

可変周波数ノイズレス部分放電自動試験システム

PARTIAL DISCHARGE MEASURING SYSTEM

DAC - 6021

総研電気株式会社

概 要

試験電源にノーコロナ可変周波数耐圧試験電源を採用することで、最大1kHz、5000Vまでの高周波、高電圧下における部分放電測定を可能とするものです。部分放電測定器としては、広帯域部分放電測定に適したDAC - PD - 3を使用しており、高周波における部分放電測定を可能とします。

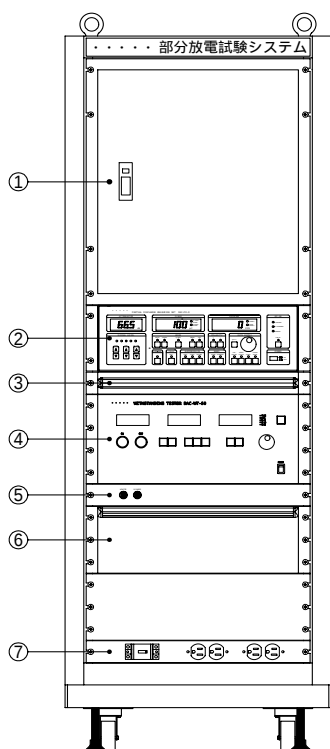
また、試験電源はノイズレスで、周波数は46Hz～1kHz(オプション10kHz)、試験電圧は0～5kVまで変えることができます。さらに、自動測定ソフトを備えており部分放電の開始、消滅電圧を自動的に測定することができます。

用 途

- 電気絶縁材料
- 電子部品
- 小型モータ
- パワーデバイス各種

仕 様

- 試 験 項 目: 最大放電電荷、開始電圧、消滅電圧
- 試 験 電 圧: AC 0～5000V
- 試験周波数: 46Hz～1kHz(オプション10kHz)
- 入 力 電 源: AC 100V 50/60Hz
- 寸 法: W570*D630*W1500(mm)
- 質 量: 約100kg



構 成

- シールドボックス
- 部分放電測定器(DAC - PD - 3)
- スライドテーブル
- ノーコロナ可変周波数耐圧試験電源(DAC - WT - 50)
- 波形観測モニター出力端子
- 予備品収納スペース
- 主電源ブレーカー
- 校正器(DAC - CP - 2)



制御用パソコン(含むN - q測定ソフト)



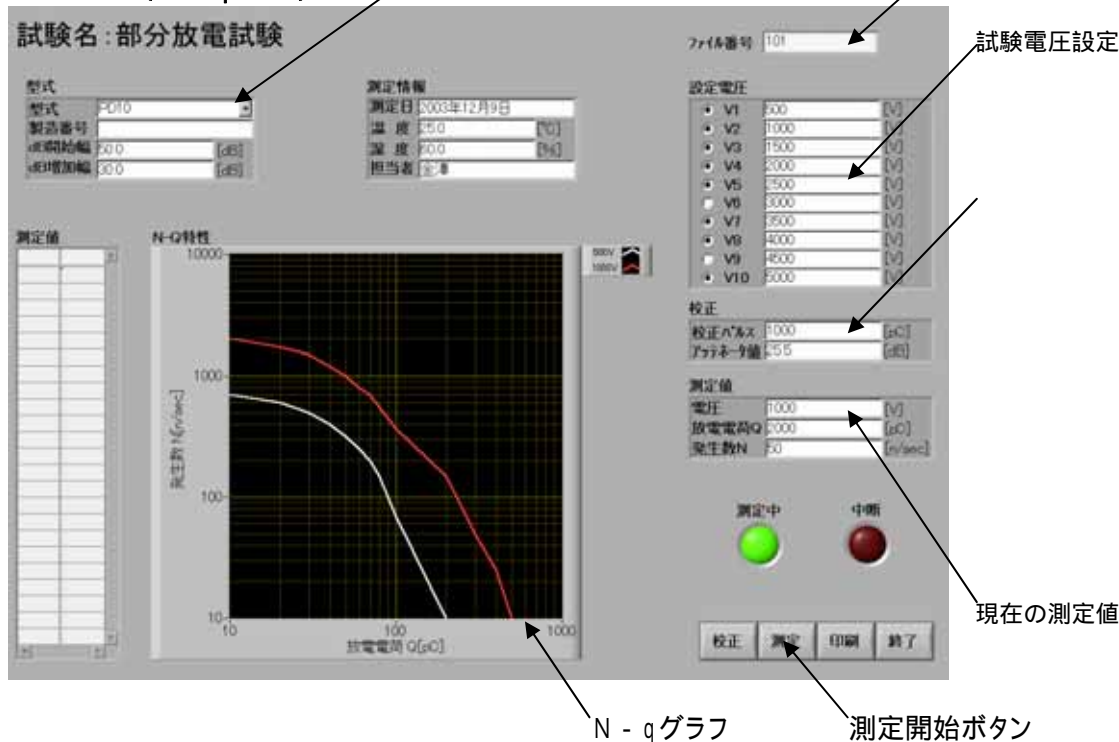
部分放電自動測定ソフト

PARTIAL DISCHARGE MEASURING SOFTWARE

測定画面(N - q試験)

型式登録番号

保存ファイル番号



登録画面

型式登録

型式: FCG

dB開始幅: 50.0 [dB]

dB増加幅: 1.0 [dB]

第一変化点: 1000 [n/sec]

第二変化点: 2000 [n/sec]

設定電圧V1: 500 [V]

設定電圧V2: 1000 [V]

設定電圧V3: 1500 [V]

設定電圧V4: 2000 [V]

設定電圧V5: 2500 [V]

設定電圧V6: 3000 [V]

設定電圧V7: 3500 [V]

設定電圧V8: 4000 [V]

設定電圧V9: 4500 [V]

設定電圧V10: 5000 [V]

登録

キャンセル

測定値保存フォーマット(テキスト形式)

Microsoft Excel - 001.csv

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[ファイル番号]								
2									
3	[型式]	[製造番号]	[dB開始幅]	[dB増加幅]	[第一変化点]	[第二変化点]			
4									
5	[測定日]	[湿度]	[湿度]	[担当者]					
6									
7	[校正ハルス]	[アッテネータ値]							
8									
9			500	1000					
10	放電電荷	発生数	発生数						
11	10	700	2000						
12	20	600	1700						
13	30	500	1500						
14	40	400	1200						
15	50	320	1000						
16	60	250	800						
17	70	200	700						
18	80	150	550						
19	90	100	450						
20	100	70	370						
21	200	10	150						
22	300		50						
23	400		25						
24	500		10						
25	600								
26	700								
27	800								
28	900								
29	1000								
30									
31									



本社・工場
ISO9001認証取得

SOKEN 総研電気株式会社

〒182-0035 東京都調布市上石原 3-57-124

TEL 0424-90-6926(直通) FAX 0424-90-6806

TEL 0424-90-6925(代表) <http://www.soken-jp.com>

■大阪営業所: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-3 TEL06-6304-0538 FAX06-6309-4188

■中部出張所: 〒441-3121 豊橋市西山町西山 1 TEL0532-29-5501 FAX0532-29-5503