

電源変圧器仕様書

1. 品名

25005-424202B
2. 構造

2.1. 外形寸法・表示

添付図に示す通りとする。

2.2. 絶縁処理

ワニス含浸とする。

2.3. 絶縁種類

A種絶縁
3. 摘要規格

電気用品安全法 に準ずる。
4. 電気的性能

4.1. 定格

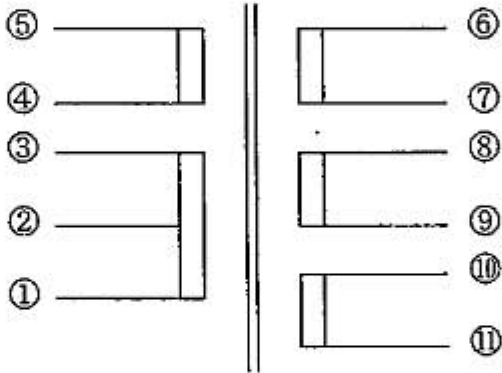
周波数

50/60Hz

入力範囲

定格入力 $-10\% \sim +20\%$

回路	定 格 (AC)		変動率 (%)MAX	端 子 方 法			
	電 圧 (V)	電 流		種 類	長 さ (mm)	色	先 端 処 理
P	① 0			UL No.1015AWG#22	330 ± 20	黒	1.25-4圧着
	② 110			UL No.1015AWG#22	270 ± 20	白	平型110φ7 (メス)スリーブ
	③ 220			UL No.1015AWG#22	270 ± 20	赤	平型110φ7 (メス)スリーブ
S1	④ 0	0.1A	19	UL No.1007AWG#22	210 ± 20	青	DF3-22SC
	⑤ 8 ± 5%			UL No.1007AWG#22	210 ± 20	青	DF3-22SC
S2	⑥ 0	0.1A	19	UL No.1007AWG#22	170 ± 15	黄	DF3-22SC
	⑦ 12 ± 5%			UL No.1007AWG#22	170 ± 15	黄	DF3-22SC
S3	⑧ 0	0.4A	19	UL No.1007AWG#22	170 ± 15	橙	DF3-22SC
	⑨ 9 ± 5%			UL No.1007AWG#22	170 ± 15	橙	DF3-22SC
S4	⑩ 0	10mA	12	UL No.1007AWG#22	170 ± 20	黒	DF3-22SC
	⑪ 2.5 ± 5%			UL No.1007AWG#22	170 ± 20	白	DF3-22SC
	⑫				±		



- 4.2. 負荷試験方法
- 4.3. 絶縁抵抗
- 4.4. 耐電圧

AC 定格負荷とする。
負荷前においてDC500V絶縁抵抗計で測定し、各巻線間及び巻線鉄芯（ケース）間の絶縁抵抗は100MΩ以上であること。
下記電圧を印加したとき異常のないこと。（周波数 60Hz）

対象	規 定 値		検 査 値	
	印加電圧	印加時間	印加電圧	印加時間
P-S,E(コ)	2500 V	1 分間	3000 V	1 秒間
S1-その他S	1500 V	1 分間	1800 V	1 秒間
S-S	500 V	1 分間	600 V	1 秒間
S-E(コ)	2500 V	1 分間	3000 V	1 秒間

*ブレイク電流値 5mA

- 4.5. 層間耐電圧
- 4.6. 温度上昇

2次巻線の全てを開放し、1次巻線（0-220V）間に440V400Hzを15秒間印加しても異常のないこと。
4.2項の如く負荷し、連続動作させ、温度が一定となったときの巻線及び鉄芯（ケース）の温度上昇は 50 K以下であること。
（周囲温度範囲 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ）

変 更 歴	A	シールド削除		'00.10.19	北野	F	品名・圧着変更		'01.5.15	北野
	B	品名・定格変更		'00.11.14	北野	G	黒・白リード線引き出し方向変更・品名変更		'02.6.27	道森
	C	品名変更		'00.1.22	北野					
	D	リード付に変更		'01.1.30	北野					
	E	リード長、圧着変更		'01.3.30	北野					
承 認		検 印		設 計	麻 野	作 成	北 野	作成年月日 2000年9月4日	設計番号	No.010-6367
									図 番	No.002-8808G-1



大阪高波株式会社