



特長

- 容量負荷が0.7pF未満と非常に小さく、回路に与える負荷が最小
- 20k Ω の高入力抵抗
- 6.5V_{p-p}の広いダイナミック・レンジで、広範囲なロジック・ファミリをサポート
- 業界標準の接続方法に柔軟に対応する汎用プロービング
- 基板上にコネクタを取り付ける必要のないコネクタレス・プロービング・システム

アプリケーション

- ハードウェアのデバッグと検証
- プロセッサ/バスのデバッグと検証
- 組み込みソフトウェアの統合、デバッグ、検証

デジタル・システムのリアルタイム解析を可能にする最新プロービング・ソリューション

P6400シリーズ・プローブ

どのようなテストや測定でも、プロービングの方法と、プロービングがシステムや測定時間に及ぼす影響を考慮することが重要になります。業界最高水準の低プローブ負荷を備えたP6400シリーズ・ロジック・アナライザ・プローブは、被測定回路に与える負荷が少なく、優れたシグナル・インテグリティが得られます。TLA5000Bシリーズ・ロジック・アナライザでP6400シリーズ・ロジック・アナライザ・プローブを使用すると、お求めやすい価格で優れたロジック解析が実行できます。高実装密度D-Max[®]プロービングなどの豊富なアクセサリが用意されているため、オンボード・コネクタは不要です。

- スペースに余裕のない回路基板や、高実装密度基板の測定には、フットプリントが最小のP6450型プローブが最適です。
- P6400シリーズは容量負荷が小さいので、信号に与える歪みが少なく、高速エッジを持った信号を正確に取込むことができます。
- P6400シリーズは、2.54mm (0.1インチ) と2mmピン・ピッチ、低入力容量、業界標準の接続方法に対応したアクセサリ類などを備えた柔軟な汎用ロジック・アナライザ・プローブです。

P6800/P6900シリーズ・プローブ

TLA7000シリーズ用P6800/P6900シリーズ・ロジック・アナライザ・プローブは、負荷容量が非常に小さく、優れたシグナル・インテグリティが得られます。DDR2、DDR3などの高速バスとの接続では、測定系に与える影響を極力抑えることができるため、設計どおりの動作が確保されます。基板上にコネクタを取付ける必要のないコネクタレス圧接触式接続を始めとして、シングルエンド／差動プローブやさまざまなプローブの取付け方法が可能です。

D-Max[®]プロービング技術を採用した高実装密度P6900シリーズは、フットプリントが最小なので、回路基板のスペースが限られているアプリケーションに最適です。高速バスにおけるシグナル・インテグリティ上で問題となるグリッチをデバッグする場合、P6900シリーズをTLA7Bxxシリーズ、TLA7A Cxシリーズ・ロジック・アナライザ・モジュールとそのiLink[®] ツール・セット機能と組み合わせることで、iCapture[®]によるデジタルとアナログの同時解析が可能になります。この結果、アナログとデジタルを別々にプロービングすることによって発生する余分なプローブ容量やセットアップ時間を排除し、デジタル信号とアナログ信号の時間相関を表示することができます。

シグナル・インテグリティとノイズ性能が重視される差動信号アプリケーションでは、高忠実性が得られるP6980型/P6982型プローブが最適です。またP6980型、P6982型プローブは、差動シグナリングでしばしば必要とされる小さな電圧スイングにも対応できます。P6962DBL型、TLA7000シリーズ・ロジック・アナライザ、TLA7Bxxシリーズ・ロジック・アナライザ・モジュールを組み合わせることで、最高1600MT/sのデータ・レートのDDR3メモリのデジタル検証とデバッグが行えます。高実装密度プローブを接続するフットプリントの余裕がない基板設計では、フライング・リードセットを使用してP6960型プローブまたはP6810型を接続することで、さまざまなデバッグの要求に柔軟に対応できます。

PCI Express用P6700シリーズ・プローブ

P6700シリーズ・プローブには、ミッドバス、スロット・インターポーザ、はんだ付けコネクタなど、さまざまなPCI Expressプロービング・ソリューションが用意されています。最長60.9cm (24インチ)、2コネクタのトレース長のPCI Express Gen3に対応し、小さな電氣的負荷と優れた信号忠実度、アクティブ・イコライゼーションにより、閉じたアイを正確にリカバリすることができます。P6700シリーズはグラフィカル・ユーザ・インタフェースを使って接続を自由に変更でき、特殊な回路基板レイアウトにも柔軟に対応できます。

