



Probing Solutions.
Made in Germany.

JP



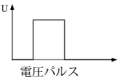
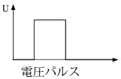
PHV シリーズ

高電圧プローブ
400MHz, 4000V Peak

データシート

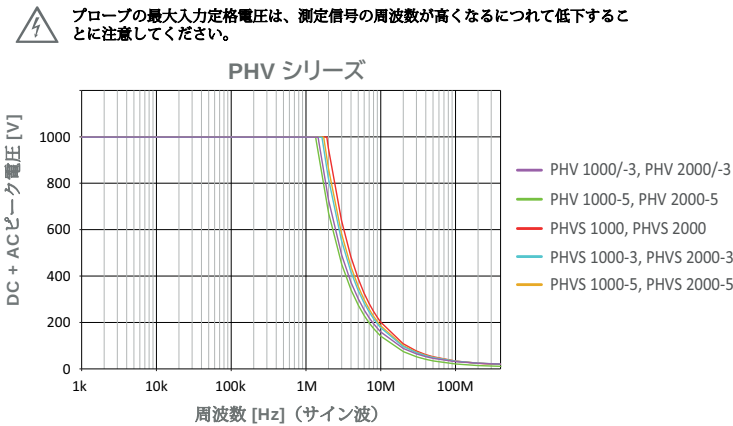


PHV データシート

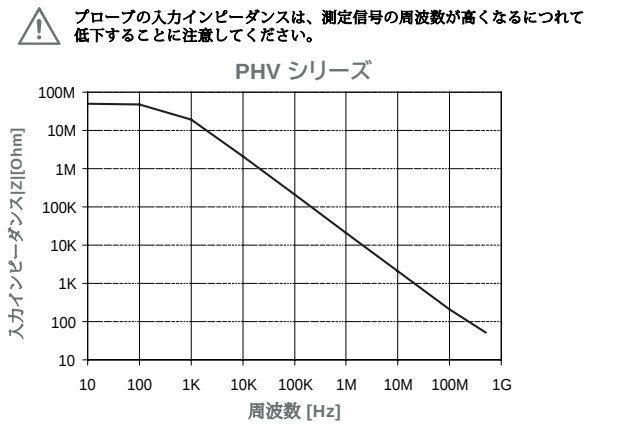
	PHV 1000	PHV 1000-3	PHV 1000-5	PHV 2000	PHV 2000-3	PHV 2000-5	PHVS 2000	PHVS 2000-3	PHVS 2000-5
製品名/製品番号 (リードアウト無し)	PHV 1000 860-622-B00	PHV 1000-3 860-623-B00	PHV 1000-5 860-625-B00	PHV 2000 870-622-A00	PHV 2000-3 870-623-A00	PHV 2000-5 870-625-A00	PHVS 2000 870-722-A00	PHVS 2000-3 870-723-A00	PHVS 2000-5 870-725-A00
製品名/製品番号 (リードアウト有り)	PHV 1000-RO 860-622-B02	PHV 1000-3-RO 860-623-B02	PHV 1000-5-RO 860-625-B02	PHV 2000-RO 870-622-A02	PHV 2000-3-RO 870-623-A02	PHV 2000-5-RO 870-625-A02	PHVS 2000-RO 870-722-A03	PHVS 2000-3-RO 870-723-A03	PHVS 2000-5-RO 870-725-A03
製品名/製品番号 (リードアウト無し) (ハードケース付)	PHV 1000-C 86C-622-B00	PHV 1000-3 C 86C-623-B00	PHV 1000-5 C 86C-625-B00	PHV 2000 C 87C-622-A00	PHV 2000-3 C 87C-623-A00	PHV 2000-5 C 87C-625-A00	PHVS 2000-C 87C-722-A00	PHVS 2000-3 C 87C-723-A00	PHVS 2000-5 C 87C-725-A00
製品名/製品番号 (リードアウト有り) (ハードケース付)	PHV 1000-C-RO 86C-622-B02	PHV 1000-3 C-RO 86C-623-B02	PHV 1000-5 C-RO 86C-625-B02	PHV 2000 C-RO 87C-622-A02	PHV 2000-3 C-RO 87C-623-A02	PHV 2000-5 C-RO 87C-625-A02	PHVS 2000-C-RO 87C-722-A03	PHVS 2000-3 C-RO 87C-723-A03	PHVS 2000-5 C-RO 87C-725-A03
電気的特性									
減衰比 (±2 % at DC) (°)	100:1	100:1	100:1	100:1	100:1	100:1	1000:1	1000:1	1000:1
