

目次：このファイルは当店取扱商品の増加に伴い、通常のweb-pageではカバー出来ない状態になりました。
多ページになりますが、一覧的表示に致しました。

- [ページ1](#)
- [ページ2](#)
- [ページ3](#)
- [ページ4](#)
- [ページ5](#)
- [ページ6](#)
- [ページ7](#)
- [ページ8](#)
- [ページ9](#)
- [ページ10](#)
- [ページ11](#)
- [ページ12](#)
- [ページ13](#)
- [ページ14](#)
- [ページ15](#)
- [ページ16](#)
- [ページ17](#)
- [ページ18](#)
- [ページ19](#)
- [ページ20](#)
- [ページ21](#)

目次

仕様概要リスト：DP-25、DP-35、DP-65pro、DP-50、DP-100、DP-60HS、DP-15K

仕様概要リスト：DP-30K、DP-40K、DP-800HS、DP-8V、DP-16V、DP-30HS、DP-20K

仕様概要リスト：DP-16K/16KM/16KL、DP-02VF、DP-08VF、DP-16VF

MAKERからの通達（ご注意事項） イニシアライズ

ISO認証校正、テスト画像

簡易ショートフォーム取り説（例）

フローティング/絶縁型への接続に対するご注意

50KVモデル、（2023年発売）DP-50K差動型プローブ

高感度（x2）、40V差動プローブ

1300V100Mhz DP-5200高周波差動プローブ

1000V130Mhz DP-25/65差動プローブ

150Mhz帯域、800V、16KV、DP-08VF、DP-16VF

高感度(x1)、DP-800HS

6.5KV、100Mhz/50Mhz、DP-50、DP-100

30KV、40KV、DP-30K、DP-40K

8KV、50Mhz、DP-8V

高感度(x1)、70V、DP-60HS

16KV、DP-16K（3モデル）

汎用型HVPシリーズプローブ(~50kV)

汎用型HVPシリーズ（画像）

[👉差動プローブINDEXへ戻る](#)





PINTEK Differential Probe Selection Guide 1/3

(2023rev) Apr-20

ケイテック (KTEK)

からご提供いたします
高電圧計測ソリューション
ベンダーとして長年の
経験・実績があります
(国内最大級の販売
実績を持っています)

TEXAS社等の製品も取り扱
い致しています

生産停止中(終了)の
プローブもあります
金額、納期等お気軽に
お問い合わせください
価格は為替変動、輸入
物流費の高騰で値上り
傾向にあります

<https://ktek.jp>
[e-Mail](mailto:info@ktek.jp)



MODEL	<i>DP-25</i>	<i>DP-35</i>	<i>DP-65pro</i>	<i>DP-50</i>	<i>DP-100</i>	<i>DP-60HS</i>	<i>DP-15K</i>
FEATURE	Economic Model 1.4KVp-p	x10 Gain 1.6KVp-p Function	1.6KVp-p Performance	Economic Model 7KVp-p High Voltage	7KVp-p High Voltage High Frequency	Super High Sensivity Mini Voltage	x10 Gain 15KVp-p High Voltage
Bandwidht	25MHz	35MHz	65MHz	50MHz	100MHz	60MHz	35MHz
Max Sensivity	20mV/DIV	10mV/DIV	20mV/DIV	100mV/DIV	100mV/DIV	1mV/DIV	100mV/DIV
Max Measurement DC	+/- 700VDC	+/- 800VDC	+/- 800VDC	+/- 3.5KVDC	+/- 3.5KVDC	+/- 35 VDC	+/- 7.5KVDC
Max Measurment AC p-p	~1400Vp-p	~1600Vp-p	~1600Vp-p	~7KVp-p	~7KVp-p	~70Vp-p	~15KVp-p
Max Measurement AC RMS	~490V RMS	~560V RMS	~560V RMS	~2.4KV RMS	~2.4KV RMS	~24V RMS	~5.3KV RMS
Attenuator Selection Range	3/x20 ,x50,x200	2/x10 ,x100	3/x20 ,x50,x200	4/x100 ,x200,x500 ,x1000	4/x100 ,x200,x500 ,x1000	3/x1 ,x5,x10	2/x100 ,x1000
Input Impedance (Differential Input)	4 MΩ 1 PF	8 MΩ 2.5 PF	18 MΩ 1.2 PF	20 MΩ 1.2 PF	16 MΩ 1.2 PF	2 MΩ 2.5 PF	30 MΩ 1.5 PF
Input Resistance (Each Ground)	2 MΩ 2PF	4 MΩ 5PF	9 MΩ 2.4PF	8 MΩ 3PF	8 MΩ 3PF	1 MΩ 5PF	15 MΩ 3PF
Overload Indicator	○	○	○	○	○	○	○
Carry Box	----	----	○	----	○	----	----
Adaptor	○	○	○	○	○	○	○
Accessories	BP-250 BP-256N BP-356N	BP-250 BP-256N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-256N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-266N BP-366	BP-250 BP-266N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-256N BP-356N	BP-250 BP-266N BP-276N BP-286 BP-366

※ Specifications and appearance design to change without notification.

Adaptors can be selected by 100V (JS), 110V (UL), 220V (VDE) or 240V (SAA/BS)

Page (2)

ケイテック (KTEK)
からご提供いたします
高電圧計測ソリューション
ベンダーとして長年の
経験・実績があります
(国内最大級の販売
実績を持っています)

TEXAS社等の製品も取り扱
い致しています

生産停止中 (終了) の
プローブもあります
金額、納期等お気軽に
お問い合わせください
価格は為替変動、輸入
物流費の高騰で値上り
傾向にあります

<https://ktek.jp>
e-Mail

[🏠 戻る](#) [🏠 最初へ戻る](#)

MODEL	<i>DP-30K</i>	<i>DP-40K</i>	<i>DP-800HS</i>	<i>DP-8V</i>	<i>DP-16V</i>	<i>DP-30HS</i>	<i>DP-20K</i>
FEATURE	x10 Gain 30KVp-p High Voltage	40KVp-p Supper High Voltage	x100 Gain Supper High Sensivity Performance	x100 Gain Super Big Range High Voltage	x100 Gain Super Big Range High Voltage	x10 Gain Super High Sensivity	x10 Gain 4 Attenuation High Voltage
Bandwidht	50MHz	20MHz	50MHz	50MHz	50MHz	30MHz	20MHz
Max Sensivity	200mV/DIV	500mV/DIV	1mV/DIV	10mV/DIV	20mV/DIV	1mV/DIV	300mV/DIV
Max Measurement DC	+/- 15KVDC	+/- 20KVDC	+/- 400VDC	+/- 4KVDC	+/- 8KVDC	+/- 33VDC	+/- 10KVDC
Max Measurement AC p-p	~30KVp-p	~40KVp-p	~800Vp-p	~8KVp-p	~16KVp-p	~65Vp-p	~20KVp-p
Max Measurement AC RMS	~10.6KV RMS	~14KV RMS	~280V RMS	~2.8KV RMS	~5.6KV RMS	~22V RMS	~8KV RMS
Attenuator Selection Range	2/x200 ,x2000	2/x500 ,x5000	3/x1 ,x10,x100	3/x10 ,x100,x1000	3/x20 ,x200,x2000	3/x1 ,x2,x10	4/x300 ,x600,x1500 ,x3000
Input Impedance (Differential Input)	40 MΩ 1.3 PF	100 MΩ 1 PF	3 MΩ 2.5 PF	20 MΩ 2 PF	30 MΩ 1.5 PF	2 MΩ 1.7 PF	100 MΩ 1.3 PF
Input Resistance (Each Ground)	20 MΩ 2.6PF	50 MΩ 2PF	1.5 MΩ 5PF	10 MΩ 4PF	15 MΩ 3PF	1 MΩ 3.4PF	50 MΩ 2.5PF
Overload Indicator	○	○	○	○	○	○	○
Carry Box	○	○	○	○	○	○	○
Adaptor	○	○	○	○	○	○	○
Accessories	BP-250 BP-266N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-266N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-256N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-266N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-266N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-256N BP-276N BP-286 BP-366	BP-250 BP-266N BP-276N BP-286 BP-366

