

暴扬协议服念を变える!!!(TRANCEFORMED)product

海外向け 設備用トランス

世界中の設備機械を『無トラブル』で稼働。 原料価格に左右されない安定した低価格で、 過去12年間で『1万台』を超える実績。

※大手工作機械メーカー専用



対銅線比重が約1/3、「アルミマシン」仕様で約30%軽量化。 銅線に比べて、巻き線増加体積比+20%以内に抑制。

※1 辺あたり+7%以内





独自のアルミ巻線と海外製造による『低コスト』を実現

塑性加工がしやすく、薄肉・肉厚線や複雑形状も加工が容易。 アルミニウム電線を主要部材とすることで、価格の安定と低価格が実現。

独自のノウハウと実績によりフルオーダー『設計』を実現

アルミ巻線に「電蝕対策」を施し、独自の製品を開発。 大手メーカーの特殊仕様設計実績も多数。ご要望の設計が可能。

※単巻・複巻、昇・降圧用等、様々な用途の対応可能





独自のW品質管理・検査による『安心』を実現

製造時・国内出荷時の全数品質検査、全数負荷試験 ※各台の検査表、試験表を添えて納品します。

(株)竹代の関連会社 JTA Electronics Phils(フィリピン) 製造。

※UL 対応認定工場

●中容量乾式自冷変圧器【竹代製】

三相単巻/複巻変圧器	20~120KVA
一次電圧	220V/240V/380V 415V/440V/480V
二次電圧	2 0 0 V

耐熱クラス	H種
過熱保護	サーマルプロテクタ 各相コイル内 150±10%
準拠規格	JEC-2200-1995 / JEC-1310-1981 / IEC 726
外装	自立型屋内用防滴外装板金ケース

問合せ:株式会社竹代 小牧工場 TEL: 0568-47-1174 担当:深尾

変圧器仕様書

品 名		型式	H08CM
	50KVA 乾式自冷	一次電圧	480 440 415 380 240 220 V
	箱入単巻 三相変圧器	周波数	50/60 Hz
	150℃サーマルプロテクター附属	無負荷電流	5%A 以下
		無負荷電圧	205 V ± 1.5 %
使用場所	屋内使用	負荷電圧	200 V ± 2 %
効 率	97%以上	負荷電流	144 A
使用定格	連 続	無負荷損失	250 W 以下
絶縁処理	H種 ワニス含浸	絶縁区分	H 種
総重量(kg)	Max 160 kg	表示	
絶縁抵抗	各巻線間及び各巻線鉄芯間はDC 1 KV	100 MΩ以上	このこと。
耐 電 圧	各巻線間及び各巻線鉄芯間はAC 4 KV	50 Hzを15	う間印加し異状なきこと。
層間耐電圧	入力巻線を開放し出力巻線間にAC 400 V 4	00 Hzを 15利	沙間印加し異状なきこと。
電圧変動率	定格負荷した時 5 %以内のこと。		
温度上昇	定格負荷にて連続動作させ、温度が一定になった	た時の各巻線及	てび鉄芯の温度上昇は140deg
	以下のこと。但し、巻線は抵抗法、鉄芯は温度記	汁法による。	
その他	IEC 726 JEC 2200 JEM 1	310	
	Oversion October 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE	M12 H # July x 2
変 更 履 歴	日期 2016.7.14 図番 JT-MAR50Q-G 名称 50KVA-Q変圧 製造: JTA Electronics	器仕様	株式会社 竹代

主要国の電圧と周波数(1)

1		供給電圧(V)(2)(3)	2) (3)	周波数
田	家庭用	商業用	工業用	(Hz)
米国(カリフォルニア)	120/240	120/240、277/480	120/240、277/480、4,160、12,000、20,800	60
カナダ	120/240	120/240、347/600、480他	240, 480, 600, 120/208, 347/600, 7,200/12,500	60
英国(北アイルランド除く) 230	230	230/400	230/400、3,300、6,600、11,000、22,000	50
フランス	230, 230/400	230/400, 100/590, 400/690	230/400, 10,000, 20,000	50
ドイツ	230, 230/400	230, 230/400	230/400, 400/690, 6,000, 10,000, 20,000	50
スペイン	127, 127/220, 220, 220/380	127/220, 220/380	220/380, 11,000, 15,000	50
イタリア	230, 230/400	230/400	230/400、10,000、15,000、20,000	50
ロシア	220, 220/380	220, 220/380	220/380	50
中Ⅲ	220	220, 220/380	220, 220/380	50
人ソ ド サット	220	220/380	220/380, 20,000, 150,000	50
マレーシア	240、415	240/415	240/415	50
ツソゼポーラ	230, 230/400	230/400	230/400, 6,600, 22,000	50
7を	220	220, 220/380	220/380	50
韓国	220	220/380	3,300、6,600、154,000、345,000	60
リインボン	110/220	110/220, 2,400, 4,160, 13,800	110/220, 2,400, 4,160, 13,800 110/220, 440, 2,400, 4,160, 13,800	60
インボ	230, 250/440	230, 250/440	230/400, 250/440, 11,000	50
オーストラリア	240, 240/415	240/415, 250/440, 440	240/415、250/440、6,600、11,000、22,000	50
メキツロ	120, 127/220, 220	120, 127/220, 220	127/220, 277/480, 13,200, 13,800	60
ブラジル	127, 220	127/220, 220/380	127/220, 220/380, 11,200, 13,800, 23,200, 69,000	60
日本(東日本)	100/200	100/200	100/200, 6,000, 20,000, 60,000, 140,000	50

出典: Schneider Electric, Electrical installation guide 2015 他

注(1)供給電圧は同一国内でも地域や施設、電力会社により様々であり、実際の電圧が表の数値と異なる場合がある。

(2)家庭用、商業用、工業用の区分は目安として示してある。

(3)例:120/240 は、単相三線の配線方式により120V、240Vのいずれでも供給を受けられることを示す。