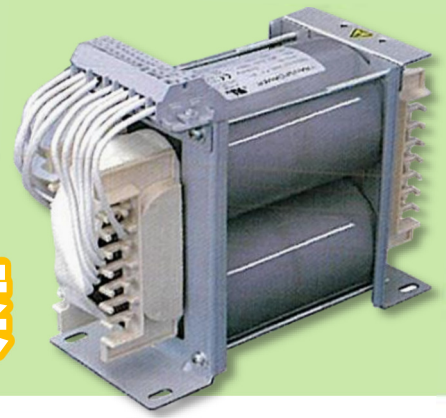


乾式トランス

予防保全のご提案



寿命交換はお早めに！

☆期待寿命は30年程度と想定されていますが、一般的に**20年程度経過**しますと絶縁材料の劣化が進行するため故障率が高くなり、**停電事故が発生する危険性が高くなります。**

さらに！環境に配慮した機器で省エネ実現！

従来型 電磁鋼板市販トランス

容量1000VA 1次側/200V 2次側100V

大誠電機工業

省エネ型 NCW巻き鉄心トランス

容量1000VA 1次側/200V 2次側100V

省エネ効果対比

幅寸法 約 **153mm**

重量 約 **12.5kg**

待機電流 約 **50W**

約 **79mm**

約**48%**縮小！

約 **8.3kg**

約**34%**軽量！

約 **8.4W**

約**83%**削減！

CO₂削減対比試算 【条件】1日24時間の内8時間待機、年間200日にて試算、CO₂係数=0.452

50W × 8時間 = 400Wh

400Wh × 200日 = 80,000Wh

80,000Wh × 0.452 = **36.2kg**
(年間CO₂排出量)

8.4W × 8時間 = 67.2Wh

67.2Wh × 200日 = 13,440Wh

13,440Wh × 0.452 = **6.08kg**
(年間CO₂排出量)

6.08kg ÷ 36.2kg - 1 = 年間CO₂排出量約83%削減！



エヌシーオートメーション株式会社

巻鉄芯変圧器 (省エネ小型NCWトランス)

<単相・三相複巻小型 NCWトランス>

鉄心をノーカットにすることでコアにギャップ (接合部) が無くなり、漏れ磁束による鉄損を削減、特に待機時 (無負荷状態) でも流れ続ける励磁電流の削減に効果的です。

省エネトランスの無負荷時における励磁電流は、

従来トランス (EI型トランス) の約5分の1以下となります。

※容量帯によって変動致します。

●適用範囲

(単相) 100VA ~ 3KVA

(三相) 300VA ~ 7.5KVA

待機電力

80%以上
カット

NCWトランス

No-Cut-Wound-core-type Transformer

時代のニーズに答えるトランス

- ✓ 省エネルギー
- ✓ 低発熱
- ✓ 小型・軽量



アモルファス変圧器

<三相・単相・スコット・逆V複巻大型トランス>

鉄心にアモルファス合金を使用した変圧器の通称です。

通電中の変圧器は負荷をかけない状態 (無負荷) でもエネルギーが消費続けており、これを待機ロス (無負荷損失) と言います。無負荷損失が少なく、オフィスや工場の節電・省エネに優れた効果を発揮する事が出来、この**無負荷損失を5分の1~10分の1**まで抑えることが出来ます。そのため、消費電力効力を高め、地球環境保全に貢献する事も出来ます。

●適用範囲

(単相) 2KVA ~ 50KVA

(三相) 5KVA ~ 100KVA

待機電力

85%以上
カット



お気軽にお問合せください!

ICA エヌシーオートメーション株式会社

本社 TEL:052-931-1466
多治見 TEL:0572-23-1661
豊田 TEL:0565-25-3521
三重 TEL:059-221-4544

一宮 TEL:0586-24-4111
滋賀 TEL:0748-20-3263
豊橋 TEL:0532-34-3805

(市販トランス群待機電力一覧)

①単相200・220 / 100・110

②単相380・400・440 / 100・110

③単相380・400・440 / 200・220

	電磁鋼板	NCWトランス
①	待機電力	待機電力
100VA	13.6	2.4
150VA	21.4	3.2
200VA	23.6	3.4
300VA	25	4
500VA	31.4	4
750VA	45	5.4
1000VA	51.6	6.2
1500VA	69.4	8.6
2000VA	79	18.8
3000VA	105	25

	電磁鋼板	NCWトランス
②	待機電力	待機電力
100VA	14.4	2.8
150VA	22.4	3.2
200VA	24.8	3.6
300VA	26.4	4.4
500VA	33.2	4.4
750VA	47.6	5.6
1000VA	55.2	6.4
1500VA	72.8	9.2
2000VA	85.2	19.6
3000VA	110.4	26.4

	電磁鋼板	NCWトランス
③	待機電力	待機電力
100VA	13.6	2.8
150VA	21.2	3.2
200VA	23.6	3.6
300VA	25.2	4.4
500VA	31.6	4.4
750VA	45.2	5.6
1000VA	52.4	6.4
1500VA	69.2	9.2
2000VA	80	19.6
3000VA	104.8	26.4