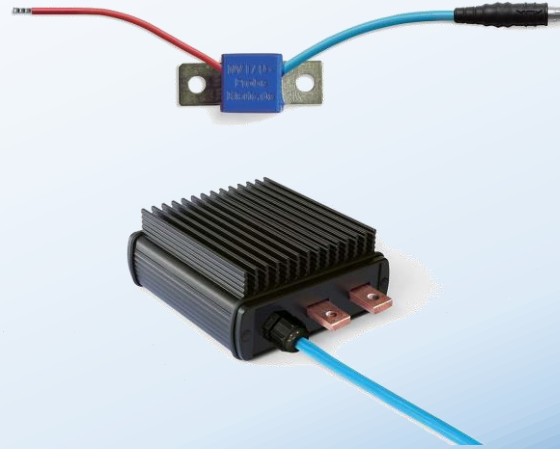


低電圧プローブ



低電圧用電流・電圧検出プローブ

低電圧システムの電流計測においては、電流検出時の電圧降下を最小限に抑えるために、シャント抵抗値を十分小さくする必要があり、正確に電流値を計測するためには、高精度のシャント抵抗が必要になります。Klaricでは、 $0.005\text{m}\Omega \sim 2\text{m}\Omega$ の超低抵抗、高精度シャント抵抗を内蔵したプローブをラインアップしており、あらゆる低電圧計測のご要望にお応え致します。

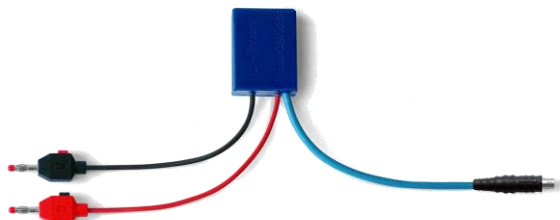
HI-PROBE
電流検出プローブ



HP-PROBE
電流・電圧検出プローブ



LI-PROBE
低電流検出プローブ



LI-DUALSHUNT-PROBE
低電流検出デュアルプローブ



U-PROBE
電圧検出プローブ



HI-PROBE : 低電圧用 電流検出プローブ



BF1バージョン : サイズ 42/16/15mm (L/W/H)

シャント抵抗 [mΩ]	計測レンジ [A]	分解能 [mA]	最大連続電流 [A]
2	-150～+360	0.150	60
1	-300～+720	0.3	80
0.5	-600～+1440	0.5	120

上記スペックは、最小計測レンジ及び、室温23℃の時の値です。

BF2バージョン: サイズ 68/27/15mm (L/W/H)

シャント抵抗 [mΩ]	計測レンジ [A]	分解能 [mA]	最大連続電流 [A]
2	-120～+525	0.150	80
1	-240～+1050	0.3	120
0.5	-480～+2100	0.5	130
0.2	-1200～+5250	1.5	180
0.1	-2400～+10500	3	310
0.05	-4800～+21000	6	400
0.035	-6850～+30000	8.6	480

上記スペックは、最小計測レンジ及び、室温23℃の時の値です。

BF3バージョン: サイズ 84/36/15mm (L/W/H)

シャント抵抗 [mΩ]	計測レンジ [A]	分解能 [mA]	最大連続電流 [A]
0.02	-6000～+8000	15	400
0.005	-8000～+8000	60	650

上記スペックは、最小計測レンジ及び、室温23℃の時の値です。

HP-PROBE: 電流・電圧検出プローブ



電圧検出プローブ : 80Vタイプ

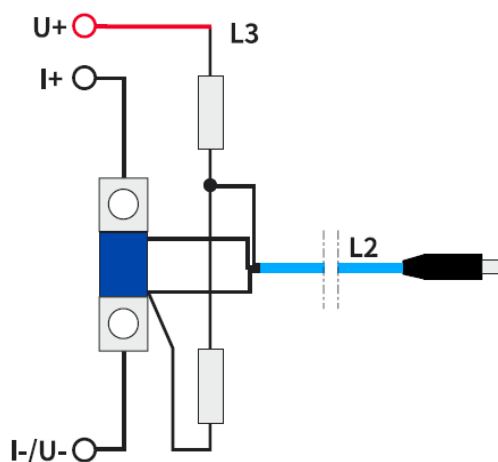
計測モジュール ゲイン	計測レンジ [V]	分解能 [mV]
100	± 5	0.3
40	± 10	0.9
25	± 20	1.4
5	± 80	7

