

AmpFlex[®] A110, A130 & MiniFlex[®] MA110, MA130, MA200

フレキシブル電流センサ 単相タイプ・三相タイプ



狭小な場所やど
んな形状の導体にも
柔軟に適応



出力電圧比 最大4レンジ
測定電流最大30kAAC
優れた直線性、少ない位相シフト
長寿命バッテリー: 単相モデル 300時間
三相モデル 500時間
自動OFF機能付
バッテリー及び標準アダプタ両対応

600 V CAT IV
1000 V CAT IV

IP
67

Measure up



ミニフレックス MiniFlex® 及び アンプフレックス AmpFlex® は、試料(ブスバー、撚線導体等)の形状、寸法に関わらず、あらゆる種類の導体を囲んで測定することができる小型軽量のセンサーです。センサー部は柔軟性があり、窮屈な場所でも使用可能です。どのような設備や電気キャビネット内でも使用でき、産業用・家庭用の両現場に適しています。

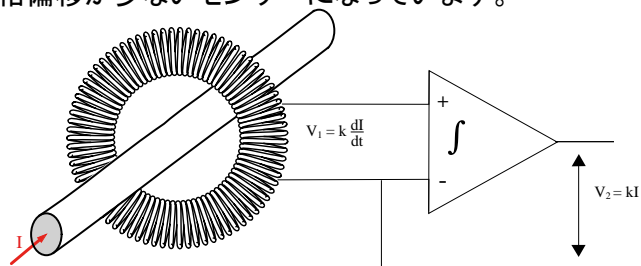
ミニフレックス MA110・MA130 アンプフレックス A110・A130は、長時間測定時に自動で電源OFFとなる、自動スタンバイ機能を設けています。バッテリー駆動・外部電源駆動(標準 μ USB 端子)両方に対応しており、操作ユニットにはバッテリーの状態・自動スタンバイの状態・測定容量超過の状態が分かる3色のLED表示付きです。単相用センサーには4レンジ、三相用には3レンジの出力電圧比の選択が可能です。



ロゴスキーコイルの原理

アンプフレックス及びミニフレックスで使用しているセンサーは、ロゴスキーコイルの原理に基づいています。

センサーは磁気回路を使用していないので、軽量で柔軟性があり、また飽和の影響を受けないので加熱することがありません。このため、直線性に優れ、位相偏移が少ないセンサーになっています。



APPLICATIONS

アンプフレックス及びミニフレックスは、非常に広範囲の分野で使用することができます。

- ・ 産業界での保守・修理サービス
- ・ 電力の発電・送電・配給会社
- ・ 鉄道会社
- ・ 企業の研究開発部門
- ・ 検定機関

ミニフレックス MiniFlex®



アンプフレックス AmpFlex®



MA110は、バナナプラグを備えたマルチメータや測定器に接続することで、80mAから測定が可能です。

MA130は、3相回路用に設計されており、どのようなマルチメータや電力計などにも直接接続することができます。

アンプフレックスシリーズのセンサーの長さは、最大120cmあり、太いケーブルや複数の導体を同時にクランプして測定することができます。A110は、30kVACまで対応します。

	MA 110 単相用	MA 130 三相用	A 110 単相用	A 130 三相用	MA 200
コネクタ形状	 Ø 4 mm バナナプラグ	 BNC プラグ バナナプラグ アダプタ付	 Ø 4 mm バナナプラグ	 BNC プラグ バナナプラグ アダプタ付	 BNC プラグ
センサー					
直径Ø	45 / 70 / 100 mm	70 mm	140 / 250 / 380 mm	250 mm	45 / 70 / 100 mm
操作部 IP54保護 ケース					
レンジ数	4 レンジ	3 レンジ	4 レンジ	3 レンジ	1または2レンジ
測定 カテゴリ	600 V CAT IV	600 V CAT IV	1000 V CAT IV	1000 V CAT IV	600 V CAT IV / 1000 V CAT III

ミニフレックス MA 200



MA200には、BNC出力端子が取り付けられており、各種オシロスコープに接続することができます。電流プローブの帯域幅が広く(1MHz)、複雑な電流波形や、電源や溶接部などの過度信号の観測に適しています。

