Test&Measurement

YOKOGAWA

Source and Measure In-field with High Confidence

CA500 シリーズ
マルチファンクション
プロセスキャリブレータ

Precision Making

Bulletin CA500-01JA

New Generation

高 確 度

基本確度が異なる2モデルをラインナップ

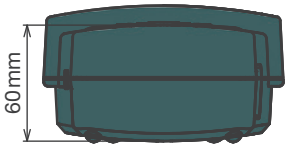
モデル	直流電流	抵抗	測温抵抗体
標準モデル **CA500**	0.015%	0.020%	0.3℃
上位モデル **CA550**	0.010%	0.015%	0.1℃

薄型設計×堅牢性

片手で持ち易い薄型ボディ、プロテクションによる堅牢性向上を実現

既存モデルよりも約17mm薄くなりました。

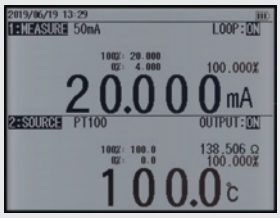
CA500シリーズ



CA150

校正作業を支援する便利な機能

見やすいディスプレイ

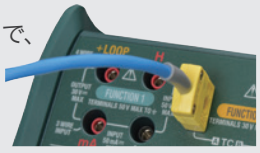


反射型液晶ディスプレイを採用。
屋外での視認性が向上しました。
メイン表示(発生値・測定値)に加え、サブ表示(%、mV、Ωなど)が可能となり、現場で必要な情報が一目で分かります。

結線情報表示機能

選択した発生・測定ファンクションに応じた結線図が表示されます。
結線図を見ながら配線することで結線ミスを防ぎます。

TCミニプラグによる熱電対発生



補償導線と組み合わせて使用することで、外部RJセンサーを使わずに熱起電力を発生できます。※
※補償導線はお客様でご用意ください。

使いやすいキー操作

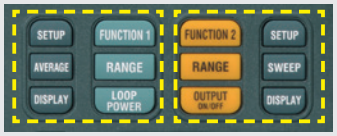
0%・100%キー

レンジの0%⇔100%の発生が簡単に行えます。0%・100%値は任意で設定できます。

UP/DOWNキー

UPまたはDOWNキーを押すごとにあらかじめ設定したステップで出力を変更できます。

キーレイアウト



発生と測定に関わるキーをまとめて配置しているため、直観的な操作が行えます。

開平出力

4-20mA、1-5Vレンジは出力方式を“リニア”と“開平”から選択できます。
開平設定された機器の点検時に便利な機能です。

	電流		電圧	
	リニア	開平	リニア	開平
0%	4mA	4mA	1V	1V
25%	8mA	5mA	2V	1.25V
50%	12mA	8mA	3V	2V
75%	16mA	13mA	4V	3.25V
100%	20mA	20mA	5V	5V

実際の出力値

Calibrator

マルチファンクション

- 直流電圧、直流電流、熱電対、測温抵抗体、抵抗、周波数、パルスの発生・測定が可能
- 17種類の熱電対に対応（JIS/IEC/DIN/ASTM/GOST R）
- 14種類の測温抵抗体に対応（JIS/IEC/GOST R）

多彩な発生パターンに対応

リニアスイープ

出力を0%～100%の間で連続的に変化させられます。

ステップスイープ

0%～100%を、設定したステップ数で階段（ステップ）状に出力でき、発生値と測定値が保存されます。

※ステップの分割数は、2～20点

プログラムスイープ

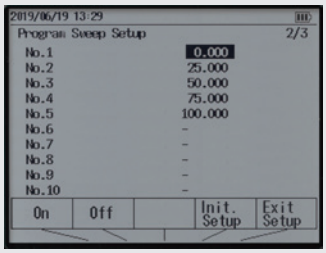
任意の出力値（%）とステップ数で出力でき、発生値と測定値が保存されます。

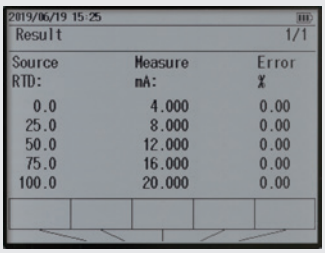
※CA500は10ステップ、CA550は20ステップ

アルカリ単3乾電池とUSBアダプタの2WAY電源です。
USBポートは、通信と電源供給に使用します。
USBアダプタはお客様でご用意ください。

CA550 Only 自動 I/Oテスト

プログラムスイープによる入出力試験結果（発生値、測定値、誤差率、日時、合否判定などの校正結果）がCA550本体にCSV形式で自動保存されます。
CA550とPCをUSBケーブルで接続すると、マスストレージとして認識されPCへのデータ転送が可能です。





