■ EF シリーズ一覧

品		名	動作	形 名	指示	最大目盛値・定格	内部抵抗,		付属品	結線図	備考	
		-	原理		階級	100μ A	消費電流, 450		トランスデューサ	(81ページ)		
直流						200μA	1400Ω					
			永久磁石			1mA 130Ω						
	充 雷		可 動	MEF-17	1.0	5mA		.1Ω	_	C-1	_	
	/IU C	电加	コイル形	MEF-15		10mA	6.8Ω 6Ω 60mV					
						20mA 30~500mA			分流器別売り(106ページ)			
						1A~10kA						
			3. <i>h</i> ##			50~900mV	60mV 3mA		カル(名音が)がいって「100・ペーク)		JOHNY, TOOHIVAL も表下します。	
直 3	 直流電圧	· I	永久磁石 可 動	IVIEF-I/	1.0	1~600V	3mA 1mA		_	C-2	_	
- '	/IU	- /	コイル形	MEF-15	1.0	750V~25kV		mA	直列抵抗器別売り(107ページ)			
			永久磁石			1mA		0Ω				
直		流	可 動	XEF-I/	1.0	4~20mA		3Ω	_	C-1	_	
受 1	言指	「不	コイル形	XEF-15		1~300V	1	mA		C-2		
,				CEF-17		10~300mA	0.5	5VA	_			
交 i	 電	『流	整流形	CEF-15	1.5	0.35~100A		1VA	MR-CTN (26ページ)	C-3	_	
,		_	±, ,, =,	CEF-17		3~600V	1	mA	_			
交 注	氘 電	迁	整流形	CEF-15	1.5	750V~25kV	1	mA	直列抵抗器別売り(107ページ)	C-4	_	
交		流	# 1 1	YEF-17		1mA	135	0Ω		C-3		
	言指		整流形	YEF-15	1.5	3~300V	1	mA	_	C-4	_	
	単	相		WEF-17-12		110V, 5A	電圧 2VA	電流 1VA				
	2	線		WEF-15-12 WEF-17-13 WEF-15-13 WEF-17-33 WEF-15-33	1.5	220V, 5A	電圧 3.5VA	電流 1VA	WT-62M-12	C-8	4815,75	
	単	相			1.5	110V, 5A	電圧各相 2VA	電法欠扣 1\/ A	WT-83M-13	C-5	● 付属トランスデューサの外 形図は41ページをご参照く	
交流	3		トランス		1.5	110V, 5A	电压合值 ZVA	电测合伯 IVA	W 1-03IVI-13	0-5	ださい。	
電力	Ξ		デューサ形		1.5	110V, 5A	電圧各相 2VA		WT-83M-33	C-5	● 計器製作限度, 最大目盛 値は41ページをご参照くだ	
	3	線				220V, 5A	電圧各相 3.5 VA 電流各相 1 VA			さい。		
	Ξ	相		WEF-17-34	1.5	110/√3V, 5A	電圧各相 1.5VA	"	WT-83M-34	C-6		
	4			WEF-15-34 WVEF-17-12 WVEF-15-12 WVBEF-17-33 N 7 > X WVBEF-15-33		220/√3V, 5A	電圧 O 5 VA	画法を担すいな				
	単 2	相線			1.5	110V, 5A 220V, 5A	電圧 3.5VA 電圧 3.5VA		WVT-62M-12		● ※は周波数 (50または60	
					3	110V. 5A	電圧各相3.5VA	電流各相 1.5VA	WVBT-83M-33		Hz)をご指定ください。	
無効	三相3線				220V, 5A	電圧各相3.5VA	電流各相 1.5VA	WVBT-83M-33	C-5	5 ● 目盛: Lead □ var ~ 0 ~ Lag □ va ● 付属トランスデューサの外形図 は41ページをご参照ください。 ● 計器製作限度,最大目盛値		
電力		デューサ形	WVEF-17-33	1.5	110V, 5A	"		*	0 5			
		不平衡) E 相		WVEF-17-33 1.5 WVEF-17-34 1.5	220V, 5A	"	"	WVT-83M-33	C-5			
	≡				1.5	110V, 5A	,,	"	WVT-83M-34 C-	C -7	は41ページをご参照ください。	
	4	線		WVEF-15-34	1.5	220V, 5A				0 /		
	単	相線		PEF-17-12		110V, 5A		電流 1VA		C-8		
	2		整流形	PEF-15-12		220V, 5A	電圧 2VA		PT-62M-12			
		目3線 ^፻ 衡)		PBEF-17-33 PBEF-15-33		110V, 5A 220V, 5A		電流各相 1VA 電流各相 1VA	PBT-62M-33	C-9	● ※は周波数(50または60 Hz) をご指定ください。	
	-+		トランフ	PEF-17-33		110V, 5A	PATHIN ZVA	-SWEDTH IVA	<u> </u>		● 目盛:	
力率	(不	平衡)	・ デューサ形	PEF-17-33 PEF-15-33	5.0	220V, 5A	"	"	PT-63M-33	C-10	Lead0.5~1~Lag0.5 ● 付属トランスデューサの外形	
	\vdash	14線		PBEF-17-34		110V, 5A			DDT COM CA		■ 内属トプラスチューリの外形 図は41ページをご参照くだ	
	(平	(衡)	整流形	PBEF-15-34 PEF-17-34		220V, 5A	"	"	PBT-62M-34	C -11	さい。	
						110V, 5A	"	"	*	C-12		
	(不	平衡)	デューサ形	PEF-15-34		220V, 5A			PT-64M-34	J 12		
			L= \ -	ス AEF-17 形 AEF-15	1.0	110V 45~55Hz	440)(177	4 71/2	ET COM			
周	波	数				または 55~65Hz 45~65Hz		, 1.7VA	FT-62M (41ページ)	C-13		
) I) ///	AEF-15	l	220V 350~450Hz	220V用, 2.5VA					
П	===	淅	整流形	VEF-17,15	25	500~5000rpm		nA	交流発電機	C -14	● 発電機は96ページをご参照	
	∓ ∆	奴	ᆂᄱᄓ	V LI - 17,10	2.0				人 川 元 电 1成	0 14	ください。	
,,,		-4-	トランス	HTEF-17		J 150°C	1		HT-62M		- 00 334 744 57 (13)	
温				HTEF-15	1.0	K 300~1200°C	-	/A	(99ページ)	C -15	● 99ページをご参照ください。	
							B,R,S 1600℃	- ,				

