正はすべて高精度で安定した衡量法。
- 校正証明書（JCSS 又は一般）自社対応可能。

製品 No.	No.	測定範囲	目量	全長
KSS-01	1	0~5	0.1	230 mm
KSS-02	2	5~10	0.1	230 mm
KSS-03	3	10~15	0.1	230 mm
KSS-04	4	15~20	0.1	230 mm
KSS-06	6	25~30	0.1	230 mm
KSS-07	7	30~35	0.1	230 mm
KSS-08	8	35~40	0.1	230 mm
KSS-09	9	40~45	0.1	230 mm
KSS-10	10	45~50	0.1	230 mm
KSS-11	11	50~55	0.1	230 mm
KSS-12	12	55~60	0.1	230 mm
KSS-13	13	60~65	0.1	230 mm
KSS-14	14	65~70	0.1	230 mm
KSS-15	15	70~75	0.1	230 mm
KSS-16	16	75~80	0.1	230 mm
KSS-18	18	85~90	0.1	230 mm
KSS-19	19	90~95	0.1	230 mm
KSS-20	20	95~100	0.1	230 mm
KSS-813	813	8~13	0.1	230 mm
KSS-1318	1318	13~18	0.1	230 mm
KSS-1823	1823	18~23	0.1	230 mm

10 度間酒精計

- 15°Cにおけるエチルアルコールと水との混合液中におけるエチルアルコールの体積百分率（酒精度）を計測。
- 国際アルコール表（OIML R22：1975）対応品。
- 校正証明書（JCSS 又は一般）自社対応可能。
- 校正はすべて高精度で安定した衡量法。

製品 No.	No.	測定範囲	目量	全長
SS-01	1	0~10	0.1	300 mm
SS-02	2	10~20	0.1	300 mm
SS-04	4	30~40	0.1	300 mm
SS-05	5	40~50	0.1	300 mm
SS-06	6	50~60	0.1	300 mm
SS-07	7	60~70	0.1	300 mm
SS-08	8	70~80	0.1	300 mm
SS-09	9	80~90	0.1	300 mm
SS-10	10	90~100	0.1	300 mm
SS-SET	大形標準 10 本組セットケース入			

10 度間重ボーメ度計



- 液体濃度を重ボーメ度で計測。
- 標準温度 15°C。
- 校正証明書（JCSS 又は一般）自社対応可能。
- 校正ポイントは指定可能。
- 校正はすべて高精度で安定した衡量法。

製品 No.	測定範囲	目量	全長
LB10-01	0~10	0.1	300mm
LB10-02	10~20	0.1	300mm
LB10-03	20~30	0.1	300mm
LB10-04	30~40	0.1	300mm
LB10-05	40~50	0.1	300mm
LB10-06	50~60	0.1	300mm
LB10-07	60~70	0.1	300mm
LTB-515	5~15	0.1	300mm
LTB-1525	15~25	0.1	300mm
LTB-2535	25~35	0.1	300mm
LTB-3545	35~45	0.1	300mm
LTB-4555	45~55	0.1	300mm
LTB-5565	55~65	0.1	300mm

バッテリー用比重計セット



BTSP-02

BTSP-04Y

- バッテリー液をスポイトで吸い込んで比重計測。
- 校正証明書（JCSS 又は一般）自社対応可能。
- 標準温度 15°C（15/4°C）
- 校正ポイントは指定可能。
- スポイトとセットの製品。
- 校正はすべて高精度で安定した衡量法。

製品 No.	製品名	比重範囲	目量	色
BTSP-00G	超小型セット	1.120~1.320	0.01	赤：1.120~1.240 白：1.240~1.270 緑：1.270~1.320
BTSP-01	小型セット	1.100~1.300	0.01	赤：1.100~1.150 黄：1.150~1.250 青：1.250~1.300
BTSP-02	中型セット	1.100~1.300	0.01	赤：1.100~1.150 黄：1.150~1.220 緑：1.220~1.300
BTSP-02G	中型セットII	1.120~1.320	0.01	赤：1.120~1.240 白：1.240~1.270 緑：1.270~1.320
BTSP-03	大型セット	1.100~1.300	0.01	赤：1.100~1.220 白：1.220~1.250 緑：1.250~1.300
BTSP-04Y	Y 式セット	1.100~1.300	0.005	白：1.100~1.300
BTSP-05G	Y 式セットII	1.100~1.350	0.005	緑：1.100~1.150 緑：1.200~1.250 緑：1.300~1.350
BTSP-06	超大型セット	1.100~1.300	0.005	白：1.100~1.300

