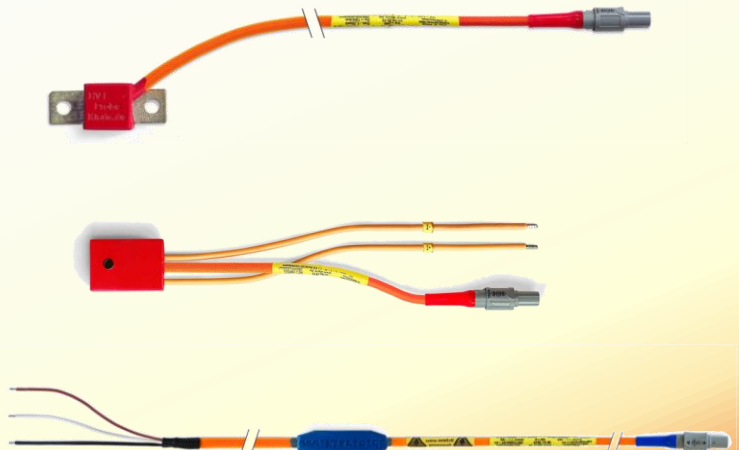


高電圧
電流・電圧検出プローブ

高電圧計測プローブセンサー

高電圧システムの計測は、安全にシャント抵抗を計測ラインに挿入することが求められます。Klaricでは安全に高電圧システムでの計測を行うために、シャント抵抗を内蔵した電流検出プローブを提供しており、安全かつ容易に既存の高電圧配線に統合することができます。

HV-HI-PROBE
高電流プローブ 端子タイプ



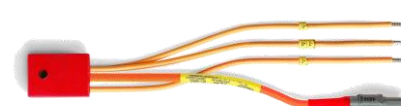
HV-HP-PROBE
高電流・高電圧プローブ 端子タイプ



HV-LI-PROBE
低電流プローブ
ベアケーブルタイプ



HV-LP-PROBE
高電圧・低電流プローブ
ベアケーブルタイプ



HV-U-PROBE
電圧プローブ ベアケーブルタイプ



HV-U/U-PROBE
デュアル電圧プローブ ベアケーブルタイプ



HV-HI-PROBE: 高電圧用 高電流プローブ



シャント抵抗値

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。

HV-HP-PROBE: 高電圧用 高電圧・高電流プローブ



電圧検出プローブ

計測モジュール ゲイン	200V プローブ		1000V プローブ	
	計測レンジ [V]	分解能[mV]	計測レンジ [V]	分解能 [mV]
100	± 6	0.2	± 45	1.5
40	± 18	0.6	± 135	4.5
25	± 28	0.9	± 210	7
5	± 140	5	± 1000	35
1	-160/+700	24	-	-

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。

HV-LI-PROBE: 高電圧用 低電流プローブ ベアケーブルタイプ

電流検出プローブ

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	-0.24～+1.05	0.3	0.72
500	-0.48～+2.1	0.6	1.44
100	-2.4～+10.5	3	6.5
50	-4.8～+21	6	9.5
25	-9.6～+42	12	12
10	-24～+105	30	21
5	-48～+210	60	25
2	-120～+525	150	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。

HV-LP-PROBE: 高電圧用 高電圧 低電流プローブ ベアケーブルタイプ

電圧検出プローブ

計測モジュール ゲイン	200V プローブ		1000V プローブ	
	計測レンジ [V]	分解能[mV]	計測レンジ [V]	分解能 [mV]
100	± 6	0.2	± 45	1.5
40	± 18	0.6	± 135	4.5
25	± 28	0.9	± 210	7
5	± 140	5	± 1000	35
1	-160/+700	24	-	-

電流検出プローブ : HV-LI-PROBEと同じ

HV-U-PROBE:高電圧用 電圧プローブ



HV-U/U-PROBE: 高電圧用 デュアル電圧プローブ

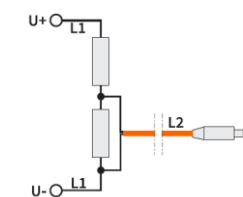


電圧検出プローブ

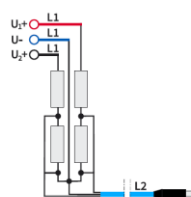
計測モジュール ゲイン	200V プローブ		1000V プローブ	
	計測レンジ [V]	分解能[mV]	計測レンジ [V]	分解能 [mV]
100	± 6	0.2	± 45	1.5
40	± 18	0.6	± 135	4.5
25	± 28	0.9	± 210	7
5	± 140	5	± 1000	35
1	-160/+700	24	-	-

HV-U/U-PROBE デュアルタイプは、上記同じ定格のプローブが2つ内蔵されています。

- 電圧計測は内部に電圧分圧回路を内蔵しています。
- プローブの情報が内部に格納されており、自動認識ができます（TEDS類似機能）
- 構造
 - 分圧回路内蔵
 - 耐熱被覆ケーブル、末端処理なし
 - 使用温度範囲：-40℃～130℃



HV-U-PROBE



HV-U/U-PROBE



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