

中型・大型のパネル取付用 / + 8V ~ + 16V 電源対応

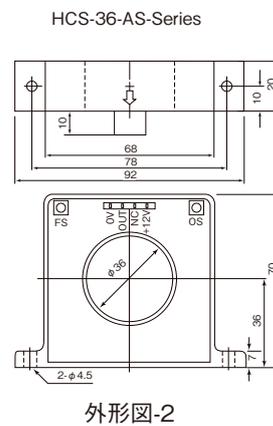
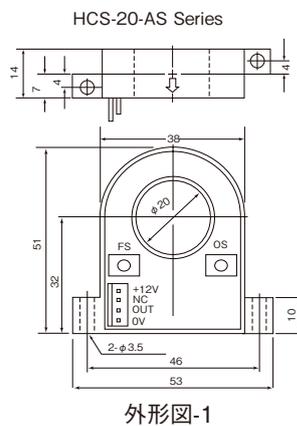


型式 HCS-AS シリーズ

〔特長〕

- センサ・アンプ一体構造で高信頼性。
- 絶縁計測ができる。
- DC ~ 20KHz 帯の高周波までの計測が可能。(高周波でのご使用の場合定格電流まで使用できなくなる場合がございます)
- 3 μ S 以内の高速応答性。

〔外形図〕



〔仕様〕

型式	外形図 - 1	HCS-20- (定格電流) -AS			—	
	外形図 - 2	—			HCS-36- 定格電流 -AS	
定格電流 (FS)		± 50A	± 100A	± 150A	± 200A ± 500A	
出力電圧		2.5VDC ± 2V (無負荷時 2.5V を中心に ± 2V の出力幅) (推奨負荷抵抗 > 10k Ω)				
ヒステリシス (FS → 0)		± 15mV 以内				
残留電圧		2.5V ± 20mV 以内 (無負荷) (電源 12V)				
ノイズレベル		± 10mVp-p 以内 (無負荷)				
直線性		± 1% FS 以内 (電源 12V)				
応答性		3 μ S 以下 (di / dt = FS / 2 μ sec 時)				
出力電圧温度係数		± 0.15% / °C typ				
制御電源		DC + 8V ~ 16V 単電源 (25mA TYP/DC12V、45mA TYP/DC16V)				
絶縁抵抗		DC500V / 500M Ω 以上 (貫通穴内側~端子一括間)				
耐電圧		AC2500V / 1min (貫通穴内側~端子一括間)				
使用条件		- 10°C ~ + 60°C、85% RH 以下・結露のないこと				
保存条件		- 15°C ~ + 65°C、85% RH 以下・結露のないこと				
調整機能		FS : 最大出力調整、OS : 無負荷時の 2.5V 調整 (出荷時調整済)				

〔注意事項〕・コアのヒステリシスで、定格を越える過電流後はその量に比例した 0 点変動が発生します
 ・出力は各種変動要因を含むので実用範囲は定格の 5% 以上の領域をお奨めします
 ・連続での使用は、最大電流を越えないこと

Ta=25°C