CA550 Only HART COMMUNICATION PROTOCOL

HART通信機能　HART/BRAINモデム機能　BRAIN TagNo取得機能

HART通信機能でサポートしているのは以下項目となります。

• ループテスト	―
• TagNo. • PV値 （PV%値、AO値、SV値、TV値、QV値の読み取りも含む）	読み取り
• LRV（レンジ下限値）　• ダンピング • URV（レンジ上限値）	読み取りと書き込み
• 4mA出力の調整　• 20mA出力の調整 • PVゼロ調整	書き込み

※全てのコマンドをサポートしている訳でありませんのでご注意ください。
※BRAIN通信ではTagNoの取得が可能です。それ以外の機能はありません。

1 入出力端子

2 発生値・変更キー

3 発生設定キー

4 測定設定キー

5 カーソルキー/ENTERキー

6 HART/BRAIN関連キー
※CA550のみ

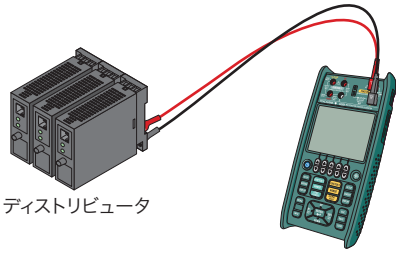
7 外部RJセンサー接続コネクタ

8 USBポート（タイプB）

アプリケーション

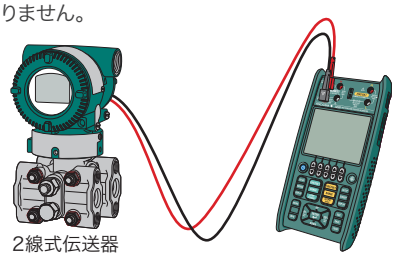
20mA SIMULATE

計装機器の外部電圧発生源（ディストリビュータ）から設定に応じた電流を吸い込む（SINK）ことで伝送器シミュレータとしてループテストが行えます。



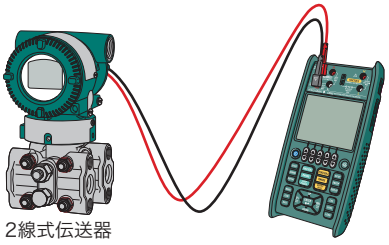
2線式伝送器ループチェック

伝送器電源DC24Vを供給しながらDCmA信号を計測します。ゼロ点の確認等、DCmA信号計測を0.01%rdg（CA500は0.015%rdg）の高確度で実現します。また250Ωの通信抵抗を内蔵（HART/BRAIN通信に対応）しており、ハンディーターミナル接続時に250Ω外付け抵抗の必要がありません。



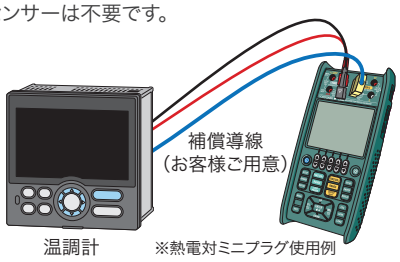
HART伝送器のゼロ点調整

CA550は、HART通信（Universal command/Common practice commandの一部）に対応。HARTデバイス情報の読み取りに加え、LRV/URVの書き込みやアナログ出力のトリミングが行えます。



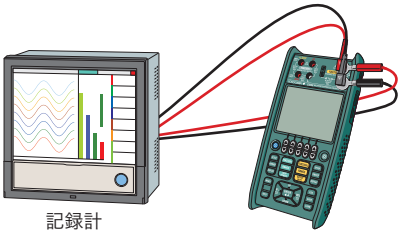
TC SIMULATE

17種類の熱電対に対応した熱起電力の発生が可能です。基本確度0.5℃（タイプKの代表値）と従来機種比2倍の確度で信頼性の高い試験が可能です。
出力信号も測定可能なため、1台で入出力試験が可能です。TCミニプラグを使用する場合、RJセンサーは不要です。