百葉箱



- 気象観測に欠かせない百葉箱。簡単かつスピーディに組み立て可能。
- 脚は、スチール脚、ステンレス脚、木脚の3タイプ。
- 羽根形状は、両屋根は単葉型。片屋根は単葉型と複葉型より選択可能。

■ 75 型片屋根百葉箱

製品 No.	内寸法	構造	脚仕様	羽根形状
AND-75-S	W750×D750×H780mm	組立式	スチール脚	単葉
AND-75-W	W750×D750×H780mm	組立式	スチール脚	複葉
AND-75-SD	W750×D750×H780mm	組立式	木脚	単葉
AND-75-WD	W750×D750×H780mm	組立式	木脚	複葉
AND-75-SU	W750×D750×H780mm	組立式	ステンレス脚	単葉
AND-75-WU	W750×D750×H780mm	組立式	ステンレス脚	複葉

■ 75 型両屋根百葉箱

製品 No.	内寸法	構造	脚仕様	羽根形状
AND-75L-S	W750×D750×H780mm	組立式	スチール脚	単葉
AND-75L-D	W750×D750×H780mm	組立式	木脚	単葉

■ 60 型百葉箱（片屋根）

製品 No.	内寸法	構造	脚仕様	羽根形状
AND-60-S	W600×D600×H650mm	組立式	スチール脚	単葉
AND-60-W	W600×D600×H650mm	組立式		複葉
AND-60-SD	W600×D600×H650mm	組立式	木脚	単葉
AND-60-WD	W600×D600×H650mm	組立式		複葉
AND-60-SU	W600×D600×H650mm	組立式	ステンレス脚	単葉
AND-60-WU	W600×D600×H650mm	組立式		複葉

■ 51 型百葉箱（片屋根）

製品 No.	内寸法	構造	脚仕様	羽根形状
AND-51-S	W515×D515×H530mm	組立式	スチール脚	単葉
AND-51-W	W515×D515×H530mm	組立式		複葉
AND-51-SD	W515×D515×H530mm	組立式	木脚	単葉
AND-51-WD	W515×D515×H530mm	組立式		複葉
AND-51-SU	W515×D515×H530mm	組立式	ステンレス脚	単葉
AND-51-WU	W515×D515×H530mm	組立式		複葉

■ 45 型百葉箱（片屋根）

製品 No.	内寸法	構造	脚仕様	羽根形状
AND-45-S	W425×D425×H440mm	組立式	スチール脚	単葉
AND-45-W	W425×D425×H440mm	組立式	スチール脚	複葉
AND-45-SD	W425×D425×H440mm	組立式	木脚	単葉
AND-45-WD	W425×D425×H440mm	組立式	木脚	複葉
AND-45-SU	W425×D425×H440mm	組立式	ステンレス脚	単葉
AND-45-WU	W425×D425×H440mm	組立式	ステンレス脚	複葉

百葉箱



ANDKEIKI

■30型百葉箱

製品 No.	AND-30
内寸法	W300×D300×H450mm
構造	本体完成式、脚部組立
脚仕様	木脚
羽根形状	单葉

■30-5型百葉箱

製品 No.	AND-30-5
内寸法	W380×D300×H445mm
構造	本体完成式、脚部組立
羽根形状	单葉



ANDKEIKI



ANDKEIKI

■壁掛用百葉箱

製品 No.	内寸法 AND-20
内寸法	W200×D127×H390mm
構造	完成式
羽根形状	单葉

■壁掛6型百葉箱

製品 No.	AND-30-6 内寸法
内寸法	W203×D127×H394mm
構造	完成式
羽根形状	单葉



ANDKEIKI



ANDKEIKI

■鉄柱7型百葉箱

製品 No.	AND-30-7
内寸法	W330×D300×H330mm
構造	完成式
羽根形状	单葉

貯水型 雨量計（ステンレス製）



- 受水口から入った雨水は雨量計内部にセットした貯水瓶に溜まり、その瓶を取り出して雨量ますで雨量を計測。

製品 No.	製品内容
5-38SW	貯水型雨量計（社検品）＋雨量ます（社検品） ＋貯水ビン（樹脂製）
5-38S	貯水型雨量計（社検品）
5-39	雨量ます（社検品） 雨量 0～10 mm 目量 0.1 mm
5-40	貯水ビン（樹脂製）

