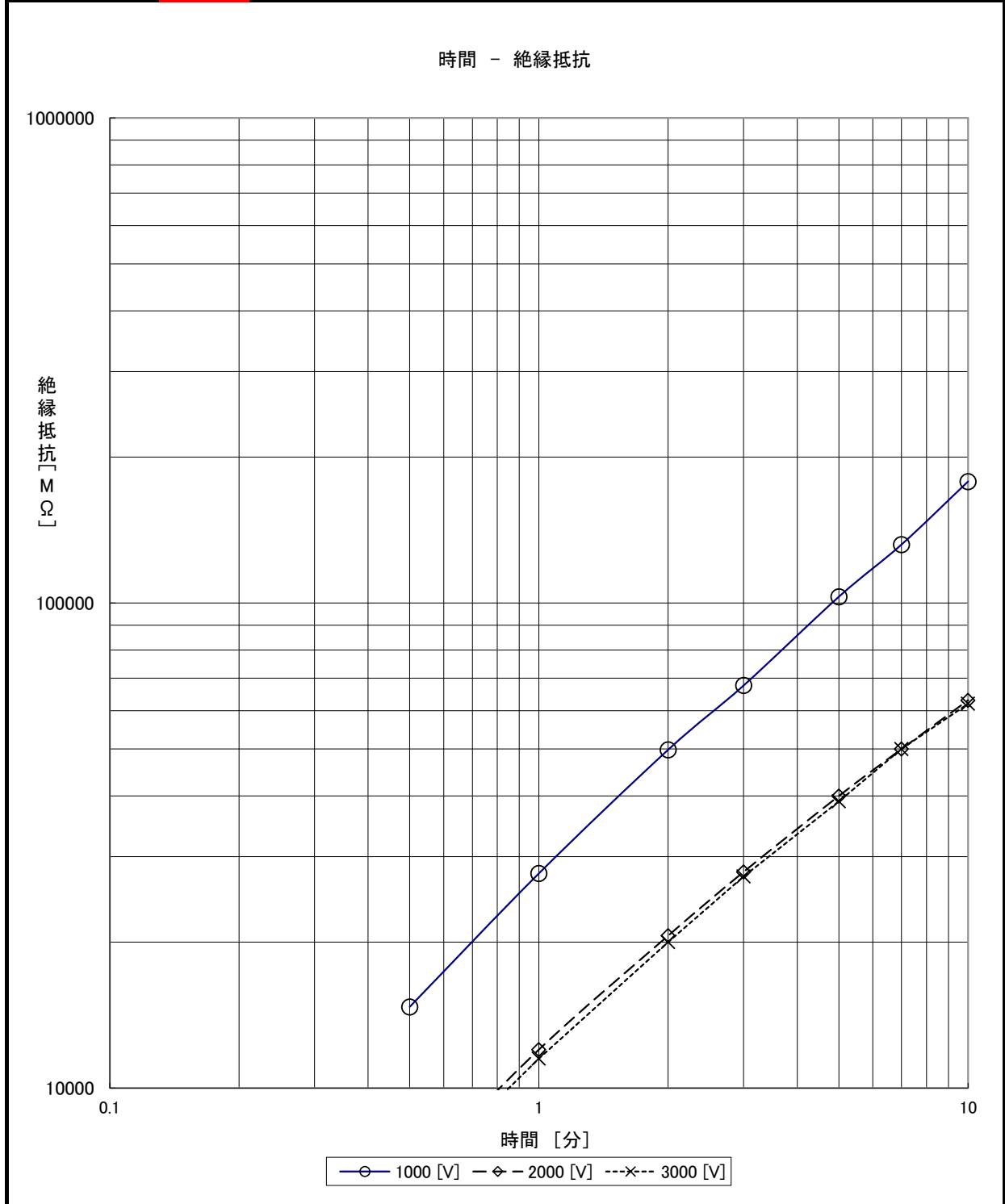


絶縁診断報告書

客先					用途			作番		
製造者	容量		kW	電圧	V	電流	A			
型式	周波数		Hz	極数	P	回転数	RPM			
製造番号	製造年月			年	月	絶縁種別	種			
1. 測定状態:										
2. 経歴:										
3. 絶縁抵抗測定 (1000Vメガ-使用)										
測定箇所	測定値[MΩ]		前回	判定基準				判定		
対地間			-	2E ÷ 1000 + 2 = 8.0 [MΩ]以上						
前回との比較	-			著しい変化がないこと						-
4. 端子間抵抗測定 (ミリオーム測定機使用) ヨーク温度 7.0 °C										
測定箇所	測定値[Ω]	115°C換算	前回	判定基準				判定		
U-V			-	著しいパツキがないこと(5%以内)						
V-W			-	(最大-最小) ÷ 平均値 × 100						
W-U			-	= 0.00 [%]						
前回との比較	-			著しい変化がないこと						-
5. 直流吸収(PI)試験 詳細は別紙の直流吸収試験表をご参照ください。										
判定項目	測定値		前回	判定基準				判定		
絶縁抵抗値	[MΩ]		-	2E ÷ 1000 + 2 = 8 [MΩ]以上						
成極比			-	1.5以上						
電圧特性			-	電圧の上昇で著しく絶縁抵抗が下がらないこと。						
キック現象			-	キック(漏洩電流の著しい変化)がないこと。						
コロケ現象			-	異常なコロケ放電がないこと						
前回との比較	-			著しい悪化がないこと						-
6. 誘電正接(tan δ)試験 詳細は別紙のtan δ試験表をご参照ください。										
判定項目	測定値		前回	判定基準				判定		