※ Specifications and appearance design to change without notification.

Adaptors can be selected by 100V (JS), 110V (UL), 220V (VDE) or 240V (SAA/BS)

Page (3)

ケイテック (KTEK)
からご提供いたします
高電圧計測ソリューション
ベンダーとして長年の
経験・実績があります
(国内最大級の販売
実績を持っています)

TEXAS社等の製品も取り扱
い致しています

生産停止中 (終了) の
プローブもあります
金額、納期等お気軽に
お問い合わせください
価格は為替変動、輸入
物流費の高騰で値上り
傾向にあります

<https://ktek.jp>
e-Mail

2021-2023年新規発売
モデル：
ページ8～をご覧ください

MODEL	DP-16K	DP-16KM	DP-16KL	DP-02VF	DP-08VF	DP-16VF	
FEATURE	x10 Gain High Voltage, High Frequency 16KVp-p	x10 Gain 16KVp-p	x10 Gain Economic Model 16KVp-p	x10 Gain Super High Sensitivity 80Vp-p	x10 Gain 150MHz	x10 Gain 150MHz	
					800Vp-p	16KVp-p	
Bandwidht	100MHz	70MHz	50MHz	150MHz	150MHz	150MHz	
Max Sensivity	100mV/DIV	100mV/DIV	100mV/DIV	2mV/DIV	10mV/DIV	100mV/DIV	
Max Measurement DC	+/- 8KVDC	+/- 8KVDC	+/- 8KVDC	+/- 40VDC	+/- 400VDC	+/- 8KVDC	
Max Measurement AC p-p	~16KVp-p	~16KVp-p	~16KVp-p	~80Vp-p	~800Vp-p	~16KVp-p	
Max Measurement AC RMS	~5.6KV RMS	~5.6KV RMS	~5.6KV RMS	~28V RMS	~280V RMS	~5.6KV RMS	
Attenuator Selection Range	2/x100 ,x1000	2/x100 ,x1000	2/x100 ,x1000	2/x2 ,x20	2/x20 ,x200	2/x400 ,x4000	
Input Impedance (Differential Input)	20 MΩ	20 MΩ	20 MΩ	1 MΩ	20 MΩ	20 MΩ	
	5 PF	5 PF	5 PF	5 PF	7.5 PF	5 PF	
Input Resistance (Each Ground)	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	500 KΩ	10 MΩ	10 MΩ	
	10PF	10PF	10PF	10PF	15PF	10PF	
Overload Indicator	○	○	○	○	○	○	
Carry Box	○	----	----	○	○	○	
Adaptor	○	○	○	○	○	○	
Accessories	BP-250	BP-250	BP-250	BP-250	BP-250	BP-250	
	BP-266N	BP-266N	BP-266N	BP-256N	BP-256N	BP-266N	
	BP-276N	BP-276N	BP-276N	BP-276N	BP-276N	BP-276N	
	BP-286	BP-286	BP-286	BP-286	BP-286	BP-286	
	BP-366	BP-366	BP-366	BP-366	BP-366	BP-366	

※ Specifications and appearance design to change without notification.
Adaptors can be selected by 100V (JS), 110V (UL), 220V (VDE) or 240V (SAA/BS)

PINTEK社からの通達（2021年）

Pintek: DP series probe

Pintek社製品: KTEK/ケイテック（正規販売代理店）

<https://ktek.jp>

ktekinfo@ktek.jp

CAUTION

DP型高電圧差動プローブについての、高電圧計測/取り扱いご注意事項です

HVP型高電圧プローブにも同様な取り扱い事項をご認識して安全にご利用ください

高電圧の計測は、出来るだけ短時間（秒単位）の印加・計測とします。接続したままの放置は、故障に及んだり、周りの人に危険です。

1. Please DO NOT hold the probe itself when measuring the high voltage is over 1kV. Please put the probe itself on the working table.
1kVを超える高電圧測定の場合、DPプローブを手にとっての計測は危険です。作業台などに置いて測定します。
2. Please DO NOT measuring home electricity (including two-phase electricity and three-phase electricity). DO NOT measure over 10kVRMS.
家庭用電源（2相、3相）の測定は危険です 10KVrmsの測定は行わないでください
3. Please let the probe has 30 minutes rest after having a 5 minutes normal measurement for over DC 10kV or AC 7kVRMS.
DC10KV、AC7KVrms以上を5分以上測定した場合は、30分以上放置してください
（プローブ内部の高電圧抵抗器のクールダウンが必要です）
It is able to give time for internal high voltage resistors to cool down.

2022-rev

HVP、DPシリーズ等高電圧プローブの保証、取り扱い、修理等について

保証:

MAKERの瑕疵による不良があった場合は、納品後1年以内は無償交換致します。過電圧入力、落下等のご使用に起因した不良/故障は、一体型形成ガス注入品（HVPシリーズ）のため、新品交換となります。（保証対象外となった場合、新品代金が適用されます）

DPプローブ（差動型）シリーズは、MAKERでの基板交換等で通常の修理が出来ます。

取扱い上のご注意事項:

高電圧（差動型含む）プローブは、プロフェッショナル向けの電子計測用ツールです。高電圧の取り扱いに不慣/不十分な知識では、ご使用を差し控えてください。高電圧プローブ等の取扱で、損害が発生致しましても、当店、メーカー、補償致しかねます。

高電圧プローブ等の取扱ご注意事項は、機器に添付のマニュアルをお読みください。

HVPシリーズ用ケーブル信号線は髪の毛より細い1本線です。直角に曲げたり、ねじったり、引っ張りつたりしないよう、ご注意ください。出来るだけ固定位置、テーブルなど安定した場所でご使用ください。手で保持した使用は、危険です。

スパーク、アークなど発生しないように、はじめにプローブを高圧発生点に接続して、次に高圧を発生させてください。取り外しはその逆の順に行います。家庭用AC電源（単相/三相）等の測定は、ショート/発火させる危険がありまので熟練者以外、行わないでください。接地が不完全な場合や、高電圧源につなぎばなしの測定は大変危険です。HVPプローブは、できるだけ定位置（固定位置）にセットして、ケーブルは引張らずに、自然体でお繋ぎください。そうすれば、長期間・長寿命でご使用出来ます。

