

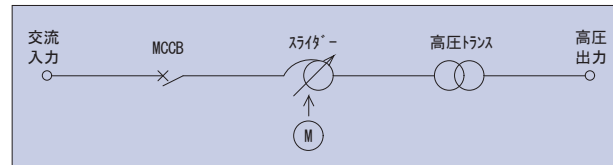
YHTシリーズ

YHT シリーズは耐圧試験器のなかでも高電圧、大容量タイプで電圧は 100kV まで、容量は 50kVA までをシリーズ化しました。その他、それ以上の電圧・容量も製作致します。

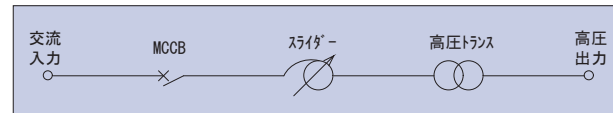


回路ブロック図

YHT-KMR



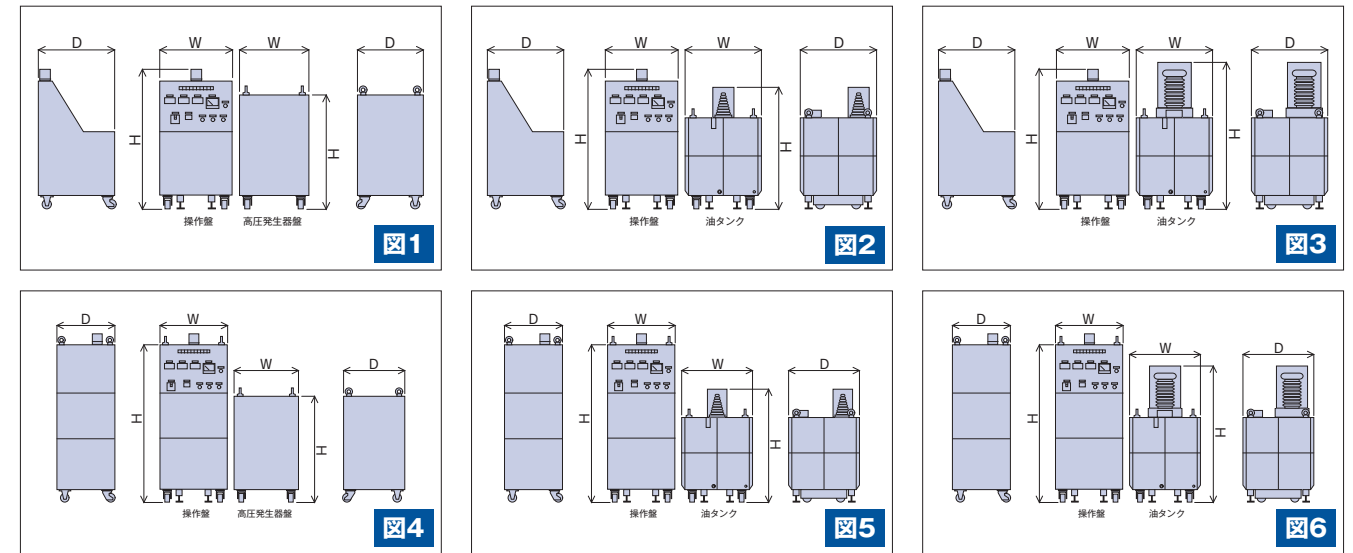
YHT-KDR



共通仕様

- 耐圧不良時電圧
 - ・ デジタル 3 桁 1/2
 - ・ ホールド式
- 昇圧方式
 - ・ 電動可変速スライダ方式 (MR)
 - ・ 上昇速度任意設定可 (MR)
 - ・ 手動スライダ方式 (DR)
 - ・ 高電圧印加時間設定用
 - ・ マルチタイマー使用
 - ・ タイマー ON/OFF SW 付
- 通電タイマー
 - ・ 手動：押しボタンを押している間、上昇・下降します
 - ・ 電動：運転押しボタンにて設定値まで選択された上昇速度で上昇後タイマー動作
- 遮断電流
 - ・ 出力電流の 10% ~ 100% まで任意設定可
- OK / NG 表示
 - ・ OK/NG ランプ付
- 出力電圧印加方式
 - ・ ゼロインターロック式 (スライダ方式)
 - ・ 出力電圧：3 次電圧、最大出力値 (kV) /100V
- 出力電圧
 - ・ 直読用端子
 - ・ RS-232C 他
 - ・ 非常停止押ボタン付
 - ・ 赤色回転灯動作
 - ・ ドア SW、外部インターロック端子付
- 電流測定端子
- オプション
- 安全対策

