

同等品判定結果状況表

番号	品 名	規 格	同等品製品名	判定結果
1	柱上用変圧器	愛知電機 2026 60HZ 6600/105V 単相 3 線50KVA	愛知電機 T10-710050-H	可
2	柱上用変圧器	愛知電機 2026 60HZ 6600/105V 単相 3 線75KVA	愛知電機 T10-710075-H	可
3	柱上用変圧器	愛知電機 2026 60HZ 6600/105V 単相 3 線30KVA	愛知電機 T10-710030-H	可

変圧器仕様書

1. 品 名 屋外用 油入自冷式変圧器 空気密閉形
2. 定 格 ・ 台 数 品目-1 1φ 60Hz 6600/210-105V 50kVA
3. 準 拠 規 格 (1) 配電用 6kV 油入変圧器
(2) 電気絶縁油
4. 使 用 条 件 常規使用状態 (最高周囲温度 40℃, 標高 1000m以下など)
5. 温度上昇限度 巻 線 (抵抗法) 65K, 油 (温度計法) 60K
6. 試 験 電 圧 値 一次 LI60 AC22 (kV) 二次 AC 2 (kV)
7. 塗 装 色 マンセル記号 N5, 5
8. 付属品および構造 (1) 無電圧タップ切換板
(2) その他の詳細については、外形図をご参照願います。
9. 試 験 受入試験は、下記項目を行います。
(1) 構 造 試 験
(2) 電 氣 的 特 性 試 験

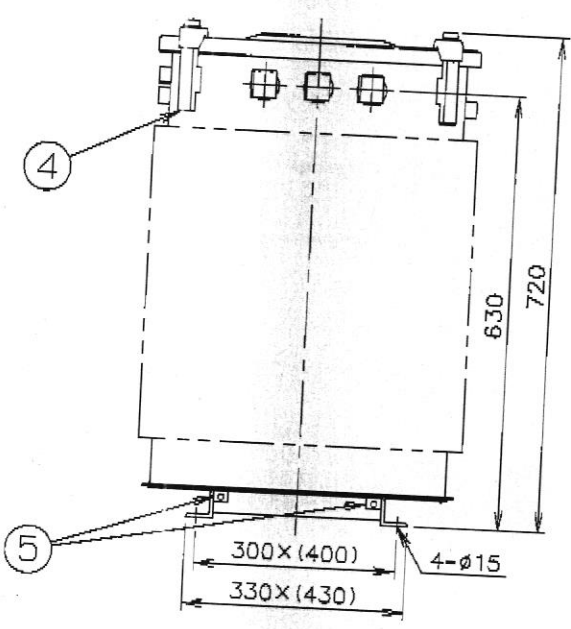
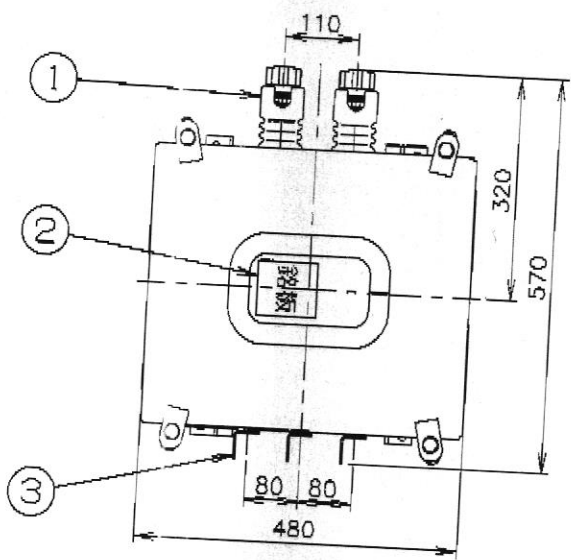
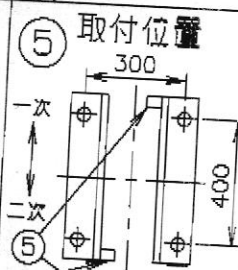
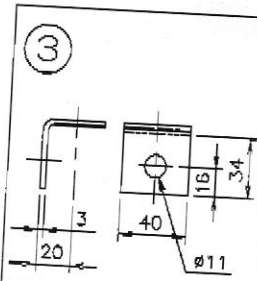
- ・変圧比測定、極性試験または位相変位試験
- ・短絡インピーダンスおよび負荷損測定
- ・無負荷損および無負荷電流測定
- ・効率および電圧変動率算出
- ・エネルギー消費効率算出・巻線抵抗測定
- ・誘導試験・加圧試験
- ・絶縁抵抗測定

