

User's Manual

Model 98031
Power supply adapter
User's Manual

2nd Edition: November 2015 (YMI)
All Rights Reserved, Copyright © 2015, Yokogawa Meters & Instruments Corporation
Printed in JAPAN

YOKOGAWA

IM 98031-01Z1
2nd Edition

This manual describes the safety precautions for using the power supply adapter for CW500 and the power supply adapter specifications.
The following three manuals, including this one, are provided as manuals for the 98031.

Manual Title	Manual No	Description
Power supply adapter Users Manual	IM 98031-01Z1	This manual
Inquiries	PIM113-01Z2	List of worldwide contacts

Safety Precautions

The notes and cautions in this manual are categorized using the following symbols.

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.

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.

Note

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

French

Une manipulation ou une utilisation incorrectes risquent de blesser l'utilisateur ou d'endommager l'instrument. Ce symbole apparaît sur l'instrument pour indiquer à l'utilisateur qu'il doit se reporter au manuel de l'utilisateur afin d'y lire les instructions spécifiques correspondantes. Ce même symbole apparaît à la section correspondante du manuel de l'utilisateur pour signaler lesdites instructions. Dans le manuel de l'utilisateur, ce symbole est accompagné des termes AVERTISSEMENT et ATTENTION.

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.

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.

Failure to comply with the precautions below could lead to injury or death or damage to the instrument.

WARNING

- This instrument is the power supply adapter for CW500. Do not use this instrument for anything other than as power supply adapter for CW500.
- Do not connect to the object in which the electrical potential exceeds AC240V.
- Connect the Adapter to CW500 first, and then connect to the line under test.
- Use Voltage probe dedicated for CW500.
- Never disconnect the adapter during a measurement while it is energized.
- Remove all the cords connected to the adapter before replacing a fuse.
- Use a fuse with a proper rating.
- Power off the adapter before connecting to CW500.

French

AVERTISSEMENT

- Cet instrument constitue l'adaptateur d'alimentation du CW500. Ne pas utiliser cet instrument à d'autres fins que l'alimentation du CW500.
- Ne pas connecter à des objets dont le potentiel électrique dépasse 240 V CA.
- Connecter d'abord l'adaptateur au CW500, puis le brancher au câble testé.
- Utilisez la sonde de tension destinée au CW500.
- Ne jamais déconnecter l'adaptateur pendant une mesure alors qu'il est encore sous tension.
- Retirer tous les cordons connectés à l'adaptateur avant de remplacer un fusible.
- Utiliser un fusible d'une valeur nominale adéquate.
- Mettre l'adaptateur hors tension avant de le brancher au CW500.

How to use

Connect the Adapter according to following procedure.

- 1

Confirm that the Adapter is off.
- 2

Connect the Plug of the Adapter to VN and V1 terminals on CW500 and Power Plug to the Power connector respectively.
- 3

Connect the Voltage probes to VN and V1 terminals of the Adapter.
- 4

Connect the Alligator clips of the Voltage probes to the circuit under test.
- 5

Power on the Adapter.
- 6

Power on CW500.

* Reversed procedure is applied to remove the Adapter from CW500.

Fuse Replacement

- 1

Confirm that the Adapter is off.
- 2

Remove all cords from the Adapter.
- 3

Loosen the screws at the backside of the instrument, and remove the Fuse Cover.
- 4

Remove the fuse.
- 5

Install a new fuse to the Fuse holder.
- 6

Tighten the screws and fix the cover.

Specification

Cable length

: approx 180mm

Max input voltage

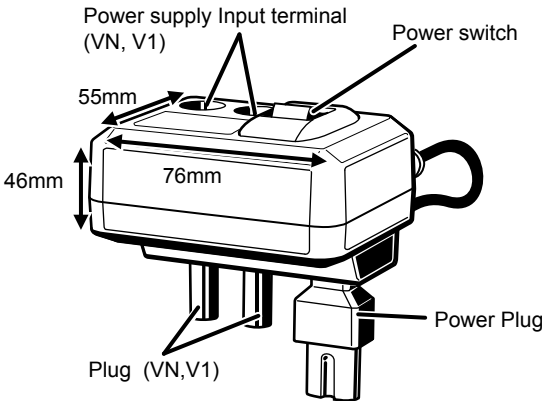
: 240Vrms

Fuse rating

: AC500mA/ 600V, Fast acting, Φ6.3 x 32mm

Accessories

: Fuse x 1 pce (installed)
Instruction manual, Terminal color plate



For China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
框架（塑料）	×	×	×	×	○	○
框架（金属）	×	×	×	×	○	○
线路板 ASSY	×	×	×	×	○	○
电源线	×	×	×	×	○	○
电缆	×	×	×	×	○	○
○：表示该部件的所有均质材料中的有毒有害物质的含量均在 GB/T 26572 标准中所规定的限量以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。						

