User's Manual

Model 758931
安全端子アダプタ

このたびは、Model 758931 安全端子アダプタをお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用前にこのマニュアルをよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになったあとは大切に保存してください。

各国や地域の当社営業拠点の連絡先は、下記のシートに記載されています。
- PIM113-01Z2　国内海外の連絡先一覧

IM 758931-01/5

YOKOGAWA

IM 758931-01
5 版

ご注意
- 本書の内容は、性能・機能の向上などにより、将来、予告なしに変更することがあります。また、実際の表示内容が本書に記載の表示内容と多少異なることがあります。
- 本書の内容に関しては万全を期していますが、万一ご不審の点や誤りなどお気づきのことがありましたら、お手数ですが、当社支社・支店・営業所までご連絡ください。
- 本書の内容の全部または一部を無断で転載、複製することは禁止されています。

このマニュアルで使用している記号

警　告 取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険があるときに、その危険を避けるための注意事項が記載されています。

注　意 取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険があるときに、それを避けるための注意事項が記載されています。

Note 本機器を取り扱ううえで重要な情報が記載されています。

安全にご使用いただくために

本機器は、専門知識のある方がご使用いただくことを前提に開発された製品です。
安全端子アダプタの取り扱いにあたっては下記の注意事項を必ずお守りください。これらの注意に反したご使用により生じた障害については、YOKOGAWA は責任と保証を負いかねます。なお、安全端子アダプタをご使用になる前に、測定器本体の取扱説明書 (ユーザーズマニュアル) をお読みいただき、測定器本体の仕様 / 取り扱いを十分ご理解のうえ、安全端子アダプタをご使用ください。

このマニュアルは製品の一部として重要な内容を含んでいます。本機器を廃棄するまで、本機器を使用するときにすぐご覧になれるところに、このマニュアルを大切に保存してください

感電事故など、使用者の生命や身体に危険が及んだり、機器損傷の恐れがあるため、次の注意事項をお守りください。

警　告

故障があると思われる場合
安全端子アダプタに故障があると思われる場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

湿気の多い場所での使用禁止
感電を防ぐため、湿気の多い場所では使用しないでください。

ガス中での使用禁止
負傷や火災を防ぐため、可燃性、爆発性のガス、または蒸気のあるところでは使用しないでください。

分解、改造の禁止
本製品を分解したり、改造しないでください。本製品を分解、改造した場合、YOKOGAWA はいかなる責任も負いかねます。

露出した回路に注意
負傷を防ぐため、指輪、時計などの金属や宝石類は取り外してください。電源が入っているときは、露出した接触部分や部品に触れないよう注意してください。

測定ケーブルの破損
測定ケーブルの内部から金属部分が露出したり、ケーブルの外装被覆と異なる色が露出したときは、直ちに使用を中止してください。

測定カテゴリ (CAT)
本機器は 1000 V CAT II、600 V CAT III、300 V CAT IV に適合しています。1000 V CAT II、600 V CAT III、300 V CAT IV を超えるカテゴリに該当する場所では本機器を使用しないでください。

アクセサリ
本製品をアクセサリとして指定している当社製品だけに使用してください。
本製品を使用するときは、定格の範囲内で使用してください。当社製品や他のアクセサリを組み合わせて使用する場合は定格が低い製品の仕様範囲内で使用してください。

注　意

汚れをとるときは柔らかい布を使用し、安全端子アダプタを壊さないように注意してください。また、本機器を液体に浸したり、研磨剤入りの洗剤を使わないでください。ベンジンなど、揮発性の溶剤も使用しないでください。

廃電気電子機器

(EU WEEE 指令は EEA* で、UK WEEE 規則は UK で有効です。)
この製品は WEEE 指令マーキング要求に準拠します。このマークは、この電気電子製品を各国内の一般家庭廃棄物として廃棄してはならないことを示します。 EEA または UK で製品を廃棄する場合はお近くの横河オフィスまでご連絡ください。

* EEA: European Economic Area

EEA 内の認定代理人 (AR)

横河ヨーロッパ・オフィスは EEA 内で本製品の当社認定代理人 (AR) を務めます。横河ヨーロッパ・オフィスの住所については別紙のお問い合わせ先 (PIM113-01Z2) をご覧ください。

廃棄方法

本機器を廃棄するときは、廃棄する国、地域の法令に従って廃棄してください。

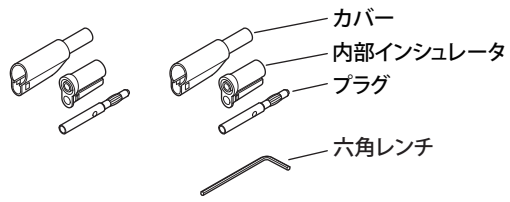
概要

安全端子アダプタ 758931 は、機器の安全入力端子に、測定用ケーブルを接続する際に使用します。

形名	品名
758931	安全端子アダプタ

梱包内容

梱包内容を確認してください。赤色と黒色の 2 セットと、六角レンチが 1 本付いています。



仕様

項目	仕様
定格電流 *1	36 A
定格電圧 *1	1000 V CAT II、600 V CAT III、300 V CAT IV
接触抵抗	5 mΩ 以下
コンタクト部	真鍮にニッケルメッキ
インシュレータ	ポリプロピレン (polypropylene)
使用温度	−20 ℃～ +80℃
相対湿度	31 ℃以下の温度に対して最大 80 %、40 ℃で 50 % まで直線的に減少する湿度
使用高度	2000 m 以下
使用ケーブル導体	0.75 mm^2 ～ 2.50 mm^2
使用ケーブル被覆	最大径 3.8 mm
安全規格	EN61010-031 準拠 測定カテゴリ II*2　1000V、測定カテゴリ III*2　600V、測定カテゴリ IV*2　300V 汚染度 2*3

