

アース balancer Y20-EB 形

取扱説明書



株式会社サンコーシャ

1. 概要

本製品は、雷サージ等の異常電圧が発生した時に、各接地線を等電位化するために使用する製品について規定します。

2. 仕様・性能

- (1) 製品名 アースバランサー Y20-EB
- (2) 性能

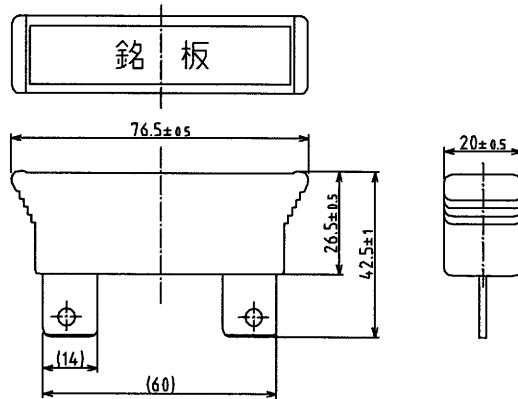
表 1

項 目		性 能
電氣的性能	直流放電開始電圧	DC 6 1 0 V ± 9 0 V
	絶縁抵抗	DC 2 5 0 Vにて1 0 0 MΩ以上
	交流電流耐量	7 0 A · 1 秒
	繰返し電流耐量	1 0 / 2 0 0 μ s · 5 0 0 A 2 0 0 回
保護性能	インパルス保護レベル 1 0 / 2 0 0 μ s · 3 k V印加にて	1 k V以下
	インパルス電流耐量	8 / 2 0 μ s · 2 0 k A · 1 回 1 0 / 2 0 0 μ s · 7 k A · 1 回

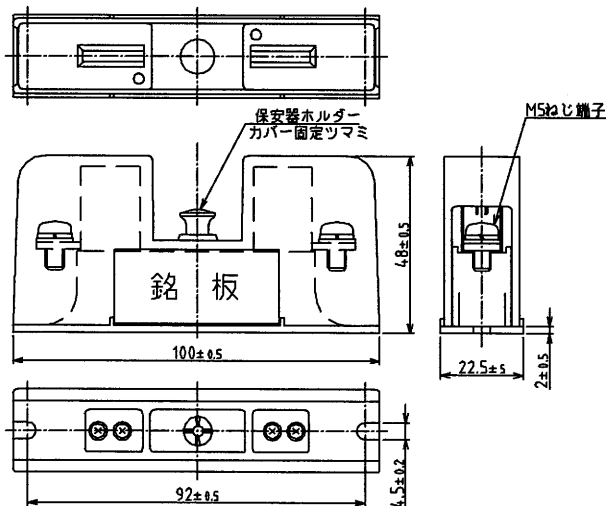
注) 性能測定時の温度・湿度は、JIS Z 8703 (試験場所の標準状態) の標準状態温度20±15℃・標準状態湿度65±20%によります。

3. 外観・構造・寸法

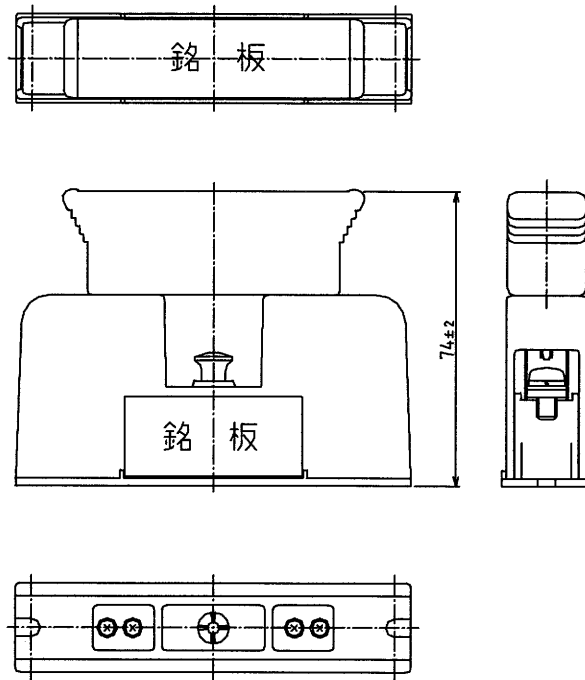
(1) 保安器本体部



(2) ホルダー部

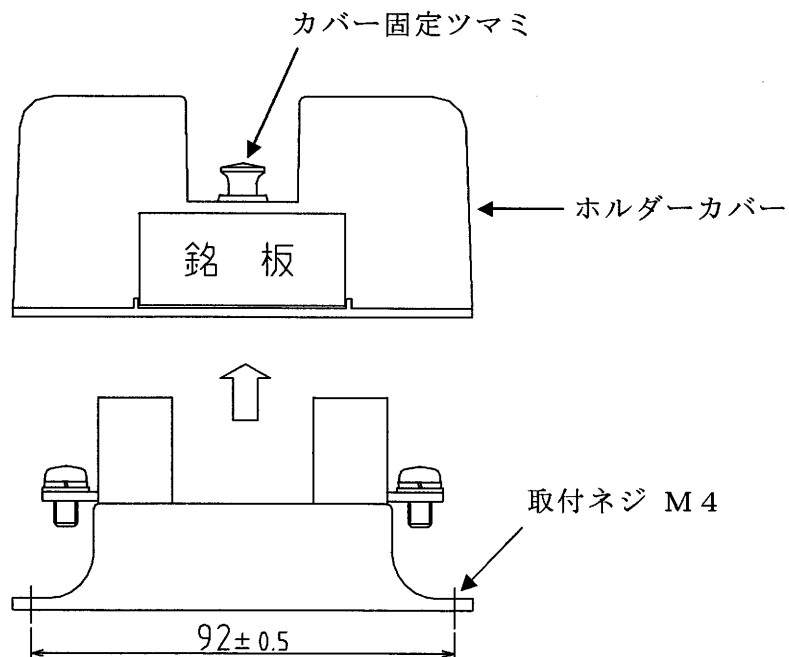


(3) 保安器本体部+ホルダー部



4. 取付方法

- (1) 取付方向は水平面でも垂直面でも可能です。
- (2) カバー固定ツマミを引き上げ、ホルダーカバーを外します。
- (3) 取付ネジはM4ネジを使用し、2箇所固定して下さい。



