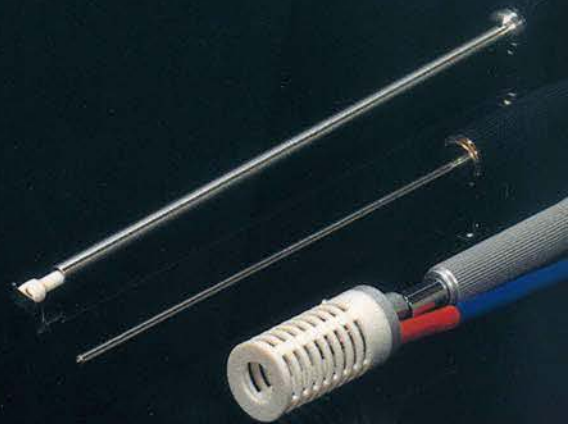


4種の入力BOXが測温をフル・サポート。
ニューコンセプトの多機能温度計。

ハンディタイプデジタル温度計

DIGITAL THERMOMETER MODEL 3527A series

Digi-Temper デジタル温度計



入力BOXの交換で4種の温度測定。

TSURUGAは国産初のハンディタイプデジタル温度計を開発。「ディジテンパー」の愛称で広くご愛用いただいています。

MODEL:3527A seriesは長年に渡って培われたノウハウとユーザーのご要望を最大限に取り入れて開発された多機能ハンディタイプデジタル温度計です。入力BOXは1チャンネル用・2チャンネル用・4チャンネル用・Pt用を用意、多目的の測温を可能にしています。

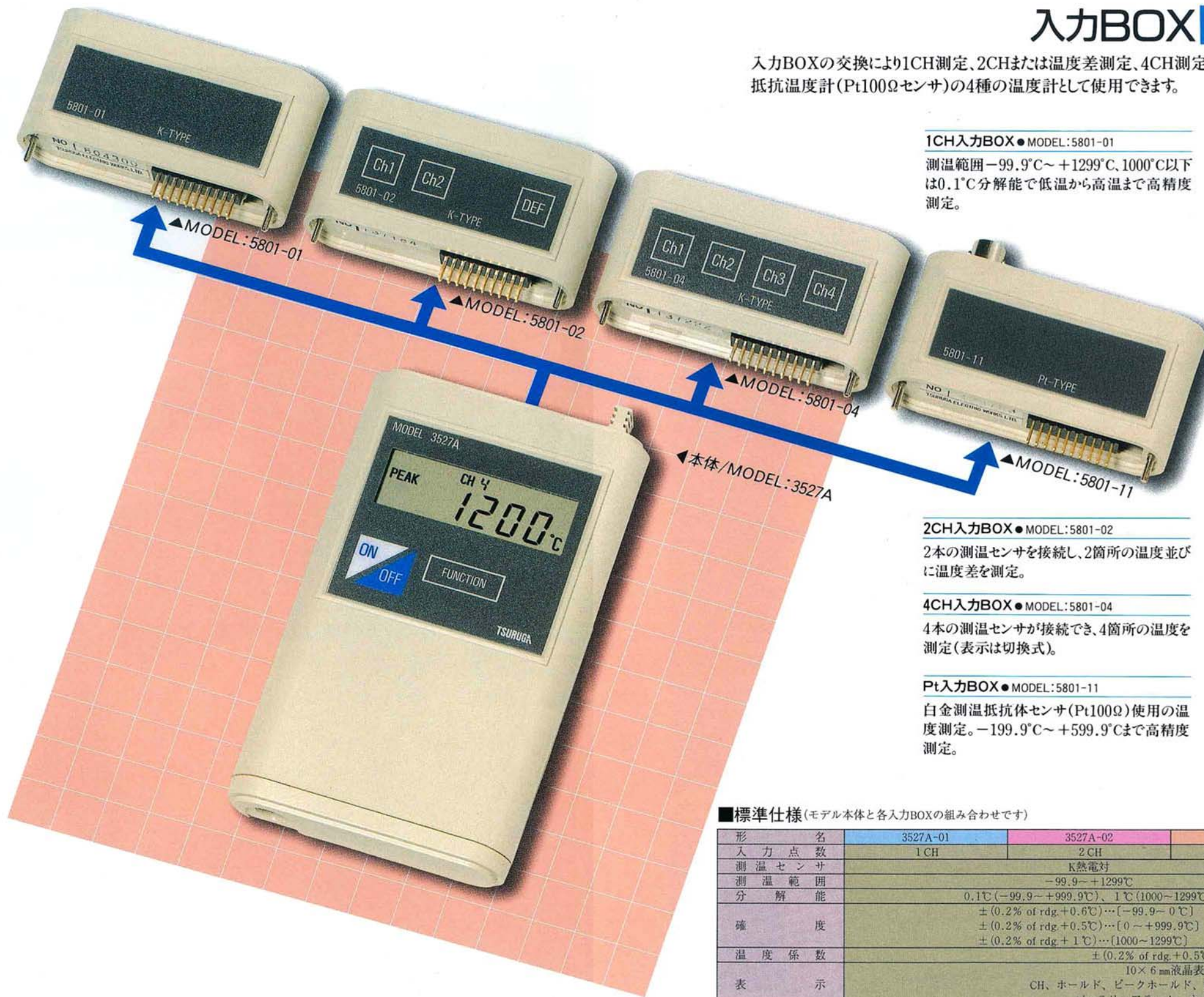
本器は、カスタムLSIの搭載により、多目的の温度測定を可能にすると共に、0.2%の高精度、0.1℃の高分解能を実現しました。また、電源・CH等の操作スイッチにタッチスイッチを採用し、防塵と操作性を高めています。