*1 当社製品や他のアクセサリを組み合わせて使用する場合は定格が低い製品の仕様範囲内で使用してください。

*2 **測定カテゴリ (CAT) とは**
測定カテゴリなし O は、主電源に直接接続していない回路の測定に適用されます。コンセントからトランスなどを経由した機器内の 2 次側の電気回路の測定に適用されます。
測定カテゴリ II は、家庭用電気製品や携帯電気工具など、低電圧設備に直接接続された回路の測定に適用されます。
測定カテゴリ III は、配電盤や回路遮断器など、建造物設備の回路の測定に適用されます。
測定カテゴリ IV は、建造物への引き込み線やケーブル系統など、低電圧設備への供給源の回路の測定に適用されます。

*3 汚染度とは、耐電圧または表面抵抗率を低下させる固体、液体、気体の付着の程度に関するものです。汚染度 2 は通常の室内雰囲気 (非導通性汚染) のみに適用されます。

組み立て方法

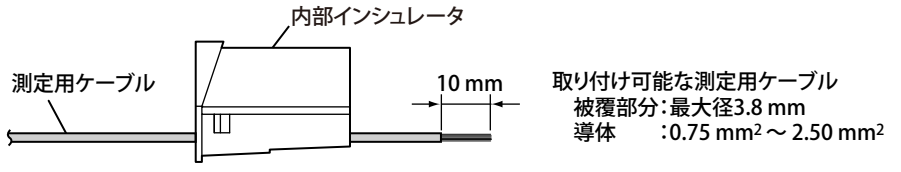
警　告

安全端子アダプタに結線した状態で、測定用ケーブルの導電部 (露出部) が安全端子アダプタからはみださないように、測定用ケーブルの絶縁被覆を取り除いてください。そして、結線した測定用ケーブルが安全端子アダプタから外れないように、安全端子アダプタのねじをしっかり締め付けてください。

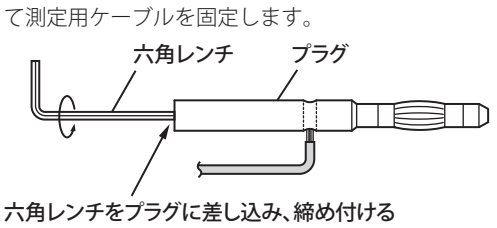
注　意

測定用ケーブルは、測定する電圧や電流に対して、耐電圧および電流容量ともに十分余裕があり、使用定格に適したものを使用してください。
例：電流 20 A で使用するときは、導体断面積が 4 mm^2 以上の銅線を使用してください。

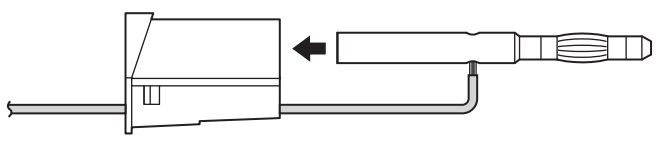
1. ケーブル先端の被覆を約 10 mm 取り除き、内部インシュレータに通します。



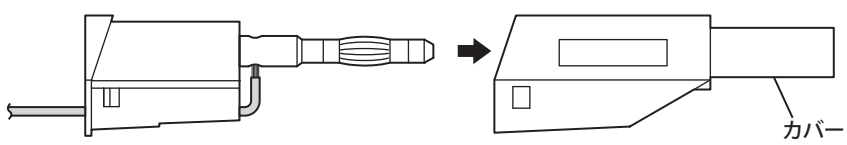
2. 測定用ケーブルの先端をプラグに差し込みます。本機器に付属している六角レンチで締め付けて測定用ケーブルを固定します。



3. プラグを内部インシュレータに差し込みます。

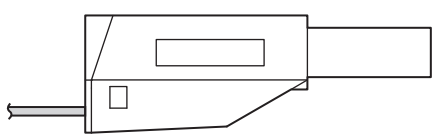


4. 外側のカバーを装着します。カバーが外れないことを確認します。



Note
- カバーを一度装着してしまうと、分解が困難です。十分注意して装着してください。
- 測定用ケーブルは同梱されておりませんので、お客様でご用意ください。

完成した状態です。



Note
測定回路と本機器の間の損失を軽減するため、測定用ケーブルはできるだけ短くしてください。

5th Edition: January 2022 YMI). All Rights Reserved. Copyright © 2002 Yokogawa Electric Corporation. Copyright © 2018 Yokogawa Test & Measurement Corporation. Printed in Japan