



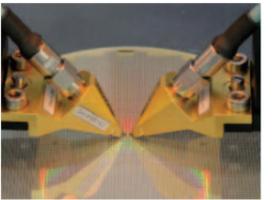
カスケード・マイクロテック社製 高周波針 |Z|Probe®シリーズ

【特長】

- ・ 長寿命(アルミニウム・金のパッドに対して 100 万回レベル)
- ・ 独立したプローブ先端部構造により、最大 50 μm のパッド段差を吸収
- ・ オーバートラベル 200 μm までの耐久性
- ・ 完全な空気絶縁構造によって、最小の挿入損失と最大の反射損失を達成
- ・ アルミニウム及び金パッド上で、低い接触抵抗と測定精度を達成
- ・ 30x30 μm の微小パッドまで対応 ※1MX 対応モデルの場合
- ・ 最大 10K~400°C 環境下に対応 ※option 対応
- ・ 高周波プローブカードに対応
- ・ 低価格を実現

|Z|Probe GS/SG

周波数:	10GHz	20GHz
1MX™テクノロジー:	—	YES
標準ピッチ:	550…1250 μm*	50…500 μm*
筐体:		
・ スリムケース	K1N	K1N
・ スリムケース(高温/極低温対応型)	Y1N	Y1N
・ スタンダードケース	K3N	K3N
・ スタンダードケース(高温対応型)	Y3N	Y3N
・ Adjustable Left/Right	KRN/KLN	



|Z|Probe GSG

周波数:	40GHz	50GHz	67GHz
1MX™テクノロジー:	YES**	YES	YES
標準ピッチ:	50…1250 μm*	50…500 μm*	50…250 μm*
筐体:			
・ スリムケース	K1N	K1N	V1N
・ スリムケース(高温/極低温対応型)	Y1N	Y1N	C1N
・ スタンダードケース	K3N	K3N	V3N
・ スタンダードケース(高温対応型)	Y3N	Y3N	C3N
・ Adjustable Left/Right	KRN/KLN	—	—



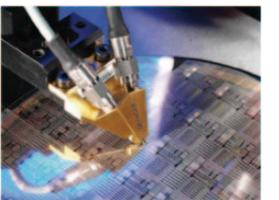
Dual |Z|Probe

GSGSG

GSSG/SGS

【差動測定用高周波プローブ「デュアル」シリーズ、GSGSG・GSSG・SGS に対応】

周波数:	40GHz/50GHz	18GHz
1MX™テクノロジー:	YES	YES
標準ピッチ:	100…500 μm*	100…500 μm*
筐体:		
・ スタンダードケース	K3N/A3N	K3N
・ 高温/極低温対応型	Y3N/B3N	Y3N



