

(10) 高圧開閉器内蔵用 電源変圧器 製造事例



民生用開閉器内蔵向け  
EPT-50A2



電力用開閉器内蔵向け  
EPT-600EB/0.5KA

高圧開閉器内蔵用電源変圧器です。  
ご要望に対し、設計・開発の上ご提案させていただきます。

左記写真は弊社標準 PT EPT-50A1 の金型を使用した  
派生製品の例で、全開規格対応品です。PAS 内蔵用 VT として、  
2012 年現在複数機種合計納入実績は 1 万台を突破いたしました

電力会社様向け開閉器内蔵用電源トランス実績もございます。

【ラインナップ, 概略納期 & 価格】 [LIST-AG]

仕 様	単相エポキシモールド計器用変圧器
形 式	EPT-50A2
準 拠 規 格	JIS C 1731, JEC-1201 (全開規格 及び JEC-2200)
定格一次電圧	6600 V
定格二次電圧	105 V
定 格 負 担	10 ~ 25 VA
制 限 負 荷	80 VA
定 格 周 波 数	50 / 60 Hz 共用
確 度 階 級	3.0 / 3 P
混触防止板	あり
極 性	減極性
過電圧倍数	11.5 kV / 10分間
絶縁レベル	6.9kV / 22kV / 60kV
重 量	約 7.0 kg
耐熱クラス	A種
出荷基準部分放電値	U-VE : →8.3kV/10s→7.6kV/1m <10pC V-UE : →8.3kV/10s→7.6kV/1m <10pC P-SE : →8.3kV/10s→7.6kV/1m <10pC
性能上の特徴	①一次巻線間に 11.5kV/10min 以内の印加可能 ②コイルの設計値は 10 号絶縁

【電力会社様向けに開発・設計・製造した柱上開閉器内蔵用電源トランスの仕様例】 [LIST-AH & AI]

仕 様	単相エポキシモールド計器用変圧器
用 途	信号送信用
納入準拠規格	JEC-190
定格一次電圧	6600 V
定格二次電圧	173 V
定 格 負 担	200 VA
部分放電指定	6.9 kV × 1.25 倍 10pC 以下 P-SE 間 U-VE 間 V-UE 間
重 量	約 20 kg
納 入 台 数	約 20,000 台
初回納入年月	1986年 (2017年で納入30年 不具合ゼロ)

仕 様	単相エポキシモールド電源変圧器
用 途	電源制御用
納入準拠規格	JEC-190
定格一次電圧	6600 V
定格二次電圧	110 V
定 格 負 担	500 VA (短時間容量 3.3kVA / 3秒)
電圧変動率	定格時 2%以下 / 3.3kVA 時 10%以下
重 量	約 18 kg
納 入 台 数	約 20,000 台
初回納入年月	1986年 (2017年で納入30年 不具合ゼロ)