性能

P6400シリーズ・プローブの性能

一般性能

項目	P6410型	P6419型	P6434型	P6450型
プローブ・タイプ	シングルエンド・データ シングルエンド・クロック (汎用)	シングルエンド・データ シングルエンド・クロック (圧接触17チャンネル)	シングルエンド・データ シングルエンド・クロック (MICTOR 34チャンネル)	シングルエンド・データ シングルエンド・クロック (D-Maxプロービング技術)
チャンネル数	17	17	34	34
推奨用途	汎用アプリケーション	中程度の実装密度と、迅速で 信頼性の高い接続が必要と されるアプリケーション	狭いスペースの中で 多チャンネルへの迅速な接続が 必要とされるアプリケーション	狭いスペースの中で 多チャンネルへの迅速な接続が 必要とされるアプリケーション
ターゲット・システム への接続方法	2.54mm (0.1インチ) と 2mmスクエア・ピンに適合	エラストマ圧接触	Tyco Electronics社製および AMP社のMICTOR 34 チャンネル・コネクタ使用	D-Maxプロービング技術による cLGA圧着
プローブ負荷 (AC/DC)	0Vに対して2pF/20kΩ (TLA5000Bシリーズ)	0Vに対して0.7pF/20kΩ (TLA5000Bシリーズ)	0Vに対して2pF/20kΩ (TLA5000Bシリーズ)	0Vに対して0.7pF未満/20kΩ (TLA5000Bシリーズ)
	2.2Vに対して2pF未満/20kΩ (TLA600シリーズ、 TLA7N/P/Qx型)	2.2Vに対して0.7pF未満/20kΩ (TLA600シリーズ、 TLA7N/P/Qx型)	2.2Vに対して2pF/20kΩ (TLA600シリーズ、 TLA7N/P/Qx型)	2.2Vに対して0.7pF未満/20kΩ (TLA600シリーズ、 TLA7N/P/Qx型)
入力電圧レンジ	-5~+8V			
非破壊最大入力電圧	±15V			
ケーブル長	1.8m			

データ・シート

P6800/P6900シリーズ・プローブの性能

一般性能

項目	P6810型	P6860型	P6864型	P6880型	P6960型	P6962型/ P6964型	P6962DBL型	P6980型	P6982型
データ	差動	シングルエンド	シングルエンド	差動	シングルエンド	シングルエンド	シングルエンド	差動	差動
クロック	差動								
チャンネル数	34	34	17	34	34	34	34	34	17
プローブ・ヘッド数	1	2	1	4	1	1	1	2	1
推奨用途	汎用アプリケーション	中程度の実装密度において迅速で信頼性の高い接続を必要とするアプリケーション	中程度の実装密度と、750MHzを超えるデータ・レート (TLA7Bxx型) または 450MHzを超えるデータ・レート (TLA7ACx型)	中程度の実装密度で差動プロービングが必要なアプリケーション	高実装密度において迅速で信頼性の高い接続を必要とするアプリケーション。フライング・リードまたは汎用プロービングも使用可能	高実装密度と、750MHzを超えるデータ・レート (TLA7Bxx型) または 450MHzを超えるデータ・レート (TLA7ACx型)	DDRメモリなどの高速データ・レートにおける高性能アプリケーション	高実装密度で差動プロービングが必要なアプリケーション	高実装密度、差動測定による、750MHzを超えるデータ・レート (TLA7Bxx型) または 450MHzを超えるデータ・レート (TLA7ACx型)
ターゲット・システムへの接続方法	2.54mm (0.1インチ) と 2mmスクエア・ピンに適合	エラストマ圧接触			D-Maxプロービング技術によるcLGA圧着				
プローブ負荷 (AC/DC)	グラウンドに対して<0.7pF/20kΩ				グラウンドに対して 0.5pF/20kΩ (代表値)		グラウンドに対して 0.7pF/11.7kΩ (代表値)	グラウンドに対して 0.5pF/20kΩ (代表値)	
アナログ帯域	モジュールに依存								
TLA7Bxx型モジュール	3GHz (iCaptureによるBNCアナログ出力) *1								
TLA7ACx型モジュール	2GHz (iCaptureによるBNCアナログ出力) *1								
入力電圧レンジ	-2.5~+5.0V						-1.25~+2.5V	-2.5~+5.0V	
最大入力電圧 (非破壊)	±15V						±7.5V	±15V	
ケーブル長	1.8m								