耐熱型
1MX/スタンダード 40GHz Z プローブ 1MX 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 μm)
スタンダード 標準ピッチ(550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250 μm)
Z PROBE 1MX/CLASSIC 40Y3N GSG (Y=10K~300deg / 2.92mm)
Z PROBE 1MX/CLASSIC 40Y1N GSG
耐熱型 1MX 50GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 μm)
Z PROBE 1MX 50B3N GSG (B=10K~300deg / 2.4mm connector)
Z PROBE 1MX 50B1N GSG
耐熱型 1MX 67GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250 μm)
Z PROBE 1MX 67C3N GSG (C=10K~300deg / 1.85mm connector)
Z PROBE 1MX 67C1N GSG
耐熱型 スタンダード デュアル 40GHz/10GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 500 μm)
DUAL Z PROBE 40Y3N GSGSG (Y=10K~300deg / 2.92mm connector)
DUAL Z PROBE 10Y3N GSSG
DUAL Z PROBE 10Y3N SGS
アクセサリ
Z-ADAPTER FOR Z PROBE (t=7mm スペーサー)
COOLING UNIT FOR Z PROBE FOR STANDARD CASE
PROBE POLISH 15/16" (クリーニングパッド)
CERAMIC SUBSTRATE 16 x 14.5 mm 635 μm THICKNESS
SUBSTRATE WITH GOLD SURFACE CONTACTPAD 16 x 14.5 mm
校正基板
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-4 250-500 GSG TRML
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-5 250-500 GS/SG TRML
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-6 100-250 GS/SG TRML
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-7 50-125 GSG TRML
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-8 100-250 GSG TRML
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-101 100-300 GSG/GS/SG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-15 500-1250 GSG TSM
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-16 500-1250 GS/SG TSM
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-17 1000-2500 GSG TSM
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-18 1000-2500 GS/SG TSM
CALIBRATION SUBSTRATE PCB CSR-20 500-2500 GSG
CALIBRATION SUBSTRATE PCB CSR-21 500-2500 GS/SG
CALIBRATION SUBSTRATE PCB CSR-22 2500-4000 GSG
CALIBRATION SUBSTRATE PCB CSR-23 2500-4000 GS/SG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-30 100 GSGSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-31 150 GSGSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-32 200 GSGSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-33 250 GSGSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-34 500 GSGSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-35 125 GSGSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-40 100 GSSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-41 125-150 GSSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-43 200-250 GSSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-44 400-600 GSSG
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-50 100 SGS
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-51 125-150 SGS
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-53 200-250 SGS
CALIBRATION SUBSTRATE CSR-54 400-600 SGS

©2012 AET, Inc. All rights reserved. C-HA104-004

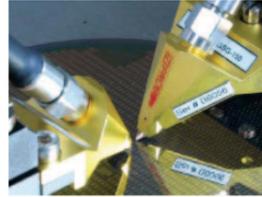
標準 |Z|Probe 高周波針 & 校正用標準インピーダンス基板、アクセサリ製品リスト

(2011年6月23日改定)

|Z|Probe Power GSG (For High Power / Low Loss Applications)

【高電圧・低損失アプリケーション用、2.4GHz:66W、5GHz:43W、挿入損失:0.4dB<】

周波数:	40GHz
標準ピッチ:	100…500 μm*
筐体:	
・ スリムケース (2.92 mmコネクタ仕様)	K1A
・ スタンダードケース (2.92 mmコネクタ仕様)	K3A
・ スリムケース (2.4 mmコネクタ仕様)	A1A
・ スタンダードケース (2.4 mmコネクタ仕様)	A3A



Multi |Z|Probe GSG GS/SG, SS

周波数:	15GHzまで	6GHzまで
- デジタル・アプリケーション対応型	25GHzまで	7.5GHzまで
標準ピッチ:	100, 125, 150, 200, 250, 500 μm*	100, 125, 150, 200, 250, 500 μm*
コンタクト数:		
- 100…200 μm	35 コンタクトまで	応相談
- 250 μm	25 コンタクト	応相談
- 500 μm	7 コンタクトまで	応相談



|Z|Probe Oblique GSG GS/SG

【Adjustable Left/Right (差動測定用ワイドピッチ高周波プローブ、S-S 間の可変ピッチに対応)】

周波数:	40GHz	10GHz
標準ピッチ:	100, 125, 150, 200, 250 μm*	100, 125, 150, 200, 250 μm*
筐体:		
・ Left	KLN	KLN
・ Right	KRN	KRN



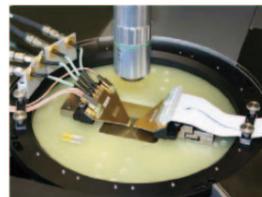
|Z|Probe PCB GSG/GS/SG

周波数:	GSG/SG 4GHz GSG 20GHzまで
標準ピッチ:	500, 650, 800, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500 μm* ご要望により、350…4500 μmもご提供可能
筐体:	
・ スリムケース	P1S
・ スタンダードケース	P3S



|Z|Probe Card

円形:	最低φ4.5"
角型:	最低 4.5"
フローレイアウト:	NESW
ご提供可能製品:	Z Probe GS/SG、Dual Z Probe、 Multi Z Probe、 Z Probe Power



