

1. 仕様

- 1) コア材質 パーマロイニッケル合金
- 2) 二次巻線 1000回巻、減極性（一次側K, L表示あるもの）
- 3) 定格周波数 50/60Hz
- 4) 定格電圧 低圧用 AC600V以下
- 5) 定格電流 50~3000A
- 6) 特性規格 JIS C 8371 漏電遮断器 JIS C 8374 漏電継電器
JEM 1364 漏電継電器
- 7) 絶縁耐力 二次巻線と金具間 AC2200V/1分間
二次巻線と試験巻線間 AC2200V/1分間（試験巻線の有るもの）
一次巻線と二次巻線間 AC2200V/1分間
一次電線がIV又は銅帯の場合 AC2200V/1分間
- 10) 使用温度範囲 -20℃~60℃
- 11) 互換性 弊社各種継電器に適合する

【該当ZCT】

形 式	定格電流 (A)	貫通孔径 Φ (mm)	試験端子 有無	貫通電線 (参考)				質量 (kg)	
				B種接地 線(1本)	1Φ2W (2本)	1Φ3W 3Φ3W	3Φ4W		
貫 通 形	ZD-30M05	50	30	無	IV100mm ²	IV60mm ²	IV38mm ²	IV38mm ²	0.14
	ZD-30M1	100	30	無	—	IV60mm ²	IV38mm ²	IV38mm ²	0.14
	ZD-42M2	200	42	無	—	IV100mm ²	IV100mm ²	IV60mm ²	0.21
	ZB-58M3	300	58	無	—	IV250mm ²	IV200mm ²	IV150mm ²	0.42
	ZD-70M4	400	70	無	—	IV400mm ²	IV325mm ²	IV250mm ²	0.54
	ZD-70M6	600	70	無	—	IV400mm ²	IV325mm ²	IV250mm ²	0.54
	ZD-90M8	800	90	有	—	IV500mm ²	IV500mm ²	IV500mm ²	2.0
	ZD-115	1200	115	有	—	—	—	—	5.0
	ZD-160	2000	160	有	—	—	—	—	10.0
	ZB-250	3000	250	有	—	—	—	—	28.5
分 割 形	ZE-30	100	30	無	IV100mm ²	IV60mm ²	IV38mm ²	IV38mm ²	0.60
	(ZC-30)	100	30	無	IV100mm ²	IV60mm ²	IV38mm ²	IV38mm ²	0.55
	ZE-52	200	52	無	—	IV200mm ²	IV150mm ²	IV100mm ²	0.72
	(ZC-45)	200	45	無	—	IV150mm ²	IV100mm ²	IV100mm ²	0.89
	ZE-72	300	72	無	—	IV400mm ²	IV325mm ²	IV250mm ²	0.92
	ZC-65	400	65	無	—	IV325mm ²	IV250mm ²	IV200mm ²	1.15

注1) ZB-58M2 廃形、代替品 ZD-42M2。ZB-90M 廃形、代替品 ZD-90M8。ZB-70M4,6 廃形、代替品 ZD-70M4,6
上記品は電気的特性は互換性を有しておりますが、取付寸法は小形方向で異なっております。

注2) ZB-115,160 廃型(2019.12)。代替品 ZD-115,160 形は電気的特性、取付ピッチ互換形となっております。

注3) (ZC-30,ZC-45)は廃型予定。代替 ZE 形は電気的特性互換で、穴径は同一又は大きくなっております。

注4) ZE-52,ZE-72 形の過渡大電流平衡特性はいずれも1500A程度までとなります。大容量モータ単独負荷のように、モータ起動時の過渡大電流がこれ以上流れる設備では平衡特性の注意が必要ですが、一般の負荷ではそのような過渡電流が流れることはないため、貫通電線の容量一杯の電流で使用しても全く問題ありません。
(ZE-52を定格電流300Aでの使用や、ZE-72を定格電流400Aとして使用すること)

関連図面 改廃履歴	c: ZD-42 形追加書換えする。	圖法	第三角法	作成	2014年6月10日	名	零相変流器（貫通、分割形） 共通仕様書
	e: 注を書替える 2017-6 鹿野						
f: ZD-115,160,注2 追記 2019.10 鹿野	尺	1 / 1	処理	番	Z-8301 i		
g: ZE 形,注3 追記 2020.7 鹿野							
h: ZE 形の定格電流見直し							
i: 注4 追記 2021.4.12 鹿野							

1 | 2 | 3 | 4