10. 荷造および輸送 製品は、破損および機器の性能を害することのないよう荷造し、防湿を必要とするものはこれを施し輸送致します。

11. 保 証 販売後18ヵ月または製品納入後12ヵ月のいずれか短い期間内に、万一材料・設計・工作など弊社の責任による故障が生じた場合は、無償にて故障部位の修理または取替えを行います。
なお、ここでいう保証は、納入された製品本体に限られます。
無償保証期間の内外を問わず、弊社の責任に帰することができない事由から生じた損害、弊社製品の故障に起因するお客様の機会損失、逸失利益、また弊社の予見の有無に関わらず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、弊社はこれを賠償する責任を負わないものと致します。

12. 参 照 図 面

kVA	外 形 図	銘 板 図	形 名
10	GA-403443	GA-403463	T10-710010-H
20	GA-403444		T10-710020-H
30	GA-403445		T10-710030-H
50	GA-403446		T10-710050-H



相 数	1
容 量 (kVA)	50
油 量 (L)	52
総質量 (kg)	255
周波数 (Hz)	50 60
特 効 率(%)	98.32 98.40
電圧変動率(%)	1.6 1.5
無負荷電流(%)	2.5 2.3
空損(%)	166 157
一次電圧 (V)	R 6600 F 6300 6000
二次電圧 (V)	210-105
二次結線	単三専用
出荷時電圧 (V)	
番号	名 称
1	一次ブッシング (電線挿入穴 5×10)
2	銘 板
3	二次ブッシング
4	全体つり耳
5	接地端子(電線挿入穴φ9)

①

△		CHECKED	DESIGNED	DRAWN	UNIT	mm	SCALE
△		関	荒	荒	TITLE		
26.01.30	△	'25. 1.17	'25. 1.17	'25. 1.17	変 圧 器		
DATE	REV.	愛知電機株式会社			DWG. NO.	REV.	
NAME	MARK	AICHI ELECTRIC CO., LTD. JAPAN			GA-403446		
変更記事 CONTENTS							

油量, 総質量変更
変更記事
RH-1050
NO. 4512
P. 5

单相変圧器 JIS C 4304:2024

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>形名</td><td></td></tr> <tr><td>定格容量</td><td>kVA</td></tr> <tr><td>定格周波数</td><td>Hz</td></tr> <tr><td>定格二次電圧</td><td>210-105V</td></tr> <tr><td>定格二次電流</td><td>A</td></tr> <tr><td>短絡インピーダンス</td><td>%(75°C)</td></tr> <tr><td>温度上昇限度</td><td></td></tr> <tr><td>巻線 65 K / 油 60 K</td><td></td></tr> </table>	形名		定格容量	kVA	定格周波数	Hz	定格二次電圧	210-105V	定格二次電流	A	短絡インピーダンス	%(75°C)	温度上昇限度		巻線 65 K / 油 60 K		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>油量</td><td>L</td></tr> <tr><td>総質量</td><td>kg</td></tr> <tr><td>製造年</td><td></td></tr> <tr><td>製造番号</td><td></td></tr> </table>	油量	L	総質量	kg	製造年		製造番号	
形名																									
定格容量	kVA																								
定格周波数	Hz																								
定格二次電圧	210-105V																								
定格二次電流	A																								
短絡インピーダンス	%(75°C)																								
温度上昇限度																									
巻線 65 K / 油 60 K																									
油量	L																								
総質量	kg																								
製造年																									
製造番号																									