周波数帯域幅 (-3 dB)	400 MHz	250 MHz	120 MHz	400 MHz	250 MHz	120 MHz	400 MHz	250 MHz	120 MHz
立ち上がり時間 (10 % - 90 %)	900 ps	1.4 ns	2.4 ns	900 ps	1.4 ns	2.4 ns	900 ps	1.4 ns	2.4 ns
電圧係数 (at DC)	0.00025 % / V	0.0005 % / V	0.00025 % / V	0.00025 % / V	0.0005 % / V	0.00025 % / V	0.0005 % / V	0.0005 % / V	0.0005 % / V
入力インピーダンス 抵抗(System)(±1 %)	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ
入力インピーダンス 容量(System)	7.5 pF	7.5 pF	9.5 pF	7.5 pF	7.5 pF	9.5 pF	7.5 pF	7.5 pF	8 pF
入力容量 (波形補償可能)	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF	10 pF - 25 pF
入力カップリング (オシロスコープ)	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC	1 MΩ AC / DC
最大入力定格電圧(測定カテゴリ：CAT II, CAT III (°))									
汚染度	2	2	2	2	2	2	2	2	2
測定カテゴリ II	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II
最大入力定格電圧(測定カテゴリなし CAT II, III, IV (°)基準外)									
汚染度	2	2	2	2	2	2	2	2	2
最大入力定格電圧	2000 V peak	2000 V peak	2000 V peak	4000 V peak	4000 V peak	4000 V peak	4000 V peak	4000 V peak	4000 V peak
最大パルス電圧レーティング (測定カテゴリ CAT II, III, IV (°)基準外)									
パルス電圧 (°)	パルス電圧 2000 V (0 Vー2000 V) 			パルス電圧4000 V (0 Vー4000 V) 					
機械的特性									
重量(プローブのみ)	67 g	82 g	120 g	67 g	82 g	120 g	67 g	82 g	120 g
ケーブル長	2 m	3 m	5 m	2 m	3 m	5 m	2 m	3 m	5 m
プローブチップ直径	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
環境条件									
高度	動作時高度	2000m以下							
	保存時高度	15000m以下							
温度範囲	動作温度	0℃ ～ +50℃							
	保存温度	-40℃ ～ +71℃							
最大相対湿度	動作湿度	31℃以下の温度に対して湿度80%で、50℃で湿度40%まで直線的に減少する相対湿度							
	保存湿度	40℃以下の温度に対して湿度95%							

