



## はじめに

このたびは、701934 電源をお買い上げいただきましてありがとうございます。  
このユーザーズマニュアルは、701934 電源の機能、操作方法、取り扱い上の注意などについて説明したものです。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。ご使用中に操作がわからなくなったときなどにはきつとお役に立ちます。

701934 電源のマニュアルとして、次のマニュアルがあります。

マニュアル名	マニュアル No.	備考
701934 電源 ユーザーズマニュアル	IM 701934-01	本書です。
701934 Power Supply User's Manual	IM 701934-92	中国向け文書です。
701934 Power Supply User's Manual	IM 701934-93Z2	韓国向け文書です。

マニュアル No. の「Z2」は言語コードです。

各国や地域の当社営業拠点の連絡先は、次のシートに記載されています。

ドキュメント No.	内容
PIM113-01Z2	国内海外の連絡先一覧

## 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、実際の画面表示内容が本書に記載の画面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、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。
- 保証書が本書に付いています。よくお読みいただき、ご理解のうえ大切に保存してください。

## 履歴

2004 年 5 月 初版発行  
2005 年 11 月 2 版発行  
2008 年 10 月 3 版発行  
2015 年 11 月 4 版発行  
2017 年 10 月 5 版発行  
2019 年 7 月 6 版発行

## 梱包内容を確認してください

万一、お届けした製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には、お買い求め先にご連絡ください。

### 701934 電源本体

MODEL	仕様コード	仕様内容
701934		本体
電源コード <sup>*1</sup>	-D	UL/CSA 規格適合、PSE 適合、最大定格電圧：125 V
	-F	VDE 規格適合、最大定格電圧：250 V
	-M	UL/CSA 規格適合、PSE 適合、3 極 2 極変換アダプタ付き、最大定格電圧：125 V
	-R	AS 規格適合、最大定格電圧：250 V
	-Q	BS 規格適合、最大定格電圧：250 V
	-H	GB 規格適合、最大定格電圧：250 V
	-N	ブラジル規格適合、最大定格電圧：250 V
	-T	台湾規格適合、最大定格電圧：125 V
	-B	インド規格適合、最大定格電圧：250 V
	-U	IEC プラグ Type B 適合、最大定格電圧：250 V
	-Y	電源コードなし <sup>*2</sup>

\*1 付属の電源コードが、電源コードを使用する国や地域で指定している規格に適合していることを確認してください。

\*2 本機器を使用する国や地域で指定されている規格に適合した電源コードをご用意ください。

### 付属品

品名	形名 / 部品番号	数量	仕様 / 備考
電源コード <sup>*1</sup>	A1006WD	1	UL/CSA 規格適合、PSE 適合
	A1009WD		VDE 規格適合
	A1024WD		AS 規格適合
	A1054WD		BS 規格適合
	A1064WD		GB 規格適合
	A1088WD		ブラジル規格適合
	A1100WD		台湾規格適合
	A1101WD		インド規格適合
	A1102WD		IEC プラグ Type B 適合
3 極 -2 極変換アダプタ <sup>*2</sup>	A1253JZ	1	日本国内でのみ使用可、PSE 適合
マニュアル一式	IM 701934-01	1	ユーザーズマニュアル (本書)
	IM 701934-92	1	中国向け文書
	IM 701934-93Z2	1	韓国向け文書
	PIM 113-01Z2	1	国内海外の連絡先一覧

付属品は本機器の保証範囲に含まれません。

\*1 付属の電源コードが、電源コードを使用する国や地域で指定している規格に適合していることを確認してください。仕様コードが「-Y」の場合、電源コードは付属されません。

\*2 電源コードの仕様コード -M に付属

---

## 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。

本機器は IEC 規格保護クラス I (保護接地端子付き) の製品です。


本機器を正しく安全に使用していただくため、本機器の操作にあたっては下記の安全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と、本機器の保護機能が損なわれることがあります。

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。なお、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。


### 使用環境、使用条件について

本機器は、特定の使用環境および使用条件において EMC 規格に適合しています。設置方法や配線方法などが異なると、EMC 規格の適合条件を満たさない場合があります。その場合は、使用者による適切な対策が必要になることがあります。

### 本機器には、次のような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やサービスマニュアルを参照する必要がある場所に付いています。)

 接地、または機能接地端子 (保護接地端子として使用しないでください。)

 交流

 ON(電源)

 OFF(電源)

