

User's Manual

Model 761961 Power Adapter for Current Sensor

Thank you for purchasing the Model 761961 Power Adapter for Current Sensor. To ensure correct use, please read this manual thoroughly before beginning operation. Please familiarize yourself with the functions and characteristics of this instrument prior to operation. After reading this manual, keep it in a safe place.

Notes

- The contents of this manual are subject to change without prior notice as a result of improvements to the product's performance and functionality. Refer to our website to view our latest manuals.
- Every effort has been made in the preparation of this manual to ensure the accuracy of its contents. However, should you have any questions or find any errors, please contact your nearest YOKOGAWA dealer.
- Copying or reproducing all or any part of the contents of this manual without the permission of YOKOGAWA is strictly prohibited.

Checking the Contents of the Package

Unpack the box, and check the contents before use. If the wrong items have been delivered, if items are missing, or if there is a problem with the appearance of the items, contact your nearest YOKOGAWA dealer.

Product Name		Model
Power Adapter for Current Sensor		761961
Manual Name	Manual No.	Description
Model 761961 Power Adapter for Current Sensor	IM 761961-01Z2	User's Manual (this manual)
761961 Power Adapter for Current Sensor	IM 761961-92Z1	Document for China
Inquiries	PIM 113-01Z2	List of worldwide contacts

Conventions Used in This Manual



Improper handling or use can lead to injury to the user or damage to the instrument. This symbol appears on the instrument to indicate that the user must refer to the user's manual for special instructions. The same symbol appears in the corresponding place in the user's manual to identify those instructions. In the manual, the symbol is used in conjunction with the word "WARNING" or "CAUTION."

WARNING

Calls attention to actions or conditions that could cause serious or fatal injury to the user, and precautions that can be taken to prevent such occurrences.

AVERTISSEMENT

Attire l'attention sur des gestes ou des conditions susceptibles de provoquer des blessures graves (voire mortelles), et sur les précautions de sécurité pouvant prévenir de tels accidents.

CAUTION

Calls attention to actions or conditions that could cause light injury to the user or damage to the instrument or user's data, and precautions that can be taken to prevent such occurrences.

ATTENTION

Attire l'attention sur des gestes ou des conditions susceptibles de provoquer des blessures légères ou d'endommager l'instrument ou les données de l'utilisateur, et sur les précautions de sécurité susceptibles de prévenir de tels accidents.

Note

Calls attention to information that is important for the proper operation of the instrument.

Safety Precautions

This product is designed to be used by a person with specialized knowledge. The general safety precautions must be observed during all phases of handling. If the instrument is used in a manner not specified in this manual, the protection provided by the instrument may be impaired. YOKOGAWA assumes no liability for the customer's failure to comply with these requirements. This manual is part of the product and contains important information. Store this manual in a safe place close to the instrument so that you can refer to it immediately. Keep this manual until you dispose of the instrument.

The following symbols are used on this instrument.



Handle with care. Refer to the user's manual. This symbol appears on dangerous locations on the instrument which require special instructions for proper handling or use. The same symbol appears in the corresponding place in the manual to identify those instructions.

French



À manipuler délicatement. Toujours se reporter aux manuels d'utilisation et d'entretien. Ce symbole a été apposé aux endroits dangereux de l'instrument pour lesquels des consignes spéciales d'utilisation ou de manipulation ont été émises. Le même symbole apparaît à l'endroit correspondant du manuel pour identifier les consignes qui s'y rapportent.

Connection Procedure



WARNING

- This instrument is a power adapter for current sensor. Use this instrument only for its intended purpose.
- To prevent damage to the product, fire, or accidents, familiarize yourself with the functions and characteristics of this instrument, and only use this instrument in combination with YOKOGAWA measuring instruments.