端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名, 寸法, 必要数については112ページをご参照ください。付属品の端子カバーについては114ページをご参照ください。 力率計の固有誤差は90°電気角に対する%となります。

■共通標準仕様

項	<u> </u>	仕		 様				
指示階	級		シリーズ・					
支持方				92.1 5 M				
指針の振								
計器正面		_	10mm F	F-15:150×40mm				
目盛の長				1 10.1007.4011111				
目 盛	<u></u> 板	白色	,,,,,,,					
指	針	三角形(赤色)						
姿	勢		₹取付.1\	/: 横長取付				
		鉄板及び非鉄		17(20-17)				
取付パネルの		7mm以下	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
動作方		指針通過形						
指針可動質		通過式全ス	ケール					
設 定 範								
ピックアップ値の	許容差	 目盛長の±1.0)%					
デッドバ	ンド	目盛長の0.5%)					
最小設定	三 幅	目盛長の3%						
リレー動作制御	方式	H(上限), L(下限), HL(上, 下限)						
設 定 指	標	三角形, H:橙,	L:緑					
制御電源 (消費	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	AC 100V, 220V	(2VA) : -15	i%∼+10% 50 / 60Hz				
:変動範囲	<u>#</u>	DC 24V (2.5W),	48V (5W),	110V (12W): ±15%				
接点の種	類	HL共に各1C指	会点					
接 点 容	量	AC200V,0.25A(担	〔抗負荷) [DC30V,0.8A(抵抗負荷)				
つ ば 枠 の	色	 - - -1 / 15 '		・セルN1.5 'ンセル7.5BG				
取付枠の	材質	アルミダイカスト						
絶縁抵抗 電気回路	と外箱間	DC500Vにて50MΩ以上						
電圧試験 電気回路	と外箱間	AC3320V 5秒間						
規	格	JIS C 1010-1						
環境	条件	電気回路と外流	箱間:基礎	絶縁				
安全に使	用	屋内使用(キュ	ービクル	·等)				
関する高	度	度 2000m以下						
要求事項 汚 ែ	度	汚染度2						
測定カ	テゴリ	CATII						
最高回	路電圧	600V(電流計)						
使用温湿度	範 囲	-10~55℃ 日平均温度40℃以下 25~85%RH						
保存温度	節囲	-20~70°C						