tan δ	[%]		-	10 [%]以下						
Δtan δ 1	[%]		-	0.5 以下						
Δtan δ 2	[%]		-	1.5 以下						
前回との比較	-			著しい悪化がないこと						-
7. 交流電流試験 詳細は別紙のtan δ電流試験表をご参照ください。										
判定項目	測定値		前回	判定基準				判定		
第一急増点	[V]		-	定格の60%以上 0 V 以上						
第二急増点	[V]		-	定格以上第一急増点の1.68倍以上						
増加率	[%]		-	4.0 [%]以下						
前回との比較	-			著しい悪化がないこと						
8. 部分放電試験 (ご参考試験) 詳細は別紙の試験表をご参照ください。										
判定項目	測定値		前回	判定基準				判定		
最大電荷量	[pC]		-	最大放電電荷量が15000[pC]以下						
放電開始電圧	[V]		-	参考値						
前回との比較	-			著しい悪化がないこと						
9. 目視点検										
判定項目	結果			判定基準				判定		
目視										
前回	-			前回との比較						-
10. 総合判定										
測定者										

直流吸収試験成績表

客先		用途		作番					
整備前									
測定時間 [分]	0.5	1	2	3	5	7	10	PI	
1000 [V]	14700	27700	49800	67600	103000	132000	178000	6.43	
2000 [V]	6450	12000	20600	27900	40000	50000	63000	5.25	
3000 [V]	6300	11500	20000	27300	39000	50000	62000	5.39	
キック									
コロナ									