■特長

- 多目的の測温を実現
入力BOXの交換により温度差・2CH・4CH・Ptの測温ができます。
- ホールド・ピークホールド機能
ファンクションスイッチの切換えにより表示値のホールドやピーク値の測定(ピークホールド)ができます。
- オートレンジ機能
999.9℃以下は0.1℃分解能、1000℃以上は1℃の分解能のオートレンジ機能付きです。
- 0.2% of rdg.の高精度
K熱電対測温・Pt100Ωセンサ測温とも0.2% of rdg.の高精度測温ができます。
- 2電源方式
単3乾電池(2本)または専用ACアダプタによる2電源方式です。
- 測温センサ
高温表面温度測定用、内部温度用、液体温度用等使用目的に応じたセンサを用意しています。

■用途

- 農林・水産
養殖・畜産・ハウス栽培・果樹園
- 食品関係
食品工場・冷蔵管理・穀物倉庫
- 保守管理
ビル・住宅空調メンテ・自動車整備・各種温度メンテ
- 各種工業
生産工場・バイオ、エネルギー産業・実験施設



入力BOX

入力BOXの交換により1CH測定、2CHまたは温度差測定、4CH測定、抵抗温度計(Pt100Ωセンサ)の4種の温度計として使用できます。

1CH入力BOX ●MODEL:5801-01

測温範囲-99.9℃~+1299℃、1000℃以下は0.1℃分解能で低温から高温まで高精度測定。

2CH入力BOX ●MODEL:5801-02

2本の測温センサを接続し、2箇所の温度並びに温度差を測定。

4CH入力BOX ●MODEL:5801-04

4本の測温センサが接続でき、4箇所の温度を測定(表示は切換式)。

Pt入力BOX ●MODEL:5801-11

白金測温抵抗体センサ(Pt100Ω)使用の温度測定。-199.9℃~+599.9℃まで高精度測定。

■モデル本体と各入力BOXとの組み合わせ

モデル	入力BOX	セット形名
● 1CH測定 本体 MODEL 3527A	+ 1CH用 MODEL 5801-01	→ 3527A-01
● 2CH測定 本体 MODEL 3527A	+ 2CH用 MODEL 5801-02	→ 3527A-02
● 4CH測定 本体 MODEL 3527A	+ 4CH用 MODEL 5801-04	→ 3527A-04
● Pt測定 本体 MODEL 3527A	+ Pt用 MODEL 5801-11	→ 3527A-11