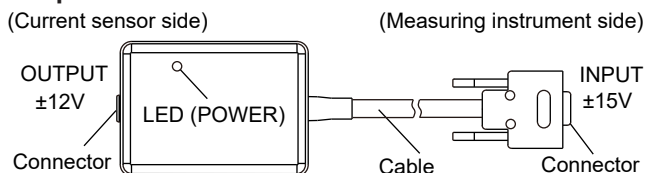
French



AVERTISSEMENT

- Cet instrument est un adaptateur électrique pour le capteur de courant. Utilisez cet instrument uniquement pour l'usage auquel il est destiné.
- Afin d'éviter d'endommager le produit, d'entraîner un incendie ou un accident, familiarisez-vous avec les fonctions et caractéristiques de cet instrument et n'utilisez cet instrument qu'en association avec les instruments de mesure YOKOGAWA.

Component Names



Overview

This instrument is a dedicated power supply adapter for use with YOKOGAWA's measuring instrument Precision Power Analyzer (with the power supply option for current sensor) in combination with a current sensor. This instrument can be used to supply power directly from the measuring instrument to the current sensor.

Connection Procedure



WARNING

- Connect this instrument after checking that the measuring instrument is turned off. Making a connection with the power turned on may cause sparks, which may result in a fire.
- To prevent electric shock, make sure to connect the measuring instrument to a protective ground (earth).
- Before using this instrument, read the user's manuals for the measuring instrument and the current sensor in addition to this manual. They contain precautions and operating procedures necessary for using this instrument.

French



AVERTISSEMENT

- Branchez cet instrument après avoir vérifié que l'instrument de mesure est éteint. Un branchement alors que l'appareil est sous tension peut provoquer des étincelles, ce qui peut entraîner un incendie.
- Pour éviter les risques d'électrocution, veillez à brancher l'instrument de mesure à une prise de terre protégée.
- Avant d'utiliser cet instrument, lisez les manuels d'utilisation de l'instrument de mesure et du capteur de courant en plus de ce manuel. Ils contiennent les précautions et les procédures d'utilisation nécessaires à l'utilisation de cet instrument.

- Turn off the measuring instrument (with the power supply option for current sensor).
- Connect the connector on the input side of this instrument to the measuring instrument's sensor power supply terminal.
- Connect the current sensor's power plug to the connector on the output side of this instrument. Then, connect the current sensor's output terminal (BNC) to the measuring instrument's signal terminal.
- Turn on the measuring instrument.
- The LED on this instrument lights, and power is supplied to the current sensor.

Note

- If output voltage is not generated even though the LED on this instrument is lit, do not use this instrument and consult your nearest YOKOGAWA dealer.
- When connecting the connector on the input side of this instrument to the power supply terminal, tighten the mounting screw firmly by hand to ensure a secure connection. If the screws are too tight when loosening them, use a flat-blade screwdriver.
- If the LED does not light in spite of supplying power to the instrument, consult your nearest YOKOGAWA dealer.

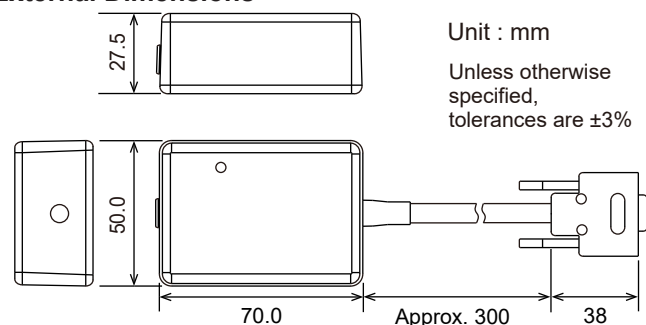
Specifications

Item		Specifications
Input	Voltage, Current	±15 V DC ±5 %, ±1.8 A (MAX)
	Connector	D-Sub 9pin
Output	Voltage, Current	±12 V DC ±2 %, 0.8 A
	Connector	LEMO (ERA.0S.304.CLL)
Operating environment		5 to 40 °C, 20 to 80 %RH (no condensation)
Storage environment		-25 to 60 °C, 20 to 80 %RH (no condensation)
Dimensions		50.0(W) × 27.5(H) × 70.0(D) mm (excluding cable and connectors)
Cable length		Approx. 300 mm
Weight		Approx. 110 g
Function		LED(POWER), LED color : green