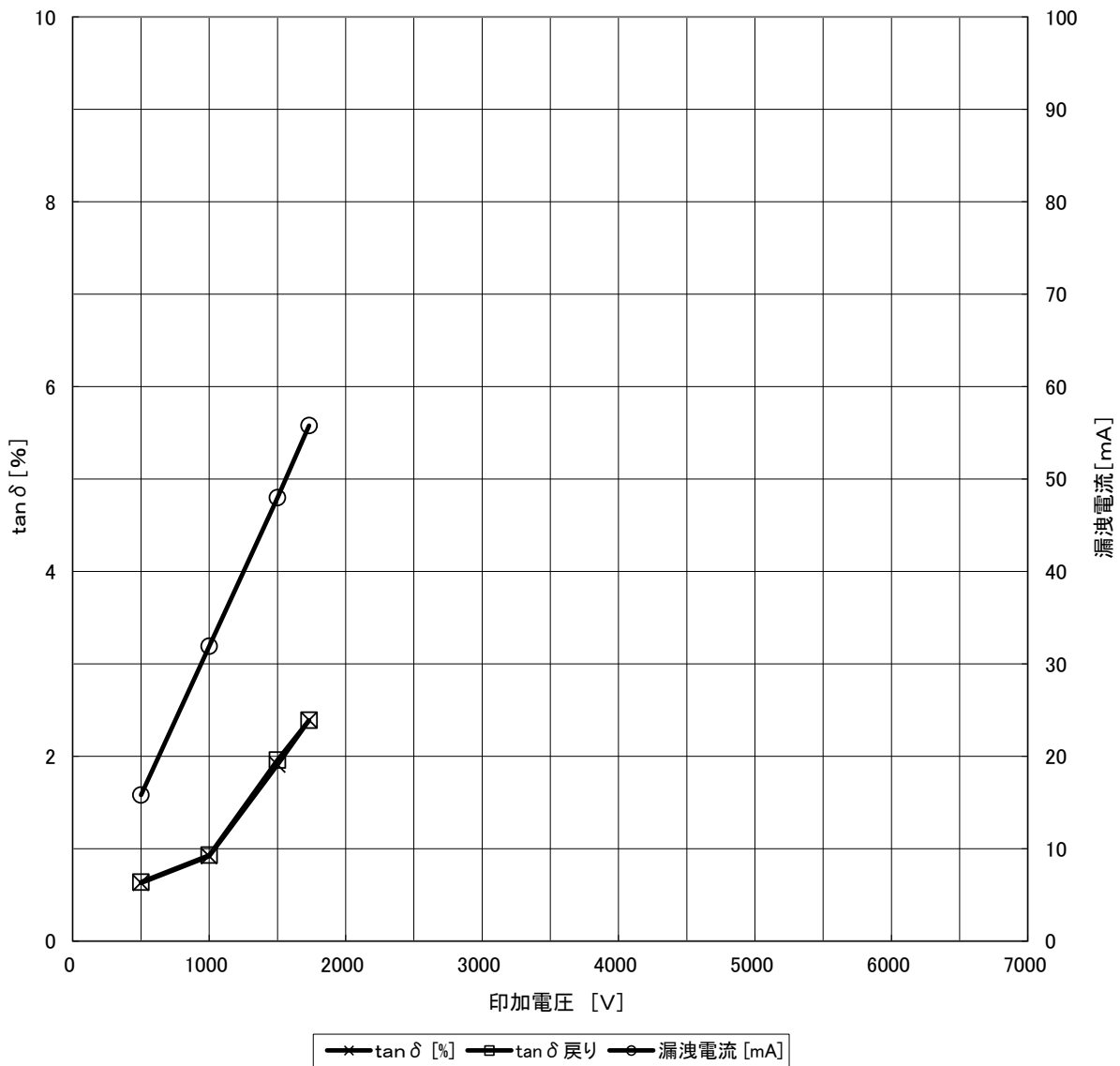


備考
測定器 : エネサーブ・PI-6000

tan δ、交流電流試験成績表

客先					用途					作番							
整備前																	
印加電圧 [V]	500	1000	1500	1732													
tan δ [%]	0.63	0.92	1.91	2.39													
tan δ 戻り	0.64	0.93	1.96	2.39													
Δ tan δ	0.00	0.00	0.99	1.47													
戻りとの差	0.01	0.01	0.05	0.00													
静電容量 [μF]	0.0474	0.0474	0.048	0.0483													
	0.0474	0.0475	0.048	0.0483													
漏洩電流 [mA]	15.80	31.90	48.00	55.80													
Δ I	-	-	0	0.33													
急増点 [V]	3000																
増加率 [%]	-	-	0	0.59													

