

マルチメータ 比較表

品名	アナログマルチメータ		デジタルマルチメータ							
モデル名	1106	1110	1018 1018H	1030	1009	1011 1012	1051 1052	1061 1062	2000 2001	2012R
外観										
検波方式	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値(1011) 実効値(1012)	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	-	-	4000	4000	4000	6040	6000	50000	3400	6039
DC 基本確度	最大目盛値の±3%	最大目盛値の±3%	0.8%	0.8%	0.6%	0.5%	0.09%	0.02%	1.5%	1.0%
周波数帯域	50~10kHz	50~5kHz	50~400Hz	50~400Hz	50~400Hz	40~1kHz	40~1kHz	10~20kHz(1061) 10~100kHz(1062)	50~400Hz	50~400Hz
測定項目										
直流電圧 分解能	500V 0.01V	600V 0.005V	600V 0.1mV	600V 0.1mV	600V 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	500V 0.2V	600V 0.2V	600V 0.001V	600V 0.001V	600V 0.1mV	600V 0.001V	1000V 0.1mV	1000.0V 0.01mV(1061) 0.001mV(1062)	600V 0.001V	600V 0.001V
直流電流	250mA	300mA	-	-	10.00A	10.00A	10.00A	10.000A	60.0A(2000) 100.0A(2001)	120.0A
交流電流	-	-	-	-	10.00A	10.00A	10.00A	10.000A	60.0A(2000) 100.0A(2001)	120.0A
AC+DC 抵抗	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
抵抗	300kΩ	300kΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ	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	-	-	200μF	100μF	100μF	4000μF	1000μF	50mF	-	40μF
周波数	-	-	10kHz	200kHz	10MHz	10MHz	99.99kHz	99.99kHz	(電流)10.00kHz (電圧)300.0kHz	(電流)10.00kHz (電圧)300.0kHz
DUTY	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-
温度	-20~150°C	-20~150°C	-	-	-	-50~300°C (1011)	-50~600°C	-200~1372°C	-	-
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	○(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°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	-10~55°C	-20~55°C	0~40°C	0~40°C
適合規格	-	CAT. III 300V CAT. II 600V	CAT. III 300V	CAT. III 600V	CAT. III 300V	CAT. III 300V CAT. II 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(R6P)x1	単3(R6P)x2	ボタン (LR-44)x2	ボタン (LR-44)x2	単3(R6P)x2	単3(R6P)x2	単3(R6P)x4	単3(R6P)x4	単4(R03)x2	単4(R03)x2
外形寸法 (L)x(W)x(D)mm	130x85x38	140x94x39	107x54x10	190x39x31	155x75x33	161x82x50	192x90x49	192x90x49	128x84x24(2000) 128x92x27(2001)	128x92x27
質量	約175g	約280g	約70g(1018) 約80g(1018H)	約100g	約260g	約280g	約560g	約560g	約210g(2000) 約220g(2001)	約220g
価格	¥5,300 (税込¥5,565)	¥6,500 (税込¥6,825)	¥4,300 (税込¥4,515)	¥6,500 (税込¥6,825)	¥6,800 (税込¥7,140)	1011:¥9,000 (税込¥9,450) 1012:¥11,000 (税込¥11,550)	1051:¥25,000 (税込¥26,250) 1052:¥28,000 (税込¥29,400)	1061:¥47,000 (税込¥49,350) 1062:¥55,000 (税込¥57,750)	2000:¥9,800 (税込¥10,290) 2001:¥12,500 (税込¥13,125)	¥15,800 (税込¥16,590)