

マルチメータ 比較表

品名	デジタルマルチメータ										
モデル名	1110	1019R	1030	1009	1011 1012	1020R	1021R	1051 1052	1061 1062	2000A 2001A	2012RA
外観											
検波方式	平均値	実効値	平均値	平均値	平均値(1011) 実効値(1012)	実効値	実効値	実効値 (1051) 実効値/平均値 (1052)	実効値 (1061) 実効値/平均値 (1062)	平均値	実効値
最大表示カウント	-	6000	4000	4000	6000	6000	6000	6000	50000	3400	6000
DC 基本確度	最大目盛値の±3%	0.8%	0.8%	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.09%	0.02%	1.5%	1.0%
周波数帯域	50Hz~5kHz	45~500Hz	50~400Hz	50~400Hz	40Hz~1kHz	40~500Hz	40~500Hz	40Hz~1kHz	10Hz~20kHz (1061) 10Hz~100kHz (1062)	50~400Hz	45~400Hz
測定項目											
直流電圧 分解能	600V 0.005V	600V 0.1mV	600V 0.1mV	600V 0.1mV	600V 0.1mV	1000V 0.1mV	600V 0.1mV	1000V 0.1mV	1000.0V 0.001mV	600V 0.1mV	600V 0.1mV
交流電圧 分解能	600V 0.2V	600V 0.001V	600V 0.001V	600V 0.1mV	600V 0.001V	1000V 0.1mV	600V 0.1mV	1000V 0.1mV	1000.0V 0.01mV(1061) 0.001mV(1062)	600V 0.001V	600V 0.001V
直流電流	300mA	-	-	10.00A	10.00A	-	10.00A	10.00A	10.000A	60.0A(2000A) 100.0A(2001A)	120.0A
交流電流	-	-	-	10.00A	10.00A	-	10.00A	10.00A	10.000A	60.0A(2000A) 100.0A(2001A)	120.0A
AC+DC	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
抵抗	300kΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ	50MΩ	34MΩ	60MΩ
導通	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
バッテリーテスト	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイオードテスト	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○
キャパシタンス	-	600μF	100μF	100μF	4000μF	1000μF	1000μF	1000μF	50mF	-	40μF
周波数	-	-	200kHz	10MHz	10MHz	ACV: 99.99kHz	ACA: 9.999kHz ACV: 99.99kHz	99.99kHz	99.99kHz	ACA: 10.00Hz ACV: 300.0kHz	ACA: 400.0Hz ACV: 300.0kHz
DUTY	-	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-
温度	-20~150℃	-	-	-	-50~300℃ (1011)	-	-	-50~600℃	-200~1372℃	-	-
デシベル演算	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
ローパワー抵抗	-	-	-	-	-	-	-	-	○(1062)	-	-
機能											
デュアルディスプレイ	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
バーグラフ表示	-	-	-	-	61セグメント	-	-	31セグメント	51セグメント	33セグメント	30セグメント
バックライト	-	-	橙色 LED	-	-	○	○	橙色 LED	白色 LED	-	-
データホールド	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オートホールド	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
ピークホールド	-	-	-	-	-	-	-	-	○(1062)	-	-
最大値/最小値/平均値	-	-	-	-	最大/最小	最大/最小	最大/最小	○(1052)	○	-	-
REL(偏差/%演算)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
マニュアルメモリ	-	-	-	-	-	-	-	○(1052)	○	-	-
ロギングメモリ	-	-	-	-	-	-	-	○(1052)	○	-	-
通信機能	-	-	-	-	-	-	-	○(1052)	○	-	-
その他											
使用温度	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	-10~55℃	-20~55℃	0~40℃	0~40℃
測定カテゴリ	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 600V	CAT III 300V	CAT III 300V CAT II 600V	CAT IV 300V CAT III 600V CAT II 1000V	CAT IV 300V CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 300V CAT II 600V
使用電池	単3 (R6) 2本	コイン形 (CR2032) 1個	ボタン (LR44) 2個	単3 (R6) 2本	単3 (R6) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単3 (LR6) 4本	単3 (LR6) 4本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本
外形寸法 (L)x(W)x(D)mm	140x94x39	126x85x18	190x39x31	161x82x50	161x82x50	155x75x40 (※2)	155x75x35 (※1) 155x75x40 (※2)	192x90x49	192x90x49	128x87x24(2000A) 128x92x27(2001A)	128x92x27
質量	約280g	約135g	約100g	約280g	約280g	約250g	約250g	約560g	約560g	約210g(2000A) 約220g(2001A)	約220g

※1 フラットホルダ装着時
 ※2 ウィングホルダ装着時