

仕 様 書		仕様書番号	T-910940C01~02			
		図面番号	T-910940C01	設 変	a	頁
製 品 名	耐雷トランスCVR-2010S 2/6形	制 定 日	1991/08/05	改訂日	2015/11/28	
		作 成 部 門	営業技術部			

1. 概要
 本製品は、通信線路に生じる異常電圧より機器を保護するために使用する、静電シールド付きの耐雷トランスCVR-2010S 2/6形です。

2. 環境特性
 2.1 使用場所 屋内および器具箱内
 2.2 定格使用・保管温度 -20℃～60℃
 2.3 定格使用・保管湿度 90%以下（結露のないこと）

3. 構造
 3.1 外観・構造・寸法
 外観・構造・寸法は外観図 T-910940A01によります。
 3.2 表示
 次の事項を明記した銘板を取り付けます
 (1)製品名 (2)周波数 (3)動作減衰量 (4)インピーダンス比 (5)耐電圧 (6)電流容量
 (7)製造年月 (8)製品番号 (9)製造者名
 3.3 塗装
 マンセル値 7.5BG 7/1.5（半つや）

4. 電気的性能
 4.1 トランス本体の電気的性能は表1によります。

表 1

項 目		性 能
耐電圧	線路側～機器側間	交流（50/60Hz）10kV 1分間
	線路側～接地間	
	機器側～接地間	
絶縁抵抗	線路側～機器側間	500MΩ以上 （直流500Vで測定）
	線路側～接地間	
	機器側～接地間	
周波数帯域		16Hz、0.3kHz～20kHz
動作減衰量	16Hz（40.4V、負荷2kΩ）	1.0dB以下
	0.3kHz～20kHz	1.0dB以下
電流容量		1A、1分間
巻線直流抵抗（20℃）		30Ω以下
インピーダンス比（線路側：機器側）		200Ω：600Ω
インピーダンス偏差		±25%以内
サージ移行率 1.2/50μs、10kV		30dB以上

注）性能測定時の温度・湿度は、JIS Z 8703（試験場所の標準状態）の標準温度状態 20±15℃・標準湿度状態 65±20%によります。

仕 様 書		仕 様 書 番 号	T-910940C01~02				
		図 面 番 号	T-910940C02	設 変	a	頁	2/2
製 品 名	耐雷トランスCVR-2010S 2/6形	制 定 日	1991/08/05	改訂日	2015/11/28		
		作 成 部 門	営業技術部				

4.2 避雷管の電氣的性能は表2によります。

表2

項 目	性 能
直流放電開始電圧	230V±30V
インパルス放電開始電圧 1kV/μs	800V以下
インパルス電流耐量 8/20μs	10kA、1回
絶縁抵抗 (直流100Vにて測定)	10000MΩ以上

注3) 性能測定時の温度・湿度は、JIS Z 8703 (試験場所の標準状態) の標準温度状態20±15℃
標準湿度状態65±20%によります。

5. 検査

検査項目および検査の種類は表3によります。

表3

項 目	検査の種類	品質判定基準
トランス 本体	耐電圧	表1によります
	絶縁抵抗	
	動作減衰量	
	電流容量	
	巻線抵抗	
	インピーダンス比	
	インピーダンス偏差	
	サージ移行率	
避雷管 (単品)	直流放電開始電圧	表2によります
	インパルス放電開始電圧	
	インパルス電流耐量	
	絶縁抵抗	
外観	抜取検査	外観図T-910940A01によります
寸法	抜取検査	

注1) 抜取検査は、原則としてISO2859 (計数抜取検査手順と抜取表) の1回抜き取り、なみ検査とし、特別検査水準S-2によるAQL=2.5とします。

注2) 形式検査は、新規製作時および重要な材料、製造方法を変更した時に、生産工程にのせた第1ロットにて1台以上実施します。ただし、同種の製品で性能が確認される項目については、省略することがあります。