■特殊仕様製作範囲

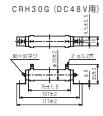
項	目		仕 様
計測	月 波	数	ご指定ください
	延長目	盛	定格の2~5倍でご指定ください
	色	線	赤, 緑, 黄 ご指定ください
	色	帯	赤, 緑, 黄 ご指定ください
目盛	二重捺	印	ご指定ください 単目盛二重捺印となる 場合のみ製作可
	最大目盛図	☑分	EF-17,15=80区分
	特 殊 記	뮹	ご指定ください
指示	計最小定	'格	DC50 μ A, DC50mV
制	御 電	源	DC50V以上350Vまで(変動範囲ご指定)
リレ-	-動作制御力	式	HH(上限2段), LL(下限2段)
熱	帯仕	様	防錆処理 貼銘板「FOR TROPICS」表示
姿		勢	水平, 傾斜取付 (角度指定0~90°0°=水平 90°=鉛直)
過電	1 圧 耐	量	ご相談ください
過電	1 流 耐	量	ご相談ください
部分	拡大目	盛	電圧計 ご相談ください
実 効	値 整 流	形	交流電流·交流電圧
SC	R 制御波用	絧	交流電流・電圧,電力計,無効電力,周波数
試態	〕 成績	表	使用周波数, 部数をご指定ください
端	アカバ	_	計器形名とあわせてご指定ください
そ	の	他	特殊仕様の製作についてはご相談ください

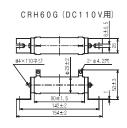
■制御電源付属直列抵抗器

制御電源が下表の場合,付属の直列抵抗を接続してご使用ください。

制御電源	直列抵抗器	備	考
DC 48V	CRH 30G		
DC 110V	CRH 60G		

●外形図





パネルカット

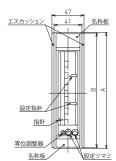
■標準目盛区分

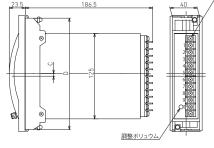
最大目盛値(10の整数べき倍)	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7.5	8	9
EF-17,15	50	75	40	50	60	40	50	60	75	40	45

●外形図 (単位: mm)



EF-15-1T







EF-15-1Y

形名	۸	В	0	D	_	F			
110 10	А			D	-	単 体	2個以上		
EF-17	170	168	4	163	164±0.5	41 +1	$(41 \times n)^{+1}_{-0}$		
EF-15	150	148	0	145	146±0.5	41 +1	$(41 \times n)^{+1}_{-0}$		

- ●10台以上を連装する場合左右片側に寄せて取付けますと反対側に隙間が空く (n:計器個数)場合があります。その場合はパネルカットの中心に合わせてメータを取付けてください。
- ●パネルカットの隙間が大きい場合は、幅の広い連装用エスカッション(オプション)をご使用ください。

端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名、寸法、必要数については112ページをご参照ください。付属品の端子カバーについては113ページをご参照ください。