*1 P6960型でフライング・リードセットを使用する場合、アナログ帯域は低下します。

P6700シリーズ・プローブの性能

一般性能

項目	P67SA08型	P67SA16型	P67SA16G2型	P67SA01S型	P67SA04S型	P67SA08S型	P67SA16S型	P67SA01SD型
プローブ・タイプ	PCI Express Midbus 差動プローブ	PCI Express Midbus 差動プローブ	PCI Express Midbus 差動プローブ	PCI Express スロット・インターポーザ	PCI Express スロット・インターポーザ	PCI Express スロット・インターポーザ	PCI Express スロット・インターポーザ	PCI Express 差動ソルダダウン・プローブ
差動ペア数	8	16	16	2	4	16	32	1
推奨用途	シグナル・インテグリティが重要な用途	シグナル・インテグリティが重要な用途	PCIe Gen2の Midbus プロービング	Midbusフットプリントがなく、PCI Express スロットが唯一のアクセス・ポイントの場合	Midbusフットプリントがなく、PCI Express スロットが唯一のアクセス・ポイントの場合	Midbusフットプリントがなく、PCI Express スロットが唯一のアクセス・ポイントの場合	Midbusフットプリントがなく、PCI Express スロットが唯一のアクセス・ポイントの場合	Midbusフットプリント、PCI Express スロットがない場合、あるいはスペースが限られている場合
ターゲット・システムへの接続方法	圧接触cSpring	圧接触cSpring		PCI Express スロット	PCI Express スロット	PCI Express スロット	PCI Express スロット	ハンダ付
プローブ負荷 (AC/DC)	P6700シリーズ・プローブのマニュアルを参照							
ケーブル長	1.8m							

Midbusプローブの推奨構成

X1	X4	X8	X16
P67SA08型(1)	P67SA08型(1)	P67SA16型(1)	P67SA16型(2)
TLA7SA08型(1)	TLA7SA08型(1)	TLA7SA16型(1)	TLA7SA16型(2)

ソルダダウン・プローブの推奨構成

X1	X4	X8	X16
P67SA01SD型(2)	P67SA01SD型(8)	P67SA01SD型(16)	P67SA01SD型(32)
TLA7SA08型(1)	TLA7SA08型(1)	TLA7SA16型(1)	TLA7SA16型(2)

スロット・インターポーザのプローブ推奨構成

X1	X4	X8	X16
P67SA01型(1)	P67SA04型(1)	P67SA08型(1)	P67SA16S型(1)
TLA7SA08型(1)	TLA7SA08型(1)	TLA7SA16型(1)	TLA7SA16型(2)

