

MULTI

Let's Create
New Concepts of
Instruments

CTセンサー セレクションガイド



マルチ計測器株式会社

分割型交流電流センサー

分割型交流電流センサー



詳細はこちら



CTF-6

CTF-16

- 分割型でローコスト
- 開放保護素子付、難燃性の安全設計
- リード線出力タイプ（約 15cm 切りっぱなし）

	CTF-6	CTF-10	CTF-16	CTF-24
適用電流	AC0.1A ~ 30A	AC0.1A ~ 60A	AC0.1A ~ 100A	AC0.1A ~ 200A
変流比	3000 : 1			
CT 内径	φ6mm	φ9.5mm	φ14.5mm	φ24mm
寸法 (W×H×D)	19.3×31×26.4	26.4×43.3×25.5	32.5×46.2×30.5	48.4×69.5×35.5

- 電線ストッパー付で落下を防止
- 開放保護素子付、難燃性の安全設計
- 端子出力タイプ（M3 取付ネジ）



CTF-5A

CTF-200A

	CTF-5A	CTF-50A	CTF-100A	CTF-200A
適用電流	AC0.01A ~ 5A	AC0.1A ~ 50A	AC0.1A ~ 100A	AC1A ~ 200A
変流比	3000 : 1			
CT 内径	φ7.9mm	φ9.5mm	φ14.5mm	φ24mm
寸法 (W×H×D)	33×41.3×25.3	23×48×25.5	29.5×55×30.5	45×76×35.5

	CTF-400A	CTF-600A
適用電流	AC1A ~ 400A	AC1A ~ 600A
変流比	6000 : 1	9000 : 1
CT 内径	φ35.5mm	
寸法 (W×H×D)	62.5×94×35.5	

- 円形で分電盤内にコンパクトに収納可能
- 開放保護素子付、難燃性の安全設計



CTF-7NF

CTF-13NF

	CTF-7NF	CTF-13NF
適用電流	AC0.1A ~ 30A	AC0.1A ~ 100A
変流比	3000 : 1	
CT 内径	φ7mm	φ13.8mm
寸法 (W×H×D)	25.6×26.8×21.2	44×38×29.5

分割型交流低圧変流器



詳細はこちら



CTS-100

- 精度一般計器用 1 級相当
- 安全対策として 2 次出力の短絡スイッチ付

	CTS-100	CTS-200	CTS-300	CTS-400	CTS-600
定格一次電流	AC100A	AC200A	AC300A	AC400A	AC600A
定格二次電流	1A		5A		
CT 内径	37×34.5mm				
寸法 (W×H×D)	127×95×40				



CTF-100T

CTF-400T

- 汎用計器用の 1A 出力タイプ
- 電線ストッパー付で落下を防止

	CTF-100T	CTF-200T	CTF-400T
定格一次電流	AC100A	AC200A	AC400A
定格二次電流	1A		
CT 内径	φ24mm	φ35.5mm	
寸法 (W×H×D)	45×76×35.5	62.5×94×35.5	

微小・漏電測定用交流電流センサー

分割型交流電流センサー / 漏れ電流測定用



詳細はこちら



ZCT-22 ZCT-22F

- 絶縁監視装置などの漏れ電流測定用
- 外部磁界の影響を受けにくい高感度タイプ

	ZCT-22	ZCT-22F
適用電流	AC1mA ~ 100A	
変流比	2000 : 1	4000 : 1
CT 内径	φ22mm	
寸法 (W×H×D)	52×58×29.5	57.5×66.3×22

- 単相および三相電路の零相電流測定用
- 安定した出力・優れた平衡特性



MZL-30 MZL-45

	MZL-30	MZL-45	MZL-65
適用電流	AC100mA ~ 800mA		
出力	AC400mV F.S. (RL=530Ω)		
CT 内径	φ31mm	φ48mm	φ66mm
寸法 (W×H×D)	130×100×35	168×129×35	182×152×35

クランプ式交流電流センサー / 微小漏れ電流測定用



詳細はこちら

- AC1mA 以下の微小電流測定用
- 外部影響を受け難い高感度タイプ



ZCT-110S ZCT-80H

	ZCT-110	ZCT-110S	ZCT-340L	ZCT-340SL
適用電流	AC0.01mA ~ 20A			
変流比	漏れ電流 1600 : 1 負荷電流 3600 : 1		2000 : 1	
CT 内径	φ30mm		φ35mm	φ40mm
寸法 (W×H×D)	58×158×23	58×117×23	68×179×30	68×128×23

