クランプメータ　比較表

品名	交流電流測定用クランプメータ										DCミリアンペア クランプメータ・ロガー	
モデル名	2608A	2031	2117R	2127R	2200	2200R	2002PA	2002R	2204R	2210R	2500	2510
外観												
表示方式	アナログ	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル
サンプルレート	-	2回/秒	2.5回/秒	2.5回/秒	2.5回/秒	2.5回/秒	約2.5回/秒	約2.5回/秒	約2回/秒	約2回/秒	約1.5回/秒	約1.5回/秒
検波方式	平均値	平均値	実効値	実効値	平均値	実効値	平均値	実効値	実効値	実効値	-	-
周波数帯域	50/60Hz	40～1kHz	40~1kHz	40~1kHz	45～65Hz(ACA) 45～500Hz(ACV)	40～1kHz(ACA) 45～500Hz(ACV)	40～1kHz	40～1kHz	45～500Hz	45～500Hz	DC	DC
被測定導体径（最大）	φ33mm	φ24mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ55mm	φ55mm	φ70mm	φ150mm	φ6mm	φ6mm
測定項目												
交流電流	300A	200A	1000A	1000A	1000A	1000A	2000A	2000A	400A	3000A	-	-
直流電流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120mA	120mA
交流電圧	600V	-	600V	600V	600V	600V	750V	750V	-	-	-	-
直流電圧	60V	-	600V	600V	600V	600V	1000V	1000V	-	-	-	-
抵抗	10kΩ	-	600kΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	400kΩ	400kΩ	-	-	-	-
導通	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
周波数	-	-	-	999.9Hz	-	-	-	-	-	-	-	-
DUTY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイオード	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
キャパシタンス	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機能												
NCV	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
バックライト	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	○
データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ピークホールド	-	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-
最大/最小	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
REL（偏差/%演算）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出力（FS出力）	-	-	-	-	-	-	DC400mV	DC400mV	-	-	DC1200mV	DC1200mV
周波数切替	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他												
使用温度	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～50℃	0～50℃	-10～50℃	-10～50℃
適合規格	CAT Ⅲ 300V CAT Ⅱ 600V	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅳ 300V CAT Ⅲ 600V	CAT Ⅳ 300V CAT Ⅲ 600V	CAT Ⅲ 600V(ACA) CAT Ⅲ 300V(AC/DCV) CAT Ⅱ 600V(AC/DCV)	CAT Ⅳ 300V(ACA) CAT Ⅲ 600V(ACA) CAT Ⅲ 300V(AC/DCV) CAT Ⅱ 600V(AC/DCV)	CAT Ⅲ 600V CAT Ⅱ 1000V	CAT Ⅲ 600V CAT Ⅱ 1000V	CAT Ⅳ 600V CAT Ⅲ 1000V	CAT Ⅳ 600V CAT Ⅲ 1000V	-	-
使用電池	単3 (R6) 1本	ボタン (LR-44) 2本	単4 (R03 / LR03) 2本	単4 (R03 / LR03) 2本	単4 (R03 / LR03) 2本	単4 (R03 / LR03) 2本	単3 (R6) 2本	単3 (R6) 2本	単4 (R03 / LR03) 2本	単4 (R03 / LR03) 2本	単3 (R6 / LR6) 4本	単3 (R6 / LR6) 4本 ※
外形寸法(L)x(W)x(D)mm	193x78x39	147x58.5x26	204x81x36	204x81x36	190x68x20	190x68x20	247x105x49	247x105x49	120x70x26 (本体)	120x70x26 (本体)	111x61x40 (本体) 104x34x20 (センサ)	111x61x46 (本体) 104x34x20 (センサ)
質量	約275g	約100g	約220g	約230g	約120g	約120g	約470g	約470g	約200g	約300g	約290g	約310g