「保証値」として規定されていない仕様は一般的な情報として公開されております。プローブは、少なくとも20分間ウォームアップされている必要があり、環境条件に記載されている制限を超えないようにする必要があります。

周波数による電圧ディレーティング (代表値) (4)

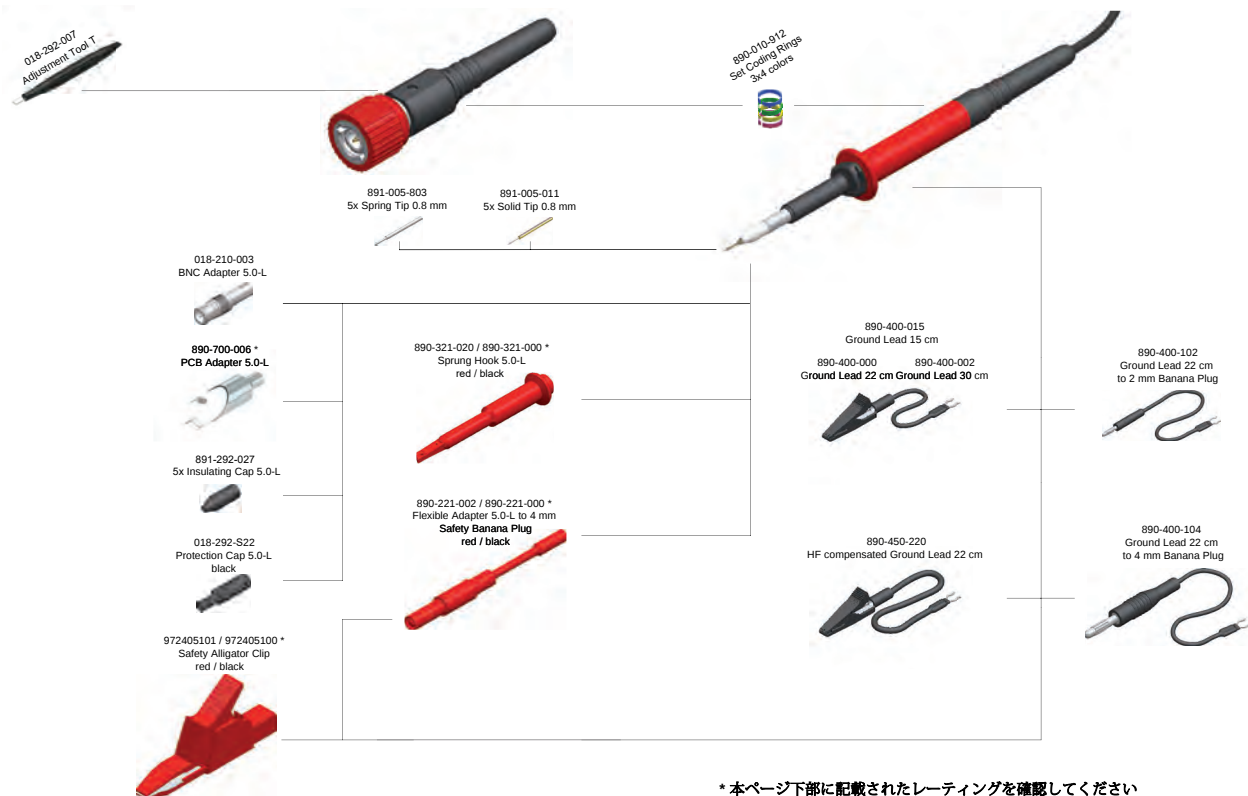


周波数による入力インピーダンスディレーティング (4)



(1) 入力抵抗が1 MΩ ± 1 % のオシロスコープで使用できます。 (2) 適合規格： I EC 61010-031 による。 (3) オーバーシュート無し (4) ここに示されているグラフは、CAT II、I II、I V ではなく、測定カテゴリなしで有効です。

プローブアクセサリ



* 本ページ下部に記載されたレーティングを確認してください

製品構成

品名	数量	品名	数量
取扱説明書	1	Sprung Hook 5,0L (矢形チップ5.0-L)	1
Spring Tip 0.8mm (1) (スプリングコンタクトピン0.8mm)	1	Ground Lead 22 cm (グランドリード22cm)	1
Protection Cap 5.0-L (2) (プロテクションキャップ5.0-L)	1	Probe PHV (プローブ本体)	1
Solid Tip 0.8mm (コンタクトピン0.8mm)	1	Adjustment Tool T (調整用ドライバ/T)	1
Insulating Cap 5.0-L (絶縁キャップ5.0-L)	1	Readout for use with Keysight oscilloscopes(2) (-)	1
品名 (ケース付き (-C) 追加付属品)	数量	品名 (ケース付き (-C) 追加付属品)	数量
BNC Adapter 5,0L (BNCアダプタ5.0-L)	1	Environmental friendly cardboard box (環境にやさしい段ボール箱)	1
Flexible Adapter 5.0-L (フレキシブルアダプタ5.0-L)	1	Ground Lead 22 cm to 4 mm Bananaplug (グランドリード22cm-4mmバナナプラグ変換)	1
Coding Rings (set) 3x4 Colors (カラーリング4色・各3個セット)	1	Safety Alligator Clip (red) (ワニ口クリップ (赤))	1
プローブアクセサリオプション			
上記説明図をご確認ください			
PHV(S) オプション			
オプション	入力容量補償範囲拡大 (〜65 pF)	オプション	スチールケーブル (ストレインリリーフ) オプション。オプションのプローブケーブルシリコンカバーとの組み合わせ時選択可能です。
オプション	プローブケーブルシリコンカバー (1mあたりの価格)	オプション	プローブ減衰比変更 (例: 200:1 に変更)



