

NEW

YOKOGAWA

プロセスマルチメータ

CA450

セーフティDMMに ループ電源と4-20mA出力機能搭載!

～計装機器の日常点検からトラブルシュート用途の機能を1台に集約～

特長

■ループチェック機能

- ・24Vループ電源を供給しながらmAを測定可能
- ・HARTモード用250Ω負荷抵抗のON/OFF切替

■発生機能

- ・伝送器シミュレート(シンク)機能
- ・多種類の発生方法が選択可能:
4-20mAスパン/ステップ/オートステップ/スイープ出力

■測定機能

- ・DC30.000mAまでの計装信号を0.05%で高精度測定
- ・ハンドヘルドDMM機能搭載
- ・ピークホールド機能によるDCS電源波高値測定
- ・センサモードにより各種センサ測定値を直読可能

■より高い安全性～感電事故の撲滅へ～

- ・誤挿入防止用電流端子シャッター
- ・AC負荷電流測定はセンサ機能と外部ACクランププローブで代替
- ・600V CAT. IV, 1000V CAT. IIIの安全規格

■PCとの連携

- ・IR-USBによるPC通信でデータ転送



CE

3年保証

希望小売価格 **¥78,000** (税別)

*写真は合成によるもので、シャッターは電流の測定と発生時は開きます。

横河メータ&インスツルメンツ株式会社

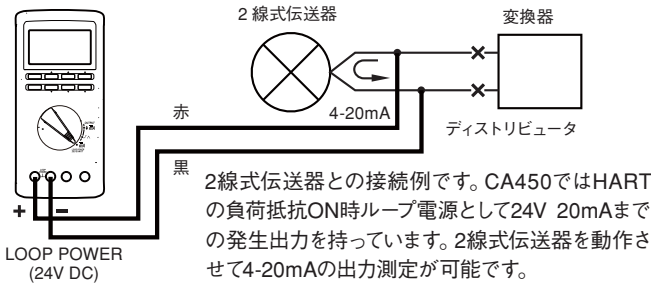
LF CA450

形名および仕様について

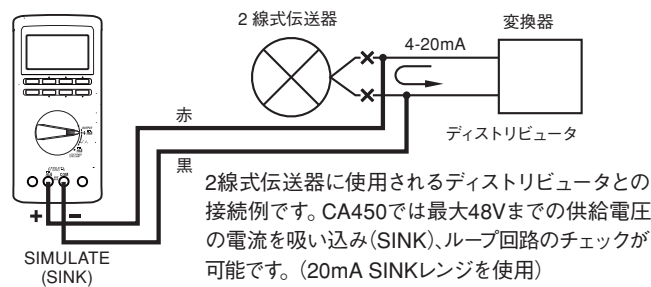
品名	形名	仕様コード	希望小売価格(税別)
プロセスマルチメータ	CA450	-J	¥78,000

主な機能について

ループチェック機能



伝送器のシミュレート機能



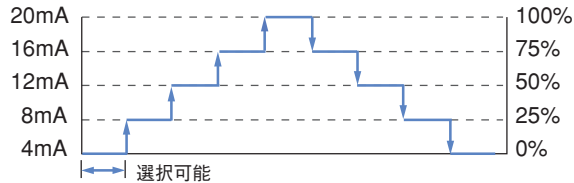
スパン・ステップ・スイープ出力機能

4-20mA スパン発生機能

4⇔20mAの出力設定をワンタッチで切り替えることで、バルブの開閉動作チェックなどを簡単に実施することができます。

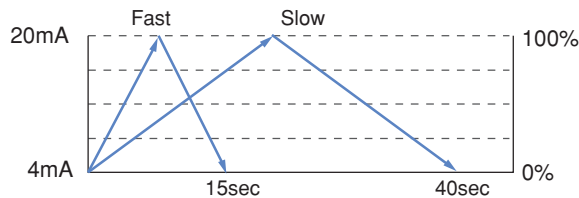
4-20mA ステップ発生機能

4⇔8⇔12⇔16⇔20mAの出力設定値間をワンタッチまたはオート(間隔は選択可能)で移動でき、操作効率が向上します。



4-20mA スイープ発生機能

出力値を一定傾斜で設定値まで増加・減少させます。切り替えによりステップ・スイープと変化速度15/40秒を変更可能です。



IR-USB通信機能(通信アダプタ別売)

