

絶縁破壊試験器

◆概要

本装置は、電線や絶縁材料の破壊試験を行う試験器です。
 一定速度で昇圧し、絶縁破壊時の電圧をホールド表示します。
 設定電圧到達後にタイマーをスタートさせ、耐電圧試験器としても機能させることができます。
 恒温槽付きや、3回路同時試験機能などを備えた製品製作実績もございます。
 出力電流、電圧、昇圧速度などカスタマイズ可能ですのでお問い合わせください。

◆製作例

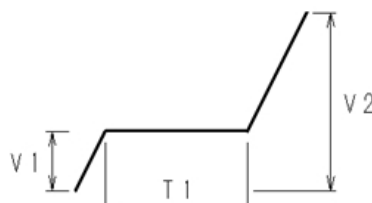
型式	EB0181	EB0225	EB0232	EB0237
入力電圧	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
出力電圧	AC0~20kV	AC0~20kV	AC0~50kV	AC0~20kV 3回路
遮断電流	1~49mA	0.1~25.0mA	1~29mA	5/10mA 3回路
出力容量	1kVA 定格 30分	500VA 定格 30分	1.5kVA 定格 30分	600VA 定格 30分
昇圧速度	50~500V/sec	500V/sec	33.3~66.7V/sec	125~2kV/sec (手動モード有)
特長	恒温槽、試験箱付 対応規格：JIS C 3216-5	出力シーケンスの設定 が可能 ※2	高圧、大電流出力	3回路同時試験可能 ※3 遮断は3回路個別に実施
試験物例	エナメル電線、フィルム	ビニール被膜電線	エナメル電線	エナメル電線
寸法 W×D×H (mm)	試験器：560×850×580 恒温槽： 1200×1100×1000	制御部：600×600×600 トランス（高圧発生部）： 600×500×500	制御部：600×780×600 トランス（高圧発生部）： 450×1100×400	試験器： 800×1500×800
質量	試験器：120kg 恒温槽：130kg	試験器：100kg トランス：75kg	試験器：80kg トランス：120kg	試験器：150kg
定価	¥8,600,000 (税抜)	¥3,800,000 (税抜)	¥4,200,000 (税抜)	¥3,200,000 (税抜)

※1 EB0181 外観図



※2 EB0225 出力シーケンス設定

V1：1.0kV~9.99kV まで設定可能
 T1：1min~39min まで設定可能
 V2：1.0kV~19.99kV まで設定可能
 V1 設定値に到達すると、
 T1 時間 V1 電圧を印可します。
 T1 時間経過の後、昇圧し、
 V2 に達すると出力が OFF



※3 3回路同時試験

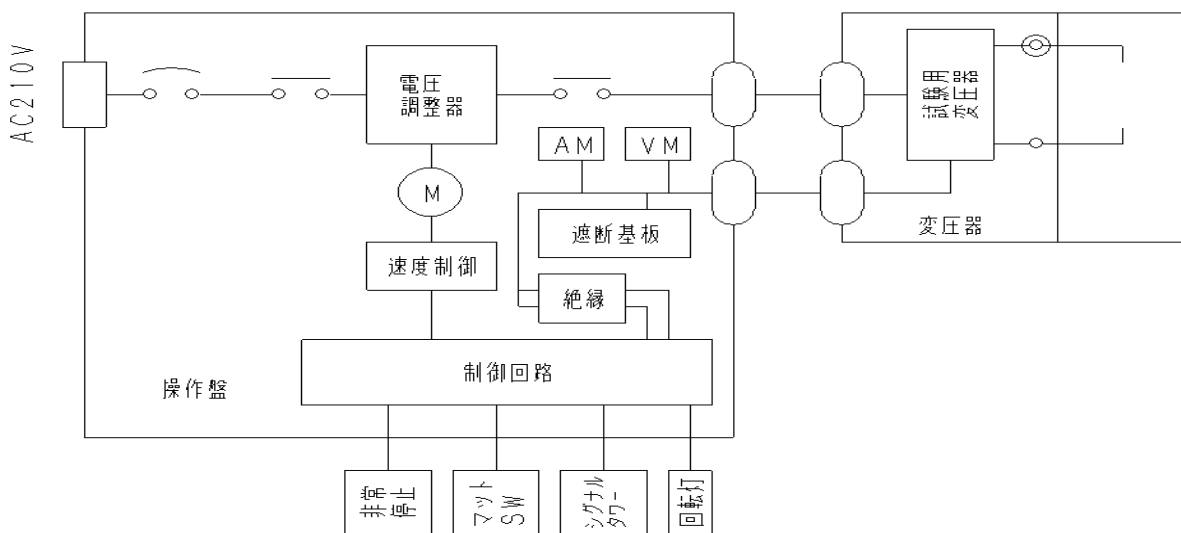
背面から出力用碍子が3本、
 共通 GND 用碍子が 1 本
 出ています。



◆製作例

型式	EB0238	EB0221	EB0231	EB0226 ※4 ※5
入力電圧	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	AC210V 50/60Hz
出力電圧	AC0~30kV	AC0~60kV	AC0~70kV	AC0~20kV/0~40kV
遮断電流	5~15mA	8.33mA	0~7mA	200mA (40kV時)
出力容量	450VA 定格 30分	480VA 定格 30分	500VA 定格 30分	8kVA 定格 30分
昇圧速度	0.5K~1KV/sec	200V~1kv/sec	33.3~66.7V/sec	0.5kV/sec
特長	モータ駆動電圧調整器による自動昇降圧	短時間での破壊試験	高圧出力	大容量、PLC保存、LANインターフェース
試験物例	エナメル電線	フィルム	エナメル電線	エナメル電線・ポリエステル線
寸法 W×D×H (mm)	制御部：520×400×440	制御部：520×400×440	制御部：420×350×500	制御部：500×500×1340
	トランス(高圧発生部)：500×500×550	トランス(高圧発生部)：450×400×900	トランス(高圧発生部)：420×450×1130	トランス(高圧発生部)：650×710×1540
質量	試験器：30kg トランス：100kg	試験器：50kg トランス：100kg	試験器：15kg トランス：130kg	試験器：170kg トランス：270kg
定価	¥1,700,000 (税抜)	¥2,000,000 (税抜)	¥1,900,000 (税抜)	¥6,500,000 (税抜)

※4 EB0226 構成



※5 試験データは本体内蔵 CF メモリーに保存され、LAN 経由で PC から取り出すことができます。

■他にもポリエステル繊維、エナメル繊維、ガラス繊維、メタ系アラミド繊維などの試験用途やフィルム状、板状、線状などお客様の希望に合わせて、試験電極製作が可能です。



東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前4丁目28番21号
長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保1216番地

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672

TEL. 0268-35-0555 FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は2020年12月現在のもです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

2020年12月25日

CAT-0019C