



# 電源ユニット PS-02/03

マルチチャンネル電源 & プローブ・コントロール・インターフェイス

Ord.-No. 889-09V-PS2, 889-09V-PS3,  
889-09V-PS2-L, 889-09V-PS3-L



マルチチャンネル電源 PS-02 (2ch) / PS-03 (4ch) は、PMK のアクティブプローブに必要な電源ユニットで、調整機能があり、BNC インターフェイスを備えているため、あらゆるオシロスコープと汎用的に使用できます。

グラフィカル・ユーザー・インターフェイスを備えたPMKプローブ・コントロール・ソフトウェアと組み合わせることで、電源を使用して、USB または追加のオプションのLANインターフェイスを介して、PMKプローブをリモート制御、監視、調整することができます。

高品質のコンポーネントにより、25°Cの環境で100,000時間を超える長寿命と優れたパフォーマンスが保証されます。EN60601-1-2 に準拠した内部スイッチモード電源は、製造元によって4kV AC 過渡過電圧でテストされ、伝導 EMIのEN 55011クラスB規格を満たしているため、最高の製品安全性が保証され、従来の電源が故障する可能性のある厳しい環境でも電源が干渉を受けないようにすることができます。

電源バスとI2C通信を備えたLemo出力コネクタのピン割り当ては、データシートで確認できます。

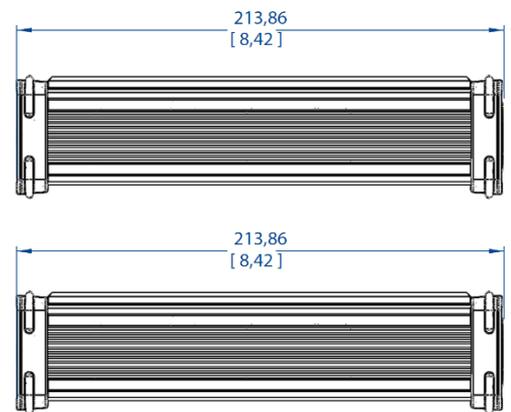
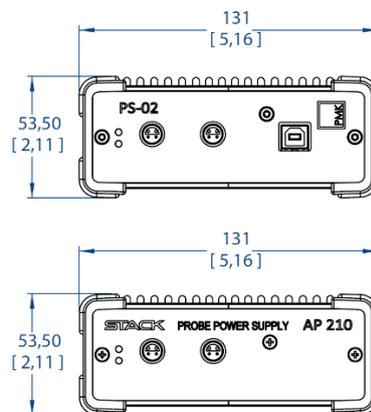
このデータシートは、以前に公開されたすべての資料に対して優先されます。保証としてマークされていない仕様は、ユーザーへの一般情報として公開されています。機器は少なくとも 20 分間ウォームアップする必要があり、環境条件は製品の指定された制限を超えてはなりません。仕様は予告なく変更される場合があります。

### Characteristics

	PS-02 (-LAN)	PS-03 (-LAN)
チャンネル数	2	4
出力電圧	$\pm 9V$	
出力電流	550 mA/チャンネル	
出力電力合計	20W	40W
12Cバス経由信号出力-	PMKアクティブ・プローブ用制御信号	
入力電圧範囲	100-240 V AC, 47- 63 Hz, EN60950-1	
リップルおよびノイズ <sup>(1)</sup> (pk-pk)	8mV	4mV
イミュニティ	EN60601-1-2	
伝導EMI	EN55011 Class B	
耐電圧 (input-input)	4kV AC (医療安全基準)	
外部フューズ (スローブロータイプ)	2A	3.15A
冷却方式	従来方式 (パッシブ)	

