

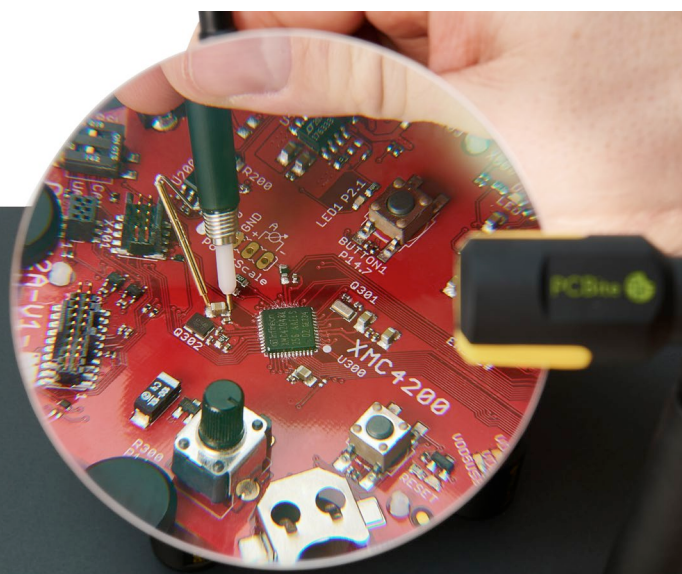
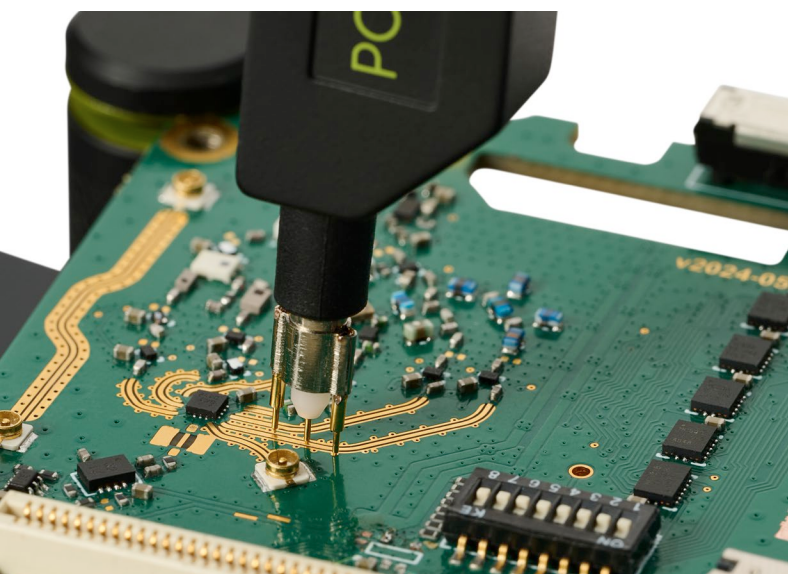
SINCE 1889



ハンズフリープローブシステム 製品ラインアップ

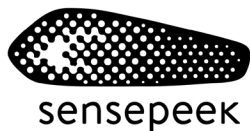


毎日の計測業務をハンズフリーで効率的に！



ヤマト科学株式会社

About



sensepeekは、2015年スウェーデン南部のヴェリングで創業して以来、プローブシステムを研究・開発。エンジニア視点のモノづくりでソリューションを提供します。

sensepeekの製品は研究開発、組み立て、品質管理までをスウェーデンで行っており、EUの電気・電子機器に含まれる特定有害物質の制限に関する指令、RoHS指令、REACH指令、WEEE指令の規格に適合しています。

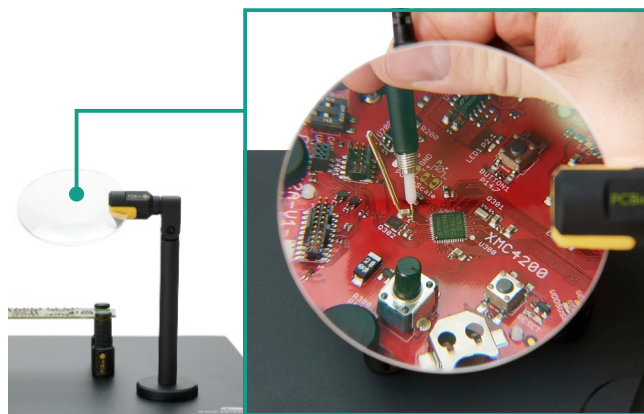
ハンズフリープローブシステム

ハンズフリープローブシステムは、手放しで安定した作業を可能とするツールです。強力な磁石とステンレス製ベースプレートを採用し、治具やプローブの移動、固定が容易にできます。また回路基板の測定だけでなく、はんだ付けなどにおいても、作業効率を格段にアップする事が可能です。