ご購入の際は以下の型名をご使用ください。

ロジック・アナライザ・プローブ

型名	概要
P6410	シングルエンド・データ入力、シングルエンド・クロック入力、分離可能なポッドレット、各種アクセサリを備えた17チャンネル汎用プローブ スタンダード・アクセサリ ：ポッドレット・ホルダ、ICグラバ・クリップ、グラウンド・リード、グラウンド・チップ、延長グラウンド・チップ、プローブ・ラベル、プローブ、インストラクション・マニュアル
P6419	シングルエンド・データ入力、シングルエンド・クロック入力、各種アクセサリを備えた17チャンネル高実装密度プローブ スタンダード・アクセサリ ：ナット・バー、エラストマ・ホルダ（薄型基板用）、エラストマ・ホルダ（厚型基板用）、プローブ・ラベル、プローブ・インストラクション・マニュアル
P6434	シングルエンド・データ入力、シングルエンド・クロック入力、各種アクセサリを備えた34チャンネル高実装密度MICTORプローブ スタンダード・アクセサリ ：ラッチ・アダプタ（エッジマウント）、ラッチ・アダプタ（表面実装）、プローブ・ラベル、プローブ・ラベル・インストラクション、プローブ・インストラクション・マニュアル
P6450	シングルエンド・データ入力、シングルエンド・クロック入力、各種アクセサリを備えた34チャンネル高実装密度D-Maxプローブ スタンダード・アクセサリ ：D-Maxプロービング用プローブ・リテンション・キット、プローブ・リード、プローブ・インストラクション・マニュアル
P67SA08	差動8ペア、PCI Express Midbusプローブ／アクセサリ スタンダード・アクセサリ ：校正証明書、8チャンネル・リテンション・メカニズム2個、ベルクロ・ストラップ、インストラクション・マニュアル
P67SA16	差動16ペア、PCI Express Midbusプローブ／アクセサリ スタンダード・アクセサリ ：校正証明書、16チャンネル・リテンション・メカニズム2個、ベルクロ・ストラップ、インストラクション・マニュアル
P67SA01S	×1 PCI Expressスロット・インターポーザ スタンダード・アクセサリ ：校正証明書、ベルクロ・ストラップ、インストラクション・マニュアル
P67SA04S	×4 PCI Expressスロット・インターポーザ スタンダード・アクセサリ ：校正証明書、ベルクロ・ストラップ、インストラクション・マニュアル
P67SA08S	×8 PCI Expressスロット・インターポーザ スタンダード・アクセサリ ：校正証明書、ベルクロ・ストラップ、インストラクション・マニュアル
P67SA16S	×16 PCI Expressスロット・インターポーザ スタンダード・アクセサリ ：校正証明書、ベルクロ・ストラップ、インストラクション・マニュアル

型名	概要
P67SA01SD	×1 PCI Express差動ソルダダウン・プローブ スタンダード・アクセサリ ：校正証明書、ベルクロ・ストラップ、インストラクション・マニュアル
P6810	差動クロック／差動データ入力各種とアクセサリを備えた34チャンネル汎用プローブ Opt. DL：差動フライング・リード・セット（部品番号：196-3471-xx）
P6860	シングルエンド・データ入力、差動クロック入力、各種アクセサリを備えた34チャンネル高実装密度コネクタレス・プローブ
P6864	差動クロック／シングルエンド・データ入力と各種アクセサリを備えた17チャンネル（4Xデマルチプレクスに最適）高実装密度コネクタレス・プローブ
P6880	差動データ入力、差動クロック入力、各種アクセサリを備えた34チャンネル高実装密度プローブ
P6960	差動クロック／シングルエンド・データ入力と各種アクセサリを備えた、D-Maxプロービング技術採用の34チャンネル高実装密度コネクタレス・プローブ Opt. 01：34チャンネル汎用フライング・リード・セット（部品番号：196-3494-xx） 付属
P6962	差動クロック／シングルエンド・データ入力と各種アクセサリを備えた、D-Maxプロービング技術採用の34チャンネル（2Xデマルチプレクスに最適）高実装密度コネクタレス・プローブ
P6962DBL	差動クロック／シングルエンド・データ入力と各種アクセサリを備えた、D-Maxプロービング技術採用の34チャンネル（2Xデマルチプレクスに最適）高実装密度コネクタレス・プローブ
P6964	差動クロック／シングルエンド・データ入力と各種アクセサリを備えた、D-Maxプロービング技術採用の34チャンネル（4Xデマルチプレクスに最適）高実装密度コネクタレス・プローブ
P6980	差動クロック／差動データ入力と各種アクセサリを備えた、D-Maxプロービング技術採用の34チャンネル高実装密度コネクタレス・プローブ
P6982	差動クロック／差動データ入力と各種アクセサリを備えた、D-Maxプロービング技術採用の17チャンネル（2Xデマルチプレクスに最適）高実装密度コネクタレス・プローブ