電圧-tan δ 電圧-電流特性



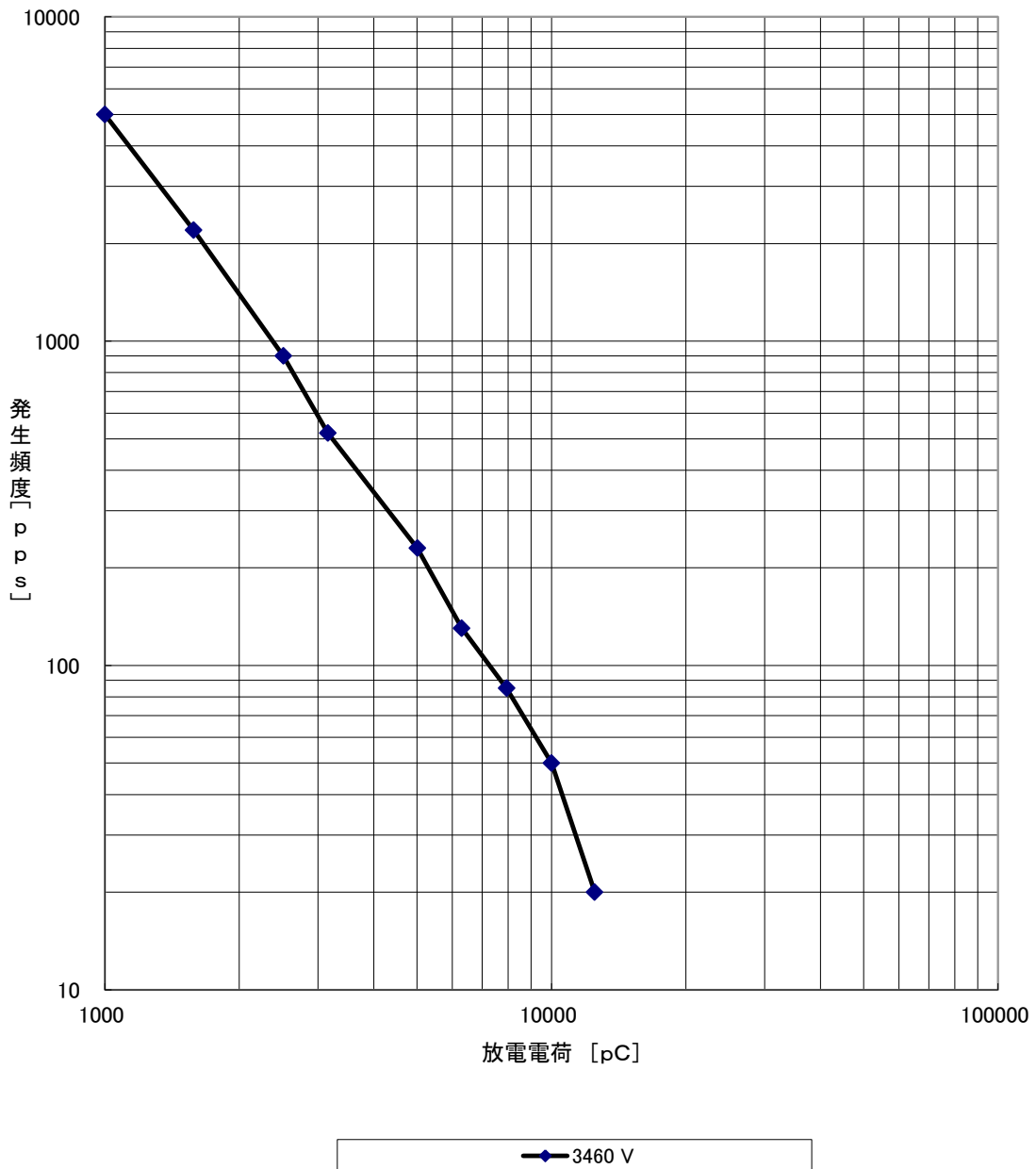
備考

tan δ 測定器: 総研・DAC-ASM-3
 交流電流計: 日置・TYPE3263-01

部分放電試験成績表

客先									用途			作番		
整備前														
3460 V														
放電電荷[pC]	1000	1580	2510	3160	5010	6300	7940	10000	12500					
発生頻度[pps]	5000	2200	900	520	230	130	85	50	20					
6600 V														
放電電荷[pC]														
発生頻度[pps]														
最大放電電荷量 Q_{max}				10000		[pC]								
放電開始電圧[V]:1000pC-50回発生点				1700		[V]								

部分放電 N - q 特性



備考

測定器: 総研電気 DAC-PD-3