

# 絶縁診断結果一覧表

診断年月日		2003/1/3					
定 格		300kW-10P 3300V					
試 験 番 号							
製 造 番 号							
製 造 月 日		1964年					
巻線絶縁方法		B種					
経過年数		39年					
試 験 状 態		組立状態				判定基準値 (3kV 級)	
巻線塵埃付着状況		なし		なし			
絶縁診断項目		測定値	判定減点	測定値	判定減点	要注意範囲 (減点)	不良範囲 (減点)
直流 吸収	絶縁抵抗値 (M ) 1000V - 1分値	1400	-				
	成極指数 (PI)	2.86	0			2.5 ~ 1.5 乾燥検討	1.5 未満 要乾燥
	絶縁抵抗変化倍率 乾燥時/吸湿時					10 ~ 100 減点 2.5	100超過 減点 5.0
交流 電流	第一電流急増電圧 Pi1 (kV)	2.37	0			2.3 ~ 1.9 減点 10.0	1.9 未満 減点 15.0
	電 流 増 加 率 I (%)	3.9	5			3.2 ~ 4.0 減点 5.0	4.0 超過 減点 10.0
	充 電 電 流 (mA) at E kV	55.8					
誘電 体損	初期値 tan IN (%) at 1 kV	6.05	0			10.0 ~ 20.0 減点 2.5	20.0 超過 減点 5.0
	tan (%) (tan E - tan IN)	5.25	×			2.3 ~ 3.5 減点 2.5	3.5 超過 減点 5.0
			5				
部分 放電	最大放電電荷量 Qmax (pC) at E kV	4010	5			2500 ~ 5000 減点 5.0	5000 超過 減点 10.0
	部分放電開始電圧 CSV (kV) at 1000pC	1.72	×			目標値 E/ 3以上	
機 械 的 点 検	スロット楔緩み状況 緩み率 (%)					減点数 = 緩み率 × 年数 t	
	糸縛り緩み切断 糸縛り箇所磨耗粉等					切断1ヶ所以上, = 0.5 t	
周囲温度・相対湿度		10 , 44.0%					
総 合 判 定 当欄に減点数記入		良・普通		良・普通		良 < 5, 5 普通 < 12.5	
		ⓧ <u>要注意</u>	15	要注意		12.5 要注意 < 20	
		要交換		要交換		20 要交換 < 30	
		不良		不良		30 不良	
推 奨 対 策 案							
詳細データ掲載頁 No							

診断項目毎判定マーク : 良 , : 要注意 , × : 不良