電流検出プローブ : BF1,BF2,BF3バージョン

HI-PROBEと同じ仕様

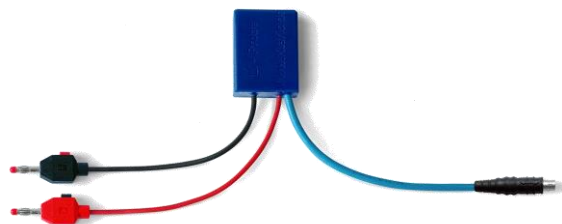
特徴

- 分電回路内蔵
- メモリーチップにセンサー情報格納、自動プローブ認識機能（TEDS類似）
- 使用温度範囲： $-40^{\circ}\text{C} \sim +130^{\circ}\text{C}$
- 内部回路



アプリケーション

- 実車及びテストセルにおける電力計測
- オンボード電源ネットワークの計測
- バッテリー計測

LI-PROBE: 低電流検出プローブ**電流プローブ仕様**

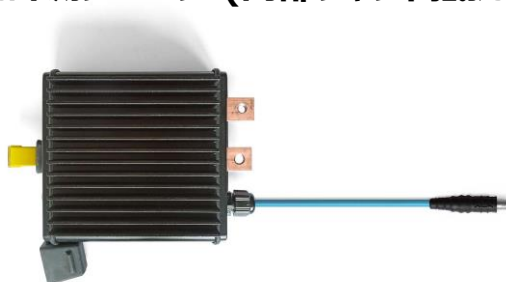
シャント抵抗[mΩ]	計測レンジ[A]	分解能 [μA]	最大連続電流[A]
1000	-0.3～+0.72	0.25	0.72
500	-0.6～+1.44	0.5	1.44
100	-3～+7.2	2.5	6.5
50	-6～+14.4	5	9.5
25	-12～+28.8	10	12
10	-30～+72	25	21
5	-60～+144	50	25
2	-150～+360	125	40

上記スペックは、最小計測レンジ及び、室温23℃の時の値です。

U-PROBE: 電圧検出プローブ**電圧検出プローブ : 80Vタイプ**

計測モジュール ゲイン	計測レンジ [V]	分解能 [mV]
100	± 5	0.3
40	± 10	0.9
25	± 20	1.4
5	± 80	7

LI-DUALSHUNT-PROBE: 低電流検出デュラルプローブ 計測レンジが広い電流計測プローブ (内部シャント抵抗自動切替)



プローブ仕様

シャント抵抗値	1mΩ		1Ω	
ゲイン	計測レンジ [A]	分解能 [mA]	計測レンジ [mA]	分解能 [μA]
100	±9	0.3	±9	0.3
40	±27	0.9	±27	0.9
25	±42	1.4	±42	1.4
5	±210	7	±210	7
1	-240/+1050	35	-	-

定格及びサイズ

- 定格30A アルミ筐体 : 100/108/42mm(L/W/H)
- 定格40A アルミ筐体 : 150/108/42mm(L/W/H)
- 定格60A アルミ筐体 : 200/108/42mm(L/W/H)

特徴

- 300nA～60Aの広範囲、高精度電流計測
- 2つのシャント抵抗内蔵 (1mΩ、1Ω:直列接続)
- シャント抵抗自動切替 (100mA以上1Ωシャント抵抗がブリッジされます)
- フューズによる回路保護 (フューズアダプターは選択可能)
- 使用温度 -40℃～+85℃

アプリケーション

- 暗電流計測における高精度計測



問い合わせ先

ATI Japan
〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-9-7
フロンティア新宿タワーオフィス 304
Email:sales_jp@accuratetechnologies.com
TEL:03-6868-4298 Fax:03-4363-7100