電圧(V)	接 続
R 6600	2-5
F 6300	1-5
6000	1-6

一次 二次

U V U V

単 三 専 用

内容種	L	容量質量	kg
第四類 第三石油類 絶縁油 (危険等級 III) 火気厳禁			

愛知電機株式会社 GA-403463

※ 空欄は完成時に記載します。

1

DATE NAME	REV. MARK	変更記事 CONTENTS	CHECKED				DESIGNED		DRAWN			UNIT mm	SCALE
			関	荒	長	長	TITLE						
			'25.07.03 谷	'25.07.03 木	'25.07.03 尾	'25.07.03 尾							
			愛知電機株式会社 AICHI ELECTRIC CO., LTD. JAPAN				DWG. NO.		REV.				
							GA-403463						

NO. 4512 P. 6 (ISO-711) (11-7-S5)

愛知電機株式会社 2025年7月13日 12時08分

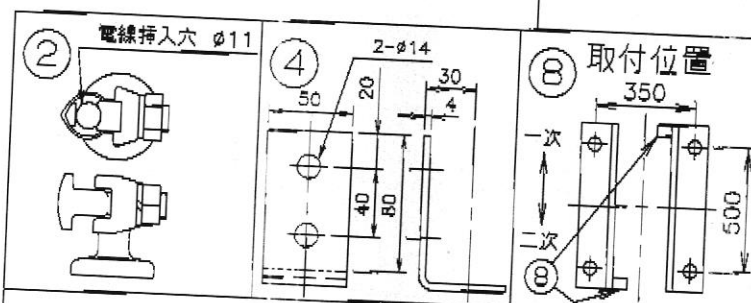
変 圧 器 仕 様 書

(2)

1. 品 名 屋外用 油入自冷式変圧器 空気密閉形
2. 定 格 ・ 台 数 品目-1 1φ 60Hz 6600/210-105V 75kVA
3. 準 拠 規 格 (1) 配電用 6kV 油入変圧器
(2) 電気絶縁油 JIS C 4304:2024
JIS C 2320:2010
4. 使 用 条 件 常規使用状態 (最高周囲温度 40℃, 標高 1000m以下など)
5. 温度上昇限度 巻 線 (抵抗法) 65K, 油 (温度計法) 60K
6. 試 験 電 圧 直 一次 LI60 AC22 (kV) 二次 AC 2 (kV)
7. 塗 装 色 マンセル記号 N5, 5
8. 付属品および構造 (1) 無電圧タップ切換板
(2) その他の詳細については、外形図をご参照願います。
9. 試 験 受入試験は、下記項目を行います。
(1) 構 造 試 験
(2) 電 気 的 特 性 試 験
・変圧比測定、極性試験または位相変位試験
・短絡インピーダンスおよび負荷損測定
・無負荷損および無負荷電流測定
・効率および電圧変動率算出
・エネルギー消費効率算出・巻線抵抗測定
(3) 短時間交流耐電圧試験
(4) 絶 縁 特 性 試 験
・誘導試験・加圧試験
・絶縁抵抗測定
10. 荷 造 お よ び 輸 送 製品は、破損および機器の性能を害することのないよう荷造し、防湿を必要とするものはこれを施し輸送致します。
11. 保 証 販売後18ヵ月または製品納入後12ヵ月のいずれか短い期間内に、万一材料・設計・工作など弊社の責任による故障が生じた場合は、無償にて故障部位の修理または取替えを行います。
なお、ここでの保証は、納入された製品本体に限られます。
無償保証期間の内外を問わず、弊社の責任に帰することができない事由から生じた損害、弊社製品の故障に起因するお客様の機会損失、逸失利益、また弊社の予見の有無に関わらず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、弊社はこれを賠償する責任を負わないものと致します。

12. 参 照 図 面

kVA	外 形 図	銘 板 図	形 名
75	GA-403447	GA-403464	T10-710075-H
100	GA-403448		T10-710100-H
150	GA-403449		T10-710150-H
200	GA-403450		T10-710200-H
300	GA-403451		T10-710300-H
500	GA-403452		T10-710500-H



