

変圧器の基本仕様

仕 様

① 相数	※単相(シングル)・三相(スリー)・三相(スコット)・三相(逆V)	
② 容量	※ VA (kVA)	
③ 周波数	※50・60Hz・50Hz・60Hz・(Hz)	
④ 巻線方法	※複巻・単巻	
⑤ 入力電圧(一次電圧)	※	V
⑥ 出力電圧(二次電圧)	※	V
⑦ 耐熱クラス	A種・E種・B種・F種・H種	
⑧ 規格	JEC・JIS・EN・UL・CSA・()	
⑨ 結線方法(三相のみ)	入力側(スター・N付スター・デルタ)入力側(スター・N付スター・デルタ)	
⑩ 混触防止板または静電シールド	混触防止板(有・無)	静電シールド(有・無)
⑪ 形状	ケース無・ケース入・乾式・油入・屋内用・屋外用等	
⑫ 特別仕様	NFB付・ELB付・ノイズフィルター付・キャスター付等	

※印は最低限の確認事項です。その他の項目は、お客様のご指定が無い場合、当社標準となります。

変圧器の容量計算(参考)

① 単相変圧器	(1φ/1φ)	容量(VA) = 出力電圧(V) X 出力電流(A)
② 三相変圧器	(3φ/3φ)	容量(VA) = 出力電圧(V) X 出力電流(A)X√3
③ スコット変圧器	(3φ/1φX2)	容量(VA) = 出力電圧(V) X 出力電流(A)X2
④ 逆V変圧器	(3φ/1φ)	容量(VA) = 出力電圧(V) X 出力電流(A)

耐熱クラス(参考) JEC-2200-1995より抜粋

	①A種	②E種	③B種	④F種	⑤H種
① 許容最高温度	105℃	120℃	130℃	150℃	180℃
② 温度上昇限度	55K	70K	75K	95K	120K

規格 (参考)

① JEC	日本国内規格
② JIS	日本国内規格
③ JEM	日本国内規格
④ IEC	国際規格
⑤ EN	ヨーロッパ規格
⑥ UL	アメリカ規格
⑦ CSA	カナダ規格