サービス・オプション

校正と修理オプションについては、「サービス」のページをご参照ください。

ロジック・アナライザ・プローブ – P6400/P6700/P6800/P6900シリーズ

アクセサリ

P6400シリーズ用アクセサリ

概要	P6410型		P6419型*2		P6434型		P6450型	
	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号
ナット・バー (2.36mm厚未満 の基板に使用、2個入)	—	—	1	020-2453- xx	—	—	—	—
エラストマ・ホルダ・アセンブリ 薄型 (2.362mm厚未満の基板に 使用、2個入)	—	—	1	020-2451- xx	—	—	—	—
エラストマ・ホルダ・アセンブリ 厚型 (2.36mm厚以上の基板に 使用、2個入)	—	—	1	020-2452- xx	—	—	—	—
D-Maxプロービング用 リテンション・キット	—	—	—	—	—	—	1	020-2908- xx
プローブ・ラベル・シート	1	334-9979- xx	1	335-1007- xx	1	334-9381- xx	1	335-1990- xx
ラッチ・ハウジング・アセンブリ (エッジマウント、1個入)	—	—	—	—	1	105-1088- xx	—	—
ラッチ・ハウジング・アセンブリ (垂直実装、1個入)	—	—	—	—	1	105-1089- xx	—	—
汎用プローブ用の高抵抗アダプタ*3	1	TLAHR	—	—	—	—	—	—
オプション								
1-2アダプタ	1	013-0280- xx	—	—	—	—	—	—
Tyco Electronics社製MICTOR コネクタ (表面実装、1個入)	—	—	—	—	1	131-6134- xx	—	—
Tyco Electronics社製MICTOR コネクタ (表面実装、21個入)	—	—	—	—	1	020-2228- xx	—	—
基板MICTORコネクタ-P6419 型プローブ・アダプタ	—	—	1	020-2457- xx	—	—	—	—
コネクタレス・プローブを基板に 取り付けるためのMICTOR アダプタ (17チャンネル)	—	—	1	020-2455- xx	—	—	—	—
コネクタレス・プローブを基板に 取り付けるためのMICTOR アダプタ (34チャンネル)	—	—	1	020-2456- xx	1	020-2456- xx	—	—

*2 2.36mm厚を超える基板には、PEM KFS-256または同等品をご使用ください。

*3 低パワーのアプリケーション用に、1MΩ入力抵抗が用意されています。

データ・シート

P6800シリーズ用スタンダード・アクセサリ

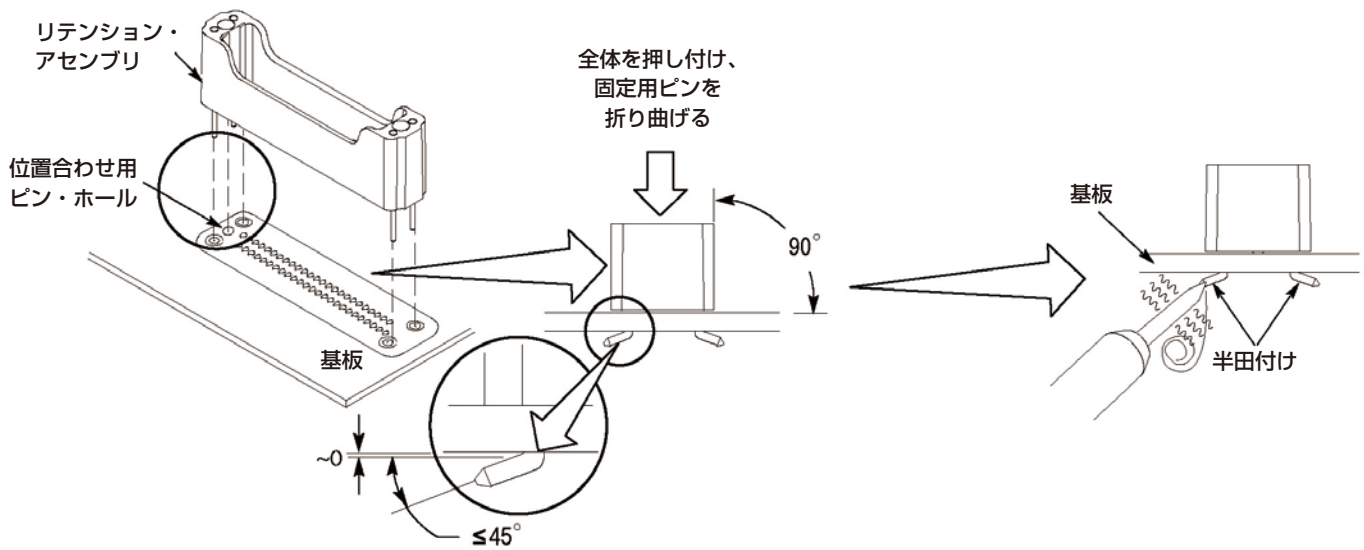
概要	P6810型		P6860型*2		P6864型*2		P6880型*2	
	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号
ポッドレット・ホルダ (4個入)	1	352-1097- xx	—	—	—	—	—	—
1チャンネル・リードセット (シングルエンドと差動)	2	196-3471- xx	—	—	—	—	—	—
8チャンネル・リードセット (シングルエンド)	4	196-3470- xx	—	—	—	—	—	—
SMT KlipChipグラバ・クリップ (20個入)	2	SMG50	—	—	—	—	—	—
ナット・バー (2.36mm厚未満の基板に使用)	—	—	2	220-0255- xx	1	220-0255- xx	4	220-0255- xx
エラストマ・ホルダ・アセンブリ 薄型 (2.362 mm厚未満の基板 に使用、2個入)	—	—	1	020-2451- xx	1	020-2451- xx	2	020-2451- xx
エラストマ・ホルダ・アセンブリ 厚型 (2.36mm厚以上の基板に 使用、2個入)	—	—	1	020-2452- xx	1	020-2452- xx	2	020-2452- xx
プローブ・ラベル・シート	1	335-0345- xx	1	335-0346- xx	1	335-1017- xx	1	335-0697- xx