グランドリードはアースに設置してください。



プローブ付属品のアクセサリは安全性がテストされています。純正品以外のアクセサリ以外は使用しないでください。

アクセサリのレーティング

PCB Adapter 5,0-L (PCBアダプタ 5.0-L)

(890-700-006)

最大入力定格電圧 (測定カテゴリなし CAT II, III, IV (2)基準外)

汚染度: 2

測定カテゴリなし: 2000V DC or AC peak

最大パルス電圧レーティング (測定カテゴリ CAT II, III, IV (2)基準外)

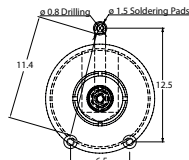
電圧パルス (4) = 6000V (0V to 6000V)



穴あけ/半田付けテンプレート



半田パッド間の最小距離11.4mm (右図面を参照) は、いかなる状況でも近接させてはなりません。この距離を近接させると、本仕様は無効になります。

**Sprung Hook 5,0 L (矢形チップ5.0-L)**

(890-321-020 / 890-321-000)

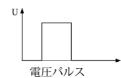
最大入力定格電圧 (測定カテゴリなし CAT II, III, IV (2)基準外)

汚染度: 2

測定カテゴリなし: 2000VDCorACpeak

最大パルス電圧レーティング (測定カテゴリ CAT II, III, IV (2)基準外)

電圧パルス(4) = 6000V (0V to 6000V)



最大定格入力電圧, CAT II (2)

汚染度: 2

測定カテゴリ II: 1000V CAT II

Safety Alligator Clip / Flexible Adapter 5,0-L to 4mm Safety Banana Plug

(972-405-101 / 972-405-100)

(890-221-002 / 890-221-000)

最大定格入力電圧, CAT II (2)

汚染度: 2

測定カテゴリ II: 1000V CAT II

(1) プローブに装着されます。 (2) プローブ先端にかぶせます。 (3) 適合規格: IEC 61010-031による。 (4) オーバーシュート無し

製造者

PMK Mess- und Kommunikationstechnik GmbH
Koenigsteinerstrasse 98
65812 Bad Soden am Taunus, Germany

Phone: +49 (0) 6196 999 5000

Internet: www.pmk.de
E-Mail: sales@pmk.de

Copyright © 2023 PMK - All rights reserved.

Information in this publication supersedes that in all previously published material.
Specifications are subject to change without notice.



正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」の中の「安全上のご注意」をよくお読みください。
(水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所)に設置しないでください。(火災、感電、故障)などの原因となることがあります。

お願い: 本カタログの最新情報は、当社のホームページでご確認いただくようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル 受付時間 土日祝日を除く営業日の9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00

技術的なお問い合わせ

0120-102-389

E-mail: info-tme@iwatsu.co.jp

0120-086-102

修理・校正に関するお問い合わせ

岩崎通信機株式会社 福島事業所 会津工場 サービスセンター
〒965-0855 福島県会津若松市住吉町23-7 FAX 0242-26-4348

- 本製品の中には外国為替及び外国貿易法の規定により規制貨物(又は技術)に該当する製品があり、該当する製品を輸出する場合は日本政府の輸出許可が必要で、該当する製品が否かについては本社又は営業所にお問い合わせください。
- 製品改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。
- 取扱説明書の追加および検査成績書は有償にて申し受けます。
- お問い合わせは、下記営業担当部門または取扱店へどうぞ。
- ここに記載しました内容は2025年1月現在のものです。
- 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。
- ※ 製品を廃棄する場合には、法律ならびに地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。
- ※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。
- ※ 在庫廃止後廃止製品につきましてはご面倒ですが必ず担当営業員にご確認ください。

● ご相談/お問い合わせは

IWATSU

岩崎通信機株式会社 URL: <https://www.iwatsu.co.jp/tme>

T&Mカンパニー T&M営業部

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

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

国際営業担当 〒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 大阪府大阪市西区本町2-3-6 山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

中日本営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-7-33(アカモビル) TEL 052-228-3834 FAX 052-951-3576