高電圧計測環境対応が必要です。（場所、設備、技術、応急/救急処置・対応など）

耐圧/オーバーヒート/ブレイクダウンへの対処:（クールダウン）

高電圧の計測範囲は、DC/AC/Peak電圧値などで規定されています。プローブで規定された範囲内で計測します。

耐圧に近づいたら短時間の計測でオーバーヒートにならない様に対処します。計測は、秒単位で出来るだけ短時間でいきます。

耐圧の半分程度以上に高圧が掛った場合、プローブ内部素子を破壊させない様にクールダウンさせます。

DC10KVや、AC7KVrms等を5分間ぐらい通電した場合、十分にクールダウンします。

（例）HVP-15HF（15KV）ではDC8KV/AC5KV以上は1分以内のご使用、

HVP-39pro（39KV）ではDC30KV/AC20KV以上は短時間/秒単位のご使用/計測を要求しています。

修理等:

故障した場合、当店で検査後、MAKERへ送り修理致します。無償修理の場合に於いても、輸出・輸入に掛る経費はご負担頂きます。

HVPプローブはMAKERでも修理出来ません。（新品交換となります） 高電圧プローブ等の取扱ご注意事項は、機器に添付のマニュアルをお読みください。

ケイテック/KTEK <https://ktek.jp> @2014/2022-rev



イニシャライズ/初期モード

高電圧を入力して、計測を続けている内に、プローブ内部のプロテクタ等の電位が帯電して、リフレッシュ（0V）・イニシャライズされず、波形に大きなひずみを呈する場合があります。このような場合は、DPプローブの電源OFFのままで、+/-入力部、底面の出力コネクタをアース（接地）へ落とし、DP内に残った電圧を放電させる必要があります。初期の波形と比較して、後の波形に予期しないひずみ/変形が見えたら、一度イニシャライズされる事をお勧め致します。（まれに発生）

DP-8V 御注文ありがとうございました



DP-8V test-snap-photo @2022
当店/KTEK-TEST-LABにて検査合格しました

DP-8V HV Diff Probe 2022-model

KTEK/ケイテック <https://ktek.jp>
eMail : ktekinfo@ktek.jp

ISO認証校正 出荷テストなど

試験成績書 (CALIBRATION DATA REPORT)

型名 (Model Type) : DP16V

製造番号 (Serial No.) : 20181218

DP-16V ISO認証校正 (例)
Before CAL 合格

STEP No.	FUNCTION TESTED			LOW LIMIT	MEASURED	HIGH LIMIT	RESULT
1 . DC Voltage Accuracy							
	Attenuation	Input V	Output V				
	x20	50 V	2.5 V	2.45 V	2.50 V	2.55 V	PASS
	x200	500 V	2.5 V	2.45 V	2.50 V	2.55 V	PASS
	x2000	5 kV	2.5 V	2.45 V	2.51 V	2.55 V	PASS
2 . AC Voltage Accuracy							
	Attenuation	Input V	Output V	Frequency			
	x20	10 V	0.5 V	50 Hz	0.490 V	0.499 V	0.510 V PASS
	x200	100 V	0.5 V	50 Hz	0.490 V	0.499 V	0.510 V PASS
	x2000	1 kV	0.5 V	50 Hz	0.490 V	0.500 V	0.510 V PASS
3 . Frequency Response							
	Attenuation	Reference	Frequency				
	x20	50 kHz	50 MHz	-3.0 dB	-1.4 dB	-----	PASS
End							

End

[🏠 前へ戻る](#)

[🏠 最初へ戻る](#)



DP-100 : ISO標準校正 : 3点セットの例



試験成績書 (CALIBRATION DATA REPORT)

Orutika Technical Solution Co.,Ltd

型名 (Model Type) : DP100

製造番号 (Serial No.) : 202

試験日 (Cal. Date) : 202

Before CAL

FUNCTION TESTED				LOW LIMIT	MEASURED	HIGH LIMIT	RESULT
DC Voltage Accuracy							
Attenuation	Input	Output					
x 100	350 V	3.5 V		3.448 V	3.504 V	3.553 V	PASS
x 200	700 V	3.5 V		3.448 V	3.499 V	3.553 V	PASS
x 500	1700 V	3.4 V		3.349 V	3.413 V	3.451 V	PASS
x1000	3500 V	3.5 V		3.448 V	3.511 V	3.553 V	PASS
AC Voltage Accuracy							
Attenuation	Input	Output	Frequency				
x 100	100 Vrms	1 Vrms	50 Hz	0.985 V	1.001 V	1.015 V	PASS
x 200	200 Vrms	1 Vrms	50 Hz	0.985 V	0.999 V	1.015 V	PASS
x 500	500 Vrms	1 Vrms	50 Hz	0.985 V	1.001 V	1.015 V	PASS
x1000	1000 Vrms	1 Vrms	50 Hz	0.985 V	1.000 V	1.015 V	PASS

End

Band-pass特性は、表示振幅が小さく、ノイズが多ので試験対象外
当店/KTEK CAL-LABでBand-pass特性は-0.5 dB程度で良好であると確認しています



@2022 <https://ktek.jp> eMail : ktekinfo@ktek.jp

DP-100 test report (2数とも機能正常です) ktek@ktek-cal-lab

チェック中のスナップショット (左: ボケ等に注意ください)

DP-100 65kV 全範囲高電圧プローブ SN 20191641, 20191642

バンドパス: x100 50kHz基準



x100: 100Vpp入力 1Vpp出力 (出力 CH1, CH2 500mV/div=1Vpp)



x500: 100Vpp入力 200mVpp出力



x200: 100Vpp入力 500mVpp出力



x1000: 100Vpp入力 100mVpp出力

DP-probeノイズ: 入力時: 約10~20mVpp (x1000レンジ) DSQではアレージングモードでノイズを減らせます

DP-100

差動型高電圧プローブ

ショート
フォーム
取説の例

ON時点灯

入力オーバー時点灯

オーバーレンジが点灯したらレンジを上げるか
(例 x 100 => x200へ) 入力電圧を下げます

ON/OFFスイッチ

レンジ : x1000, x500, x200, x100
レンジと最大入力電圧の関係 :
レンジで入力Max Vが変わります
高周波になるに従い、Max電圧は下がります (derating curveご参照ください)

オシロスコープの感度とレンジとの関連

Vertical Deviation on the Oscilloscope in V/div	Real Deviation In V/div			
	x 1000	x 500	x 200	x 100
1	1000	500	200	100
0.5	500	250	100	50
0.2	200	100	40	20
0.1	100	50	2	10
50 m	50	25	10	5
20 m	20	10	4	2
10 m	10	5	2	1
5 m	5	2.5	1	0.5
2 m	2	1	0.4	0.2

このプローブのご使用で、万が一、損害が発生致しましても、MAKER、販売店とも補償は致しかねます

DP-100 : 接続先のオシロスコープ等がアース/接地*されている条件で使用出来ます。
絶縁/フローティング入力の場合、別途アダプタ等で接地致します *オシロ等BNCコネクタ (外側金属部) は内部の回路でアースに接地されます。
(3 PINのAC電源接続プラグでアース接地します)
フローティング接続は危険です。