小型転倒ます型雨量計



製品 No.	AWJ-30
測定レンジ	雨量 0.5mm/1 転倒
出力信号	リードスイッチによる接点出力
許容誤差	±5% 以内
設置用ねじ穴	底部に 6mm インサート 2ヶ所
付属品	ケーブル 0.3mm ² 2 芯×10m L 型取付金具×1 樹脂バンド×2
寸法	受水口径：φ100 mm 最大径：φ105mm 高さ：172mm
重量	300g

自記電接計数器（雨量記録計）



製品 No.	AWJ-20（1・7 日切り替え式）
測定範囲	0～100 パルス反復記録 1 パルス記録最小目盛りの 1/2 （雨量 1 パルス/0.5mm において 0～50mm 反復記録）
電源	信号用：DC3V 単一乾電池（×2 本）または外部電源 自記時計用：DC3V
消費電流	信号用：約 300mA 自記時計用：1 日設定 200μA、7 日設定 140μA
接続端子	結線端子 M6

水銀ゼロ最高最低温度計



- 水銀フリー製品。水銀不使用。
- 使い方は今までどおり。
- 真ん中のボタンを押して簡単リセット。
- ビニールハウスなど様々なところで利用可能。

製品 No.	AU-4050NM
範囲	最低：-43～50℃ 最高：-30～50℃
目量	1℃
寸法	H230×W50（屋根 90）×D30（屋根使用時 55）mm

精密アネロイド気圧計



ANDOKEIKI

- 重力補正や温度補正などの面倒な補正計算が不要。
- 傾斜、温度、加速度、摩擦による誤差がほとんどない。
- 駆動エネルギーが不要なので環境にやさしい。
- 国家標準とトレーサビリティ証書添付可能。
- 「簡便な標準器」：重力補正などの面倒な計算なしで使用でき、高感度で高精度。

製品 No.	4-8SII (一般品)
hPa 計測範囲	912~1048 hPa
hPa 計最小目量	0.5 hPa
mmHg 計測範囲	684~786mmHg
mmHg 最小目量	0.5mmHg
精度	±0.5 hPa/±0.4mmHg
サイズ	Φ210×D98mm/約 2.5 kg
標準外装色	マンセル記号 2.5G/2 (変更可)
本体主要材質	砲金、真鍮、サファイヤ
ケース材質	アルミニウム
生産国	日本
付属	取扱説明書、海面更正表、試験成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図

精密デジタル気圧計

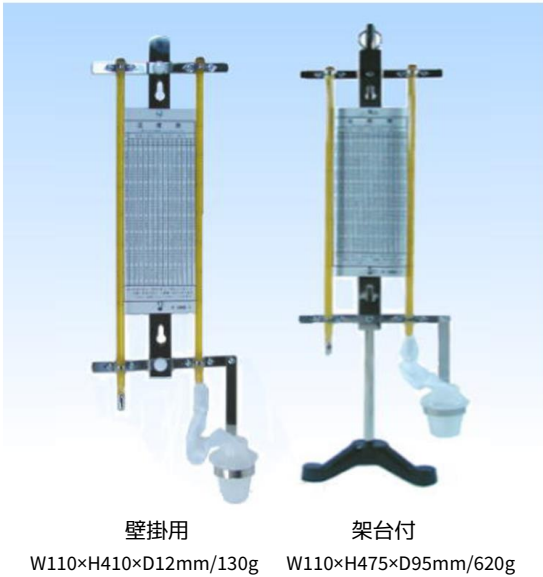


ANDOKEIKI

- 明るく見やすい表示：大型赤色 LED を採用した為、非常に見やすく、遠くからでも視認しやすい様に設計。
- 高精度測定：極めて微細な気圧変化でもシリコン振動子が正確に追従するため極めて高精度。
- 長期安定動作：真空チャンパー内で共鳴する 2 枚のシリコン振動子は、経年変化部分が少なく、長期安定動作。