■標準仕様 (モデル本体と各入力BOXの組み合わせです)

形名	3527A-01	3527A-02	3527A-04	3527A-11
入力点数	1CH	2CH	4CH	1CH
測温センサ	K熱電対			Pt100Ω
測温範囲	-99.9~+1299℃			-199.9~+599.9℃
分解能	0.1℃ (-99.9~+999.9℃)、1℃ (1000~1299℃)			0.1℃
精度	±(0.2% of rdg + 0.6℃) ... [-99.9~0℃] ±(0.2% of rdg + 0.5℃) ... [0~+999.9℃] ±(0.2% of rdg + 1℃) ... [1000~1299℃]			±(0.2% of rdg + 0.5℃)
温度係数	±(0.2% of rdg + 0.5℃) / 10℃			
表示	10×6mm液晶表示 CH、ホールド、ピークホールド、温度差(3527-02のみ) バッテリーアラーム、オーバー表示付			
サンプリング周期	2回/秒(温度差測定時1.3回/秒)			
ファンクション機能	データホールド、ピークホールド			
使用温度範囲	0~50℃ (20~80%RH)			
電源	DC-単3乾電池2本 連続使用約80時間(アルカリ電池) AC-専用ACアダプタ(別売)			
外形重量	172(H)×82(W)×22(D)mm 220g			



■入力BOX(オプション)

形名	用途	測温センサ
5801-01	1CH測定用	K熱電対
5801-02	2CHおよび温度差測定用	K熱電対
5801-04	4CH測定用	K熱電対
5801-11	測温抵抗体用	Pt 100Ω

■アクセサリ(オプション)

- ACアダプタ ●ケーブル ●熱電対コネクタ

測温センサ

表面・液体・物体内部など豊富な測温センサ

標準以外にも測温センサを用意していますのでご相談ください。また市販のセンサも使用できます。

K熱電対センサ

用途	形名	使用限界温度	先端図	寸法(mm)
表面温度測定用	6123-01A	400℃		
	6123-03	700℃		
	6123-04	400℃		
内部温度測定用	6123-3.2-100I	350℃		
液体・空気温度測定用	6123-0.5-140	300℃		
液体温度測定用	6123-3.2-200	500℃		
	6123-6.4-1000	1150℃		
液体温度測定用 (スリーブタイプ)	6123-0.5-200S	350℃		
	6123-1.6-200S	350℃		
	6123-3.2-200S	500℃		
空気温度測定用	6120-02	100℃		
リードセンサ	6123-05	200℃		

測温抵抗体センサ (Pt-100Ω)

※上記センサは全て非絶縁形です。

用途	形名	使用限界温度	先端図	寸法(mm)
内部温度測定用	6163-4-70I	350℃		
液体温度測定用	6163-3.2-160	500℃		
空気温度測定用	6160-03	100℃		



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、製品には取扱説明書を添付していますので、ご使用前に必ずお読み下さい。

TSURUGA

計測器からシステムアップまで、信頼のトータルサポート
鶴賀電機株式会社

本社営業部 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1丁目3番23号 TEL.06(692)6700(代) FAX.06(609)8115
 横浜営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1丁目29番15号 TEL.045(473)1561(代) FAX.045(473)1557
 名古屋営業部 〒460-0015 名古屋市中区大井町5番19号サンパーク東別館ビル5F TEL.052(332)5456(代) FAX.052(331)6477
 本社 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1丁目3番23号 TEL.06(692)7001(代) FAX.06(692)7004
 工場 大阪・横浜・滋賀

●このカタログの仕様は1998年10月現在のものです。

代理店・特約店