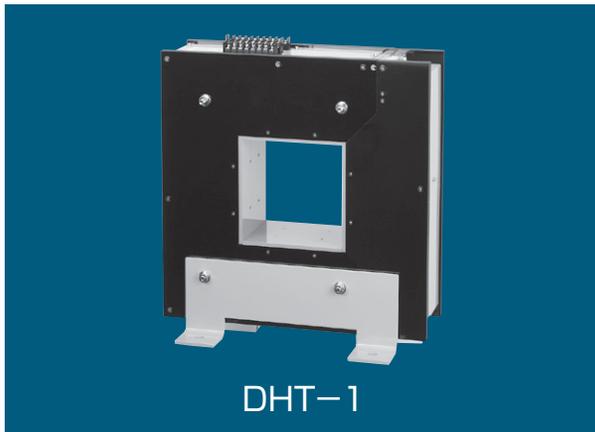


検出器

# 電流検出器

(故障検出用変成器機能付)



電流検出器に故障検出用変成器の機能を追加した装置で、一次側の直流電流の計測と共に短絡故障が発生した場合の故障電流の電流増加分を検出することが可能です。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、既設の一次導体に容易に取り付けることができます。

検出器

型式

DHT-1 ①

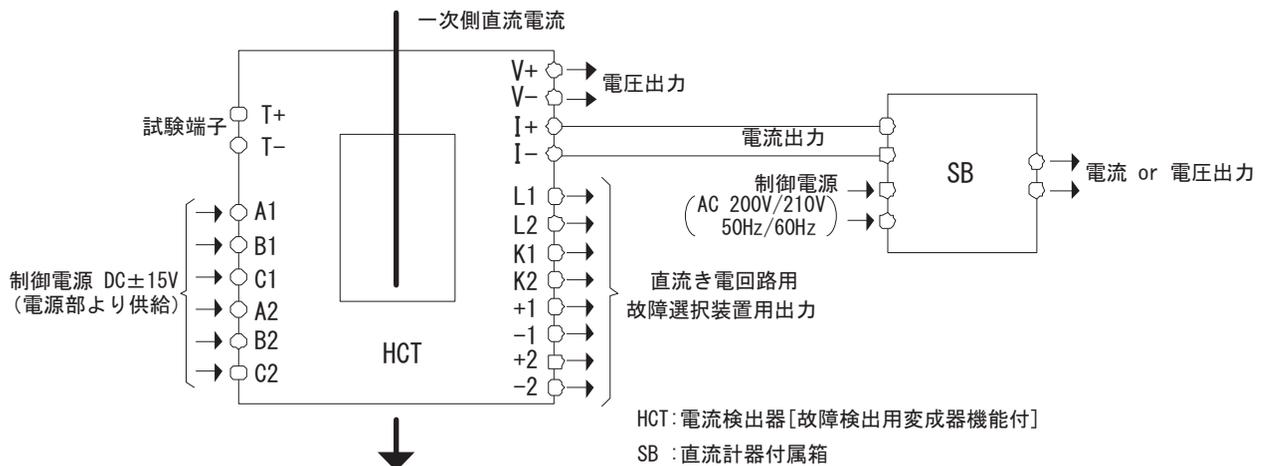
- ① D : 2重化構造の直流き電回路用故障選択装置(保護連動装置)対応品  
 DS: 単系構造の直流き電回路用故障選択装置対応品

標準構成数(DHT-1Dの場合)

直流き電回路用故障選択装置(MEFJ-U2-1)	1台
電流検出器[故障検出用変成器機能付](DHT-1D)	1~5台
直流計器付属箱(BS-H5A)	1~5台*
電源部(SF-3T2)	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(DHT-1Dの場合)



検出器

電流検出器

(故障検出用変成器機能付)

製品仕様

型式	DHT-1D	DHT-1DS
使用場所	屋内用	
定格一次電流 (電流検出)	DC -20~0~+20kA	
出力電圧 (標準機種)	DC -6~+2~+10V (負担抵抗3kΩ以上)	
出力電流 (標準機種)	DC -20~0~+20mA (負担抵抗400Ω以下)	
定格電流 (故障検出)	DC 4000A	
応答速度	1ms以下	
精度	±1.0%(スパンに対して)	
周囲温度	-10℃~40℃	
温度特性	±0.02%(スパンに対して)	
対応する 故障選択装置	MEFH、MEFJ (2重化構造品)	MEFK (単系構造品)
制御電源	DC±15V (電源部より供給)	
許容一次電流突進率	di/dt 10kA/ms(1×10 <sup>7</sup> A/s) 【許容時間10ms以内】	
絶縁抵抗および耐電圧	一次貫通孔と端子一括・接地間 端子一括と接地間 試験端子(T+, T-)と他端子一括・接地間 K1、L1、K2、L2端子と他端子一括・接地間*	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 DC500Vで10MΩ以上、AC2000V 1分間 ※DHT-1DS型の場合、K1、L1端子と他端子一括・接地間となります。
質量	約17kg (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 (DHT-1D)

