

作成日: 2010年06月08日

専用電流センサ(CT)仕様

●分割型

品番	AKW4801C	AKW4802C	AKW4803C	AKW4804C	AKW4808C
1次側定格電流	5A / 50A	100A	250A	400A	600A
2次側定格電流	1.67mA / 16.7mA	33.3mA	125mA	200mA	200mA
変流比	3000:1	3000:1	2000:1	2000:1	3000:1
比誤差	±2.0%F.S.				
貫通穴	φ10	φ16	φ24	φ36	φ36
耐電圧(初期)	AC1000V/1min (貫通穴と出力リード線間)		AC2000V/1min (貫通穴と出力リード線間)		
絶縁抵抗(初期)	100MΩ以上(DC500Vメガーにて)(貫通穴と出力リード線間)				
誤動作振動	10~55Hz(周期1分間)片振幅0.15mm(上下、左右、前後各方向10分間)				
耐久振動	10~55Hz(周期1分間)片振幅0.375mm(上下、左右、前後各方向1時間)				
誤動作衝撃	98m/s ² 以上(上下、左右、前後、各方向4回)				
耐久衝撃	294m/s ² 以上(上下、左右、前後、各方向5回)				
出力保護	±7.5Vクランプ素子付き		±3.0Vクランプ素子付き		
許容脱着回数	約100回				
使用温度範囲	-10~+50°C(但し、氷結及び結露なきこと)				
保存温度	-20~+60°C(但し、氷結及び結露なきこと)				
使用周囲湿度	30~85%RH(20°Cにて結露なきこと)				
質量(中継ケーブル含む)	約60g	約90g	約200g	約295g	約450g

●貫通型

品番	AKW4506C	AKW4507C	AKW4508C
1次側定格電流	50A / 100A	250A / 400A	600A
2次側定格電流	16.7mA / 33.3mA	125mA / 200mA	200mA
変流比	3000:1	2000:1	3000:1
比誤差	±1.0%F.S.		
貫通穴	φ17	φ36	
耐電圧(初期)	AC1000V/1min (貫通穴と出力リード線間)	AC2000V/1min (貫通穴と出力リード線間)	
絶縁抵抗(初期)	100MΩ以上(DC500Vメガーにて) (貫通穴と出力リード線間)		
誤動作振動	10~55Hz(周期1分間)片振幅0.15mm (上下、左右、前後各方向10分間)		
耐久振動	10~55Hz(周期1分間)片振幅0.375mm (上下、左右、前後各方向1時間)		
誤動作衝撃	98m/s ² 以上(上下、左右、前後、各方向4回)		
耐久衝撃	294m/s ² 以上(上下、左右、前後、各方向5回)		
出力保護	±7.5Vクランプ素子付き	±3.0Vクランプ素子付き	
使用温度範囲	-10~+50°C(但し、氷結及び結露なきこと)		
保存温度	-20~+60°C(但し、氷結及び結露なきこと)		
使用周囲湿度	30~85%RH(20°Cにて結露なきこと)		
質量(中継ケーブル含む)	約70g	約200g	約215g

注)専用電流センサ(CT)は、回路電圧440V以下の低圧専用です。高圧回路には使用できません。
高圧回路を計測する場合は、高圧回路用のCTで2次側定格電流5AのCTと5A用専用CTとを
組み合わせて、2段構成で計測してください。