

# 直流き電回路用故障選択装置



MEFJ-U2-1

直流き電回路に短絡故障が発生した場合の電流増加分で動作し、高速度遮断器と連動して回路を保護します。

弊社従来品と比較し演算部と出力リレー部を一体化することで装置の小型化を実現しました。さらに各回線毎にユニット化することで、メンテナンスの機能を向上しました。装置は2重化構造となっており、片系が機能停止しても健全系運転により装置としての機能は確保できます。

専用の内蔵プリンタを実装することで、事故波形のプリントアウトが可能です。

特許番号:特2539178

直流  
 保護継電器/計測装置

## 型式

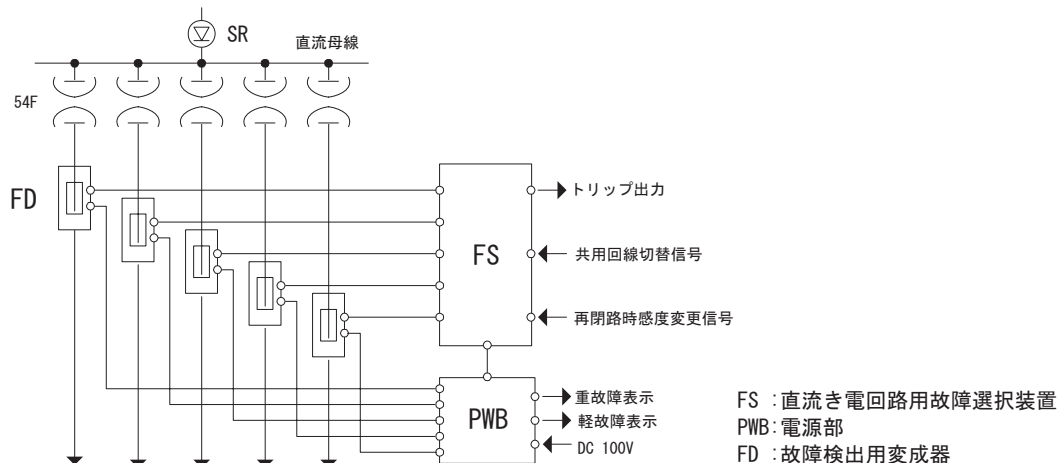
MEFJ- ① 2- ②

- ① U : 最大5回線実装可能  
 UW : 最大2回線実装可能  
 UD : 最大5回線実装可能、350mm幅のき電盤に実装可能  
 (1系用・2系用の2台を組合わせて使用)
- ② 1 :  $\Delta I$ の分離機能として100msの正領域の電流増加分だけを検出  
 3 :  $\Delta I$ の分離機能として300msの正領域の電流増加分だけを検出  
 (300msは第3軌条方式の路線で使用されています)

## 標準構成数 (MEFJ-U2-1の場合)

直流き電回路用故障選択装置 (MEFJ-U2-1)	1台
故障検出用変成器 (DF-8D) または 電流検出器 [故障検出用変成器機能付] (DHT-1D)	1~5台
電源部 (SF-3T2)	1台

## 構成図例 (MEFJ-U2-1の場合)



直流

保護継電器

## 直流き電回路用故障選択装置

### 製品仕様

型式	MEFJ-U2	型式	MEFJ-UW2	型式	MEFJ-UD2
保護回路数	最大5回線		最大2回線		最大5回線
使用場所	屋内用				
定格電流	4000A				
周囲温度	-10℃~40℃(但し、結露のないこと)				
制御電源	DC100V±20V プリンタ未使用時 90W以下 プリンタ使用時 170W以下				
整定電流	1000A~4000Aの200A分割				
精度	$\alpha=50\pm5$ において±2.5%以内				
トリップ用出力	2a接点 DC100V 0.2A(L/R=200/1000sec) メーク時間 500ms±100ms				
過電流強度	20000A 0.1秒				
事故波形記録	最大10現象分記録				
直流き電回路用 故障選択装置 寸法(W×H×D) 単位mm	600×330×365.5 突起部含まない		370×330×365.5 突起部含まない		345×349×370 突起部含まない (1系用・2系用共に同寸法)
塗装色	ケース(N1.5半つや)				

直流  
保護継電器  
計測装置

### 寸法図 (MEFJ-U2-1)