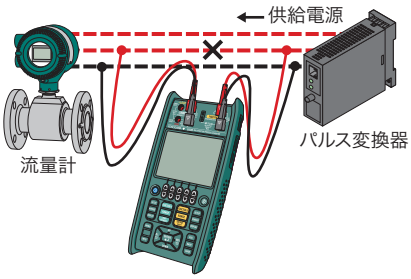
RTD SIMULATE

14種類の測温抵抗体に対応した、測温抵抗体の擬似抵抗発生が可能です。
基本確度※0.1℃（Pt100の代表値）の確度で信頼性の高い試験が可能です。
※CA550の確度



パルス SIMULATE

流量計からのパルス信号の積算値測定および積算カウンタ・パルス変換器などの受信器へのパルス発生が可能です。
1min～60minの範囲でパルスカウントの積算時間を設定できます。



仕様

電圧・電流・抵抗・パルス　発生部

機能	レンジ	分解能	発生範囲	確度（1年）±(% of setting + offset)		備考
				CA500	CA550	
直流電圧	100mV	1μV	±110.000mV	0.015% +10μV	0.015% +5μV	最大出力電流：10mA
	1-5V	0.1mV	0.0000～6.0000V	0.015% +0.5mV		最大出力電流：10mA 開平演算に対応した出力機能あり
	5V	0.1mV	±6.0000V	0.015% +0.5mV		最大出力電流：10mA
	30V	1mV	±33.000V	0.015% +5mV		最大出力電流：1mA
直流電流	20mA	1μA	±24.000mA	0.015% +3μA	0.010% +2μA	発生電圧：0～+20V
	4-20mA	1μA	0.000～24.000mA	0.015% +3μA	0.010% +2μA	発生電圧：0～+20V 開平演算に対応した出力機能あり
	20mA SIMULATE	1μA	0.000～24.000mA	0.015% +3μA	0.010% +2μA	外部電源：+5～+28V
抵抗	400Ω	10mΩ	0.00～440.00Ω	0.020% +0.1Ω※1	0.015% +0.05Ω※1	許容測定電流：0.1～3mA
	4000Ω	100mΩ	0.0～4400.0Ω	0.020% +0.5Ω※1	0.015% +0.2Ω※1	許容測定電流：0.05～0.6mA
周波数・パルス※4	500Hz	0.01Hz	1.00～550.00Hz	0.005% +0.01Hz		方形波、50% Duty Cycle、 +0.1～+15V パルス数：連続、1～99999cycles 最大負荷電流10mA
	5000Hz	0.1Hz	1.0～5500.0Hz	0.005% +0.1Hz		
	50kHz	0.001kHz	0.001～50.000kHz	0.005% +0.001kHz		
	CPM	0.1/min	1.0～1100.0/min	0.5/min		

電圧・電流・抵抗・パルス　測定部

機能	レンジ	分解能	測定範囲	確度（1年）±(% of reading + offset)		備考
				CA500	CA550	
直流電圧	100mV	1μV	±110.000mV	0.015% +10μV	0.015% +5μV	入力抵抗：1GΩ以上
	5V	0.1mV	±6.0000V	0.015% +0.5mV		入力抵抗：約1MΩ
	50V	1mV	±55.000V	0.015% +5mV		入力抵抗：約1MΩ
直流電流	50mA	1μA	±60.000mA	0.015% +3μA	0.010% +2μA	入力抵抗：10Ω以下
抵抗	400Ω	10mΩ	0.00～440.00Ω	0.020% +0.1Ω※2、※3	0.015% +0.05Ω※2、※3	電圧印加電流測定方式 代表値：1mA@0Ω、781μA@400Ω、 240μA@4kΩ
	4000Ω	100mΩ	0.0～4400.0Ω	0.020% +0.5Ω※2、※3	0.015% +0.2Ω※2、※3	
パルス測定※4	500Hz	0.01Hz	1.00～550.00Hz	0.005% +0.01Hz		測定時間：1.0s（最大10s）、0.5V～30Vpp
	5000Hz	0.1Hz	1.0～5500.0Hz	0.005% +0.1Hz		
	50kHz	0.001kHz	0.001～50.000kHz	0.005% +0.001kHz		
	パルス計数	1	0～99999	2		最大積算時間：60min、0.5V～30Vpp