拡大鏡(3倍)

近くの光源からの反射を低減する反射防止コーティングと最大3倍率のエッジレスレンズを備え、はんだ付け、各種検査、表面実装部品へのプロービングなどの作業時に視認性を高める事ができます。



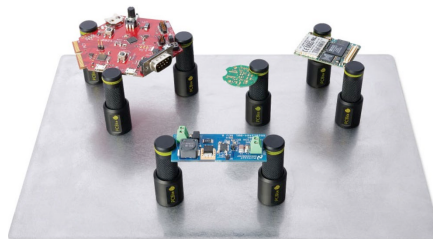
ステンレス製ベースプレート

A4、A3、A5の3サイズをご用意。プレートの片面は艶消し、もう片面は鏡面仕上げになっています。鏡面仕上げは、回路基板下面の部品を見やすくします。測定中の保護を強化するために、絶縁カパーアクセサリーを大型ベースプレートの片方の表面に取り付けることができます。



コンパクトで使い易い基板ホルダー

様々な形状やサイズの回路基板を固定したまま簡単に移動、配置をすることができます。各ホルダーの下部に取り付けられた磁石と低摩擦キャップにより、スムーズな移動を実現しています。



ハンズフリー・プローブSQシリーズ

SQシリーズは、自動スケーリング(10:1)付きオシロスコープに対応。交換可能なファインピッチ・スプリング・ティップ試験針、色分けされたケーブルホルダー、プローブ先端保護キャップなど使い勝手の良い構成で日々の作業を効率的に行えます。



1 プローブを準備します。

2 プローブを差し込みます。



3 専用の固定バンドで固定します。

4 後は、任意の位置にセットするだけで作業を開始できます。

製品ラインアップ例

SQシリーズ セット内容



6012 | ¥23,300 (税抜)



6003 | ¥33,000 (税抜)



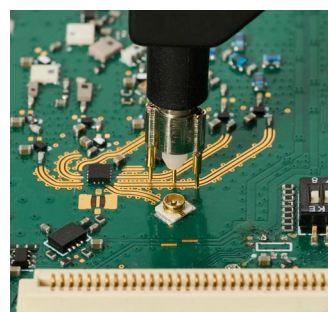
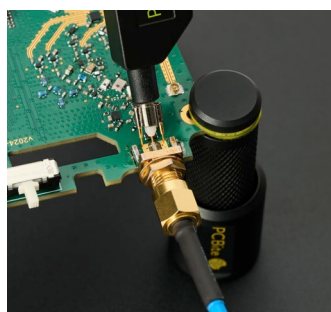
6019 | ¥61,700 (税抜)
6027 | ¥70,700 (税抜)



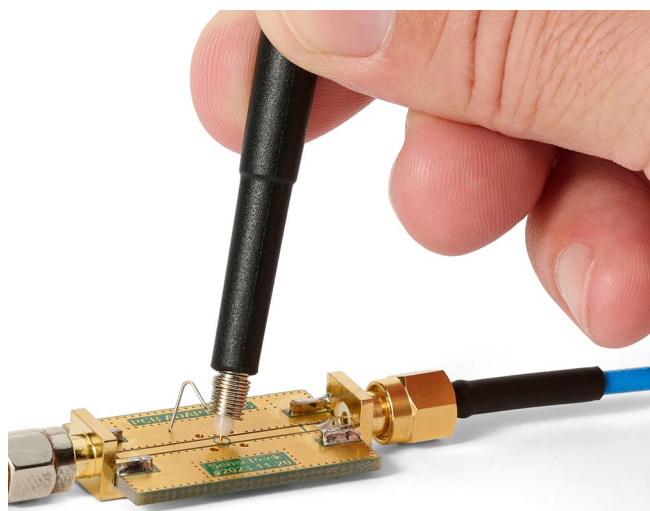
6016 | ¥44,100 (税抜)
6025 | ¥53,000 (税抜)
6026 | ¥61,700 (税抜)