外観図



仕様

YHT-KMR ●電動スライダ方式 ●定格電圧：0~15kV

仕様/型式	YHT					
	5K-10KMR	5K-20KMR	5K-30KMR	15K-10KMR	15K-20KMR	15K-30KMR
定格電圧	0 ~ 5kV			0 ~ 15kV		
定格容量	10kVA	20kVA	30kVA	10kVA	20kVA	30kVA
定格電流	2A	4A	6A	0.66A	1.33A	2A
入力電源	単相 200V					
操作盤	W mm	800 ※	800 ※	1000 ※	800 ※	800 ※
	D mm	700 ※	700 ※	800 ※	700 ※	700 ※
	H mm	1580 ※	1730 ※	1850 ※	1580 ※	1730 ※
	質量 kg	200 ※	250 ※	400 ※	200 ※	250 ※
高圧発生器/油タンク	W mm	450 ※	450 ※	550 ※	500 ※	500 ※
	D mm	500 ※	500 ※	600 ※	500 ※	500 ※
	H mm	720 ※	720 ※	770 ※	1000 ※	1100 ※
	質量 kg	200 ※	200 ※	300 ※	300 ※	350 ※
塗装色	マンセル 7.5Y 9/1 半ツヤ			マンセル 7.5Y 9/1 半ツヤ / マンセル 7.5BG 6/1.5 半ツヤ		
参考外観図	1		4		5	

※参考値として

■寸法 / 質量は変更することがあります。

YHT-KMR ●電動スライダ方式 ●定格電圧：0~100kV

仕様/型式	YHT							
	30K-10KMR	30K-20KMR	30K-30KMR	50K-10KMR	50K-20KMR	50K-30KMR	80K-10KMR	100K-10KMR
定格電圧	0 ~ 30kV			0 ~ 50kV			0 ~ 80kV	
定格容量	10kVA	20kVA	30kVA	10kVA	20kVA	30kVA	10kVA	10kVA
定格電流	0.33A	0.66A	1A	0.2A	0.4A	0.6A	0.12A	0.1A
入力電源	単相 200V							
操作盤	W mm	800 ※	800 ※	1000 ※	800 ※	800 ※	1000 ※	800 ※
	D mm	700 ※	700 ※	800 ※	700 ※	700 ※	800 ※	700 ※
	H mm	1580 ※	1730 ※	1850 ※	1580 ※	1730 ※	1850 ※	1730 ※
	質量 kg	200 ※	250 ※	400 ※	200 ※	250 ※	400 ※	200 ※
高圧発生器/油タンク	W mm	600 ※	750 ※	750 ※	600 ※	750 ※	750 ※	700 ※
	D mm	700 ※	850 ※	850 ※	700 ※	850 ※	850 ※	800 ※
	H mm	1325 ※	1525 ※	1525 ※	1330 ※	1525 ※	1525 ※	1855 ※
	質量 kg	400 ※	750 ※	750 ※	450 ※	750 ※	750 ※	800 ※
塗装色	マンセル 7.5Y 9/1 半ツヤ / マンセル 7.5BG 6/1.5 半ツヤ							
参考外観図	2		5		3		3	

※参考値として

■寸法 / 質量は変更することがあります。

YHT-KDR ●手動スライダー方式 ●定格電圧：0～5kV/15kV

仕様/型式	YHT					
	5K-10KDR	5K-20KDR	5K-30KDR	15K-10KDR	15K-20KDR	15K-30KDR
定格電圧	0～5kV			0～15kV		
定格容量	10kVA	20kVA	30kVA	10kVA	20kVA	30kVA
定格電流	2A	4A	6A	0.66A	1.33A	2A
入力電源	単相 200V					
操作盤	W mm	800 ※	800 ※	700 ※	800 ※	800 ※
	D mm	700 ※	700 ※	650 ※	700 ※	700 ※
	H mm	1450 ※	1730 ※	1850 ※	1450 ※	1730 ※
	質量 kg	200 ※	250 ※	200 ※	200 ※	250 ※
高圧発生部/油タンク	W mm	450 ※	450 ※	550 ※	500 ※	500 ※
	D mm	500 ※	500 ※	600 ※	500 ※	500 ※
	H mm	720 ※	720 ※	770 ※	1000 ※	1100 ※
	質量 kg	200 ※	200 ※	300 ※	300 ※	350 ※
塗装色	マンセル 7.5Y 9/1 半ツヤ			マンセル 7.5Y 9/1 半ツヤ / マンセル 7.5BG 6/1.5 半ツヤ		
参考外観図	1		4		2	5