环保使用期限：



该标识适用于 SJ/T 11364 中所述，在中华人民共和国销售的电子电气产品的环保使用期限。
只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，则不会因产品中有毒物质泄漏或突发变异而造成对环境的污染或对人体及财产产生恶劣影响
注）该年数为“环保使用期限”，并非产品的质量保证期。零件更换的推荐周期，请参照使用说明书。

はじめに

本書では、電源供給アダプタを安全に使用するための注意事項と仕様について説明しています。本機器には、以下のマニュアルが添付されています。大切に保管してください。

マニュアル名	マニュアル No	内容
電源供給アダプタユーザーズマニュアル	IM 98031-01Z1	本書です。
お問い合わせ先 (Inquiries)	PIM113-01Z2	各国や地域の当社営業拠点の連絡先が記載されています。

*：マニュアル No の「Z1」は言語コードです。

本機器を安全にご使用いただくために

- 本機器には、安全にご使用いただくために次のようなシンボルマークを使用しています。



本機器で使用しているシンボルマークで、人体および機器に危険があることを示すとともに、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、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。



警告

火災や感電を防ぐため、以下の事項をお守りください。

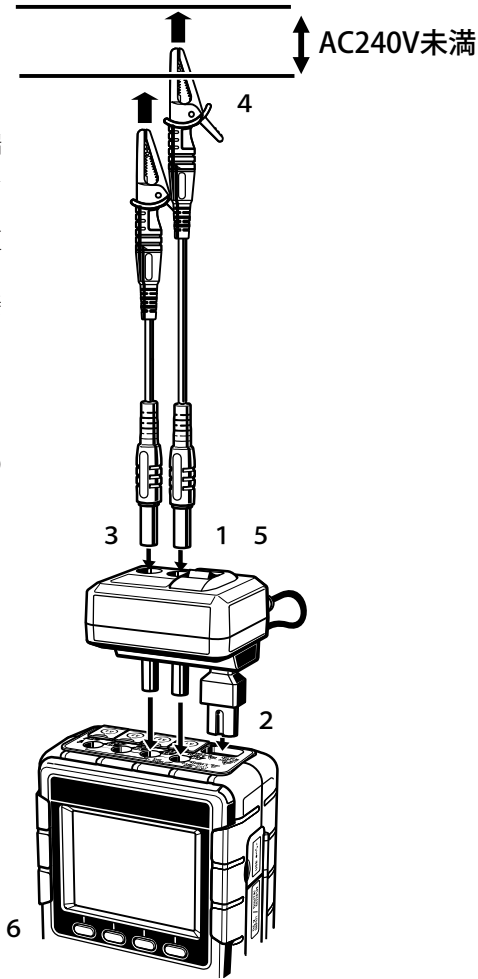
- 本機器は CW500 専用の電源供給アダプタです。CW500 以外には、使用しないでください。
- 本機器を AC240V 以上の電位のある場所には絶対に接続しないでください。
- 本機器を CW500 に接続していない状態で測定ラインに接続しないでください。
- 電圧プローブは CW500 に付属の専用コードを使用してください。
- 測定中（測定ラインからの通電中）は絶対に本機器を CW500 から取りはずさないでください。
- ヒューズの交換は、本機器へ接続している配線を全てはずしてから行ってください。
- 定格以外のヒューズを使用しないでください。
- CW500 に接続するときは、本機器の電源スイッチが OFF になっていることを確認してください。
- 外観に異常が認められる場合は、本機器を使用しないでください。

接続手順

以下の手順で本機器を接続します。

- 1 本機器の電源スイッチが OFF になっていることを確認します。
- 2 本機器のプラグを CW500 の VN と V1 端子に、電源プラグを CW500 の電源コネクタに差し込みます。
- 3 本機器の VN と V1 端子へそれぞれ電圧プローブを接続します。
- 4 電圧プローブのワニ口を被測定回路に接続します。
- 5 本機器の電源スイッチを ON にします。
- 6 CW500 の電源スイッチを ON にします。

※ 本機器をはずす場合は、接続方法と逆の手順になります。



ヒューズの交換方法

- 1 電源スイッチが OFF になっていることを確認します。
- 2 本機器の配線を全て外してください。
- 3 本機器裏側のネジを緩めてヒューズカバーをはずします。
- 4 ヒューズを取りはずします。
- 5 新しいヒューズをヒューズホルダーにセットします。
- 6 ヒューズカバーを取り付けて、ネジを締めます。

仕様

ケーブル長	： 約 180mm
最大入力電圧	： 240Vrms
ヒューズ定格	： AC500mA ／ 600V、速断タイプ、φ6.3×32mm
付属品	： ヒューズ 1 個（内蔵） 取扱説明書、色識別端子プレート