入力信号とDPプローブ接続のオシロ等の出力表示器の帯域/過渡特性等は、極端にかけ離れていると、予想しない、反射/ひずみなど異常な過渡特性が現れる場合があります。帯域制限や、サンプリング機能などで、最良になるよう設定します。

MODEL	DP-100
Differential Voltage DC+ pk AC (Max 2.3KVrms)	6500V
Bandwidth (50 Ω load -3dB)	100MHz
Common Mode Voltage DC+ pk AC	6500V
Common Mode Voltage RMS CAT II	6500V
Common Mode Voltage RMS CAT III	6500V
Attenuation (Switchable)	X 100, X 200, X 500, X 1000
Input R (Each input)	27 M Ω $\pm$ 1 %
Input C (Each input)	2.5 PF $\pm$ 2 %
Maximum Operation Voltage (DC+ pk AC) Max 2.3KVrms	$\leq \pm 650V$ at X 100 $\leq \pm 1300V$ at X 200 $\leq \pm 3250V$ at X 500 $\leq \pm 6500V$ at X 1000
Common Mode Rejection Ratio (C M R R)	60 Hz : > 20,000 : 1 100 Hz : > 2,000 : 1 1 MHz : > 600 : 1
Noise (Into 50 Ω load)	≤ 1 m Vrms
Input Impedance (between input)	54 M Ω // 1.25 PF
Accuracy (at 20 ~ 30 $^{\circ}$ C 70 % RH after 20 minutes)	$\leq \pm 1.5$ %
Maximum Output Voltage	$\leq \pm 6.5$ V
POWER SOURCE	① 9V battery ② External 6V ~ 9V DC

- *50 Ω 入力のオシロスコープへ繋いだ場合、レンジは2倍になります (x 100 -> x 200)
- *出力ノイズ : ノイズ低減にはオシロの帯域を制限、またはDSOの場合、アベレーシングモードを使用 (数Vの入力信号でも差動で良好な表示が可) トリガーの安定必要
- *帯域 : DC~100Mhz以上
- *ダイナミックレンジはMax $\pm 5.2V$ 程度 (Max入力の80%以下でのご使用をお勧め致します)
- *長時間、高電圧印加状態では、プロテクタ機能により、稀に出力にoffsetが掛る場合があります。OFF状態で入力、出力をアースへ落とし、放電させます。
- *Max50KVモデル : DP-50K、発売 (@2023)

↑ ---電源接続部 : アダプタを接続 (9VDC)

[🏠 前へ戻る](#)

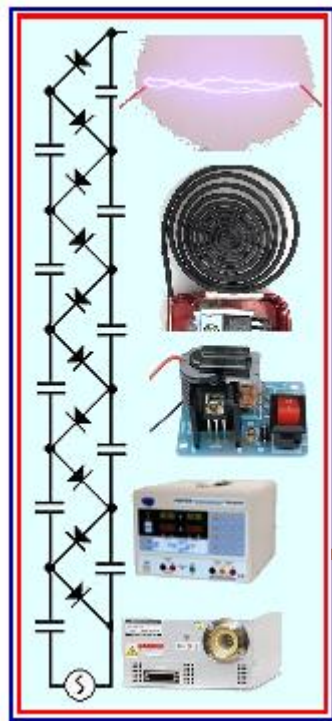
[🏠 最初へ戻る](#)



■エンジニアリングソリューション■
高電圧プローブ関連業務 : 国内最大級サプライヤー
ケイテック (KTEK) URL <https://ktek.jp>
e-Mail ktekinfo@ktek.jp

E:ご参考 高電圧差動型プローブ等の絶縁/フローティング入力機器への接続時のご注意 (汎用高電圧プローブ)

KTEK:CAL-LAB/@2018rev



高電圧源・HV信号・HV過渡波形源

標準BNCケーブルでは高電圧がプローブや計測器に帯電して、感電、絶縁破壊など危険

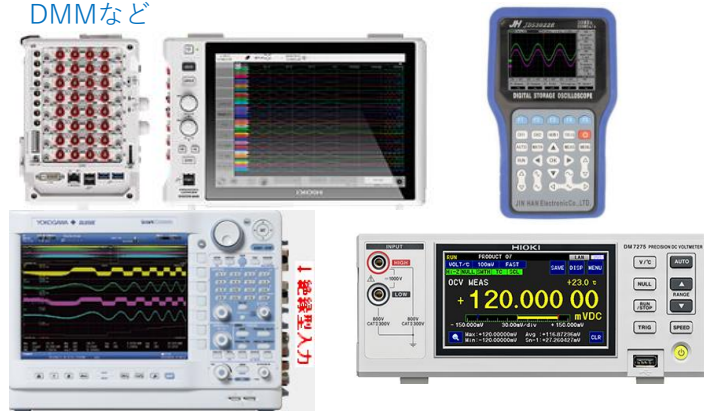


汎用高電圧プローブ：アースクリップで必ずアース/接地します

強制的に接地 →

入力コネクタ

絶縁/フローティング入力機器：
オシロスコープ、アナライザ、レコーダー、テスト、
DMMなど



AC電源プラグ
接地型



アース/接地付BNC
ケーブル
アダプタ



BNC-BNC cable, アース付き
PP338 COP用 3m Cable

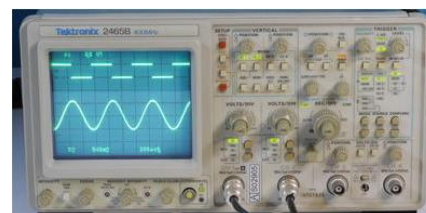
TA033/PP338 :
BNC 3m50Ω ケーブル
・差動型プローブはAMP
出力のため、比較的長い
ケーブルが使用出来ます。

共通アース/接地

共通アースを取る事で、周囲のAC脈流による
ノイズ/変調の低減にも有効です

アース/接地型入力機器（標準型計測機器）：
AC100V電源プラグ等で接地/アースが取れているのが前提条件です
(信号入力BNC端子が、アース接続/接地されます)

ご注意：アース/接地を外して、フローティングでの使用が多くあります。
必ず接地して使用します。



キャビネット・筐体等金属部で接地

TA038 :
BNC-E アダプタ (右図)

標準のBNCケーブルと絶縁入力間に入れてバ
ナプラグを接地/アースします。

TA038 current clamp adapter/BNC-E adapter



BNC earth/ground adapter

絶縁/フローティング入力では、プローブは機能せずHVが帯電します。感電、絶縁破壊が生じる危険がありますから、確実に入力部までにシールド/アース側を接地/アースします。左図2点のアダプタ等が簡便に接地に利用可能です。(計測機器側はACプラグ等でアース/接地済みが条件です)

PINTEK Differential Probe

Features:

- **MAX. Input Voltage:**

±25KV DC or 50KV p-p or AC 17KV rms

(最大輸入電壓: ±25KV DC 或 50KV p-p 或 AC 17KVrms)