※外部電源使用可能

クランプメータ　比較表

品名	交流電流・直流電流測定用クランプメータ							
モデル名	2010	2300R	2033	2046R	2055	2056R	2003A	2009R
外観								
表示方式	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル
サンプルレート	約3回/秒	約2回/秒	約2.5回/秒	3回/秒	3回/秒	3回/秒	約2.5回/秒	約3回/秒
検波方式	平均値	実効値	平均値	実効値	平均値	実効値	平均値	実効値
周波数帯域	DC/ 40～2kHz	DC/ 50/60Hz	DC/ 20～1kHz	DC/ 40～400Hz	DC/ 40～400Hz	DC/ 40～400Hz	DC/ 40～1kHz	DC/ 20～1kHz
被測定導体径（最大）	φ7.5mm	φ10mm	φ24mm	φ33mm	φ40mm	φ40mm	φ55mm	φ55mm
測定項目								
交流電流	20A	100A	300A	600A	1000A	1000A	2000A	2000A
直流電流	20A	100A	300A	600A	1000A	1000A	2000A	2000A
交流電圧	-	-	-	600V	600V	600V	750V	750V
直流電圧	-	-	-	600V	600V	600V	1000V	1000V
抵抗	-	-	-	60MΩ	60MΩ	60MΩ	4000Ω	4000Ω
導通	-	-	-	○	○	○	○	○
周波数	-	-	-	10kHz	10kHz	10kHz	-	4000Hz
DUTY	-	-	-	○	○	○	-	-
ダイオード	-	-	-	○	○	○	-	-
キャパシタンス	-	-	-	○	○	○	-	-
温度	-	-	-	○	-	○	-	-
機能								
NCV	-	○	-	○	○	○	-	-
バックライト	-	-	-	○	○	○	-	-
データホールド	-	○	○	○	○	○	○	○
ピークホールド	-	-	-	○	-	○	MAX	○※
最大/最小	-	-	-	○	○	○	-	-
REL（偏差/%演算）	-	-	-	○	○	○	-	-
出力（FS出力）	DC200mV	-	-	-	-	-	DC400mV	DC400mV
周波数切替	-	-	-	-	-	-	-	-
その他								
使用温度	0～50℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃
適合規格	-	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅳ 600V	CAT Ⅳ 600V	CAT Ⅳ 600V	CAT Ⅳ 600V CAT Ⅲ 1000V	CAT Ⅳ 600V CAT Ⅲ 1000V
使用電池	角型 (006P) 1本	単4 (R03) 2本	ボタン (LR-44) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単3 (R6) 2本	単3 (R6) 2本
外形寸法(L)x(W)x(D)mm	142x64x26 (本体) 153x23x18 (センサ)	161x40x30	147x59x25	243x77x36	254x82x36	254x82x36	250x105x49	250x105x49
質量	約220g	約110g	約100g	約300g	約310g	約310g	約530g	約540g

※レンジ固定：400V/400A

クランプメータ　比較表

品名	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ							
モデル名	2431	2432	2433	2433R	2433RBT	2412	2413F	2413R
外観								
表示方式	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル
サンプルレート	2回/秒	約2.5回/秒	約2.5回/秒	約2.5回/秒	約2.5回/秒	約3回/秒	約3回/秒	約3回/秒
検波方式	平均値	平均値	平均値	実効値	実効値	平均値	平均値	実効値
周波数帯域	40～400Hz	20～1kHz	20～1kHz	20～1kHz	20～1kHz	40～400Hz	40～1kHz	40～1kHz
被測定導体径（最大）	φ24mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ68mm	φ68mm
測定項目								
交流電流	200A	100A	400A	400A	400A	500A	1000A	1000A
直流電流	-	-	-	-	-	-	-	-
交流電圧	-	-	-	-	-	600V	-	-
直流電圧	-	-	-	-	-	-	-	-
抵抗	-	-	-	-	-	200Ω	-	-
導通	-	-	-	-	-	-	-	-
周波数	-	-	-	-	-	-	-	-
DUTY	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイオード	-	-	-	-	-	-	-	-
キャパシタンス	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	-	-	-	-	-	-	-	-
機能								
NCV	-	-	-	-	-	-	-	-
バックライト	-	-	-	-	-	-	-	○
データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○
ピークホールド	-	○	○	○	○	-	○	○
最大/最小	-	-	-	-	-	-	-	-
REL（偏差/%演算）	-	-	-	-	-	-	-	-
出力（FS出力）	-	-	-	-	-	DC200mV	AC/DC200mV	AC/DC200mV
周波数切替	○	○	○	○	○	○	○	○
その他								
通信機能	-	-	-	-	○	-	-	-
使用温度	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃
適合規格	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅲ 300V	-	CAT Ⅲ 300V	CAT Ⅲ 300V
使用電池	ボタン (LR-44) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	角型 (006P) 1本 ※	角型 (006P) 1本	角型 (006P) 1本
外形寸法(L)x(W)x(D)mm	149x60x26	185x81x32	185x81x32	185x81x32	185x81x32	209x96x45	250x130x50	250x130x50
質量	約120g	約290g	約270g	約270g	約270g	約450g	約570g	約570g

※外部電源使用可能