確度は+23℃±5℃、20～80%RHの環境条件下で保証。－10～+18℃、+28～+50℃では温度係数0.005% of Range/℃を加算。

※1　付属のバインディングポスト（99045）を使用した確度。
※2　上記は、4線式測定における確度。
※3　3線式測定の場合の確度は、400Ωレンジに0.05Ω、4000Ωレンジに0.2Ωを加算する。ただし、全てのケーブルの抵抗が一致しているものとする。
　　2線式測定については、3線式測定と同じ確度とする。ただし、ケーブルの抵抗は考慮しないものとする。
※4　無電圧接点対応

24Vループ電源

供給電圧	備考
24V±2V	通信抵抗OFF時　最大負荷電流24mA

熱電対　発生・測定部（TC-A端子：熱電対ミニプラグ）

発生・測定確度（CA500、CA550共通）

t：測定・発生温度

熱電対	温度範囲	発生確度（1年）（±℃）	測定確度（1年）（±℃）	規格
K	−200.0≦t＜ 0.0℃	0.5 +|t|× 0.30%	0.5 +|t|× 0.30%	IEC60584-1※1、※2
	0.0≦t＜ +500.0℃	0.5	0.5	
	+500.0≦t≦+1372.0℃	0.5 +（t−500.0）× 0.03%	0.5 +（t − 500.0）× 0.02%	
E	−250.0≦t＜ −200.0℃	1.1 +（|t|−200.0）× 2.00%	1.1 +（|t| − 200.0）× 2.00%	IEC60584-1※1、※2
	−200.0≦t＜ 0.0℃	0.5 +|t|× 0.30%	0.5 +|t|× 0.30%	
	0.0≦t＜ +500.0℃	0.5	0.5	
	+500.0≦t≦+1000.0℃	0.5 +（t − 500.0）× 0.02%	0.5 +（t − 500.0）× 0.02%	
J	−210.0≦t＜ 0.0℃	0.5 +|t|× 0.30%	0.5 +|t|× 0.30%	IEC60584-1※1、※2
	0.0≦t≦+1200.0℃	0.5 +t× 0.02%	0.5 +t× 0.02%	
T	−250.0≦t＜ −200.0℃	1.1 +（|t|− 200.0）× 2.50%	1.1 +（|t| − 200.0）× 2.50%	IEC60584-1※1、※2
	−200.0≦t＜ 0.0℃	0.5 +|t|× 0.30%	0.5 +|t|× 0.30%	
	0.0≦t≦ +400.0℃	0.5	0.5	
N	−200.0≦t＜ 0.0℃	0.6 +|t|× 0.40%	0.6 +|t|× 0.30%	IEC60584-1※1
	0.0≦t≦+1300.0℃	0.6	0.6	
L	−200.0≦t＜ 0.0℃	0.5 +|t|× 0.15%	0.5 +|t|× 0.15%	DIN 43710 1985
	0.0≦t≦ +900.0℃	0.5	0.5	
U	−200.0≦t＜ 0.0℃	0.5 +|t|× 0.20%	0.5 +|t|× 0.20%	DIN 43710 1985
	0.0≦t≦ +600.0℃	0.5	0.5	
R	−20.0≦t＜ 0.0℃	2.0	2.0	IEC60584-1※1、※2
	0.0≦t＜ +100.0℃	2.0	1.4	
	+100.0≦t≦+1767.0℃	1.4	1.4	
S	−20.0≦t＜ 0.0℃	2.0	2.0	IEC60584-1※1、※2
	0.0≦t＜ +100.0℃	2.0	1.4	
	+100.0≦t≦+1768.0℃	1.4	1.4	
B	+600.0≦t＜ +800.0℃	1.2	1.5	IEC60584-1※1、※2
	+800.0≦t＜+1000.0℃	1.0	1.2	
	+1000.0≦t≦+1820.0℃	1.0	1.1	
C	0.0≦t＜+1000.0℃	0.8	0.8	IEC60584-1※1
	+1000.0≦t≦+2315.0℃	0.8 +（t−1000.0）× 0.06%	0.8 +（t−1000.0）× 0.06%	
XK	−200.0≦t＜ 0.0℃	0.4 +|t|× 0.20%	0.4 +|t|× 0.20%	GOST R 8.585-2001
	0.0≦t＜ +300.0℃	0.4	0.4	
	+300.0≦t≦ +800.0℃	0.5	0.5	
A	0.0≦t＜+1000.0℃	1.0	1.0	IEC60584-1
	+1000.0≦t≦+2500.0℃	1.0 +（t−1000.0）× 0.06%	1.0 +（t −1000.0）× 0.06%	
D（W3Re/W25Re）	0.0≦t＜ +300.0℃	1.4	1.8	ASTM E1751/E1751M
	+300.0≦t＜+1500.0℃	1.2	1.2	
	+1500.0≦t≦+2315.0℃	1.8	2.2	
G（W/W26Re）	+100.0≦t＜ +300.0℃	1.4	1.8	ASTM E1751/E1751M
	+300.0≦t＜+1500.0℃	1.2	1.2	
	+1500.0≦t≦+2315.0℃	1.8	2.2	
PLATINEL II	0.0≦t＜ +100.0℃	0.6	1.8	ASTM E1751/E1751M
	+100.0≦t＜+1000.0℃	0.8	1.8	
	+1000.0≦t≦+1395.0℃	1.0	2.2	
PR20-40	0.0≦t＜ +500.0℃	10.0	11.0	ASTM E1751
	+500.0≦t＜+1000.0℃	3.0	4.0	
	+1000.0≦t≦+1888.0℃	2.0	2.0	

