



CL420

クランプオンプロセスメータ

DC4-20mA 計装信号を クランプオン測定！

特長

- ・ ループ切断なくプロセス信号(DCmA)の測定が可能
- ・ 確度 0.2% 分解能 0.01mA
- ・ 測定値とスパンに対する% (割合) を同時表示
- ・ 暗所作業に最適な LED ライトとバックライト照明
- ・ アナログ出力機能。出力ケーブル (別売) でレコーダやデータロガーにトレンド記録が可能



実物大



Bulletin CL420-JA

www.yokogawa.com/jp-ymi

YOKOGAWA



クランプオンプロセスメータ CL420

● 本体

品名	形名	価格(¥)
クランプオンプロセスメータ	CL420	



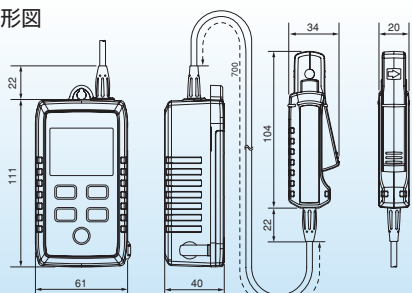
● アクセサリ(別売)

品名	形名
出力ケーブル(4φ パナナプラグ)	98076
出力ケーブル(ネジ端子用)	98077

● 補用品(本体に付属)

品名	形名
ソフトケース(CL420用)	93045

外形図



仕様

形名	CL420	
測定可能導体径	φ6mm	
直流電流	レンジ及び分解能[測定範囲]	測定精度*1
	20.00 mA [0.00 ~ ±21.49mA] 100.0 mA [±21.0 ~ ±126.0mA]	±(0.2%rdg+5dgt)*2 ±(1.0%rdg+5dgt)
OUTPUT (直流電圧出力)	20.00 mA [0.0 ~ ±214.9mV] 100.0 mA [±210 ~ ±1260mV]	(DCA精度) + (±0.5mV) (DCA精度) + (±3mV)
表示	液晶表示(LCD)	
応答時間	約1.5秒 (レンジを跨いだ場合は約2.5秒)	
レンジ切替	オートレンジ	
使用温湿度範囲	-10℃ ~ +50℃ 相対湿度80%以下	
安全規格	EN61010-1 EN61010-2-030 EN61010-2-032	
耐電圧	電気回路(コア嵌合部) - 外箱間: AC2,210V/5秒間	
電池及び電池寿命	単3アルカリ乾電池LR6(AA) 1.5V×4個 約60時間(連続)(バックライト消灯、LEDライト消灯時)	
その他機能	データホールド、ゼロアジャスト、オーバー表示、電池電圧警告表示、オートパワーオフ、LEDライト、LCDバックライト、蓄光パネル	
外形寸法、質量	本体: 61(W)×111(H)×40(D)mm、約290g(乾電池を含む)	
付属品	取扱説明書(和文・英文)、ソフトケース(93045)、電池	

*1 周囲温度 23℃ ± 5℃、相対湿度 75% RH 以下 測定精度: ± (% of reading+digits)
精度の条件: 電源 ON 後、クランプセンサを2~3回開閉し、ゼロ調整を実行する。
*2 5回測定の平均値として規定。

アナログ出力接続例

MIN/MAX/AVG やロガー機能をもつ DMM と接続 (98076 出力ケーブルと TY530 の接続例)



長期ロギングや複数接続可能なデータロガーとの接続 (98077 出力ケーブル(ネジ端子用)とデータロガーとの接続例)



アクセサリ(別売)



98076
出力ケーブル



98077
出力ケーブル(ネジ端子用)

補用品(本体に付属)



93045
ソフトケース
(CL420 用)

関連商品



圧力キャリブレータ
CA700



マルチファンクションキャリブレータ
CA500/CA550



マルチファンクションキャリブレータ
CA71



プロセスマルチメータ
CA450

⚠ 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。

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