PCBite SQG シリーズ高周波プローブ

SQGシリーズは50Ω入力インピーダンスの多くの計測器で使用可能です。複雑なセットアップや測定対象物へのはんだ付けをすることなく、GHzレンジの測定を行うことができます。プローブ先端の静電容量が極めて小さいので、信号の歪みを最小限に抑え、容量性負荷を防止します。高周波環境でRFトレースや高速データレートを扱う場合、SQGシリーズは信号の鮮明さと正確さを維持しながら、高速データレートを管理できるように設計されています。さらに、極めてフラットな周波数応答で、広い周波数範囲にわたって高精度な計測が可能です。



AC/DC 結合プローブ



低インピーダンスプローブは本来、プローブされる信号に負荷をかけ、その振幅をわずかに減少させます。DCバイアスを持つ信号の場合、これらのプローブは信号源から電流をソースまたはシンクする可能性があり、高感度デバイスの動作バイアスに影響を与える可能性があります。AC結合プローブは、USB、HDMI、SATAなどの高速インターフェースや、ECL、PECLなどの差動信号規格に見られるような、DCバイアスのデータストリームを扱う場合に特に有利です。AC結合プローブは、電源ノイズや電流リップル、デカップリングの非効率性などの問題を診断するために重要な電源ラインや制御回路上の小さな高周波信号の検査にも最適です。

優れた安定性と安全性



SQGシリーズプローブは低重心で安定性に優れ、信頼性を高めるよう設計されています。すべてのプローブは絶縁されており、従来のプローブと同様にハンドヘルドで使用できますが、ハンズフリーモードで使用すると真価を発揮します。さらに、プローブと付属品は専用ケースに収納され、安全に持ち運び、保管することができます。

交換可能なファインピッチスプリングチップ・テストニードル



交換可能なファインピッチ・スプリングチップ・テストニードルは、小さな部品や繊細な部品へのプロービングに最適です。PCB実装のRFコネクタに最適な先端2.3mmピッチのデュアル・ニードル・グラウンドと、グラウンドポイントが遠い場合に使用する先端6.5mmピッチのソリッド・シングル・グラウンドの2種類のグラウンド・オプションにより、このプローブは様々なセットアップに適応します。

製品ラインアップ

型式	商品コード	価格(税抜)	仕様
4002	536400	¥13,200	ハンズフリー基板ホルダーセット(A5サイズ)ベースプレート
4003	536401	¥28,600	基板ホルダー(A4)、SP10(4)セット
4004	536402	¥1,600	基板ホルダー用底面シール&絶縁ワッシャー
4005	536403	¥15,400	DMM用プローブ(SP10)4本セットSP10×4
4007	536404	¥15,400	ハンズフリー基板ホルダーセット(A4サイズ)ベースプレート
4008	536405	¥2,400	ロジックアナライザ用8ピンケーブル
4011	536408	¥7,800	DMM用プローブ(SP10)2本セット
4017	536414	¥2,000	ベースプレート用絶縁カバー(A4サイズ)
4020	536417	¥13,200	拡大鏡(3倍)最大倍率3倍
4021	536569	¥13,200	ベースプレート(A3サイズ)
4022	536570	¥6,800	基板ホルダー2点セット
6003	536571	¥33,000	基板ホルダーセットとプローブセット(SQ10)
6005	536572	¥19,800	プローブセット(SQ10)
6011	536573	¥10,100	プローブセット(SQ10)DMM用のみ
6012	536574	¥23,300	基板ホルダーセット(A4)プローブセット(SQ10)DMMのみ
6014	536575	¥15,400	オシロスコープ用200MHzプローブ(SQ200)
6016	536576	¥44,100	基板ホルダーセット、オシロスコープ用プローブ(SQ200)×2
6019	536577	¥61,700	基板ホルダーセット オシロ用プローブSQ200×2 SQ10×4
6023	536578	¥19,800	オシロスコープ用350MHzプローブ(SQ350)
6024	536579	¥24,300	オシロスコープ用500MHzプローブ(SQ500)
6025	536580	¥53,000	基板ホルダーセット、オシロ用プローブ(SQ350)×2
6026	536581	¥61,700	基板ホルダーセット、オシロ用プローブ(SQ500)×2
6027	536582	¥70,700	基板ホルダーセット オシロ用プローブSQ350×2 SQ10×4
6028	536398	¥6,800	3.5mmグランドスプリング5点セット
6029	536399	¥79,400	基板ホルダーセット オシロ用プローブSQ500×2 SQ10×4

