







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 | 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 基本精度 | 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°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 | 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°C | 0~40°C | 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 |
| 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 |
| 価格(消費税別) | ¥6,500 | ¥4,500 | ¥6,500 | ¥6,800 | 1011: ¥9,000 1012: ¥11,000 | ¥11,000 | ¥11,800 | 1051: ¥25,000 1052: ¥28,000 | 1061: ¥47,000 1062: ¥55,000 | 2000A: ¥10,500 2001A: ¥13,000 | ¥16,500 |

※1 フラットホルダ装着時
 ※2 ウィングホルダ装着時