内部温度センサーによる基準接点補償時
確度は+23℃±5℃、20〜80%RHの環境条件下で保証。−10〜+18℃、+28〜+50℃では温度係数0.05℃/℃を加算、熱電対の誤差は含まず。
発生/測定値　表示分解能：0.1℃
TC-B端子（基準接点補償OFF）発生・測定確度0.3℃（代表値）

※1 JIS C 1602についても準拠
※2 IPTS-68（JIS C 1602 1981）への設定変更が可能

確度の計算式について
測定・発生温度（t）に対する確度は、定数、もしくはtの一次式で表されます。
例）K熱電対 測定値 1000.0℃に対する確度＝±[0.5+（1000.0 − 500）× 0.02%]℃＝±0.6℃

測温抵抗体　発生・測定部

t：測定・発生温度

測温抵抗体	係数	温度範囲	発生／測定 確度（1年）（±℃） CA500	CA550	許容励起電流	規格・引用
PT100	3851	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.3	0.1	0.1〜3mA	IEC60751※1
		+100.0 ≦t≦+800.0℃	0.3＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
	3850	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.3	0.1	0.1〜3mA	JIS C 1604 1989（Pt100）
		+100.0 ≦t≦+630.0℃	0.3＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
	3916	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.3	0.1	0.1〜3mA	JIS C 1604 1989（JPt100）
		+100.0 ≦t≦+510.0℃	0.3＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
	3926	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.3	0.1	0.1〜3mA	Minco Application Aid #18
		+100.0 ≦t≦+630.0℃	0.3＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
PT200	3851	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.3	0.1	0.05〜3mA	IEC60751※1
		+100.0 ≦t≦+630.0℃	0.3＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
PT500	3851	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.3	0.1	0.05〜0.6mA	IEC60751※1
		+100.0 ≦t≦+630.0℃	0.3＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
PT1000	3851	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.2	0.1	0.05〜0.6mA	IEC60751※1
		+100.0 ≦t≦+630.0℃	0.2＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
Cu10	427	−100.0 ≦t≦+260.0℃	1.5	1.2	0.1〜3mA	Minco Application Aid #18
Ni120	627	−80.0 ≦t≦+260.0℃	0.2	0.1	0.1〜3mA	Minco Application Aid #18
PT50	3851	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.4	0.2	0.1〜3mA	IEC60751※1
		+100.0 ≦t≦+630.0℃	0.4＋(t−100)×0.033%	0.2＋(t−100)×0.033%		
PT50G	—	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.4	0.2	0.1〜3mA	GOST R 8.625-2006
		+100.0 ≦t≦+800.0℃	0.4＋(t−100)×0.033%	0.2＋(t−100)×0.033%		
PT100G	—	−200.0 ≦t＜+100.0℃	0.3	0.1	0.1〜3mA	GOST R 8.625-2006
		+100.0 ≦t≦+630.0℃	0.3＋(t−100)×0.033%	0.1＋(t−100)×0.033%		
Cu50M	—	−180.0 ≦t≦+200.0℃	0.4	0.2	0.1〜3mA	GOST R 8.625-2006
Cu100M	—	−180.0 ≦t≦+200.0℃	0.3	0.1	0.1〜3mA	GOST R 8.625-2006