## ご使用にあたっての注意

本器を安全にご使用いただくために、また機能を十分にご活用いただくために、下記の注意事項をお守りくださるようお願いいたします。



### 警 告

#### 電源コードとプラグ

感電や火災防止のため、電源コードおよび3極-2極変換アダプタ(日本国内でのみ使用可)は本機器用のものを必ずご使用ください。主電源プラグは保護接地端子を備えた電源コンセントにだけ接続してください。保護接地線を備えていない延長用コードを使用すると、保護動作が無効になります。また、本機器用の電源コードを他の機器に使用しないでください。

#### 保護接地

感電防止のため、本機器の電源を入れる前に、必ず保護接地をしてください。本機器で使用できる電源コードは接地線のある3極電源コードです。したがって、保護接地端子のある3極電源コンセントを使用してください。また、3極-2極変換アダプタ(日本国内でのみ使用可)を使用する場合は、保護接地端子に変換アダプタの接地線を実際に接続してください。



### 注 意

- ・ 運搬および取扱いの際は振動、衝撃を避けてください。特に、落下などによる衝撃に注意してください。
- ・ 直射日光や高温、多湿、結露させるような環境下での保存、使用は避けてください。変形、絶縁劣化を起し、仕様を満足しくなくなります。
- ・ 使用前には、過酷な保存や輸送などによる故障がないかを、点検と動作確認をしてから使用してください。故障を確認した場合は、最寄りの代理店か営業所にご連絡ください。
- ・ 電源コードの上に物を載せたり、電源コードが発熱物に触れないように注意してください。また、電源コードの差し込みプラグをコンセントから抜くときは、コードを引っ張らずに必ずプラグを持って引き抜いてください。電源コードが損傷した場合、または電源の規格の異なる場所で使用する場合は、ご使用の地域の規格に合った電源コードをお買い求めください。
- ・ 本器は防水、防塵構造となっておりません。ほこりの多い環境や水のかかる環境下で使用しないでください。
- ・ 本器の汚れをとるときは、柔らかい布に水か中性洗剤を少量含ませて、軽くふいてください。ベンジン、アルコール、アセトン、エーテル、ケトン、シンナー、ガソリン系を含む洗剤は絶対に使用しないでください。変形、変色することがあります。

---

## 各国や地域での規制と販売について

### 廃電気電子機器指令



#### 廃電気電子機器指令

(この指令は EU 圏内のみで有効です。)

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。

#### 製品カテゴリ

WEEE 指令に示される製品タイプに準拠して、この製品は“監視及び制御装置”の製品として分類されます。

EU 圏内で製品を廃棄する場合は、お近くの横河ヨーロッパ・オフィスまでご連絡ください。家庭廃棄物では処分しないでください。

### 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。

### 關於在臺灣銷售

この説明は台湾でのみ有効です。

關於在臺灣所販賣的符合其相關規定的電源線 A1100WD 的限用物質含量信息，請至下麵的網址進行查詢

<https://tmi.yokogawa.com/support/service-warranty-quality/product-compliance/>

### 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廃棄してください。

---

このマニュアルでは、注記を以下のようなシンボルで区別しています。



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。

---

# 目次

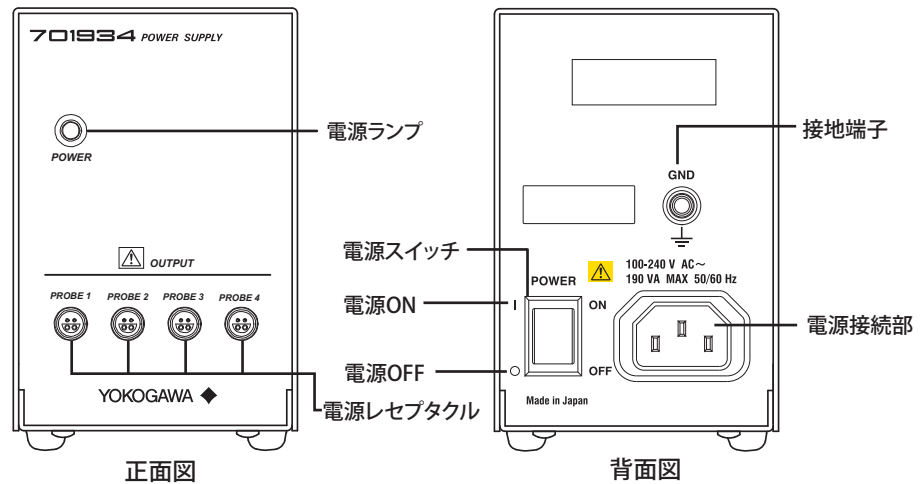
はじめに.....	1
梱包内容を確認してください.....	2
本機器を安全にご使用いただくために.....	3
各国や地域での規制と販売について.....	5
製品概要.....	8
各部の名称.....	8
操作方法.....	8
準備.....	8
測定方法.....	8
各部の説明.....	9
電源レセプタクル.....	9
仕様.....	9
製品仕様.....	9
適合規格.....	9
サービスが必要なとき.....	9