- **Bandwidth: 60MHz(X500), 20MHz(X5000)**

(頻寬: 60MHz(X500), 20MHz(X5000))

- **Input Impedance 280MΩ// 1.5PF**

(輸入阻抗: 280MΩ// 1.5PF)

- **x500, x5000 Attenuator**

(衰減器: x500, x5000)

- **To Ground MAX. Voltage:**

8.8KV CAT III

(對地最大電壓: 8.8KV CAT III)

- **Output Impedance 50Ω**

(輸出阻抗: 50Ω)

★ **50KV p-p High Voltage !**

★ **60MHz(X500), 20MHz(x5000) !**



DP-50K

[前へ戻る](#)

[最初へ戻る](#)

DP-50K Differential Probe

SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-50K
Differential Voltage DC + AC peak	Max. 25 KV DC or 50 KVp-p
Bandwidth (50 Ω load -3dB)	60 MHz(20 MHz at X5000)
Common Mode Voltage DC + AC peak	Max. 25 KV DC or 50 KVp-p
Common Mode Voltage RMS	17.6 KV RMS
Rated Voltage or Max. Live-Earth	8.8 KV RMS (CAT II/ CAT III)
Attenuation (Switchable)	X500, X5000
Input R (Each Input) , Input C (Each Input)	140 MΩ ± 2% , ≤ 3PF
Input Impedance (Between Input)	280 MΩ // 1.5 PF
Maximum Operation Voltage (DC+ AC peak)	≤ 2.5 KV DC or 5 KVp-p at X500 ≤ 25 KV DC or 50 KVp-p at X5000
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1 MHz: > 300 : 1
Noise (Into 50 Ω Load)	≤ 1.0 mV RMS
Accuracy (at 20~30 °C 70%RH after 20 minutes)	≤ ± 2%
Maximum Output Voltage	≤ 5Vp-p
Power Source	External 9 V DC Adaptor
Other	Over Range Indicate

ACCESSORIES:



DP-02VF High Sensitivity Differential Probe

SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-02VF
Bandwidth (50Ω load -3dB)	150MHz
Attenuation (Switchable)	X2, X20
Input Voltage	
Differential Voltage	±4V(DC+AC peak) about 2.8Vrms at X2 ±40V(DC+AC peak) about 28Vrms at X20
Common Mode Range	±20V(DC+AC peak) about 14Vrms at X20
Absolute Max Voltage	±40V(DC+AC peak) about 28Vrms at X20 in Differential Mode
	±40V(DC+AC peak) about 28Vrms at X20 in Common Mode
CMRR	60Hz: 80 dB ; 100Hz: 60 dB ; 1MHz: 50 dB
Noise (Into 50Ω Load)	≤ 1.0m Vrms
Input Impedance (Differential)	1MΩ // 7.5PF
Input Impedance (Each)	500KΩ // 15PF each side to ground
Accuracy	≤ ± 2%
Offset	≤ 5mV
Maximum Output Voltage	≤ ± 2V
Output Impedance	50Ω(for using 50Ω input system oscilloscope)
Power Source	External 5V DC Adaptor
Other	Over Range Indicate



Electrical Specifications

Function/ Model	DP-5205A
Bandwidth (-3dB)	DC - to 100 MHz
Attenuation	X50 / X500
Accuracy	$\leq \pm 2\%$
Voltage Input Ranges	$\leq \pm 130$ V (DC + AC peak) for X50, (i.e about 183 VRMS) $\leq \pm 1300$ V (DC + AC peak) for X500, (i.e about 1838 VRMS)
Permitted Max. Input Voltage	Max differential voltage: ± 1300 V (DC + AC peak) Max voltage between each input terminal and ground: 919 VRMS
Input Impedance	5 M Ω // 2 pF each side to ground
Output Voltage	$\leq \pm 2.6$ V
Output Impedance	50 Ω (for 1 M Ω input oscilloscope)
Rise Time	≈ 4 nS
Rejection Rate on Common Mode	60 Hz: > 80 dB / 100 Hz: > 60 dB / 1 MHz: > 50 dB
5 MHz Limit Bandwidth	Switchable: Full / 5MHz

General Specifications

Model	DP-5205A
Power Supply	External 5 V DC (USB Input), consumption about 300 mA
Dimensions	175 x 68 x 28 mm
Weight	285 g
Temperature	Reference: +20 °C ~ +30 °C Use: 0 °C ~ +50 °C Storage: -30 °C ~ +70 °C
Relative Humidity	Reference: ≤ 70 %RH Use: 10 % ~ 85 %RH Storage: 10 % ~ 90 %RH
Accessories	Extender leads x 2pcs, Hook clips x 2pcs, Alligator clips x 2pcs, Test probes x 2pcs, USB cable x 1pc, Plug convertor x 1pc, AC adapter x 1pc, Instruction manual

DP-5201A (+/- 1300V / 35MHz) Differential Probe

Features :MAX. Input Voltage: +/-1300V (DC + AC peak)Bandwidth: 35MHz all rangesAttenuation: x50, x500Input

DP-5203A (+/- 1300V / 70MHz) Differential Probe

Features :MAX. Input Voltage: +/-1300V (DC + AC peak)Bandwidth: 70MHz all rangesAttenuation: x50, x500Input

[前へ戻る](#)

[最初へ戻る](#)

PINTEK High Voltage Differential Probe

DP-5200 Series

Features:

- **MAX. Input Voltage:**
 ± 1300 V (DC + AC peak)
- **Attenuation:** x 50 or x 500
- **Input Impedance:**
5M Ω // 2PF Each To Ground
- **Accuracy:** $\pm 2\%$ Full Range
- **5MHz Limit Bandwidth**
- **USB External 5 V DC**



DP-5203A
★ 70MHz



DP-5201A
★ 35MHz



DP-5205A
★ 100MHz



Pintek Electronics Co., Ltd
www.pintek.com.tw

PINTEK Differential Probe

DP-25
25MHz/1000Vp-p



- **High Voltage Model**
(高電壓、電機専用)
- **25MHz/1000 Vp-p Max.**
(最大量測 25MHz/1000Vp-p)
- **3 Range: x20/ x50/ x200**
(3種電壓衰減量: x20/ x50/ x200)
- **Input Impedance 4M Ω //1.2PF**
(輸入阻抗 4M Ω //1.2PF)
- **Separating Design(Standard No.114205)**
Convenient & Durable.
(分離式設計專利第114205號,方便耐用)

[前へ戻る](#)

[最初へ戻る](#)