型式	商品コード	価格(税抜)	仕様
PCBITE-6013	536890	¥13,200	オシロスコープ用100MHzプローブ(SQ100)
PCBITE-7001	536873	¥1,600	3.5mmグランドスプリング5点セット
PCBITE-7002	536874	¥1,600	プローブ先端針5点セット
PCBITE-7003	536875	¥2,200	オシロプローブ用BNCアダプタ
PCBITE-7004	536876	¥4,100	グランドケーブルアクセサリ
PCBITE-7005	536877	¥2,800	スプリングフック(CATII)
PCBITE-7006	536878	¥2,200	ケーブルホルダー
PCBITE-7007	536879	¥1,600	先端針保護キャップ
PCBITE-7008	536880	¥37,500	SQG15-AC(AC1.5GHz、BNC、10:1、500Ω1.36pF、連続6.6V AC RMS)
PCBITE-7009	536881	¥37,500	SQG15-DC(DC1.5GHz、BNC、10:1、500Ω1.69pF、連続16.4V RMS)
PCBITE-7010	536882	¥55,100	SQG30-AC(AC3GHz、SMA、10:1、500Ω1.31pF、連続6V AC RMS)
PCBITE-7011	536883	¥55,100	SQG30-DC(DC3GHz、SMA、10:1、500Ω1.25pF、連続15.2V RMS)
PCBITE-7012	536884	¥77,300	SQG60-AC(DC6GHz、SMA、10:1、333Ω0.69pF、連続6.3V AC RMS)
PCBITE-7013	536885	¥77,300	SQG60-DC(DC6GHz、SMA、10:1、333Ω0.69pF、連続13V RMS)
PCBITE-7014	536886	¥8,800	3.5mmグランドスプリングニードル2点セット
PCBITE-7015	536887	¥8,800	5.0mmグランドスプリングニードル2点セット
PCBITE-7016	536888	¥2,200	3.5mmグランドスプリング3点セット
PCBITE-7017	536889	¥4,300	プローブ先端針5点セット(SQG用)

Q&A

Q. 購入前にデモ機などを借用することは可能でしょうか？

A. 弊社では、本カタログに掲載している商品をデモ機として準備しています。ご検討中の機器がございましたら、お気軽にご相談ください。なお、デモ機が貸出中の場合もございます。あらかじめご了承ください。

Q. できるだけ早く使いたいのですが、貴社に在庫はありますか？

A. 弊社では多くの製品について在庫を行っています。但し、昨今の部品不足などで在庫が不足しているケースもありますので、大変お手数ですが納期をお急ぎの場合はお問い合わせをお願いいたします。

注意 本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

 **0120-405-525**

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1263B



国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL: 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL: 078-452-3332
京都営業所	TEL: 075-671-0141	姫路営業所	TEL: 079-271-4488
滋賀営業所	TEL: 077-566-6040	姫路中央営業所	TEL: 079-284-1005
奈良営業所	TEL: 0742-33-6040	川崎営業所	TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

<国内営業・サービス拠点>					<海外拠点>				
札幌 (011)204-6780	仙台 (022)216-5701	前橋 (027)280-4650	筑波 (029)852-3411	北関東 (048)642-2569	千葉 (043)241-7085	サンフランシスコ	重慶	上海	
東京 (03)5827-3525	東京西 (042)352-3211	川崎 (044)540-3751	横浜 (045)828-1631	厚木 (046)224-6911	長野 (026)291-6001	北京	広州	西安	
静岡 (054)653-0510	名古屋 (052)202-3051	北陸 (076)443-8603	京滋 (075)343-7201	関西 (06)6101-3112	広島 (082)221-0921	東莞	ケルン		
山口 (083)974-4760	福岡 (092)263-7550								

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

このカタログの記載内容は 2025年3月現在のものです。