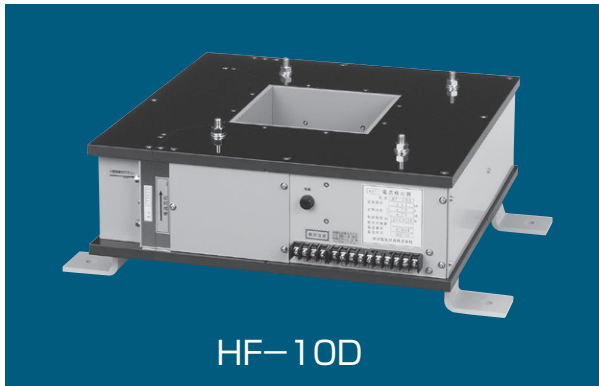


検出器

電流検出器



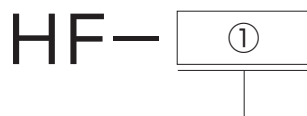
HF-10D

一次側の直流電流に対してホール素子により磁界の強さを検出することで、電流を計測する装置です。一次側と二次側は絶縁されていますので取扱いが安全になります。

電流検出器は分割できる構造になっており、既設の一次側の導体に容易に取り付けが可能です。

検出器

型式



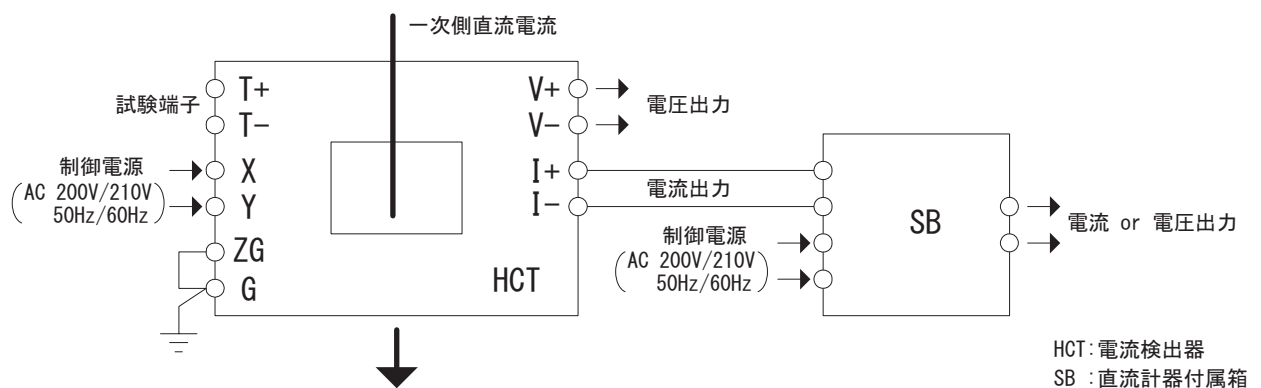
- ① 10D : 定格一次電流がDC±10kA、出力電圧が DC -10~0~+10kA/DC -10~0~+10V
- 20D : 定格一次電流がDC±20kA、出力電圧が DC -20~0~+20kA/DC -10~0~+10V
- 20D1 : 定格一次電流がDC±20kA、出力電圧が DC -20~0~+20kA/DC -6~+2~+10V

標準構成数

- 電流検出器 1台
- 直流計器付属箱 1台*

*直流計器付属箱は電流検出器の出力変換用の装置です。詳細はお問合せください。

構成図例



検出器

電流検出器

製品仕様

型式	HF-10D	HF-20D	HF-20D1
使用場所	屋内用		
定格一次電流	DC -10~0~+10kA	DC -20~0~+20kA	DC -20~0~+20kA
出力電圧 (標準機種)	DC -10~0~+10V (負担抵抗3kΩ以上)	DC -10~0~+10V (負担抵抗3kΩ以上)	DC -6~+2~+10V (負担抵抗3kΩ以上)
出力電流 (標準機種)	DC -10~0~+10mA (負担抵抗800Ω以下)	DC -10~0~+10mA (負担抵抗800Ω以下)	DC -20~0~+20mA (負担抵抗400Ω以下)
	DC -20~0~+20mA (負担抵抗400Ω以下)	DC -20~0~+20mA (負担抵抗400Ω以下)	
応答速度	1ms以下		
精度	±1.0%(スパンに対して)		
周囲温度	-10℃~+50℃		
温度特性	±0.02%(スパンに対して)		
制御電源	AC200/210V 50/60Hz		
制御電源消費電力	15VA以下		
絶縁抵抗および耐電圧	一次貫通孔と他端子一括・アース間 電源端子(X、Y)・ZG端子と他端子一括間 試験端子(T+、T-)と他端子一括間	DC1000Vで50MΩ以上、AC5500V 1分間 DC500Vで10MΩ以上、AC2000V 1分間 DC500Vで10MΩ以上、AC2000V 1分間	
質量	約15kg(電流検出器の取付足の形状によります)		
塗装色	5Y7/1		

検出器

寸法図(HF-10D)