Pin assignment

INPUT		OUTPUT	
Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	(NC)	1	(NC)
2	(NC)	2	+ 12V
3	GND	3	- 12V
4	GND	4	GND
5	- 15V		
6	(NC)		
7	(NC)		
8	GND		
9	+ 15V		

External Dimensions



Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



(EU WEEE Directive valid only in the EEA* and UK WEEE Regulation in the UK) This product complies with the WEEE directive marking requirement. This marking indicates that you must not discard this electrical/electronic product in domestic household waste. When disposing of products in the EEA or UK, contact your local Yokogawa office in the EEA or UK respectively.
* EEA: European Economic Area

Authorized Representative in the EEA

Yokogawa Europe B.V. is the authorized representative of Yokogawa Test & Measurement Corporation for this product in the EEA. To contact Yokogawa Europe B. V., see the separate list of worldwide contacts, PIM 113-01Z2.

Disposal

When disposing of Yokogawa products, follow the laws and ordinances of the country or region where the products will be disposed of.

はじめに

このたびは、Model 761961 電流センサー用電源アダプタをお買いあ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。本機器の性能と機能をご理解のうえ、本機器をご使用ください。お読みになったあとは大切に保存してください。

ご注意

- 性能・機能の向上などにより、本書の内容を予告なしに変更することがあります。最新のマニュアルは、当社 Web サイトでご確認ください。
- 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、お買い求め先か、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。

梱包内容の確認

梱包箱を開けたら、ご使用前に以下の梱包内容を確認してください。万一、お届けした品の間違いや品不足、または外観に異常が認められる場合は、お買い求め先にご連絡ください。

品名	形名
電流センサー用電源アダプタ	761961

マニュアル名	マニュアル No.	内容
Model 761961 電流センサー用 電源アダプタ	IM 761961-01Z2	ユーザーズマニュアル (本書)
761961 Power Adapter for Current Sensor	IM 761961-92Z1	中国向け文書
お問い合わせ先	PIM 113-01Z2	国内海外の連絡先一覧

このマニュアルで使用している記号



本機器で使用しているシンボルマークで、人体への危険や機器の損傷の恐れがあることを示すとともに、その内容についてユーザーズマニュアルを参照する必要があることを示します。ユーザーズマニュアルでは、その参照ページに目印として、「警告」「注意」の用語と一緒に使用しています。

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。

本機器を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。

本機器を正しく安全に使用していただくため、本機器の取り扱いにあたっては、以降の安全上の注意事項を必ずお守りください。このマニュアルで指定していない方法で使用する、本機器の保護機能が損なわれることがあります。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。

また、本機器をご使用になる前に、組み合わせる測定器やセンサーの取扱説明書をお読みになり、その仕様や取り扱いを十分ご理解のうえ、本機器をご使用ください。

このマニュアルは製品の一部分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。

本機器には次のシンボルマークを使用しています。

⚠ “取扱注意” (人体および機器を保護するために、ユーザーズマニュアルを参照する必要がある場所に付いています。)

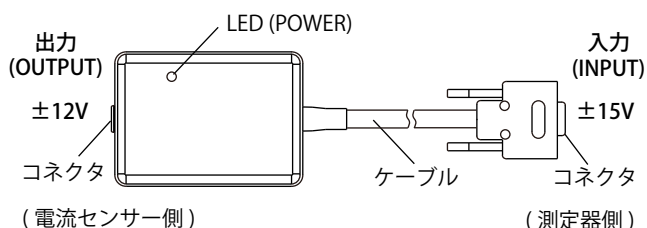
ご使用にあたっての注意



警告

- 本機器は、電流センサー用電源アダプタです。電流測定以外の用途では使用しないでください。
- 本機器の損傷、発火、事故を防ぐため、本機器の性能と機能をご理解のうえ、当社製の測定器とだけ組み合わせてご使用ください。