相 数	1
容 量 (kVA)	75 ✓
周波数 (Hz)	50 60
油 量 (L)	90 90
総質量 (kg)	400 400

特 性	効 率 (%)	98.63 98.69
	電圧変動率 (%)	1.6 1.5
	無負荷電流 (%)	2.5 2.3
	空転エネルギー消費率 (W)	225 213

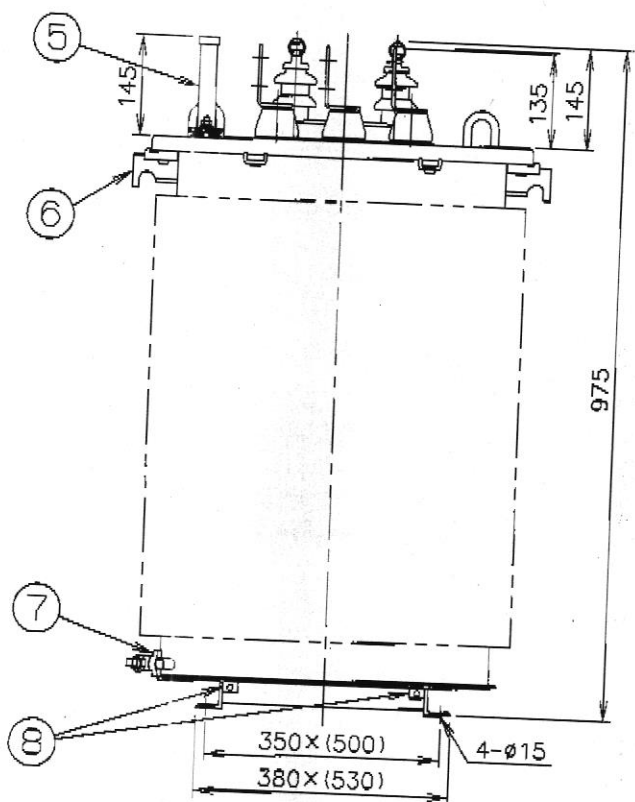
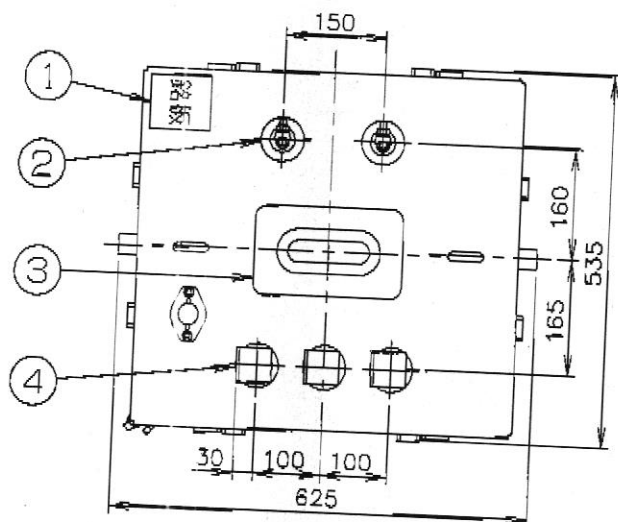
一次電圧 (V)	F 6750 R 6600 F 6450 F 6300 6150
----------	--

二次電圧 (V)	210-105
----------	---------

二次結線	単三専用
------	------

出荷時電圧 (V)	
-----------	--

番号	名 称
1	銘 板
2	一次ブッシング
3	ハンドホール
4	二次ブッシング
5	放圧弁付油面温度計
6	全体つり耳 (揺れ止め用固定穴付φ10)
7	排 油 弁 (10)
8	接地端子 (電線挿入穴φ9)



2

△		CHECKED	DESIGNED	DRAWN	UNIT	mm	SCALE
△		関 荒	古	古	TITLE		
28.01.30	REV. MARK	25.01.22	25.01.22	25.01.22	変 圧 器		
長尾		谷 木	崎	崎	DWG. NO. GA-403447		
DATE	REV. MARK	愛知電機株式会社 AICHI ELECTRIC CO., LTD. JAPAN			REV.		
RH-1075							