	ZCT-80H	ALCL-40D
適用電流	AC0.01mA ~ 10A	AC1μA ~ 50A
変流比	2000 : 1	2400 : 1
CT 内径	φ74mm	φ37mm
寸法 (W×H×D)	123.2×240.3×53	135×166×61

クランプ式交流電流センサー / 漏れ電流測定用



詳細はこちら

- 小型・汎用の漏れ電流測定用



ZCT-140 ZCT-80

	ZCT-30	ZCT-30S	ZCT-140	ZCT-140S
適用電流	AC1mA ~ 150A		AC1mA ~ 300A	
変流比	2000 : 1		2400 : 1	
CT 内径	φ30mm		φ40mm	
寸法 (W×H×D)	58×158×20	58×117×23	64×162×23	64×122×23

	ZCT-40SQ	ZCT-80	ZCT-1100
適用電流	AC1mA ~ 50A	AC1mA ~ 1000A	AC1mA ~ 3000A
変流比	4000 : 1	2000 : 1	漏れ電流 3080 : 1 負荷電流 2000 : 1
CT 内径	φ40mm	74×80mm	108×128mm
寸法 (W×H×D)	98×164.7×25.4	138×224.5×34	194×341.5×52

クランプ式交流電流センサー

クランプ式交流電流センサー / 電流測定用



詳細はこちら

■汎用の交流電流測定用

	CTF-23	CT-23S	CT-33	CT-33S
適用電流	AC1A ~ 200A			
変流比	2000 : 1			
CT 内径	φ23mm		φ33mm	
寸法 (W×H×D)	48×146×20	48×105×23	54×155×20	54×114×23

	CT-40	CT-80	CT-3000
適用電流	AC1A ~ 600A	AC1A ~ 1800A	AC1A ~ 3000A
変流比	3600 : 1	2000 : 1	
CT 内径	φ40mm	74×80mm	108×128mm
寸法 (W×H×D)	64×175×30	138×224.5×34	194×341.5×52



CT-40



CT-3000

クランプ式交流電流センサー / 電力測定用



詳細はこちら

■汎用の電力測定用 CT

	ZCT-18	ZCT-18S	ZCT-23	ZCT-23S
適用電流	AC0.1A ~ 20A		AC0.1A ~ 120A	
変流比	2200 : 1		2000 : 1	
CT 内径	φ18mm		φ23mm	
寸法 (W×H×D)	45×140×20	45×101×23	48×146×20	48×105×23

	ZCT-33	ZCT-33S	ZCT-40P	ZCT-40PS	CT-80PB
適用電流	AC0.1A ~ 150A		AC1A ~ 500A		
変流比	2000 : 1				
CT 内径	φ33mm		φ35mm	φ40mm	74×80mm
寸法 (W×H×D)	54×155×20	54×114×23	68×179×30	68×128×23	138×224.5×34



ZCT-23S



ZCT-33

クランプ式交流電流センサー / 電圧出力タイプ



詳細はこちら

■計装用 DC5V 出力タイプ

	ACT-5H	ACT-50H
適用電流	AC0.1A ~ 5A	AC1A ~ 50A
出力	DC5V F.S	
CT 内径	φ23mm	
寸法 (W×H×D)	48×146×20	



ACT-5H

貫通型交流電流センサー

貫通型交流電流センサー / 汎用



詳細はこちら



CT-6K

CT-6S

- 小型・軽量ながら 0.1A ~ 80A のワイドレンジをカバー
- 出力端子は、#110 標準タブ

	CT-6K	CT-6S
適用電流	AC0.1A ~ 80A	
変流比	800 : 1	
CT 内径	φ5.8mm	
寸法 (W×H×D)	21×25×10	



CTA-30A

CTA-120A

- 高精度電流・電力測定用

	CT-13K	CTA-30A	CTA-120A
適用電流	AC1A ~ 50A	AC0.1A ~ 30A	AC1A ~ 120A
変流比	6000 : 1	1500 : 1	3000 : 1
CT 内径	φ12.9mm	φ6mm	φ19.4mm
寸法 (W×H×D)	37.5×42×13.8	21×25×10	40.4×40.4×13



CTF-50B

CTF-600B

- 電流・電力測定用
- 端子出カタイプ

	CTF-50B	CTF-100B	CTF-200B	CTF-400B	CTF-600B
適用電流	AC0.1A ~ 50A	AC1A ~ 100A	AC1A ~ 200A	AC1A ~ 400A	AC1A ~ 600A
変流比	3000 : 1			6000 : 1	9000 : 1
CT 内径	8.4×9mm	14.1×14.1mm	23.5×24.1mm	34.5×32.9mm	
寸法 (W×H×D)	23×52.8×27.6	29.4×60.2×32.6	45×82.2×38.6	62.5×101×38.6	

