

HIOKI

AC クランプメータ
3280-10F, 3280-20F
AC CLAMP METER 3280-10F, 3280-20F

NEW

輕薄堅固 鉤表

AC 軟性電流感測器
(另售) ϕ 130 mm
AC 4200 A

與 AC 鉤表搭配
來測量大口徑、大電流

附件
(附屬於 AC 軟性電流感測器)



前端用 L 字來固定
在狹小的隙縫也能輕鬆使用

AC 鉤表
 ϕ 33 mm
AC 1000 A



可放入口袋裡的輕薄



-25°C ~ 65°C

不論在任何環境下都很強刀



能承受從混凝土上
1m 落下

墜落衝擊的堅固



*AC 軟性電流感測器為選配
整組購買更優惠



測量
項目



電氣工程師必要的項目！電流測量及電壓測量只要一台就 OK ！



規格 - 測量範圍、() 內記載基本精度。精度保證期間為 1 年，調整後精度保證期間為 1 年，產品保證期間為 3 年。

	3280-10F	3280-20F	顯示更新率	400 ms
交流測量方式	平均值方式 (MEAN)	真均方根值方式 (True RMS)	使用溫濕度範圍	-25℃～65℃, 80% rh 以下 (不結露)
測量可能導體徑	φ 33 mm (ジヨーの薄度 9.5 mm)		保存溫濕度範圍	-25℃～65℃, 80% rh 以下 (不結露)
對地間最大 定格電壓	鉗型感測器: CAT IV 300 V, CAT III 600 V 電壓測量端子: CAT III 300 V, CAT II 600 V		防摔	混凝土距離 1 m
交流電流	42.00 A / 420.0 A / 1000 A (±1.5% rdg. ±5 dgt.)		防塵・防水性	IP40
頻率	50 / 60 Hz	40 ~ 1 kHz	適合規格	安全性: EN 61010, EMC: EN 61326
交流電壓	4.200 V ~ 600 V, 4 範圍 (±1.8% rdg. ±7 dgt.)		機能	數據保持, 自動省電
頻率	45 ~ 500 Hz		電源	硬幣型鋰電池 CR2032 × 1
直流電壓	420.0 mV ~ 600 V, 5 範圍 (±1.0% rdg. ±3 dgt.)		連續使用時間	120 時間
抵抗	420.0 Ω ~ 42.00 M Ω, 6 範圍 (±2.0% rdg. ±4 dgt.)		尺寸・質量	57W × 175H × 16D mm, 100 g
導通確認	420.0 Ω (±2.0% rdg. ±4 dgt.) 導通 50 Ω ± 40 Ω 以下蜂鳴		AC 軟性電流感測器 CT6280 仕様	
波峰因數	—	2.5 以下 (4200 計數時 1.5 以下)	測定可能導體徑	φ 130 mm (線斷面徑 5 mm, 先端蓋徑 7 mm)
			交流電流	420.0 A / 4200 A (±3.0% rdg. ±5 dgt.) 40 ~ 1 kHz
			輸出線長	800 mm

LINE UP

產品名	AC 鉤表 3280-10F	AC 鉤表 3280-20F	お得 AC 鉤表組 3280-70F	お得 AC 鉤表組 3280-90F
整流方式	平均值方式 (MEAN)	真均方根值方式 (True RMS)	平均值方式 (MEAN)	真均方根值方式 (True RMS)
訂購代號	3280-10F	3280-20F	3280-70F	3280-90F
梱包內容	3280-10F 攜帶盒 9398 測試線 L9208 鋰電池 CR2032 操作手冊	3280-20F 攜帶盒 9398 測試線 L9208 鋰電池 CR2032 操作手冊	3280-10F AC 軟性電流感測器 CT6280 攜帶盒 C0205 測試線 L9208 鋰電池 CR2032, 操作手冊	3280-20F AC 軟性電流感測器 CT6280 攜帶盒 C0205 測試線 L9208 鋰電池 CR2032, 操作手冊
画像				

選配 (未稅價)

攜帶盒 9398 (付屬品・另售價格)	¥ 1,000	測試線 L9208 (付屬品・另售價格)	¥ 700
AC 軟性電流感測器 CT6280		測試導線架 9209	¥ 300
(C0205, 附件付屬)	¥ 13,000	接觸式探針組 L4933*	¥ 1,500
攜帶盒 C0205 (CT6280 用)	¥ 1,200	小型鱷魚夾組 L4934*	¥ 1,500

平均值方式和真均方根值方式的不同？

將電流轉換成 RMS 值有二種方法：「平均值法 (MEAN)」と「真均方根值法 (True RMS)」。

雖然這兩種方法都會得到未失真的正弦波相同值，但波形畸變會導致差異。

平均值法 (MEAN)
輸入的波形被視為未失真的正弦波 (僅單一頻率)。計算 A/C 信號平均值，轉換為 RMS 值並顯示。當波形失真時，會增加測量誤差。

真均方根值法 (True RMS)
包括諧波成分的波形是根據 RMS 計算公式進行計算和顯示。
逆變器或開關電源等即使測量失真波形也能得到正確的顯示值。

■ 與逆變器等之失真電流值來比較...

逆變器 (一次側) 的電流波形

實際上海流通的電流為

平均值方式 (3280-10F) ~ 3.76 A

真均方根值方式 (3280-20F) ~ 6.35 A

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559 〒386-1192 長野県上田市小泉 81	北関東(管) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842 〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24	お問い合わせは...	
東北(管) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1	静岡(管) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221 〒422-8041 静岡県駿河区中田 3-1-9		
長野(管) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569 〒386-1192 長野県上田市小泉 81	名古屋(管) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083 〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F		
首都圏(管) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3	大阪(管) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26		
横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4	広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13		
厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212 〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8	福岡(管) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19		

※このカタログの記載内容は2016年1月13日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎120-72-0560 (9:00~12:00, 13:00~17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。