6. 梱包

段ボール箱にて梱包します。

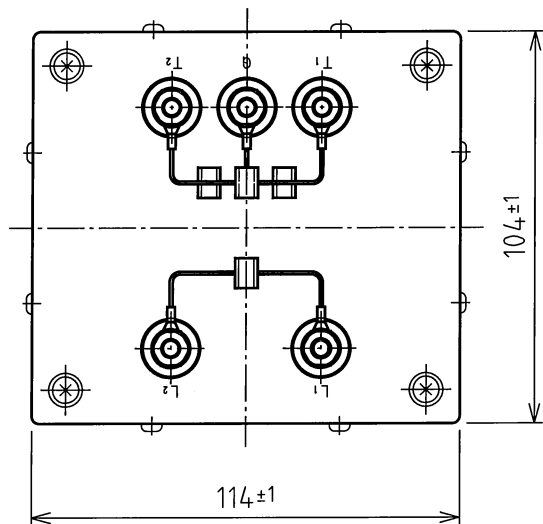
7. 保証

本製品の保証期間はご納入より1年です。この期間に発生した故障は、原因が明らかに当社の責任と断定された場合には、現品に限り良品と交換いたします。

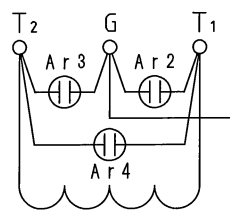
1

2

A

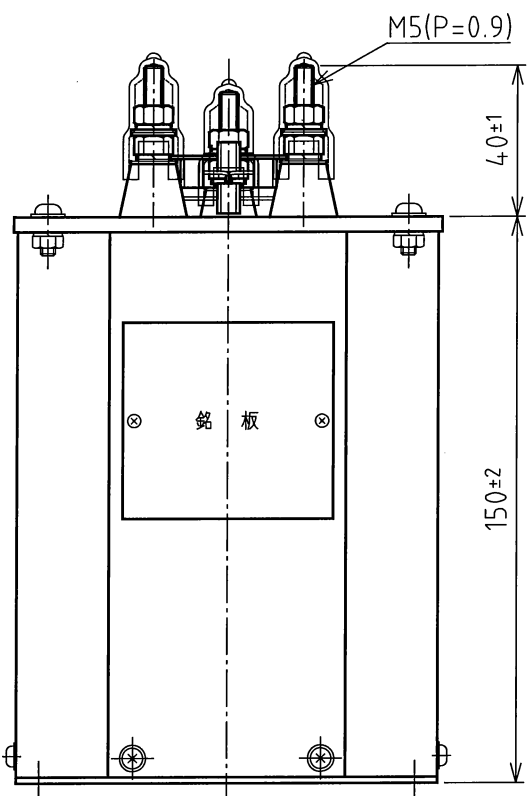


機器側 (600Ω)

Ar1~4
Y08U-230B

線路側 (200Ω)

B

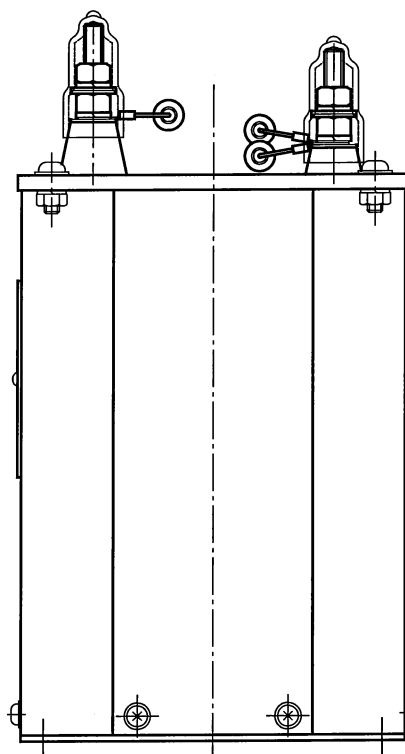


A

B

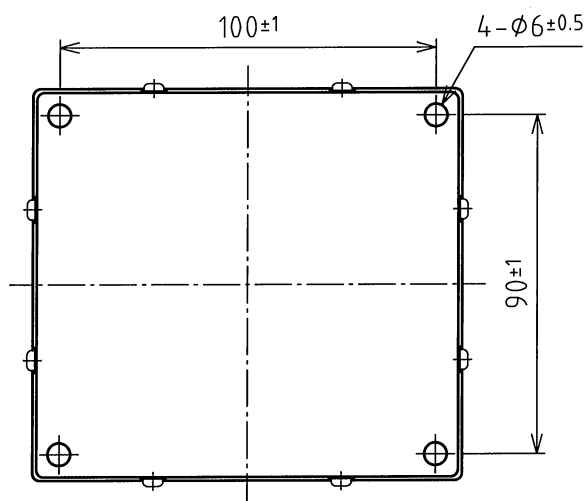
C

D



C

D



DSN	営業技術部	'91.08.30	UNIT	mm	A4
DWG	A. Hosokawa	'21.02.03	SCALE	1:2	
CHK	T. Chabara	21.02.03	SANKOSHA		

TITLE		耐雷トランス
		CVR-2010S 2/6形
DWG No.	T-910940A01	
REV.	d	