カスタマイズ交流電流センサー / 納入事例



CT-30A-R

- リード線出カタイプの貫通型交流電流センサー
- 大きさ、適用電流、変流比をカスタマイズすることができます

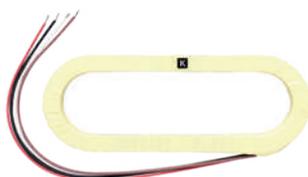
	CT-30A-R	P-003	ZCT-30P
適用電流	AC1 ~ 30A	AC15mA	AC22.5mA
変流比	1000 : 1	1350 : 1	800 : 1
CT 内径	φ9.3mm	φ10mm	φ15mm
寸法 (W×H×D)	22×24.8×8.8	24.2×27×10.2	30×32.8×13.2



E-003P

- 基板搭載型の貫通型交流電流センサー
- 大きさ、適用電流、変流比をカスタマイズすることができます

	E-003P
適用電流	AC0.04 ~ 5A
変流比	2500 : 1
CT 内径	φ8.2mm
寸法 (W×H×D)	30×30×19



トラック型 ZCT

- PAS 用の高精度零相変流器
- 大きさ、適用電流、変流比をカスタマイズすることができます

	トラック型 ZCT
定格一次電流	AC400A
定格二次電流	AC200mA
寸法 (W×H×D)	265×110×30

分割型直流電流センサー

直流専用



詳細はこちら



CTF-6DC CTF-30-10DC

- 既設回路に取付しやすい分割型
- 0→定格電流で10μsec以下の応答性能
- ローコストで太陽電池のストリング監視などに最適

	CTF-6DC	CTF-30-10DC	CTF-60-10DC
定格電流	DC+30A	DC±30A	DC±60A
出力電圧	+2.5V ~ +4.5V	+0.5V ~ +4.5V	
CT内径	φ6mm	φ10mm	
電源	5V (単電源)		
寸法 (W×H×D)	19.3×59×30.5	25.9×65.2×31.1	



DCT-17

- 分割型で高精度な励磁方式のDC電流センサー
- 精度 ±0.5%F.S、直線性 1.5% 以内

	DCT-17
定格電流	DC±60A
出力電圧	±2V F.S
CT内径	φ17mm
電源	5V (単電源)
寸法 (W×H×D)	78×70.5×37.8

交直両用



詳細はこちら



CTF-5DC CTF-500DC

- PWM やインバーター用
- DC ~ 10kHz 対応
- 両電源 ±12V 仕様

	CTF-5DC	CTF-50DC	CTF-100DC	CTF-200DC	CTF-500DC
定格電流	AC/DC±5A	AC/DC±50A	AC/DC±100A	AC/DC±200A	AC/DC±500A
出力電圧	±4V F.S				
CT内径	φ14.5mm			φ24mm	φ35.5mm
電源	±12V (両電源)				
寸法 (W×H×D)	29.5×55×30.5			45×76×35.5	62.5×94×35.5

- PWM やインバーター用
- DC ~ 10kHz 対応
- 単電源 24V 仕様

	CTF-50DC-U24V	CTF-100DC-U24V	CTF-200DC-U24V
定格電流	AC/DC±50A	AC/DC±100A	AC/DC±200A
出力電圧	±4V F.S		
CT内径	φ14.5mm	φ24mm	
電源	24V (単電源)		
寸法 (W×H×D)	29.5×55×30.5	45×76×35.5	

- PWM やインバーター用
- DC ~ 10kHz 対応
- 単電源 48V 仕様

	CTF-50DC-U48V	CTF-100DC-U48V	CTF-200DC-U48V
定格電流	AC/DC±50A	AC/DC±100A	AC/DC±200A
出力電圧	±4V F.S		
CT内径	φ14.5mm	φ24mm	
電源	48V (単電源)		
寸法 (W×H×D)	29.5×55×30.5	45×76×35.5	