* スペックの詳細については、各カタログをご参照下さい。特注のピッチやフットプリントはお問い合わせ下さい。

** 1MX テクノロジーは 500 μmピッチまでご提供可能です。

※ 株式会社エーイーティーはカスケード・マイクロテック株式会社のビジネスパートナーです。

品名	
4GHz PCB Z プローブ 標準ピッチ(500, 650, 800, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500 μm)	
PCB Z PROBE 04P3S GSG STANDARD (P=3.5mm connector)	
PCB Z PROBE 04P3S SG STANDARD	
PCB Z PROBE 04P3S GS STANDARD	
10GHz PCB Z プローブ(Optional) 標準ピッチ(500, 650, 800, 1000, 1250 μm)	
PCB Z PROBE 20P3S GSG STANDARD (P=3.5mm connector)	
PCB Z PROBE 20P1S GSG STANDARD	
スタンダード 10GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250 μm)	
Z PROBE 10K3N SG STANDARD (K=2.92mm connector)	
Z PROBE 10K3N GS STANDARD	
Z PROBE 10K1N SG STANDARD	
Z PROBE 10K1N GS STANDARD	
スタンダード 10GHz Z プローブ Adjustable Left / Right Case 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250 μm)	
Z PROBE 10KLN SG (K=2.92mm connector)	
Z PROBE 10KLN GS	
Z PROBE 10KRN SG	
Z PROBE 10KRN GS	
1MX 20GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 μm)	
Z PROBE 20K3N SG STANDARD (K=2.92mm connector)	
Z PROBE 20K3N GS STANDARD	
Z PROBE 20K1N SG STANDARD	
Z PROBE 20K1N GS STANDARD	
1MX/スタンダード 40GHz Z プローブ 1MX 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 μm) スタンダード 標準ピッチ(550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250 μm)	
Z PROBE 1MX/CLASSIC 40K3N GSG STANDARD (K=2.92mm connector)	
Z PROBE 1MX/CLASSIC 40K1N GSG STANDARD	
Z PROBE 1MX 40KUN GSG ※Flat body type: 他社プローブ外形寸法互換	
スタンダード 40GHz Z プローブ Adjustable Left / Right Case 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250 μm)	
Z PROBE 40KLN GSG (K=2.92mm connector)	
Z PROBE 40KRN GSG	
スタンダード 40GHz Z プローブパワー 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 μm)	
Z PROBE 40K3A GSG LOW LOSS (K=2.92mm connector)	
Z PROBE 40K1A GSG LOW LOSS	
Z PROBE 40A3A GSG LOW LOSS (A=2.4mm connector)	
Z PROBE 40A1A GSG LOW LOSS	
1MX 50GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 μm)	
Z PROBE 1MX 50A3N GSG STANDARD (A=2.4mm connector)	
Z PROBE 1MX 50A1N GSG STANDARD	
Z PROBE 1MX 50AUN GSG ※Flat body type: 他社プローブ外形寸法互換	
1MX 67GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250 μm)	
Z PROBE 1MX 67V3N GSG STANDARD (V=1.85mm connector)	
Z PROBE 1MX 67V1N GSG STANDARD	
Z PROBE 1MX 67VUN GSG ※Flat body type: 他社プローブ外形寸法互換	
1MX デュアル 20GHz/40GHz/50GHz Z プローブ 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 500 μm)	
KSSG DUAL Z PROBE 1MX 20K3N	
KGS DUAL Z PROBE 1MX 20K3N	
KSGSG DUAL Z PROBE 1MX 40K3N (K=2.92mm connector)	
KSGSG DUAL Z PROBE 1MX 50A3N (A=2.4mm connector)	
耐熱型 1MX 20GHz 標準ピッチ(100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 μm)	
Z PROBE 1MX 20Y3N SG (Y=10K~300deg / 2.92mm connector)	
Z PROBE 1MX 20Y3N GS	
Z PROBE 1MX 20Y1N SG	
Z PROBE 1MX 20Y1N GS	

(裏面へ続く)