单相変圧器		JIS C 4304:2024	
形名		油量	L
定格容量	kVA	総質量	kg
定格周波数	Hz	製造年	
定格二次電圧	210-105V	製造番号	
定格二次電流	A		
短絡インピーダンス	%(75°C)		
温度上昇限度			
巻線	65 K / 油 60 K		
電圧(V)	接続		
F 6750	3-4		
R 6600	2-4		
F 6450	3-5		
F 6300	2-5		
6150	1-5		
内容種	L 容積質量	kg	
第四類	第三石油類	絶縁油 (危険等級Ⅲ)	火気厳禁
ⓐ 愛知電機株式会社 GA-403464			

一次 二次

単三専用

※ 空欄は完成時に記載します。

2

DATE	REV.	NAME	MARK	変更記事	CONTENTS
	△				
	△				
	△				

CHECKED	DESIGNED	DRAWN	UNIT	SCALE
関 '25.07.03 谷	荒 '25.07.03 木	長 '25.07.03 尾	長 '25.07.03 尾	銘板

DATE	REV.	NAME	MARK	変更記事	CONTENTS

愛知電機株式会社
AICHI ELECTRIC CO., LTD. JAPAN

DWG. NO. GA-403464

REV.

NO. 4512 (ISO-Z11)
P. 9 (11Z-OS1)

愛知電機株式会社

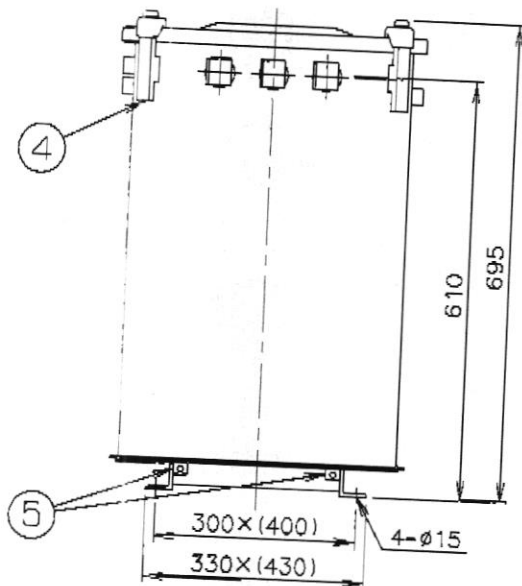
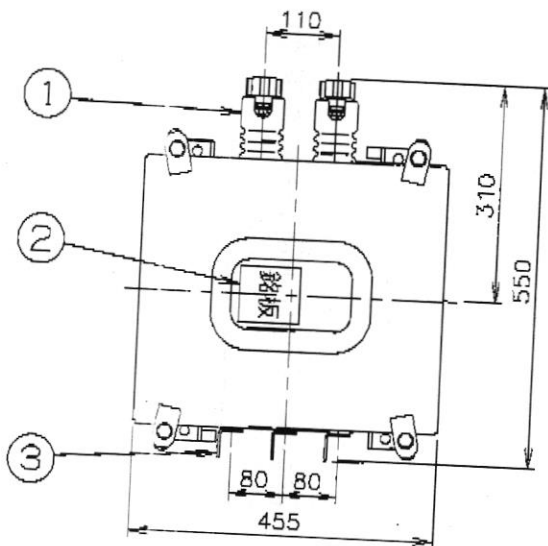
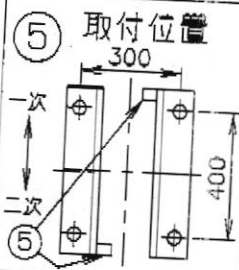
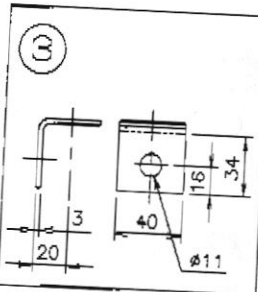
2025年7月13日 12時09分