*2 2.36mm厚を超える基板には、PEM KFS-256または同等品をご使用ください。

P6800シリーズ用オプション・アクセサリ

型名/部品番号	概要
TLAHR	P6810型用高抵抗アダプタ (18チャンネル)
020-2457-xx	基板MICTORコネクタ-P6860型プローブ・アダプタ
020-2453-xx	エラストマ・ホルダ・アセンブリ用ナット・バー (2個入)

ロジック・アナライザ・プローブ – P6400/P6700/P6800/P6900シリーズ



P6900シリーズ用リテンション・キット

P6900シリーズ用スタンダード・アクセサリ

概要	P6960型		P6962型/P6964型		P6962DBL型		P6980型		P6982型	
	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号
プローブ・ラベル・シート	1	335-1208-xx	1	P6962: 335-1772-xx P6964: 335-1315-xx	1	335-1956-xx	1	335-1209-xx	1	335-1313-xx
P6900シリーズ用リテンション・キット	1	020-2908-xx	1	020-2908-xx	1	020-2908-xx	2	020-2908-xx	1	020-2908-xx
プローブ固定用ドライバ	1	003-1890-xx	1	003-1890-xx	1	003-1890-xx	1	003-1890-xx	1	003-1890-xx
ベルクロ・ストラップ (2組)	1	346-0300-xx	1	346-0300-xx	1	346-0300-xx	1	346-0300-xx	1	346-0300-xx

P6900シリーズ用オプション・アクセサリ

部品番号	概要
020-2539-xx	P6900シリーズ用マウンティング・ポスト (金属製リテンション・キット)

データ・シート

P6700シリーズMidbusプローブのスタンダード・アクセサリ

概要	P67SA08型		P67SA16型	
	プローブ1本 当たりの数量	部品番号	プローブ1本 当たりの数量	部品番号
リテンション・ メカニズム	2	020-2785- xx	2	020-2784- xx
プローブ・ラベル・ シート	1	335-1729- xx	1	335-1728- xx
プローブ固定用 ドライバ	1	003-1890- xx	1	003-1890- xx
ベルクロ・ ストラップ (2組)	1	346-0300- xx	1	346-0300- xx