通信機能のIR-USBを使用することで、PCへの測定値の転送や発生電流の設定をPCから本体へ転送することが可能です。

アクセサリ(別売)

品名	形名	仕様	希望小売価格(税別)
1-5V 変換セット	99031	4-20mAを1-5Vに変換	¥10,000
DMM通信パッケージ	92015	USB通信アダプタ+ USB通信ケーブル+ アプリケーションソフト	¥15,000
ワニ口テストリード	99014	1000V CAT.Ⅲ、 600V CAT.Ⅳ 赤黒1組	¥4,500
携帯用ケース	93029	通信アダプタ収納可	¥3,000
AC/DC電流クランプ プローブ	96095	DC180A、AC130A 出力10mV/A	¥22,000
電流クランププローブ	96001	AC400A用	¥20,000
	96030	AC200A	¥20,000
	96031	AC500A	¥22,000
	96032	AC700A	¥30,000
	96033	AC50A	¥18,000
	96034	AC3000A	¥42,000
96035	AC3000A	¥52,000	

補用品(本体に付属)

テストリード	98015	1000V CAT.Ⅲ、 600V CAT.Ⅳ 赤黒1組	¥1,500
リードケーブル	98064	ワニ口リード CAT.Ⅰ 計装信号用 赤黒1組	¥1,500
ヒューズ	99042	440mA/1000V 10kA溶断品 1個	¥1,000

主な仕様について

■条件 周囲温度: 23°C±5°C 相対湿度: 45~75% (結露がないこと)
測定精度: ± (% of reading + digits)

	仕様	代表精度とレンジ
測定	直流電圧	0.09%rdg+1 dgt 600.0mV ~ 1000V
	交流電圧 (真の実効値)	0.5%rdg+5 dgt 600.0mV ~ 1000V (45-500Hz)
	直流電流 (mA)	0.05%rdg+2 dgt/30.000mA 0.05%rdg+2 dgt/100.00mA
	抵抗	0.2%rdg + 1 dgt 600.0Ω ~ 60.00MΩ
	周波数	0.005%rdg + 1 dgt 199.99Hz ~ 19.999kHz
	ダイオードテスト	1%rdg + 2 dgt 2.000V
	導通	約50±30Ω以下でブザーON
	表示更新(回/秒)	2.5 ~ 5
	データホールド	○
	ピークホールド(DCV)	○
発生	偏差	○
	最大/最小	○
	直流電流 (mA)	レンジ(20mA)に対して0.05% 範囲: 0-25mA 15V~48VDC
	シミュレート(シンク)	レンジ(20mA)に対して0.05% 範囲: 0-25mA 28Vmax
	ループ電源機能	24V (250Ω抵抗のON/OFF機能あり)
	オートステップ	○
一般	オートスイープ	○
	ステップ(マニュアル)	○
	安全規格	EN61010/ 1000V CAT.Ⅲ, 600V CAT.Ⅳ
	通信(オプション)	IR-USB
	バックライト	○
動作温度	-20~+55°C	
保存温度	-40~+70°C	
誤挿入防止電流端子シャッター	○	

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みください。

横河メータ&インスツルメンツ株式会社 インターネットホームページ: <http://www.yokogawa.com/jp-mcc/>

東日本営業 〒190-8586 東京都立川市米町6-1-3 立飛ビル2号館 電話:(042)534-1456 ファクシミリ:(042)534-1438
中部営業 〒456-0053 名古屋市熱田区一番3-5-19 電話:(052)684-2012 ファクシミリ:(052)684-2015
関西営業 〒530-0001 大阪市北区梅田2-4-9 プリーセタワー 電話:(06)6341-1517 ファクシミリ:(06)6341-1519
西日本営業 〒812-0037 福岡市博多区御供所町3-21 大博通りビジネスセンター 電話:(092)262-5740 ファクシミリ:(092)262-5741

技術的なご相談は...

●フリーダイヤル: ☎0120-137046

●E-mail: csgr@mcc.yokogawa.co.jp