LCR RESEARCH™

# LCRメータの製品比較

| 製品名 | Pro1（プロ・ワン）シリーズ | | Elite（エリート）シリーズ | |
|---|---|---|---|---|
| | Pro1プラス | Pro1 | エリート1 | エリート2 |
| 外観 | | | | |
| 精度（代表値） | R：0.1%、L：0.2%、C：0.2% | | R：0.5%、L：1.0%、C：1.0% | R：0.2%、L：0.4%、C：0.2% |
| テスト周波数 | 100Hz、120Hz、1kHz、10kHz、100kHz | | 100Hz、120Hz、1kHz、10kHz | |
| 試験電圧 | 0.2Vrms、0.5Vrms、1.0Vrms | | 0.45Vrms | |
| 抵抗測定 | 25mΩ～10MΩ | | 25mΩ～10MΩ | 20mΩ～10MΩ |
| 容量測定 | 0.2pF～10mF | | 0.3pF～30nF | 0.1pF～5mF |
| インダクタンス測定 | 1nH～1H | 10nH～1H | 100nH～1H | 100nH～1H |
| 測定項目 | 抵抗（R）<br>インダクタンス（L）<br>容量（C）<br>等価直列抵抗（ESR）<br>損失係数（D）<br>品質係数（Q）<br>位相角（θ）<br>インピーダンス（Z）<br>直流抵抗（DCR） | | 抵抗（R）<br>インダクタンス（L）<br>容量（C）<br>等価直列抵抗（ESR）<br>－<br>－<br>－<br>－<br>－ | |
| 補足機能 | LEDテスト | － | － | |
| | ダイオード・チェック<br>連続<br>並べ替え<br>データ記録 | | －<br>－<br>－<br>－ | |
| 校正機能 | セルフキャリブレーション | | － | セルフキャリブレーション |
| サイズ | 151 x 19 x 15mm | | 151 x 19 x 14.5mm | |
| 重量 | 30g | | 30g | |
| ディスプレイ | OLED 0.96″<br>128 x 64 ピクセル | | OLED 0.91″<br>128 x 32 ピクセル | |
| 内蔵電池 | 3.7V 充電式リチューム・イオン・ポリマー電池 | | 3.7V 充電式リチューム・イオン・ポリマー電池 | |
| 充電&使用可能時間 | 2時間半の充電で約1日使用可 | | 2時間半の充電で約1日使用可 | |
| 外部電源（充電） | 直流 5V、マイクロB USBコネクタ | | 直流 5V、マイクロB USBコネクタ | |
| 動作環境 | -10 ～ +50℃（湿度0%～80%） | | -10 ～ +50℃（湿度0%～80%） | |
| 保存環境 | -20 ～ +60℃（湿度0%～80%） | | -20 ～ +60℃（湿度0%～80%） | |
| 入力保護機能 | － | | － | Aegis(特許機能) |
| PCとの接続 | 可能（LINK1必要）<br>（専用ソフトはホームページから無償ダウンロード） | | 不可 | |