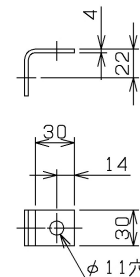
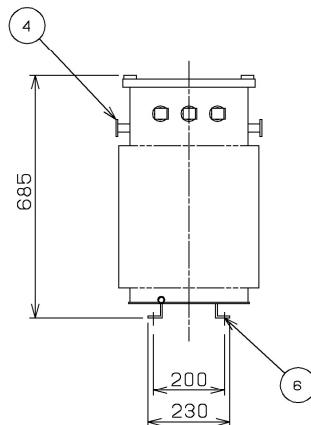


F



配布先
PRESENT TO
7

○ ○ ○ ○

試験成績書

トップランナー油入変圧器

御注文主										
注文番号			形式	HCR-S23TA		定格一次電圧	6600 V			
製造番号	25462308		相数	1		定格二次電圧	210-105 V			
組立番号	Z52036201		定格周波数	60 Hz		定格二次電流	143 A			
規格番号	JIS C 4304-2013		定格容量	30 kVA		極性	減極性			
						冷却方式	ONAN			
						台数	1 / 1			
	タップ電圧					結線	試験電圧値			
一次	R6600/F6300/6000 V					単相	LI 60 kV	AC	22 kV	
二次	210-105 V					三線	LI -- kV	AC	2 kV	
1. 絶縁抵抗測定 (1000V μ g-にて) 単位: M Ω 結果: 良										
一次と二次間	一次と大地間	二次と大地間	温度(°C)							
2000以上	2000以上	2000以上	32							
2. 巻線抵抗測定 (三相の場合は線間の平均値) 基準温度 75 °C 結果: 良										
一次電圧(V)	6600					二次電圧(V)	210			
抵抗値(Ω)	12.4					抵抗値(Ω)	0.00902			
3. 変圧比試験 規格の裕度内であること。 結果: 良										
4. 位相変位試験 減極性 結果: 良										
5. 無負荷損試験及び無負荷電流試験 周波数 60 Hz 結果: 良										
%電圧	供給電圧	無負荷電流(A)				無負荷電流	無負荷損	規格値		
(%)	(V)	U相				(%)	(W)	無負荷電流(%)		
100	210	0.304				0.213	47.9	2.3		
								以下		
6. 負荷損試験及び短絡インピーダンス試験 周波数 60 Hz 基準温度 75 °C 結果: 良										
測定側/短絡側(V)	6600/210									
供給電流(A)	4.55									
短絡インピーダンス(%)	2.62									
短絡リアクタンス(%)	2.12									
負荷損(W)	461									
7. 効率・電圧変動率の計算 周波数 60 Hz 接続 6600/210 V										
7-1. 効率 力率 1.0 結果: 良					7-2. 電圧変動率 負荷率 100 % 結果: 良					
負荷率(%)	100	75	50	25	力率	1.0	0.9	0.8	0.6	
測定値(%)	98.33	99.59	99.67	99.69	測定値(%)	1.56	1.35	1.65	1.98	
規格値(%)	98.19	裕度: -0.1x(100-規格値)% 以上			規格値(%)	1.60以下				
7-3. エネルギー消費効率 基準負荷率 40 % 実測値 122 W 基準値 130 W 裕度: 基準値+10% 以下 結果: 良										
8. 短時間交流耐電圧試験										
8-1. 加圧耐電圧試験 周波数 60 Hz 結果: 良					8-2. 誘導耐電圧試験 結果: 良					
項目	試験電圧(kV)	時間	試験周波数180Hzにて 定格電圧の2倍の電圧を誘起 40 秒間印加							
一次と二次・大地間	22	1分								
二次と一次・大地間	2	1分								
9. 外観構造試験 変圧器外形図と照合 結果: 良										
10. 備考										
PCB不含証明 上記油入変圧器は、以下①、②項により出荷時点でPCBが不含であることを証明します。 ①絶縁油は新油 (JIS C 2320 電気絶縁油 1種2号鉱油) を購入するとともに、絶縁油製造会社よりPCB分析結果を定期的に入手し、PCB不含であることを確認しています。 ②出荷前の任意製品1台より絶縁油を採取し、PCBが不含であることを分析して確認しています。また、この抜き取りは毎月1度の頻度で継続して実施し、PCB不含が継続していることを確認しています。										
総質量 (kg)	145			社内試験日	2025 年 4 月 8 日					
油量 (L)	30			担当	本城	承認	柳沢			