

電氣的性能試験

基本性能

- ▶ 始 動
- ▶ 潜 動

電流特性、電圧特性、周波数特性、
温度特性、自己加熱特性、不平衡負荷特性

各事象による影響

- ▶ 外 部 磁 界 ⇒ No.1
- ▶ 波 形 ⇒ No.2
- ▶ 過 電 流 ⇒ No.3
- ▶ 逆 方 向 電 流
- ▶ 停 電 ⇒ No.4

電圧不平衡

ノイズによる影響

- ▶ 静 電 気 ⇒ No.5
- ▶ 衝 撃 性 雑 音 ⇒ No.6
- ▶ 電 磁 波 ⇒ No.7

耐 候 性

- ▶ 注 水 ⇒ No.8
- ▶ 耐 光 性 ⇒ No.9
- ▶ 湿潤・亜硫酸ガス
- ▶ 塩 水 噴 霧 ⇒ No.10

塗膜の厚さ、パッキン老化、高温急冷
温度サイクル、高温・高温



No.1



No.5



No.9



No.10

No.	名 称	形 名	製造会社
1	磁界発生装置	TM-AHA10050S-100AM5A	(株)玉川製作所
2	波形影響試験電源装置	JPS1-TIW30A JPS1-TIW250A	日本電気計器検定所
3	過電流試験装置	TBS-135	京濱電測器(株)
4	電源電圧変動試験器	VDS-230S	(株)ノイズ研究所
5	静電気試験器	ESS-2000AX	(株)ノイズ研究所
6	雑音許容度試験器	INS-400AX IJ-4050 CDN-154-H1043	(株)ノイズ研究所
7	イミュニティ測定システム	EMC Measurement System	(株)東陽テクニカ
8	注水試験機	RA-W	スガ試験機(株)
9	サンシャインウェザメーター	S300	スガ試験機(株)
10	塩水噴霧試験機	ST90	スガ試験機(株)
11	連続試験台	LF-110	デンソクテクノ(株)
12	振動試験機	F-06000BM/FA	エミック(株)
13	衝撃試験機	SM-110-MP	AVEX
14	絶縁抵抗計	321343	横河メータ&インスツルメンツ(株)
15	耐電圧・絶縁抵抗試験器	TOS9200	菊水電子工業(株)
16	雷サージ試験器	LSS-F02A3	(株)ノイズ研究所
17	グローワイヤー燃焼性試験器	GW-1	スガ試験機(株)
18	スプリングインパクトハンマー	F22.11	PTL
19	ハイブリッドレコーダ	DR130	横河電機(株)
20	デジタルマイクロスコープ	VHX-1000	(株)キーエンス



No.12



No.13



No.17



No.18

機械的性能試験

機 構 等

- ▶ 連 続 動 作 ⇒ No.11

器差変動、出力機構
発信装置、電力開閉装置など

各事象による影響

- ▶ 振 動 ⇒ No.12
- ▶ 衝 撃 ⇒ No.13

傾斜

絶縁性能

- ▶ 絶 縁 抵 抗 ⇒ No.14
- ▶ 商用周波耐電圧 ⇒ No.15
- ▶ 雷インパルス耐電圧 ⇒ No.16

材 質

- ▶ グローワイヤ ⇒ No.17
- ▶ スプリングハンマ ⇒ No.18

その他

- ▶ 電流コイル及び端子の温度上昇 ⇒ No.19

型式試験に関するお問い合わせは検定管理部まで
TEL : 03(3451)3391 FAX : 03(3451)1496
http://www.jemic.go.jp/kentei/dk_keishiki.html

設備の御利用も技術相談としてお受けできます。
技術相談に関するお問い合わせは標準部まで
TEL : 03(3451)3543 FAX : 03(3451)1497
<http://www.jemic.go.jp/gizyutu/gizyutu.html>