

項目	EPT-50Aシリーズ	VT-Eシリーズ	
主準拠規格	全関規格,JIS C 1731-2,JEC-1201	JIS C 1731-2,JEC-1201	
補助準拠規格	JEC-2200	JEC-2200	
定格周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	
定格一次電圧	6600 V	6600 V	
定格二次電圧	105 V	105 ~ 110 V	
定格負担	10 ~ 25 VA	10 ~ 100 VA	
確度階級	3.0 / 3P	1.0, 3.0 / 1PS, 3P	
制限負荷	80 VA	---	
混触防止	付	不付 or 付	
相数	単相用	単相用	
極性	減極性	減極性	
耐熱クラス	A種	A種	
最高電圧	6900 V	6900 V	
使用場所	屋外交流負荷開閉器内	屋内用	
過電圧倍数	11.5kV/10分以内	1.1倍/連続	
商用周波耐電圧試験	P-SE 22kV/1m S-E 2kV/1m	P-SE 22kV/1m S-E 2kV/1m	
誘導耐電圧試験	460Hz, 13.2kV、16s	460Hz, 13.2kV、16s	
一次端子間耐電圧試験	U-V,E間に11.5kV/10分間印加、 温度上昇10K以下のこと	ナシ	
雷インパルス耐電圧試験	±60kV	±60kV	
部分放電試験 (出荷基準)	U-VE	→ 8.3kV/10s → 7.6kV/1m, <10pc	→ 8.3kV/10s → 7.6kV/1m, <50pc
	V-UE	→ 8.3kV/10s → 7.6kV/1m, <10pc	→ 8.3kV/10s → 7.6kV/1m, <50pc
	P-SE	→ 8.3kV/10s → 4.4kV/1m, <10pc	→ 8.3kV/10s → 4.4kV/1m, <50pc
性能上の相違点	1	一次巻線間に11.5kV/10分以内の印加であれば性能保証。	一次巻線間に8.3kV/10秒以内の印加であれば性能保証。
	2	コイルの基本設計値は10号絶縁である。	コイルの基本設計値は6号絶縁である。
注1: 部分放電開始電圧・消滅電圧の計測は協議による。			
注2: 電気計器技術課題等研究会の「計器用変成器の有効期間に関する検討報告書」平成18年3月29日発行の中で部分放電100pcの場合でも推定寿命は20年以上と報告されています。			