P67SA01SD型ソルダダウン・プローブのスタンダード・アクセサリ

概要	プローブ1本当たりの数量	部品番号
TriModeロング・ リーチ・ソルダ・チップ	1	P75TLRST
収納ケース	1	016-2009-xx
半田チップ・テープ (10枚)	1	006-8237-xx
0.1mmワイヤ×1/ 0.2mmワイヤ×1/ SAC305半田×1 (3ボビン)	1	020-2754-xx
束線ストラップ	1	016-1953-xx
インストレーション・ シート	1	071-2503-xx

P67SA01SD型ソルダダウン・プローブに必要なアクセサリ

概要	数量*4	部品番号
電源アダプタ	1	870-0192-xx

*4 必要な本数については、ソルダダウン・プローブの構成のページを参照してください。

P67SA01SD型ソルダダウン・プローブのオプション・アクセサリ

概要	個数	部品番号
パレット取り外しツール	1	003-1896-xx
交換用パレット・ コンタクト (4個入)	1	003-0359-xx

ロジック・アナライザ・プローブ – P6400/P6700/P6800/P6900シリーズ

サービス・オプション

当社製品をお選びになったお客様は、製品が納入され正常に動作するよう万全のサポートが受けられます。当社は、お客様への迅速な対応を常に心掛けています。製品購入時に同時購入できるサービス・オプションを多数ご用意しています。

オプション	概要
P6410 Opt. C3 P6450 Opt. C3	3年標準校正（納品後2回実施）
P6410 Opt. C5 P6450 Opt. C5	5年標準校正（納品後4回実施）
P6410 Opt. R3 P6450 Opt. R3	3年保証期間（製品保証期間を含む）
P6410 Opt. R5 P6450 Opt. R5	5年保証期間（製品保証期間を含む）
P6410 Opt. CA1 P6450 Opt. CA1	標準校正（校正期限後、1回実施）
P6410-R1PW P6450-R1PW	1年保証期間（保証期間終了後）
P6410-R2PW P6450-R2PW	2年保証期間（保証期間終了後）
P6410-R3DW P6450-R3DW	製品保証期間1年+2年の延長保証。 （3年保証は、製品購入時を起点とします）。
P6410-R5DW P6450-R5DW	製品保証期間1年+4年の延長保証。 （5年保証は、製品購入時を起点とします）。

以下のサービス・オプションは、TLAシリーズ・ロジック・プローブに適用されます。

オプション	P6800/6900 シリーズ	P6700 シリーズ
Opt. CA1 — 標準校正 （校正期限後、1回実施）	○	○
Opt. C3 — 3年標準校正	○	○
Opt. C5 — 5年標準校正	○	○
Opt. D1 — 英文試験成績書		
Opt. D3 — 3年試験成績書 （Opt. C3と同時発注）		
Opt. D5 — 5年試験成績書 （Opt. C5と同時発注）		
Opt. R3 — 3年保証期間	○	○
Opt. R5 — 5年保証期間	○	○
Opt. R1PW — 製品保証期間後 1年修理保証	○ （P6982型は除く）	○
Opt. R2PW — 製品保証期間後 2年修理保証	○ （P6982型は除く）	○
Opt. R3DW — 製品保証期間1年+ 2年の延長保証。3年保証は、 製品購入時を起点とします。	○ （P6982型は除く）	○
Opt. R5DW — 製品保証期間1年+ 4年の延長保証。5年保証は、 製品購入時を起点とします。	○ （P6982型は除く）	○

Tektronix お問い合わせ先：

日本
お客様コールセンター
0120-441-046

地域拠点

米国 1-800-426-2200
中南米 52-55-54247900
東南アジア諸国／豪州 65-6356-3900
中国 86-10-6235-1230
インド 91-80-42922600
欧州／中近東／北アフリカ 41-52-675-3777
他 30 カ国

Updated 9 October 2009

詳細について

当社は、最先端テクノロジーに携わるエンジニアのために、資料を用意しています。当社ホームページ (www.tektronix.com/ja) をご参照ください。



TEKTRONIX および TEK は、Tektronix, Inc. の登録商標です。記載された商品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

04/10

52Z-17703-5



日本テクトロニクス株式会社

www.tektronix.com/ja

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティ B棟6階
ヨッ!良い オシロ
お客様コールセンター TEL:0120-441-046
電話受付時間 / 9:00~12:00・13:00~19:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

■ 記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

© Tektronix