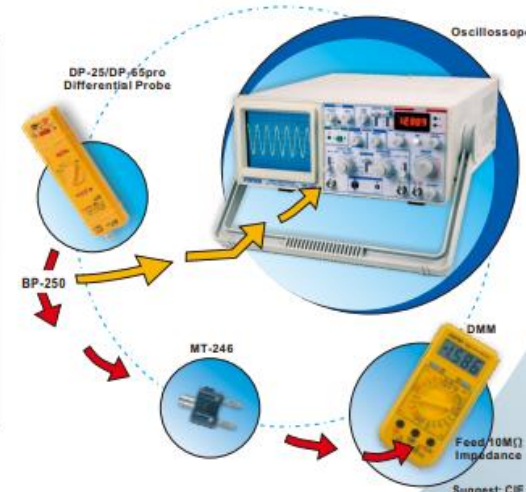
DP-65pro
65MHz/1600Vp-p



- **Over Range Indicate**
(超過電壓範圍警示功能)
- **65MHz/1600 Vp-p Max.**
(最大量測 65MHz/1600Vp-p)
- **3 Range: x20/ x50/ x200**
(3種電壓衰減量: x20/ x50/ x200)
- **Input Impedance 18M Ω //1.2PF**
(輸入阻抗 18M Ω //1.2PF)
- **Separating Design(Standard No.114205)**
Convenient & Durable.
(分離式設計專利第114205號,方便耐用)

FUNCTION / MODEL	DP-25	DP-65pro
Differential Voltage DC + AC peak	1000V	1300V
Bandwidth (50 Ω load -3dB)	25MHz(x50,x200)	65MHz(x50,x200)
Common Mode Voltage DC + AC peak	1000V	1600V
Common Mode Voltage RMS CAT II / CAT III	360Vrms	560Vrms
Attenuation (Switchable)	X20, X50, X200	X20, X50, X200
Input R (Each Input)	2M Ω $\pm$ 2%	9M Ω $\pm$ 2%
Input C (Each Input)	2.3PF $\pm$ 5%	2.3 PF $\pm$ 5%
Maximum Operation Voltage (DC+AC peak)	$\leq$ 100V at x 20 $\leq$ 250V at x 50 $\leq$ 1000V at x 200	$\leq$ 160V at x 20 $\leq$ 400V at x 50 $\leq$ 1600V at x 200
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1MHz: > 300 : 1	60 Hz: > 20000 : 1 100 Hz: > 2000 : 1 1MHz: > 600 : 1
Noise (Into 50 Ω Load)	$\leq$ 1.0m Vrms	$\leq$ 0.7m Vrms
Input Impedance (Between Input)	4M Ω // 1.2 PF	18M Ω // 1.2 PF
Accuracy (at 20~30 $^{\circ}$ C 70%RH after 20 minutes)	$\leq$ $\pm$ 2%	$\leq$ $\pm$ 2%
Maximum Output Voltage	$\leq$ $\pm$ 5.0V	$\leq$ $\pm$ 5.0V
Power Source	External 6V ~ 9V DC	External 6V ~ 9V DC
Over Range Indicate	—	○

ACCESSORIES:



PINTEK

Pintek Electronics Co., Ltd



Suggest: CIE 8050

PINTEK

High Voltage Differential Probe

DP-08VF

- ★ 150MHz High Frequency !
- ★ 800V p-p High Voltage !
- ★ x20, x200 Attenuator

- MAX. Input Voltage:
±400V DC or 800V p-p or AC 280V rms
- Bandwidth: DC-150MHz
- Input Impedance 20MΩ // 5PF
- X20, X200 Attenuator
- To Ground MAX. Voltage: 400V
- Output Impedance 50Ω

150 MHz

DP-16VF

- ★ 150MHz High Frequency !
- ★ 16KV p-p High Voltage !
- ★ x400, x4000 Attenuator

- MAX. Input Voltage:
±8KV DC or 16KV p-p or AC 5.6KV rms
- Bandwidth: DC-150MHz
- Input Impedance 20MΩ // 5PF
- X400, X4000 Attenuator
- To Ground MAX. Voltage: 3.5KV CAT III
- Output Impedance 50Ω



DP-16VF High Voltage Differential Probe

SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-16VF
Bandwidth (50Ω load -3dB)	150MHz
Attenuation (Switchable)	X400, X4000
Input Voltage	
Differential Voltage	±800V(DC+AC peak) about 560Vrms at X400 ±8000V(DC+AC peak) about 5.6KVrms at X4000
Common Mode Range	±8000V(DC+AC peak) about 2.8KVrms at X4000
Absolute Max Voltage	±8000V(DC+AC peak) about 5.6KVrms at X4000 in Differential Mode
	±8000V(DC+AC peak) about 2.8KVrms at X4000 in Common Mode
CMRR	60Hz: 80 dB ; 100Hz: 60 dB ; 1MHz: 50 dB
Noise (Into 50Ω Load)	≤ 1.0m Vrms
Input Impedance (Differential)	20MΩ // 5PF
Input Impedance (Each)	10MΩ // 10PF each side to ground
Accuracy	≤ ± 2%
Offset	≤ 5mV
Maximum Output Voltage	≤ ± 2V
Output Impedance	50Ω(for using 50Ω input system oscilloscope)
Power Source	External 5V DC Adaptor
Other	Over Range Indicate

[前へ戻る](#)

[最初へ戻る](#)

PINTEK Differential Probe

- ★ **High Sensitivity Model !**
- ★ **x1, x10, x100 Attenuator**

DP-800HS



FEATURES:

- **1:1 High Sensitivity**
- **100 Gain Design**
- **x1, x10, x100 Attenuator**
- **Bandwidth: DC-50MHz**
- **Input Impedance 3M Ω // 2.5PF**
- **Max. 800Vp-p Input or $\pm 400V$ DC or AC 280V RMS**
- **Output Impedance 50 Ω**

DP-800HS HIGH SENSITIVITY DIFFERENTIAL PROBE SPECIFICATIONS

- (1) Bandwidth:
x1 DC~30MHz, x10 DC~50MHz, x100 DC~20MHz
- (2) Attenuation: x1, x10, x100
- (3) Accuracy: $\pm 2\%$
- (4) Voltage Input Ranges (DC + AC peak to peak)
 $\leq 800V$ for x 100, (i.e about 280V RMS or $\pm 400V$ DC)
 $\leq 80V$ for x 10, (i.e about 28V RMS or $\pm 40V$ DC)
 $\leq 8V$ for x 1, (i.e about 2.8V RMS or $\pm 4V$ DC)
- (5) Permitted Max Input Voltage
Max differential voltage: 800V (DC + AC peak to peak)
Max voltage between each input terminal and ground: 400V RMS
- (6) Input Impedance:
Differential: 3M Ω // 2.5 PF
Between terminals and ground: 1.5M Ω // 4 PF
- (7) Output: $\leq \pm 4.0 V$
- (8) Output Impedance: 50 Ω
- (9) Rise Time: x1 12nS, x10 7nS, x100 17nS
- (10) Rejection Rate on Common Mode:
60 Hz: > 80 dB ; 100 Hz: > 60 dB ; 1 MHz: > 50 dB
- (11) Power Supply:
External 9 V DC power supply.
- (12) Consumption: 200 mA max (1.8 WATT)

PINTEK Differential Probe

★ **High Voltage Model !**



DP-100

100MHz/7KVp-p

- **High Voltage Model**
(高電壓、電機専用)
- **100MHz/7KVp-p**
(最大量測 100MHz/7KVp-p)
- **4 Range: X100, X200, X500, X1000**
(多達 4 種衰減量選擇波設)
- **Input Impedance 16M Ω //1.2PF**
(輸入阻抗 16M Ω //1.2PF)
- **Separate Design(Standard No.114205)**
Convenient & Durable.
(分離式設計專利第114205號,方便耐用)