### 機械的仕様

重量	1.1kg	1.3kg
寸法	213×127.5×50.5mm	



(1) バンド幅 20 MHz

## インターフェイス

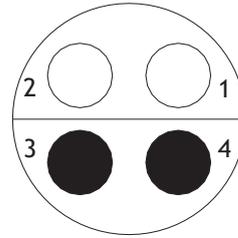
オーダー番号	モデル名	チャンネル数	USB	LAN
889-09V-PS2	PS-02	2	○	×
889-09V-PS2-L	PS-02-LAN	2	○	○
889-09V-PS3	PS-03	4	○	×
889-09V-PS3-L	PS-03-LAN	4	○	○

## Lemosaコネクタのレイアウト

PMKのPS-02およびPS-03電源ユニットは、電源とデータラインの接続にLemosaコネクタ・タイプ304を使用しています。ピン配置については下記を参照してください。



電源ユニットのピン配置は他の電源とは違っています。PMKのプロープにはPMKオリジナルの電源を使用してください。



ピン配置
1 (-9V)
2 (+9V)
3 SDA
4 SCL

## 納品物 PS-02/03 (-LAN)

- 電源ユニット
- 取扱説明書
- 電源コードEU
- 電源コードUS

## 環境仕様

使用高度	動作時	最高2,000 m
	非動作時	最高15,000 m
温度範囲	動作時	-10 °C ~ +50 °C
	非動作時	-40 °C ~ +70 °C
最大相対湿度	動作時	80% (温度31°Cまでの相対湿度。+50°Cでは40%まで直線的に減少)

PMKのPS-02およびPS-03電源ユニットの筐体は、50°Cの環境で使用すると表面温度が70°Cに達することがあります。作業スペースを適切に配置して、ご自身や機器への損傷を防いでください。



## WEEE/ RoHS 指令

PMKの電子製品は、WEEE/RoHS\*カテゴリ・リスト内で監視および制御機器(カテゴリ 9)として分類されています。カテゴリ 9 製品は、RoHS 指令の範囲内の制限から免除されます。

私たちの環境を守り、清潔に保つためには、皆様のご協力と努力が必要です。したがって、この電子製品は、使用済みになったら PMK Mess- und Kommunikationstechnik GmbH のサービス部門に返却するか、ご自身で WEEE の個別収集と専門の WEEE 処理を行ってください。分別されていない一般廃棄物として処分しないでください。

\* EC指令 :

WEEE指令 2002/96/EC – 電気電子廃棄物

RoHS指令 2002/95/EC – 電気電子機器における特定有害物質の使用制限

## 安全情報

人身への傷害を避け、本製品または本製品に接続された製品の火災や損傷を防ぐために、本製品を使用する前に、マニュアルに記載されている安全情報を確認し、それに従ってください。このプローブと関連製品を指定以外の方法で使用すると、この製品が提供する保護が損なわれる可能性があることに注意してください。

このプローブと関連製品は、資格のある担当者のみが使用してください。

## 製造元

PMK Mess- und Kommunikationstechnik GmbH Königsteiner Str. 98  
65812 Bad Soden, Germany Internet: [www.pmk.de](http://www.pmk.de)

Tel: +49 (0) 6196 999 5000 E-Mail: [sales@pmk.de](mailto:sales@pmk.de)

※ 製品を廃棄する場合には、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。

●製品改良等により、外觀および性能の一部を予告なく変更することがあります。

●ここに記載しました内容は、2024年7月現在のものです。

※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。

●お問い合わせは、下記当社営業部および営業所または取次店へお問い合わせください。

●価格は変更の可能性があります。ご注文の際にはご確認を頂きますようお願い申し上げます。

**IWATSU**  
岩崎通信機株式会社

技術的なお問い合わせ フリーダイヤル :

0120-102-389 E-mail: [info-tme@iwatsu.co.jp](mailto:info-tme@iwatsu.co.jp)

受付時間 土日祝日を除く営業日の 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00

T&Mカンパニー T&M営業部

URL: <https://www.iwatsu.co.jp/tme>

■計測営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■アカウント営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■国際営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492

■西日本営業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215