各部の名称



概要

本機器は、当社の測定器プレジジョンパワーアナライザ (電流センサー用電源オプション付き) と電流センサーを組み合わせて使用する場合の専用電源アダプタです。本機器を使用することで、測定器本体から電流センサーへ、直接電源を供給できます。

接続方法



警告

- ・ 測定器の電源がオフになっていることを確認してから、接続してください。電源がオンのまま接続すると、スパークが発生して火災の原因になる恐れがあります。
- ・ 感電防止のため、測定器は必ず保護接地をしてください。
- ・ 本機器を使用する前に、本書のほかに、測定器本体および電流センサーの取扱説明書も併せてお読みください。本機器を使用する上で必要な注意事項、操作方法が記載されています。

1. 測定器 (電流センサー用電源オプション付き) の電源をオフにします。
2. 本機器の入力側コネクタを測定器のセンサー電源端子に接続します。
3. 電流センサーの電源プラグを本機器の出力側コネクタに接続し、電流センサーの出力端子 (BNC) を、測定器の測定端子に接続します。
4. 測定器の電源をオンにします。
5. 本機器の LED が点灯し、電流センサーに電源が供給されます。

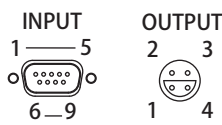
Note

- ・ 本機器の LED が点灯しているにもかかわらず、出力電圧が発生しない場合は、本機器を使用せず、お買い求め先までご相談ください。
- ・ 本機器の入力側コネクタを電源端子に接続するときは、接続を確実にするため、取り付けねじを手でしっかり締め付けてください。緩めるときにねじが固く締まっている場合は、マイナスドライバで緩めてください。
- ・ 本機器に電源を供給しているにもかかわらず、LED が点灯しない場合は、お買い求め先までご相談ください。

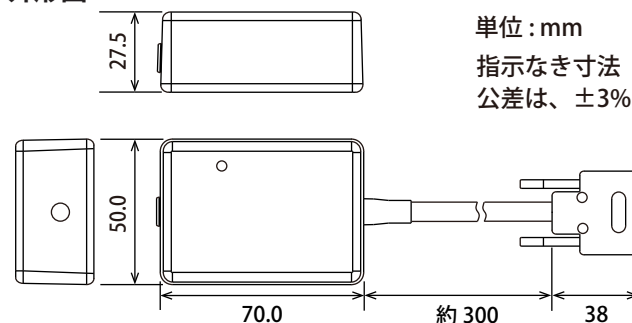
仕様

項目		内容
入力	電圧、電流	± 15 V DC ± 5 %、± 1.8 A (MAX)
	コネクタ	D-Sub 9pin
出力	電圧、電流	± 12 V DC ± 2 %、0.8 A
	コネクタ	LEMO (ERA.0S.304.CLL)
使用温度、湿度範囲		5 ~ 40 °C、20 ~ 80 %RH (結露しないこと)
保存温度、湿度範囲		- 25 ~ 60 °C、20 ~ 80 %RH (結露しないこと)
外形寸法		50.0(W) × 27.5(H) × 70.0(D) mm (ケーブル、コネクタを除く)
ケーブル長		約 300 mm
質量		約 110 g
機能		LED (POWER)、LED 色：緑

ピンアサイン

入力側 (INPUT)		出力側 (OUTPUT)	
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	(NC)	1	(NC)
2	(NC)	2	+ 12V
3	GND	3	- 12V
4	GND	4	GND
5	- 15V		
6	(NC)		
7	(NC)		
8	GND		
9	+ 15V		

外形図



廃電気電子機器 (WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment)



(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 (PIM 113-01Z2) をご覧ください。

廃棄方法

当社製品を廃棄するときは、廃棄する国、地域の法令に従ってください。