仕様

	測定レンジ	センサー長さ	クランプ直径	出力電圧比 (A/V)	帯域幅	リード線長さ (センサーとケース間)	出力ケーブル端子	ケースサイズ	重量	Item No.
MA110	0.08 A - 3,000 A	17 cm	4.5 cm	3-30-300-3,000/3	10 Hz ... 20 kHz	2 m	ケーブル長0.5 m 2 x 0.4mm絶縁 バナナプラグ (Male)付き	120 x 58 x 36 mm (全体寸法)	約 300 g	P01120660
		25 cm	7 cm							P01120661
		35 cm	10 cm							P01120662
MA130	0.5 A - 3,000 A	25 cm	7 cm	30-300-3,000/3		3 m	3x同軸ケーブル ケーブル長0.5m 1x絶縁(male) BNCプラグ付き		約 500 g	P01120663
A110	0.08 A - 3,000 A	45 cm	14 cm	3-30-300-3,000/3	10 Hz ... 20 kHz	2 m	ケーブル長0.5 m 2 x 0.4mm絶縁 バナナプラグ (Male)付き	120 x 58 x 36 mm (全体寸法)	360 g, 450 g または500 g (センサーの 長さによる)	P01120630
		80 cm	25 cm							P01120631
	0.5 A - 30,000 A	120 cm	38 cm	30-300-3,000-30,000/3	10 Hz ... 20 kHz ⁽¹⁾				P01120632	
A130	0.5 A - 3,000 A	80 cm	25 cm	30-300-3,000/3	10 Hz ... 20 kHz	3 m	3x同軸ケーブル ケーブル長0.5m 1x絶縁(male) BNCプラグ付き		約 1 kg	P01120633
MA200	0.5 A...450 Apeak	17 cm	4.5 cm	30-300/3	5 Hz ... 1MHz	2 m	1x同軸ケーブル ケーブル長0.4m 1x絶縁(male) BNCプラグ付き	103 x 64 x 28 mm (全体寸法)	約 200 g	P01120570
		25 cm	7 cm							P01120571
	0.5 A...4,500 Apeak	35 cm	10 cm	3,000/3						

(1) 30Aレンジ: 10Hz~5kHz

標準構成

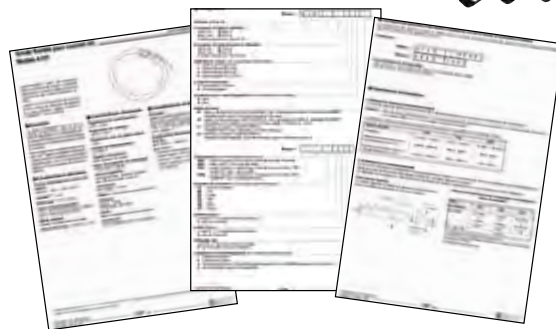
A110 / MA110 シリーズ 単相用モデル	A130 / MA130 シリーズ 三相用モデル	MA200 オシロスコープ用モデル
<ul style="list-style-type: none"> - フレキシブルセンサ x 1 - アルカリ電池 1.5V AA/LR6 x 2 - 取扱説明書 (英語) - 安全データシート - 検証証明書 	<ul style="list-style-type: none"> - フレキシブルセンサ x 3 - アルカリ電池 1.5V AA/LR6 x 2 - 取扱説明書 (英語) - 安全データシート - 検証証明書 - ケーブル識別用カラーリング - BNC コネクタ - 4 mm (male) プラグアダプタ付 x 3 	<ul style="list-style-type: none"> - フレキシブルセンサ x 1 - 9V バッテリー x 1 - 取扱説明書 (英語) - 検証証明書

オプション及び交換部品

USB メインアダプタ	
P01651023	
アルカリ電池 1.5V LR6	
P01296033	
ストラップ x 5 (マジックテープ)	
P01102113	

測定条件に合う豊富な品揃え

帯域幅最大1MHz、センサー長最大120cmの豊富なラインアップから、ご使用条件に最適な電流センサをお選びください。



FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet 75876
PARIS Cedex 18 Tél : +33 1 44 85
44 85 Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

輸入販売元:

SOKEN 総研電気株式会社
www.soken-jp.com

〒182-0036 東京都調布市飛田給1-34-22
TEL 042-490-6926 (営業部直通) FAX 042-490-6806
TEL 042-490-6925 (代表)
大阪営業所: 〒570-0093 大阪府守口市浜町1-1-8
TEL 06-6991-9388 FAX 06-6991-9389