

90シリーズ 潮流電流トランスデューサ

三相回路の受電・送電を計測する小形ACトランスデューサです。
分散型電源システムの潮流監視に適しています。

DAIICHI

潮流電流トランスデューサ

POWER FLOW CURRENT TRANSDUCER

FAETT2-92A-33

特長

- 国際規格対応
IEC 60688:2012に準拠。
- 2通りの取り付け方法
IEC / DINレール取り付け、壁取り付けが可能。
- コンパクトサイズ
当社従来品比1/2に小形化し、省スペース化を実現。



定格

項目	仕様	
入力	回路	三相3線 2VT・1CT (S相)
	定格電圧	AC110V, AC220V*1 50/60Hz
	定格電流	AC1A, AC5A*1 50/60Hz
	消費VA	電圧回路: 0.2VA (AC110V), 0.5VA (AC220V) 電流回路: 0.2VA
出力 (負荷抵抗)	電圧: DC1~5V (600Ω以上) *1 電流: DC4~20mA (550Ω以下) *1	
補助電源	電源範囲	AC80~264V 50/60Hz, DC80~264V 交流直流両用 DC20~57V
	消費電力	2.5VA (AC100/110V), 3.5VA (AC200/220V) 1.5W (DC100/110V, DC200/220V, DC24V, DC48V)

*1 その他の定格は、仕様コード参照。

仕様

項目	仕様
階級	0.5
応答時間	1秒以下
出力リプル	1%p以下
絶縁抵抗	入力, 出力, 補助電源, 外箱 (アース) 相互間 DC500V 50MΩ以上
電圧試験 (商用周波耐電圧)	入力, 出力, 補助電源, 外箱 (アース) 相互間 AC2210V (50/60Hz) 5秒間 または AC2000V (50/60Hz) 1分間
使用温湿度範囲	-10~55°C, 5~90%RH (結露しないこと)
質量	400g

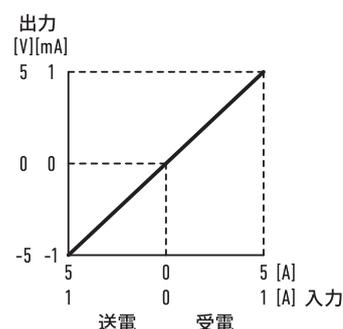
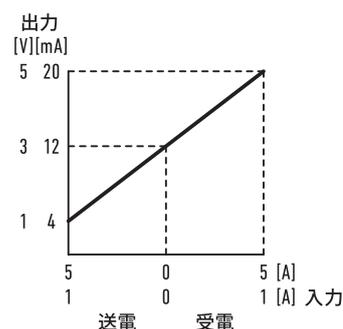
規格

項目	仕様
トランスデューサ	IEC 60688:2012, JIS C 1111:2019
CEマーキング	低電圧指令: 2014 / 35 / EU EMC指令: 2014 / 30 / EU RoHS指令: 2011 / 65 / EU

製作可能範囲

項目	仕様
入力	電圧: AC50~240V 電流: AC1~5A
出力	電圧: DC-10~10V (スパン: 0~1V以上または-1~1V以上) 電流: DC-20~20mA (スパン: 0~1mA以上または-1~1mA以上)

入力ー出力の関係



ご注文時の指定事項 ※ 形名、仕様コード、台数をご指定ください。

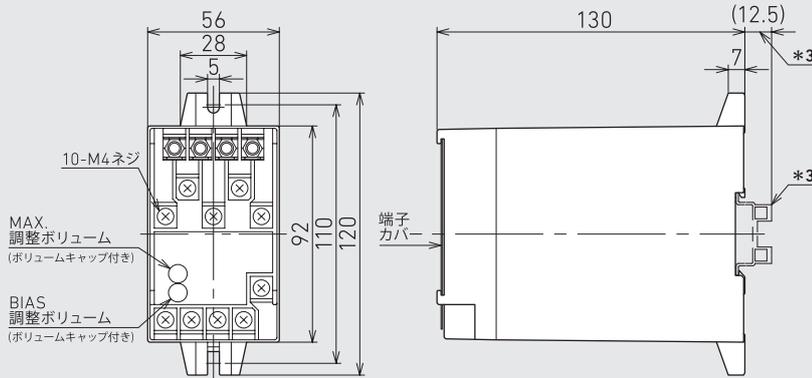
形名 FAETT2-92A-33 - 仕様コード 1 2 3 4 5

1. モデル	2. 入力*2	3. 定格電圧	4. 出力 (負荷抵抗) *2	5. 補助電源
B モデルB	1 送電 AC1~0A 受電 AC0~1A	1 AC100V	2 送電 DC0~0.5V (200Ω以上) 受電 DC0.5~1V	F AC80~264V DC80~264V 交流直流両用
	2 送電 AC5~0A 受電 AC0~5A	2 AC105V	3 送電 DC0~2.5V (600Ω以上) 受電 DC2.5~5V	3 DC20~57V
	Z 上記以外	3 AC110V	4 送電 DC0~5V (2kΩ以上) 受電 DC5~10V	Z 上記以外
		4 AC115V	5 送電 DC1~3V (600Ω以上) 受電 DC3~5V	
		5 AC200V	6 送電 DC-5~0V (600Ω以上) 受電 DC0~5V	
		6 AC210V	7 送電 DC-10~0V (2kΩ以上) 受電 DC0~10V	
		7 AC220V	A 送電 DC0~0.5mA (10kΩ以下) 受電 DC0.5~1mA	
		Z 上記以外	B 送電 DC0~2.5mA (2kΩ以下) 受電 DC2.5~5mA	
			C 送電 DC0~5mA (1kΩ以下) 受電 DC5~10mA	
			F 送電 DC4~12mA (550Ω以下) 受電 DC12~20mA	
			G 送電 DC-1~0mA (10kΩ以下) 受電 DC0~1mA	
			Z 上記以外	

*2 製品本体は英語表記となります。
送電: REVERSE, 受電: NORMAL

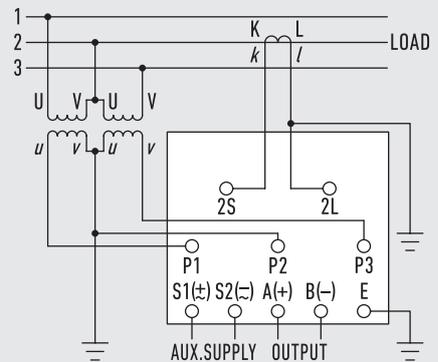
外形寸法図

単位:mm



*3 IEC / DINレール (高さ15mm) 取り付けの場合です。(レールは35mm幅をご使用ください。)

結線図



! 安全に関するご注意

- 本製品を使用するには専門知識が必要です。取扱説明書を参照のうえ、正しい取り扱いをしてください。
- 結線は結線図を十分に確認のうえ、行ってください。
- 活線作業は行わないでください。感電、機械の故障、焼損、火災の原因となります。



本社 住所：〒121-8639 東京都足立区一ツ家一丁目11番13号
 東京営業所 電話：03 (3885) 2411 (代表)
 FAX：03 (3858) 3966
 京都営業所 住所：〒610-0114 京都府城陽市市辺西川原1番19
 電話：0774 (55) 1391 (代表)
 FAX：0774 (54) 1353

<https://www.daiichi-ele.co.jp/>

※記載内容は性能改良等により予告なく変更することがあります。



fa319c7
98-150