確度は+23℃±5℃、20〜80%RHの環境条件下で保証。−10〜+18℃、+28〜+50℃では温度係数0.05℃/℃を加算。発生/測定値　表示分解能：0.1℃。上記は、4線式測定における確度。3線式測定の場合の確度は、Cu10に1.0℃、Pt50・Pt50G・Cu50Mに0.6℃、その他の測温抵抗体に0.3℃を加算する。ただし、全てのケーブルの抵抗が一致しているものとする。2線式測定については、3線式測定と同じ確度とする。ただし、ケーブルの抵抗は考慮しないものとする。発生については付属のバインディングポスト（99045）を使用した確度。　※1 JIS C 1604についても準拠

共通仕様

発生部

発生部電圧リミッタ	約−5V〜+36V
発生部電流リミッタ	約±30mA
スイープ機能	ステップ/リニア/プログラム
インターバル時間	5〜600s
最大負荷	C≦10μF、L≦10mH
出力抵抗	20mΩ以下
出力応答	直流電圧・電流・熱電対　約250ms 測温抵抗体・抵抗　約1ms

測定部

CMRR	120dB（50/60Hz）
NMRR	60dB（50/60Hz）
端子間定格	H/L端子間：50V LOOP/mA端子間：30V mA/L端子間：50mA
電流端子入力保護	PTC保護
測定対地電圧	50Vpeak

一般仕様

機能	CA500	CA550
表示	モノクロドットマトリックスLCD	
画面の照明	常時ON／常時OFF／最終操作後約10分でOFFから選択、調光機能付き	
表示更新レート	約1秒	
ウォームアップ時間	約5分	
表示言語	英語（初期設定）、日本語、中国語、韓国語、ロシア語	
電源	DC 5V±10%、最大500mA、アルカリ単3乾電池×4、電池寿命：約16時間（測定ON、5V出力/10kΩ以上）	
オートパワーオフ	約30分（初期設定：有効）	
対地間電圧	測定端子：50V、発生端子：30V	
絶縁抵抗	FUNCTION1-2 端子間　DC500V 50MΩ以上	
耐電圧	FUNCTION1-2 端子間　500VAC 10秒間	
外形寸法	約130（W）×260（H）×53（D）mm	
重量	約900g（電池含む）	
安全規格	EN61010-1、過電圧カテゴリ I、汚染度２　EN61010-2-030、測定カテゴリなし O（other）	
動作環境	温度：−10〜+50℃　湿度：80%R.H.（〜40℃）、50%R.H.（40〜50℃）※結露がないこと　高度：2000m以下	
保存環境	温度：−20〜+60℃　湿度：90%R.H.（結露がないこと）	
インタフェース	USB Bコミュニケーションデバイスクラス	USB B コミュニケーションデバイスクラス　USB B マスストレージクラス
アプリケーション	—	HART通信モード
データ保存数	最大100データ	最大250ファイル（CSVファイル数）
付属品	発生用リードケーブル、測定用リードケーブル、バインディングポスト（2セット）、USB ケーブル（2m、USB Type A - USB Type B）、ソフトケース（アクセサリ用）、アルカリ単3乾電池（4本）、取扱説明書（CD）、スタートガイド、ショルダーベルト	

形名および仕様コード

品名	形名	基本仕様コード	記事	価格（¥）
マルチファンクション プロセスキャリブレータ	CA500	−F1	コミュニケート機能なし	
	CA550	−F2※	HART/BRAIN機能	

※HART/BRAIN機能は2020年6月 Ver. UPにて対応予定（無償）

付属品※1

形名	品名	記事	価格（¥）
98020	発生用リードケーブル	CAシリーズ用：ワニグチリードケーブル 赤×1本、黒×2本（1.7m）	
98035	発生測定用リードケーブル	CAシリーズ用：赤×3本、黒×1本	
99045	バインディングポスト（赤黒）	ショートプレート1枚付属※2	
99046	バインディングポスト（赤赤）	ショートプレート1枚付属※2	
A1421WL	USBケーブル	USB タイプAオスータイプBオス（2.0m）	
B8080FQ	ソフトケース（アクセサリ用）	アクセサリ収納用	