微小・漏電測定用直流電流センサー

基板搭載型電流センサー / 漏れ電流測定用



詳細はこちら

- 基板搭載型の高精度漏れ電流センサー
- 用途：太陽光発電などの地絡電流検出、蓄電池の充電電流 / 地絡電流検出



DCZCT-20CDHL FDAZCT-20L-0.3S

	DCZCT-20CDHL	FDAZCT-20L-0.3S	FDAZCT-20L-0.6S	FDAZCT-20LSP-0.3S	FDAZCT-20LSP-0.6S
定格電流	DC±200mA	AC/DC±300mA	AC/DC±600mA	AC/DC±300mA	AC/DC±600mA
出力電圧	±2V F.S	±1.2V F.S			
CT 内径	φ20mm				
電源	5V (単電源)				
寸法 (W×H×D)	40.6×42.4×22.3	44.8×44.7×21.7		44.8×44.6×17.9	

貫通型直流電流センサー / 漏れ電流測定用



詳細はこちら

- 直流微小電流測定用
- 着磁や温度による影響が非常に少ない



DCZCT-20M DCZCT-45NK

	DCZCT-20M	DCZCT-20MH	DCZCT-20CDH	DCZCT-45NK	DCZCT-60NK
定格電流	DC±1000mA	DC±200mA		DC±100mA	
出力電圧	±1V F.S			±2.5V F.S	
CT 内径	φ20mm			φ45mm	φ60mm
電源	5V (単電源)		±12V (両電源)	24V (単電源)	
寸法 (W×H×D)	41×56×17			106×143×47	120×157×51

クランプ式直流電流センサー / 漏れ電流測定用



詳細はこちら



DCZCT-18S DCZCT-110S

- クランプ式で高精度直流漏れ電流測定用

	DCZCT-18S	DCZCT-110S
定格電流	DC±100mA	
出力電圧	±2.5V F.S	
CT 内径	φ18mm	φ30mm
電源	±5V (両電源)	
寸法 (W×H×D)	45×101×23	58×117×23

クランプ式直流電流センサー



詳細はこちら

- 汎用直流電流測定用
- 電源はボタン電池
- 1.2m バナナプラグ付



LAD-240 LAD-250

	LAD-240	LAD-250
定格電流	DC200A	AC/DC200A/1000A
出力電圧	200mV F.S	200A レンジ : 200mV F.S 1000A レンジ : 100mV F.S
CT 内径	φ30mm	φ40mm
電源	LR-44×2	
寸法 (W×H×D)	44×146×20.5	68.5×175×30

貫通型直流電流センサー

貫通型直流電流センサー



詳細はこちら

- 低消費電力で DC/AC/パルス電流に対応
- 用途は UPS、バッテリー、スイッチング電源、DC モータードライバーなど



MOHT-200B

	MOHT-200B	MOHT-400B	MOHT-500B	MOHT-600B
定格電流	AC/DC±200A	AC/DC±400A	AC/DC±500A	AC/DC±600A
出力電圧	±4V F.S			
CT 内径	40.5×30.5mm			
電源	±15V (両電源)			
寸法 (W×H×D)	90×65×42			

	MOHT-800B	MOHT-1000B	MOHT-1200B	MOHT-1500B
定格電流	AC/DC±800A	AC/DC±1000A	AC/DC±1200A	AC/DC±1500A
出力電圧	±4V F.S			
CT 内径	40.5×30.5mm			
電源	±15V (両電源)			
寸法 (W×H×D)	90×65×42			

パルス検出用電流センサー

パルス検出用電流センサー / オープンコレクタ出力タイプ



詳細はこちら



CTF-05K



OKM-03

- 電力計やデマンドメーターのパルス測定用
- オープンコレクタ出力

	CTF-05M	CTF-05K	CTF-05T	OKM-03
適用電流	8mA ~ 25mA			
出力	オープンコレクタ出力			
CT 内径	φ5mm (貫通型)	φ5mm (分割型)		φ3mm (分割型)
寸法 (W×H×D)	33×77×22	33×79×22		28×26.6×18

パルス検出用電流センサー / 電流出力タイプ



詳細はこちら



PCT-06



CTF-05

- 電力計やデマンドメーターのパルス測定用
- 電流出力

	PCT-06	CTF-05	CTF-03
適用電流	1mA ~ 10A		
変流比	800 : 1		
CT 内径	φ6mm (貫通型)	φ5mm (分割型)	φ3mm (分割型)
寸法 (W×H×D)	21×25×10	49×42.5×22	28×24×12

マルチ計測器株式会社

<http://www.multimic.com>



本社
〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町 1-26
秋葉原村井ビル 7F
TEL 03-3251-7013 FAX 03-3253-4278

大阪営業所
〒556-0016
大阪府大阪市浪速区元町 2-4-23
ロックベイシビル 6F
TEL 06-4395-5022 FAX 06-4395-5940