5. 配線方法

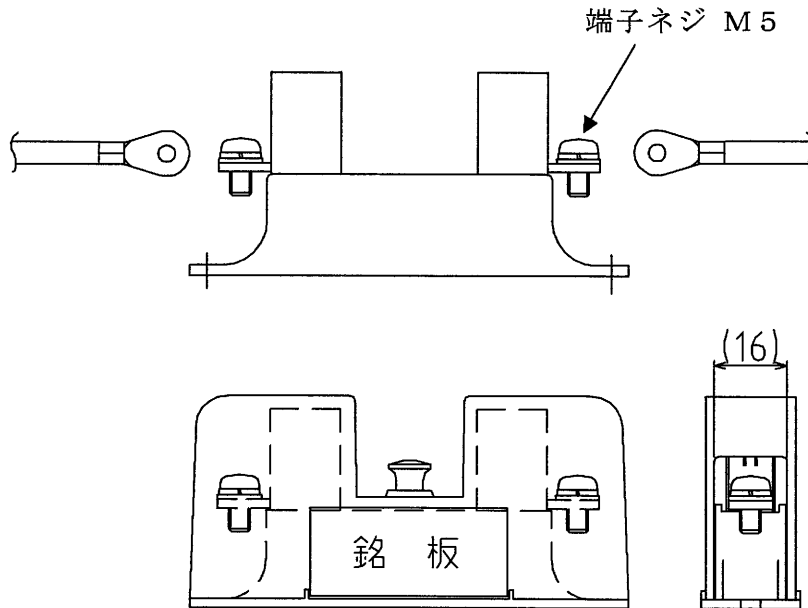
(1) 保安器の端子(M5ネジ)にケーブルを圧着端子で接続して下さい。

※接続可能ケーブル外径 1.4mm^2 以下(より線・単線)

(2) 配線後にホルダーカバーを取付けたあとに、保安器本体部を取付けて下さい。

※保安器本体部に極性方向はありません

[配線例]



6. 保守について

本製品はホルダー部から保安器本体部を取外し、保安器単体で性能確認ができます。定期的に(例えば年に1回)直流放電開始電圧を測定器(当社製品:PD-2形試験器等)で性能確認することを推奨いたします。

点検時での直流放電開始電圧の合格値は、 $520\sim 700\text{V}$ (端子間)です。

①保安器本体部の外し方

保安器本体部をホルダー部から、垂直方向に引き抜きます。

注) 引き抜く際に垂直方向以外に力を加えると、保安器部端子またはホルダー部の金具に変形が生じ、接触不良のもとになるため気を付けてください。

②保安器本体部の取付け方

保安器本体部をホルダー部に垂直方向に差し込んで下さい。



7. 保証

本製品の保証期限はご納入日より1年です。この間に発生した故障は、原因が明らかに当社の責任と判断された場合には現品に限り良品と交換いたします。






なお、本製品は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障あるいは輸送中の事故等による故障と思われる節は、お買い上げいただいた代理店または、弊社各支店にお申しつけください。


8. 安全上のご注意



安全に関する重要な内容です。よくお読みの上、必ずお守りください。

誤ったご使用をした場合、事故等により使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定されるものを『 警告』の欄に、また使用者が負傷を受けたり、物理的損害の発生が想定されるものを『 注意』の欄に示します。

 **警告**




 禁止	<p>本機器の使用目的以外での使用は絶対にしないでください。</p> <p>◇火災、感電など、不慮の事故の原因となります。</p>
 禁止	<p>本機器は非防水です。屋外などの水が直接当たる場所での使用はできません。万が一、本機器が濡れた場合は必ず水滴を拭き取り、完全に乾かない状態での使用はしないでください。</p> <p>◇感電、絶縁不良、故障の原因になります。</p>
 禁止	<p>本機器を分解、加圧変形、使用環境以上の加熱、改造または部品を変更して使用しないでください。</p> <p>◇火災や感電、故障、の原因になります。</p>
 禁止	<p>本機器の端子金属部分には直接手で触れることがないようにしてください。</p> <p>◇感電の原因になります。</p>
 注意	<p>本機器より煙、臭い等の異常を感じたら速やかに使用を中止してください。</p> <p>◇感電、火災の原因になります。</p>

 **注意**

 禁止	<p>本機器を水、シンナー等の溶剤で拭いたり、かけたりしないでください。</p> <p>◇変形や割れ、故障の原因になります。</p>
 注意	<p>本機器の汚れは、柔らかい布等で拭いてください。</p> <p>(水洗いは絶対にしないでください。)</p>



注意

 禁止	窓を閉め切った陽の当たる自動車内に放置したり、直射日光の当たる場所に置いたりしないで下さい。 ◇変形、故障の原因になります。
 禁止	本機器は屋内用および器具箱内で、 -30°C ~ 65°C の温度と95%以下の湿度範囲で使用または保管してください。 ◇損傷、動作不良の原因になります。
 禁止	本製品には、落下等による強い衝撃を与えないで下さい。 ◇損傷、操作不良の原因になります。