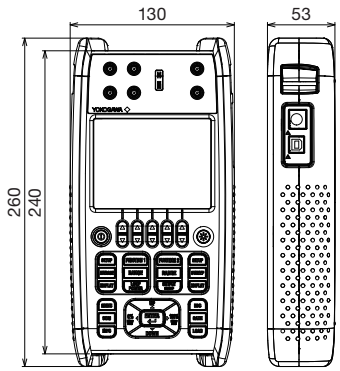
※1 製品本体（CA500/CA550）ご購入時に付属します。
※2 CA500/CA550ではショートプレートは使用しません（CA300シリーズとの共通部品のため）。

別売アクセサリ

形名	品名	記事	価格（¥）
98064	発生測定用リードケーブル	CAシリーズ用：ワニグチリードケーブル 赤黒1組（1.7m）	
90080	RJセンサー※3	CAシリーズ用：RJ（基準接点補償）用 確度：±0.1℃	
98026	グラバークリップ	CAシリーズ用：赤黒1組セパレート型（2.0m）	
SU2006A	ソフトキャリングケース	本体収納用	
90040	TCミニプラグセット1※4	K（黄）/E（紫）/J（黒）/T（青）/R・S（緑）/B・U（白）/G（赤、緑）/D（赤、白）/C（赤）/N（オレンジ）	
90045	TCミニプラグセット2※4	K（黄）/E（紫）/J（黒）/T（青）	
93026	携帯用ケース	製品本体、発生・測定用リードケーブル、バインディングポスト、USBケーブル収納用	

※3 RJセンサーはCA500/550/320専用です。CA150/71では使用できません。
※4 上記種類以外のミニプラグまたは対象機器への接続用補償導線につきましては、お客様でご用意ください。

外形図



単位：mm

指示なき寸法公差は、±3%（ただし10mm未満は±0.3mm）とする

関連製品

圧力キャリブレータ CA700

フィールド校正の新基準！

- ポータブルクラス最高峰の確度を実現！
  基本確度　圧力（測定）0.02%rdg
  電流/電圧（測定/発生）0.015%rdg
- クラス最高の高分解能とワイドレンジを実現
  0.001kPa（200.000kPaレンジ）
- 圧力伝送器・圧力スイッチの校正手順を内蔵
- 2WAY電源モデルをラインアップ

FieldMate

高機能なフィールド機器設定ツール

- マルチベンダー/マルチプロトコル対応
  （BRAIN、HART、CA700との連結時）
- 圧力キャリブレータCA700のリモートコントロール
- 差圧・圧力伝送器の校正手順を内蔵
- 校正データの自動記録と誤差率演算・合否判定
- テストレポートの出力（テキスト・Webブラウザ・テンプレートから選択）
- FieldMateデータベース（機器保全情報）へのデータ保存と管理

本製品は横河電機（株）製です。

プロセスキャリブレータ CA300シリーズ

携帯性に優れた単機能キャリブレータ

- ループ診断に特化した電流・電圧モデル CA310
- 温度シミュレートに特化した
  熱電対モデル CA320
  測温抵抗体モデル CA330

本書に記載している各社の製品名および会社名は、各社の登録商標または商標です。
本書では各社の登録商標または商標には、®、TMマークは表示していません。

ご注意

●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

地球環境保全への取組み

●製品はISO 14001の認証を受けている事業所で開発・生産されています。
●地球環境を守るために横河電機株式会社が定める「環境調和型製品設計ガイドライン」および「製品設計アセスメント基準」に基づいて設計されています。

YOKOGAWA
横河計測株式会社

本　社　〒192-8566　東京都八王子市明神町4-9-8
TEL：042-690-8811　FAX：042-690-8826
ホームページ　https://www.yokogawa.com/jp-ymi/

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
カスタマサポートセンター 0120-137-046 までお問い合わせください。
E-mail　：tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間：祝祭日を除く、月～金曜日／9:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせは

YMI-N-MI-M-J01

記載内容は2022年10月1日現在のものです。また、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved. Copyright © 2019, Yokogawa Test & Measurement Corporation
[Ed:03/b]
Printed in Japan, 210(KP)