変圧器仕様書

3

1. 品 名 屋外用 油入自冷式変圧器 空気密閉形
2. 定 格 ・ 台 数 品目-1 1φ 60Hz 6600/210-105V 30kVA
JIS C 4304:2024
JIS C 2320:2010
3. 準 拠 規 格 (1) 配電用 6kV 油入変圧器
(2) 電気絶縁油
4. 使 用 条 件 常規使用状態 (最高周囲温度 40℃, 標高 1000m以下など)
5. 温度上昇限度 巻 線 (抵抗法) 65K, 油 (温度計法) 60K
6. 試 験 電 圧 値 一次 LI60 AC22 (kV) 二次 AC 2 (kV)
7. 塗 装 色 マンセル記号 N5. 5
8. 付属品および構造 (1) 無電圧タップ切換板
(2) その他の詳細については、外形図をご参照願います。
9. 試 験 受入試験は、下記項目を行います。
(1) 構 造 試 験
(2) 電 気 的 特 性 試 験
・変圧比測定、極性試験または位相変位試験
・短絡インピーダンスおよび負荷損測定
・無負荷損および無負荷電流測定
・効率および電圧変動率算出
・エネルギー消費効率算出・巻線抵抗測定
(3) 短時間交流耐電圧試験
(4) 絶 縁 特 性 試 験
・誘導試験・加圧試験
・絶縁抵抗測定
10. 荷造および輸送 製品は、破損および機器の性能を害することのないよう荷造し、防湿を必要とするものはこれを施し輸送致します。
11. 保 証 販売後18ヵ月または製品納入後12ヵ月のいずれか短い期間内に、万一材料・設計・工作など弊社の責任による故障が生じた場合は、無償にて故障部位の修理または取替えを行います。
なお、ここでいう保証は、納入された製品本体に限られます。
無償保証期間の内外を問わず、弊社の責任に帰することができない事由から生じた損害、弊社製品の故障に起因するお客様の機会損失、逸失利益、また弊社の予見の有無に関わらず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、弊社はこれを賠償する責任を負わないものと致します。
12. 参 照 図 面

kVA	外 形 図	銘 板 図	形 名
10	GA-403443	GA-403463	T10-710010-H
20	GA-403444		T10-710020-H
30	GA-403445		T10-710030-H
50	GA-403446		T10-710050-H



相数	1
容量 (kVA)	30
油量 (L)	43
総質量 (kg)	190
周波数 (Hz)	50 60

特性	効 率 (%)	98.17	98.26
	電圧変動率 (%)	1.7	1.6
	無負荷電流 (%)	2.8	2.3
	鉄損 (W)	114	108

一次電圧 (V)	R6600 F6300 6000
----------	------------------------

二次電圧 (V)	210-105
----------	---------

二次結線	単三専用
------	------

出荷時電圧 (V)	
-----------	--

番号	名 称
1	一次ブッシング (電線挿入穴 5×10)
2	銘 板
3	二次ブッシング
4	全体つり耳
5	接地端子(電線挿入穴φ9)

3

	△		CHECKED		DESIGNED	DRAWN		UNIT	mm	SCALE
	△		関	荒	岩	岩				
	△		'25.02.04	'25.02.04	'25.02.04	'25.02.04	TITLE	変 圧 器		
'25.01.30 長尾 (監)	△	油量変更	谷	木	切	切				
DATE NAME	REV. MARK	変更記事 CONTENTS	⚡ 愛知電機株式会社 AICHI ELECTRIC CO., LTD. JAPAN				DWG. NO.	GA-403445		REV.
RH-1030		ISO-711								

JIS C 4304:2024

油 量	L
總質量	kg
製造年	
製造番号	

專用三單

內容積	L	容器目重	kg
第四類	第三石油類	絕緣油（危險等級Ⅲ）	火災危險

愛知電機株式会社 GA-403463

※ 空欄は完成時に記載します。

3

	△		CHECKED		DESIGNED	DRAWN	 UNIT mm SCALE	TITLE 銘板
	△		関 '25.07.03 谷	荒 '25.07.03 木	長 '25.07.03 尾	長 '25.07.03 尾		
	△		 愛知電機株式会社 AICHI ELECTRIC CO., LTD. JAPAN				DWG. NO. GA-403463	REV.
DATE	REV.	変更記事						
NAME	MARK							