DP-50

50MHz/7KVp-p

- **High Voltage Model**
(高電壓、電機専用)
- **50MHz/7KVp-p**
(最大量測 50MHz/7KVp-p)
- **4 Range: X100, X200, X500, X1000**
(多達 4 種衰減量選擇波設)
- **Input Impedance 20M Ω //1.2PF**
(輸入阻抗 20M Ω //1.2PF)
- **Separate Design(Standard No.114205)**
Convenient & Durable.
(分離式設計專利第114205號,方便耐用)

DP-100 HIGH VOLTAGE DIFFERENTIAL PROBE

(1) SPECIFICATIONS

(2) Bandwidth: DC - to 100 MHz (-3 dB)

(3) Attenuation: x 100, x 200, x 500, x 1000

(4) Accuracy: +/- 2%

(5) Voltage Input Ranges (DC + AC peak to peak)

≤ 700 Vp-p for x 100, (i.e about 230 Vrms or DC)

≤ 1400 Vp-p for x 200, (i.e about 460 Vrms or DC)

≤ 3500 Vp-p for x 500, (i.e about 1140 Vrms or DC)

≤ 7000 Vp-p for x 1000, (i.e about 2300 Vrms or DC)

Permitted Max Input Voltage

Max differential voltage: 7000 V (DC + AC peak to peak)

Max voltage between each input terminal and ground:

6500 Vrms

(6) Input Impedance:

Differential: 16 M Ω / 1.2 pF

Between terminals and ground: 8 M Ω / 2.3 pF

(7) Output: $\leq$ +/- 7.0 V

(8) Output Impedance: 50 Ω

(9) Rise Time: 3.5 ns

(10) Rejection Rate on Common Mode:

60 Hz: > 80 dB ; 100 Hz: > 60 dB ; 1 MHz: > 50 dB

(11) Power Supply: Only External 9 V DC power supply .

(12) Consumption: < 300 mA max

****DP-50:DC~50Mhz Max7KVpp**

DP-30K Differential Probe

SPECIFICATIONS: 仕様

FUNCTION / MODEL	DP-30K
Differential Voltage DC + AC peak	Max. 15 KV DC or 7 KV RMS
Bandwidth	75 MHz (20 MHz at X2000)
Common Mode Voltage	Max. 7.5 KV DC or 15 KVp-p
Common Mode Voltage RMS CAT II / CAT III	5 KV RMS
Attenuation (Switchable)	X200, X2000
Input R (Each Input)	40.8 MΩ ± 2%
Input C (Each Input)	2 PF ± 5%
Input Impedance (Between Input)	81.6 MΩ // 1 PF
Maximum Operation Voltage	≤ ± 1.5 KV DC or 1.1 KV RMS at X200 ≤ ± 15 KV DC or 7 KV RMS at X2000
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1 MHz: > 300 : 1
Noise (Into 50Ω Load)	≤ 1.0 mV RMS
Accuracy (at 20~30°C 70%RH after 20 minutes)	≤ ± 2%
Maximum Output Voltage	≤ ± 8 V
Power Source	External 9 V DC Adaptor
Other	Over Range Indicate

ACCESSORIES: 付属品



この差動型プローブは
接続先オシロスコープ等
の入力部BNCコネクタの
 外側メタル部がアース
 された条件で機能します。
 絶縁型入力の場合、
 アダプタ（別売）
 と着けてアースします。
 オシロ等筐体がアース
 されている条件です。
 フローティング接続は
 高電圧が帯電して危険です



ダイナミックレンジ：
 出力はMaxの90%前後で
 サチュレーション（圧縮）
 が起き、OLが点灯します
 Max電圧印加でも壊れま
 せんが、出力はノンリニア
 になります

ケイテック/KTEK
<https://ktek.jp>

DP-40K Differential Probe

SPECIFICATIONS: 仕様

FUNCTION / MODEL	DP-40K
Differential Voltage DC + AC peak	Max. 20 KV DC or 40 KVp-p
Bandwidth (50Ω load -3dB)	75 MHz (20 MHz at X5000)
Common Mode Voltage DC + AC peak	Max. 10 KV DC or 20 KVp-p
Common Mode Voltage RMS CAT II / CAT III	7 KVrms
Attenuation (Switchable)	X500, X5000
Input R (Each Input)	54.5 MΩ ± 2%
Input C (Each Input)	≤ 2 PF
Input Impedance (Between Input)	109 MΩ // 1 PF
Maximum Operation Voltage (DC+AC peak)	≤ 2 KV DC or 4 KVp-p at X500 ≤ 20 KV DC or 40 KVp-p at X5000
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1 MHz: > 300 : 1
Noise (Into 50Ω Load)	≤ 1.0 mVrms
Accuracy (at 20~30°C 70%RH after 20 minutes)	≤ ± 2%
Maximum Output Voltage	≤ 8 Vp-p
Power Source	External 9 V DC Adaptor
Other	Over Range Indicate

ACCESSORIES: 付属品



この差動型プローブは
接続先オシロスコープ等
の入力部BNCコネクタの
 外側メタル部がアース
 された条件で機能します。
 絶縁型入力の場合、
 アダプタ（別売）
 と着けてアースします。
 オシロ等筐体がアース
 されている条件です。
 フローティング接続は
 高電圧が帯電して危険です



ダイナミックレンジ：
 出力はMaxの90%前後で
 サチュレーション（圧縮）
 が起き、OLが点灯します
 Max電圧印加でも壊れま
 せんが、出力はノンリニア
 になります

Revised@2023

高電圧計測：ケイテック/KTEK <https://ktek.jp>

PINTEK Differential Probe

- ★ 8KV p-p High Voltage !
- ★ x10, x100, x1000 Attenuator

DP-8V

Features:

- **MAX. Input Voltage:**
±4KV DC or 8KV p-p or AC 2.8KV rms
(最大輸入電壓:
±4KV DC 或 8KV p-p 或 AC 2.8KVrms)
- **Bandwidth: DC-50MHz**
(頻寬: DC-50MHz)
- **Input Impedance 20MΩ//2PF**
(輸入阻抗: 20MΩ//2PF)
- **x10, x100, x1000 Attenuator**
(衰減器: x10, x100, x1000)
- **To Ground MAX. Voltage: 4KV CAT III**
(對地最大電壓: 4KV CAT III)
- **Output Impedance 50Ω**
(輸出阻抗: 50Ω)

DP-8V Differential Probe

SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-8V
Differential Voltage DC + AC peak	8KV
Bandwidth (50Ω load -3dB)	50MHz
Common Mode Voltage DC + AC peak	8KV
Common Mode Voltage RMS CAT II / CAT III	2.8KVrms
To Ground Maximum Voltage	4KV CAT III
Attenuation (Switchable)	x10, x100, x1000
Input R (Each Input)	10MΩ ± 2%
Input C (Each Input)	≤ 4PF
Maximum Operation Voltage (DC+ AC peak)	≤ 80V at x10 ; ≤ 800V at x100 ≤ 8KV at x1000
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	
Noise (Into 50Ω Load)	
Input Impedance (Between Input)	
Accuracy (at 20~30°C 70%RH after 20 minutes)	
Maximum Output Voltage	
Power Source	
Other	



