



# 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。出カケーブル (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](http://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(税別)
クランプオンプロセスメータ	CL420	¥60,000

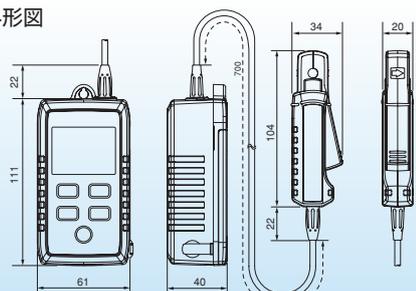
## ● アクセサリ(別売)

品名	形名	価格(税別)
出力ケーブル(4φ パナナプラグ)	98076	¥2,500
出力ケーブル(ネジ端子用)	98077	¥2,500

## ● 補用品(本体に付属)

品名	形名	価格(税別)
ソフトケース(CL420用)	93045	¥1,400

### 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)ー外箱間: 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回測定の前平均値として規定。

## 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  
¥530,000



マルチキャリブレータ  
CA150  
¥220,000



マルチキャリブレータ  
CA71  
¥178,000



プロセスマルチメータ  
CA450  
¥78,000

価格は税別となります。

### ⚠ 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。

横河計測株式会社 ホームページ <https://www.yokogawa.com/jp-yml/>

YMI-VP-LF-S-JA04

東日本営業 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 (横河電機株式会社構内)  
中部営業 〒456-0053 名古屋市熱田区一番3-5-19  
関西営業 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル14階  
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: (0422)52-5544 ファクシミリ: (0422)52-6462  
電話: (052)684-2012 ファクシミリ: (052)684-2008  
電話: (06)6385-9431 ファクシミリ: (06)6385-9440  
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: ☎ 0120-137-046 E-mail: [tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp](mailto:tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp)

[Ed:06/b] Printed in Japan, 908(KP)

このカタログの内容は2019年8月1日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、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 © 2012, Yokogawa Test & Measurement Corporation

YOKOGAWA