## 製品概要

本器は、プローブ用の電源です。  
電源用コネクタをフロントパネルに4個搭載し、同時に4本のプローブが駆動可能です。

## 各部の名称



## 操作方法

### 準備



### 注 意

電源を投入する前に、本器の背面パネルに記載されている電源電圧とご使用になる電源電圧が一致することを確認してください。

1. 電源スイッチを OFF にして電源コードを接続してください。
2. 使用する DL シリーズ用広帯域電流プローブの電源プラグを本器の電源レセプタクルに接続してください。
3. 電源スイッチを ON にし、フロントパネルの電源ランプが点灯することを確認してください。

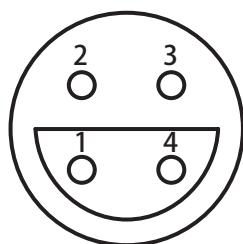
### 測定方法

700937、701930、701931、701932、701933 電流プローブの取扱説明書をご覧ください。

## 各部の説明

### 電源レセプタクル

レセプタクルのピン配置を図に示します。



- 1 NC
- 2 +12V
- 3 -12V
- 4 GND

## 仕様

### 製品仕様

適合プローブ	700937 電流プローブ、700939 FET プローブ 701920 差動プローブ、701922 差動電流プローブ 701930 電流プローブ、701931 電流プローブ 701932 電流プローブ、701933 電流プローブ
電源レセプタクル	4
出力電圧	± (12 ± 0.5)V
使用温湿度範囲	0 ~ 40℃、80%RH 以下 (結露しないこと)
保存温湿度範囲	-10 ~ 50℃、80%RH 以下 (結露しないこと)
使用場所 (高度)	2000m まで、屋内
定格出力電流	± 2.5A (各出力の総和値)
定格電源電圧	100 ~ 240VAC (定格電源電圧に対し± 10%の電圧変動を考慮しています。)
リップル電圧	50mVp-p
定格電源周波数	50/60Hz
定格電力	190VA Max(定格出力電流において)
外形寸法	80(W) × 119(H) × 200(D)mm
質量	約 1.2 kg
付属品	電源コード (仕様コードが-Yの場合、電源コードは付属されません)、取扱説明書、3極-2極変換アダプタ (国内向けのみ)

### 適合規格

安全性	EN 61010-1 汚染度 2
EMC	EN 61326-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55011 Class B、Group 1 オーストラリア、ニュージーランドの EMC 規制 EN 55011 Class B、Group 1
環境規制規格	EN 50581 産業用を含む監視及び制御機器

## サービスが必要なとき

サービスが必要なとき、または正常に動作しないときは、お買い求め先までご連絡ください。

# 保証書

形名	701934
計器番号*	
ご購入日*	年 月
保証期間	ご購入日より1年間

## お願い

本保証書の内容はアフターサービスの際必要となります。お手数でも \* 印箇所ご記入のうえ、本器の最終御使用者のお手許に保管してください。

修理をご依頼される場合は、形名、計器番号、ご購入日をご連絡ください。

保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は下記に記載の保証規程により無償で修理いたします。

本保証書は日本国内でのみ有効です。  
(This warranty is valid only in Japan.)

## 保証規程

保証期間中に生じた故障は無償で修理いたします。

但し、下記事項に該当する場合は無償修理の対象から除外いたします。

## 記

- (1) 不適切な取扱いまたは使用による故障、または損傷。
- (2) 設計仕様条件をこえた取扱いや使用または保管による故障、または損傷。
- (3) 電池、ヒューズ等の消耗品および自然消耗部品の補充。
- (4) 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障、または損傷。
- (5) 火災・水害・地震その他の天災を始め故障の原因が本器以外の理由による故障、または損傷。
- (6) その他当社の責任とみなされない故障、または損傷。

以上