

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 クランプオンパワー・ハイテスタ 3169、電源品質アナライザ 3196、メモリハイコーダ 8800s 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 (45Hz ~ 66Hz 時の最大許容入力)	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 0.5 mV/A	AC 500 mV f.s.
振幅精度 (45Hz ~ 66Hz)	±0.3% rdg. ±0.02% f.s.		±1.0% rdg. ±0.01% f.s.	±2.0% rdg. ±1.5mV (レンジの10%以上の入力にて)
位相精度 (45Hz ~ 5kHz)	±1° 以内 (90A 以上は ±1.3°)		±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)	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)		1000 Vrms. (絶縁導体にて)
耐電圧 (15 秒間)	回路・筐体-コア間 3536V	回路・筐体-コア間 5312V		回路-センサ間 6880V
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	78W × 152H × 42Dmm・380g	99.5W × 188H × 42Dmm・590g	センサ長 910mm 240g, 回路部: 57.5W × 86.5H × 30Dmm 140g
価 格 (税込)	¥ 18,900	¥ 21,000	¥ 29,400	¥ 42,000

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 (45Hz ~ 66Hz 時の最大許容入力)	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. ±0.01% 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 (15 秒間)	回路・筐体-コア間 3536V	回路-コア間 3536V		回路-コア間 5312V
コード長：出力端子	約 3 m : BNC 端子	接続ケーブル9219 (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		78W × 152H × 42Dmm・360g
価 格 (税込)	¥ 21,000	¥ 10,290		¥ 15,750

### ■オプション

接続ケーブル 9219  
(9695-02/03/80 用)



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

税込 ¥ 4,200

f.s. は定格一次電流値、精度保証期間：1 年