※参考値として ■寸法 / 質量は変更することがあります。

YHT-KDR ●手動スライダー方式 ●定格電圧：0～30kV/50kV/80kV/100kV

仕様/型式	YHT							
	30K-10KDR	30K-20KDR	30K-30KDR	50K-10KDR	50K-20KDR	50K-30KDR	80K-10KDR	100K-10KDR
定格電圧	0～30kV			0～50kV			0～80kV	0～100kV
定格容量	10kVA	20kVA	30kVA	10kVA	20kVA	30kVA	10kVA	10kVA
定格電流	0.33A	0.66A	1A	0.2A	0.4A	0.6A	0.12A	0.1A
入力電源	単相 200V							
操作盤	W mm	800 ※	800 ※	700 ※	800 ※	800 ※	700 ※	800 ※
	D mm	700 ※	700 ※	650 ※	700 ※	700 ※	650 ※	700 ※
	H mm	1450 ※	1730 ※	1850 ※	1450 ※	1730 ※	1850 ※	1450 ※
	質量 kg	200 ※	250 ※	200 ※	200 ※	250 ※	200 ※	200 ※
高圧発生部/油タンク	W mm	600 ※	750 ※	750 ※	600 ※	750 ※	700 ※	700 ※
	D mm	700 ※	850 ※	850 ※	700 ※	850 ※	800 ※	800 ※
	H mm	1325 ※	1525 ※	1525 ※	1325 ※	1525 ※	1855 ※	1855 ※
	質量 kg	400 ※	750 ※	750 ※	400 ※	750 ※	750 ※	800 ※
塗装色	マンセル 7.5Y 9/1 半ツヤ / マンセル 7.5BG 6/1.5 半ツヤ							
参考外観図	2		5		3		6	3

※参考値として ■寸法 / 質量は変更することがあります。

破壊・耐圧試験器

本試験装置は、絶縁破壊試験と耐電圧試験が操作部液晶パネル又は、RS-232C等の外部通信（オプション）を利用して全自動で行うことができる装置です。

絶縁破壊試験はリニア上昇、段階上昇など選択が可能です。



注) 写真は直流出力仕様 (DC0～10kV/100mA)

製作範囲

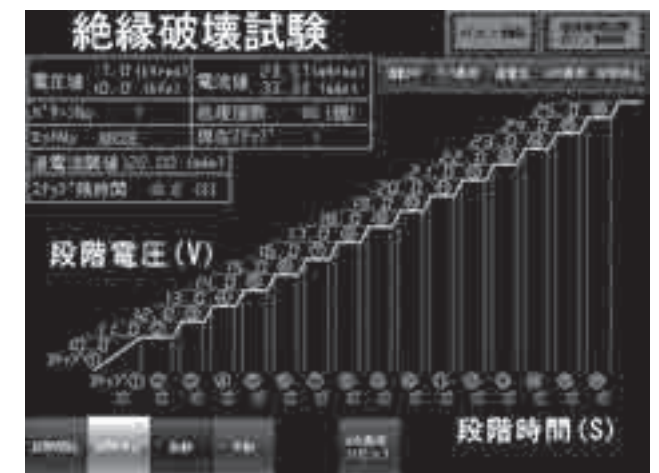
- ～ 100kV (AC 又は DC 又は両方)
- ～ 100mA (DC は～ 30mA)

製作例

型式	YHT-100K-5KMR	
入力電圧	単相 200V 50/60Hz	
出力電圧	0～100kV	
出力電流	MAX50mA	
出力容量	5kVA	
絶縁破壊試験	リニア上昇	上昇スピード 0.1～5kV/sec. 電圧 0～100kV
	段階上昇	設定範囲 T=10～999秒 V=0.3～5.9kV 電圧 0～100kV
耐電圧試験	上昇スピード 0.1～5kV/sec. 印加電圧通電時間 0.1min.～30min 自動/手動切換	
オプション	RS-232C 他	
安全対策	キースイッチ式 電源投入時に赤色回転灯動作 非常停止押しボタンスイッチ 過電圧 (110kV) で高電圧遮断	
操作盤	W mm	750 ※
	D mm	650 ※
	H mm	1550 ※
	質量 kg	200 ※
油タンク	W mm	700 ※
	D mm	800 ※
	H mm	1905 ※
	質量 kg	650 ※
参考塗装色	マンセル 7.5Y 9/1 半ツヤ / マンセル 7.5BG 6/1.5 半ツヤ	
外観図	3	

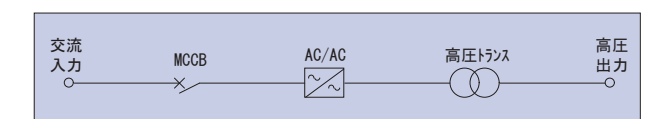
※参考値として

試験画面例



回路ブロック図

YHT-MTS



YHTD-MTS

