

主幹から分岐回路までの負荷電流検出・電力測定用に

クランプオンセンサ (電圧出力型)

■電力計／波形観測用センサ (電圧出力型)

センサ形名：9660, 9661, 9667, 9669, 9694・・・BNC端子型





9695-02, 9695-03, 9661-01・・・・・・圧着端子型

良好な位相特性を備え、電力計やメモリハイコーダの瞬時波形記録用センサとして使用できます。

●電圧出力型 (HIOKI 3169クランプオンパワーハイテスタ3196 電源品質アナライザ、8800s メモリハイコーダ用)

センサ形名	9660	9661	9669	9667
外観				
測定可能導体寸法	φ 15 mm以下	φ 46 mm以下	φ 55 mm以下, 80mm×20mmプスパー	φ 254 mm以下
定格一次電流 <small>(45Hz～66Hz時の最大許容入力)</small>	AC 100 A (130 A連続)	AC 500 A (550 A連続)	AC 1000 A (1000 A連続)	AC 500 A/5000 Aの2レンジ (10000 A連続)
出力電圧	AC 1 mV/A	AC 1 mV/A	AC 0.5 mV/A	AC 500 mV f.s.
振幅精度 ^(45Hz～66Hz)	±0.3%rdg. ±0.02%f.s.	±0.3%rdg. ±0.01%f.s.	±1.0%rdg. ±0.01%f.s.	±2.0%rdg. ±1.5mV (レンジの100以上の入力にて)
位相精度 ^(45Hz～5kHz)	±1° 以内 (90A以上は±1.3°)	±0.5° 以内	±1° 以内	±1° 以内 (45Hz～66Hzにて)
振幅周波数特性	40Hz～5kHzで±1.0%以内 (振幅精度からの偏差)	40Hz～5kHzで±2.0%以内 (精度からの偏差)	40Hz～5kHzで±2.0%以内 (精度からの偏差)	10Hz～20kHzで±3dB以内 (精度からの偏差)
対地間最大定格電圧	300 Vrms.(絶縁導体にて)	600 Vrms.(絶縁導体にて)	600 Vrms.(絶縁導体にて)	1000 Vrms.(絶縁導体にて)
耐電圧 (1分間)	回路・筐体-コア間 3.7kV	回路・筐体-コア間 5.55kV	回路・筐体-コア間 5.55kV	回路-センサ間 7.4kV
コード長: 出力端子	約 3 m : BNC端子			センサ～回路間 約 2 m / 回路～BNC端子間 約 1 m
使用温湿度範囲	0°C～50°C、80 %rh以下 (結露しないこと)			0°C～40°C、80 %rh以下 (結露しないこと)
寸法・質量	46W×135H×21Dmm・230g	77W×151H×42Dmm・380g	99.5W×188H×42Dmm・590g	センサ長910mm・240g, 回路部: 57W×86H×30Dmm・140g
価格	¥18,000	¥20,000	¥28,000	¥40,000

f.s.は定格一次電流値、精度保証期間：1年

センサ形名	9694	9695-02	9695-03	9661-01
外観				
測定可能導体寸法	φ 15 mm以下	φ 15 mm以下	φ 15 mm以下	φ 46 mm以下
定格一次電流 <small>(45Hz～66Hz時の最大許容入力)</small>	AC 5 A (50 A連続)	AC 50 A (60 A連続)	AC 100 A (130 A連続)	AC 500 A (550 A連続)
出力電圧	AC 10 mV/A	AC 10 mV/A	AC 1 mV/A	AC 1 mV/A
振幅精度 ^(45Hz～66Hz)	±0.3%rdg. ±0.02%f.s.	±0.3%rdg. ±0.02%f.s.	±0.3%rdg. ±0.02%f.s.	±0.3%rdg. ±0.01%f.s.
位相精度 ^(45Hz～5kHz)	±2° 以内	±2° 以内	±1° 以内	±0.5° 以内
振幅周波数特性	40Hz～5kHzで±1.0%以内 (振幅精度からの偏差)			
対地間最大定格電圧	300Vrms.(絶縁導体にて)			600 Vrms.(絶縁導体にて)
耐電圧 (1分間)	回路・筐体-コア間 3.7kV	回路・筐体-コア間 3.536kV (15秒間)	回路・筐体-コア間 5.55kV	回路・筐体-コア間 5.55kV
コード長: 出力端子	約 3 m : BNC端子	9219接続ケーブル (オプション)		約 3 m : 圧着端子
使用温湿度範囲	0°C～50°C、80 %rh以下 (結露しないこと)			
寸法・質量	46W×135H×21Dmm・230g	50.5W×58H×18.7Dmm・50g	50.5W×58H×18.7Dmm・50g	77W×151H×42Dmm・380g
価格	¥20,000	¥9,800	¥9,800	¥15,000

■オプション

9219 接続ケーブル
(9695-02/03/80用)



コード長：約3m
端子形状：
圧着端子 (センサ側)
BNC端子 (出力側)

¥4,000

f.s.は定格一次電流値、精度保証期間：1年