PINTEK Differential Probe

★ **High Sensitivity Model !**

DP-60HS

- **High Sensitivity Model**
x 1, x 5, x 10 Attenuation
- **1 M Ω // 10 PF Input Impedance**
- **High Frequency Operation**
x 1(30 MHz), x 5(60 MHz), x 10(60 MHz)
- **Especially For Low Voltage**
x 1(7 Vp-p), x 5(35 Vp-p), x 10(70 Vp-p)



DP-60HS Differential Probe

SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-60HS
Range (Switchable)	3 (x 1, x 5, x 10 Attenuator)
Input Impedance	1 M Ω // 10 PF
Bandwidth (-3dB)	x 1: 30 MHz, x 5: 60 MHz, x 10: 60 MHz
Maximum Operation Voltage (DC+ AC p-p)	70 Vp-p (x 1: 7 Vp-p, x 5: 35 Vp-p)
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1MHz: > 300 : 1
Noise	$\leq$ 1 m Vrms
Accuracy	$\leq \pm$ 2% (DCV or ACV 1 KHz)
Maximum Output Voltage	$\leq \pm$ 4 VDC or $\leq$ 8 Vp-p
Power Source	External 9V DC Adaptor
Other	Over Range Indicator; Separated Design

ACCESSORIES:



PINTEK Differential Probe

- ★ 16 KV High Voltage !
- ★ 100 mV Sensitivity !

DP-16K/16KM/16KL

100 MHz, 70MHz, 50MHz / 16KVp-p

- High Frequency Performance Model
- Bandwidth: (-3 dB)
DC ~ 100 MHz (DP-16K)
DC ~ 70 MHz (DP-16KM)
DC ~ 50 MHz (DP-16KL)
- 2 Range: x100, x1000
- Input Impedance:
10 M Ω // 10 pF each side to ground
- Over Range Indicate LED
- Rise Time: 4 ns



APPLICATIONS:

- High Speed Switching Mode Power Supply Design.
- Research and Development.
- High Speed Motor Development.
- Manufacturing Engineering Test.
- Digital Design and Characterization.

DP-16K/ 16KM/ 16KL Differential Probe

SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-16K	DP-16KM	DP-16KL
Differential Voltage DC + AC peak	x1000 $\pm$ 8 KV x100 $\pm$ 800V		
Bandwidth (-3dB)	DC to 100 MHz	DC to 70 MHz	DC to 50 MHz
Common Mode Voltage DC + AC peak	$\pm$ 8 KV		
Common Mode Voltage AC / RMS	5650 VRMS		
Range (Switchable)	2(x100, x1000)		
Input Impedance (Between Input)	20 M Ω // 5 pF		
Each Input R//C	10 M Ω // 10 pF		
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1 MHz: > 300 : 1		
DC Gain Accuracy	$\pm$ 2%		
Output Range	$\pm$ 8 V (1 M Ω Load)		
Output Impedance	50 Ω		
Over Range Indicate	x1000: $\pm$ 8 KV x100: $\pm$ 800 V		
Power Range	5 V ~ 12 VDC		
Dimensions / Weight	220 x 85 x 30 mm / 450 g		



ACCESSORIES:



汎用型高電圧プローブ
オシロスコープ接続用

HVP-40~41~50k
シリーズは
メータ付、DMM接続用
プローブ



[前へ戻る](#)
[最初へ戻る](#)
<https://ktek.jp>

ケイテック（KTEK）
からご提供いたします
高電圧計測ソリューション
ベンダーとして長年の経
験・実績があります
（国内最大級の販売実績
を持っています）
（TEXAS社等の製品も取
り扱い中）

PINTEK High Voltage Probe Selection Guide

2019/JUNE/20
@2023rev

MODEL	HVP-40M	HVP-40DM	HVP-40	HVP-41	CP-3308R	HVP-08	HVP-15HF	HVP-10R	HVP-18HF	HVP-28HF	HVP-39pro
FEATURE	40 KV Analog Meter	40 KV DC 3999 LCD Meter	40 KV DC For DMM Economic	40 KV DC For DMM New Type	2 KV DC 300 MHz Read out	8 KV DC 40 MHz Mini Type	10KV DC 40 MHz Economic	10 KV DC 120 MHz Read out	18 KV DC 100 MHz High C/P	28 KV DC 75 MHz	39 KV DC 50 MHz Performance
Division Ratio	Analog Meter	Digital Meter	1000 : 1	1000 : 1	100 : 1	1000 : 1	1000 : 1	100 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Input Impedance	600 MΩ 4 Watt	2000 MΩ 6 Watt	1000 MΩ 3 Watt	1000 MΩ 3 Watt	100 MΩ 0.5W // 3PF	100 MΩ 1W // 1PF	100 MΩ 1W // 1PF	100 MΩ 3W // 2PF	200 MΩ 3W // 1.5PF	500 MΩ 3W // 1.7PF	900 MΩ 5W // 2PF
Bandwidth	DC	DC	60 Hz	60 Hz	300 MHz	40 MHz	40 MHz	120 MHz	100 MHz	75 MHz	50 MHz
Max. DC	40 KV	40 KV	40 KV	40 KV	2 KV	8 KV	10 KV	10 KV	18 KV	28 KV	39 KV
Max. AC RMS	---	---	28 KV	28 KV	1.4 KV	5.6 KV	7 KV	7 KV	12 KV	20 KV	27 KV
Rise Time	---	---	---	---	1.2 ns	8.8 ns	8.8 ns	3 ns	3.5 ns	5.3 ns	7 ns
Loading Current	67 uA	20 uA	40 uA	40 uA	20 uA	80 uA	100 uA	100 uA	90 uA	56 uA	43 uA
Carry Box	---	---	---	---	---	---	---	○	○	○	○
Read Out	○	○	---	---	○	---	---	○	---	---	---
Probe Lenth	42 CM	41 CM	32 CM	33 CM	17 CM	21 CM	32 CM	31 CM	31 CM	31CM	31 CM
Wire Lenth	75 CM	75 CM	100 CM	100 CM	125 CM	200 CM	200 CM	200 CM	200 CM	200 CM	200 CM
Net Weight	300 g	290 g	230 g	240 g	31 g	180 g	240 g	430 g	430 g	465 g	465 g
Others	Need Not Power	Very Low Load Effect	Economic Model	New Type	2KV Only	8KV Mini Type	Economic Model	High Sensitivity	18 KV High C/P	High Impedance	39 KV Low Load Effect

※ Specifications and appearance design subject to change without notice.

2023年HVP-50K,50KVprobe発売

Readout機能：オシロのV/divがプローブの接続で倍率が自動設定されます
（コーディング機能付きオシロ用）



HVP-18HF



CP3308R



HVP-DMM



HVP-28HF



HVP-08



50KV DMM用



40KV DMM用



HVP-39pro



HVP-10R



40KV Analog-meter

High Voltage Probe Dimension Comparison Fig.