製品 No.	4-T-68 (一般品)
検出方式	シリコン振動子による共鳴周波数の変化を検出
範囲	500~1300hPa
目量	0.01 hPa
精度	±0.15hPa
表示	赤色 LED・6桁
データ	少数点以下 2桁まで
デジタル信号入出力	RS232C (JIS. X 5101 準拠)
測定間隔	センサ検出間隔 約 1 秒 測定値出力 約 1 秒
アナログ信号出力	DC0~1V または 4~20mA のどちらかを選択
出力範囲	500~1300hPa の間で、上下限値を 10hPa 刻みで設定可能
付属コネクタ	RS422 インターフェースによる外部表示コネクタ内蔵
電源	AC100V
使用環境	-20~+50℃、90% r.h.以内 (結露しないこと)
サイズ	W230×D230×H60mm/4kg

オーガスト乾湿計



- 精密水銀棒状温度計付き。(目量 0.5℃・0.2℃)
- 乾球温度と湿球温度の差からの相対湿度を計測。

製品 No.	製品名	温度範囲 (°C)	目量 (°C)
11-2050	壁掛用オーガスト乾湿計	Hg -20~50	0.5
11-5100	壁掛用オーガスト乾湿計	Hg -5~100	0.5
11-255	壁掛用オーガスト乾湿計	Hg -20~50	0.2
11-205S	架台付オーガスト乾湿計	Hg -20~50	0.5
11-510S	架台付オーガスト乾湿計	Hg -5~100	0.5
11-255S	架台付オーガスト乾湿計	Hg -20~50	0.2

アースマン通風乾湿計



- 温度範囲：-30~50℃ 目量：0.2℃
- 二重管水銀温度計付き(目盛板封入)
- 寸法：W122×H430×D130mm/2.5kg(本体)
- 球と湿球の差から相対湿度を計測。
- 湿度の標準器として、多くの場所で利用。

製品 No.	製品名
111-1DC	電動式アースマン通風乾湿計
111-11DC	電動式アースマン通風乾湿計+三脚収納木箱入り
111-1	ゼンマイ式アースマン通風乾湿計
111-11	ゼンマイ式アースマン通風乾湿計+三脚収納木箱入り

小型アースマン通風乾湿計



- 温度範囲：-20~50℃ 目量：0.5℃
- 水銀棒状温度計付き。
- 寸法：W70×H255×D105mm/1.2kg(本体)

製品 No.	製品名
111-4DC	電動式小型アースマン通風乾湿計
111-44DC	電動式小型アースマン通風乾湿計+三脚付き
111-3	ゼンマイ式小型アースマン通風乾湿計
111-33	ゼンマイ式小型アースマン通風乾湿計+三脚付き

黒球温度計



- 工場、作業所、洞窟、病院、研究所、教室、事務所などあらゆる現場で労働環境測定する際に求められる輻射熱を計測。
- 黒球温度は黒球温度計（No.CK-SET）で計測。
- 校正証明書（JCSS 又は一般）自社対応可能。

製品 No.	仕様
CK-SET	Φ150mm 黒球、木箱、温度計、支柱（台付）、つり金具、ゴム栓、ヒモ
CK-75SET	Φ75mm 黒球、木箱、温度計、支柱（台付）、つり金具、ゴム栓、ヒモ
CK-150	Φ150mm 黒球、ゴム栓、ヒモ
CK-75	Φ75mm 黒球、ゴム栓、ヒモ
CK-T	黒球専用ガラス温度計（浸没線付） 水銀 -5~100℃ 1/2 （目量：0.5℃）

カタ温度計



- 工場、作業所、洞窟、病院、研究所、教室、事務所などあらゆる現場で労働環境などを確認する際に求められる気流・冷却力・感覚温度を計測。
- セット内のカタ計（普通・高温）は変更可能。

製品 No.	仕様
KT-SET	普通カタ計、高温カタ計、木箱、支柱（台付）、魔法瓶、つり金具入
KT-N	普通カタ計/A38~B35℃
KT-H	高温カタ計/A55~B52℃

ANDOKEIKI 株式会社 安藤計器製工所

〒173-0022 東京都板橋区仲町 31-1

TEL : 03-3973-2330

FAX : 03-3972-3437

<http://www.andokeiki.co.jp>

Mail : andnet@andokeiki.co.jp

