

PCI/PCI-Xアナライザ/エキササイザ **Catalyst** ENTERPRISES IN C.

I2C
アナライザ
コントローラ

MINIPCI
変換基板
ライザ

USB
アナライザ
エキササイザ
エミュレータ
テスト

PCI
アナライザ
エキササイザ
ライザ
エクステンダ
リテナ
ブラケット

PCI-X
アナライザ
エキササイザ
エクステンダ

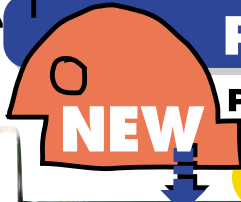
PMC
アナライザ
エキササイザ
変換アダプタ

CPCI
アナライザ
エキササイザ
変換アダプタ

PC Card
エクステンダ

DSP
フィルタ設計
DA610
C641x
Blackfin
Nexperia

FPGA
20KE1500
20KC200
XC2V6000



PCIX, PCI, コンパクトPCI, PMCバス用アナライザ/エキササイザ

新製品TA800登場!
133MHz PCI-X
の世界へ



TA800



TA700



TA700C



TA700PDC

TA700は、664MHzタイミング解析やPCI-Xまでオプションで機能拡張可能

TA700はPCIアナライザ機能を基本に、100MHz PCI-Xアナライザ、66MHzエキササイザ、664MHzタイミング解析が追加拡張できます。プロトコルエラー検出や10GHzタイミング違反検出、エクステンダ機能、パフォーマンス解析機能そしてUSBで接続するホストのGUIソフトなどはすべて本体に含まれています。

セットアップしてすぐ使える PCIエキスパートプリ設定

TAシリーズのGUIソフトウェアはすぐに使えるPCI解析条件が多数プリ設定されています。ほとんどの解析はこれでOKです。もちろんユーザ設定による詳細解析も可能です。

ユーザ設定の数式パラメータで パフォーマンス解析

エキササイザでバスに負荷をかけながらリアルタイム解析。バス効率、各種レイテンシなど統計的解析も多種類、多項目、そして高機能です。

ユーザのマシン実機での デモにお伺いいたします。

TAシリーズ バスアナライザ/エキササイザ

機能	バス種類 品名	PCI/PCI-X	PMC	CompactPCI	PCI-X/PCI	備考
		TA700	TA700PDC	TA700C	TA800	
PCI-Xバス対応		○		○	◎	TA700はX700オプション必要 TA800は3.3Vのみ
32bit/64bit 5V対応		◎	◎	◎		
32bit/64bit 3.3V対応		◎	◎		◎	
PCI-Xバスアナライザ (maxクロック)		○ 100MHz		○ 100MHz	◎ 133MHz	TA700はX700オプション必要
PCI-Xバスエキササイザ (maxクロック)		○ 66MHz		○ 66MHz	◎ 133MHz	それぞれE700+X700,E800必要
PCI/バスアナライザ (maxクロック)		◎ 66MHz	◎ 66MHz	◎ 66MHz	◎ 66MHz	
PCI/バスエキササイザ (maxクロック)		◎ 66MHz	◎ 66MHz	◎ 66MHz	◎ 66MHz	
トランスメモリスポート (拡張時)		128K(4M)	128K	128K(4M)	128K	拡張はM700 (C) オプション
エキササイザ用メモリ		128K	128K	128K	128K	
エキササイザターゲット動作メモリ		1MB	1MB	1MB	1MB	
リアルタイムパフォーマンス解析		◎	◎	◎	◎	
統計的パフォーマンス解析		◎	◎	◎	◎	
プロトコル違反検出		◎	◎	◎	◎	
非同同期タイミングアナライザ		○ 664MHz		○ 664MHz		T700オプション
タイミング違反検出		◎ 100ps		◎ 100ps		
PCI コンプライアンステスト		◎	◎	◎	◎	
外部信号入力		◎ 16信号	◎ 16信号	◎ 16信号		それぞれE700,E800必要
トリガ出力		◎	◎	◎	◎	
クロック周波数検出		◎	◎	◎	◎	
電源電圧チェック		◎	◎	◎	◎	
バスエクステンダ機能		◎ホットスワップ型	◎スルー型			
C-API		◎	◎	◎		オプション
ホストインターフェース		◎USB/パラレル	◎USB/パラレル	◎USB/パラレル	◎USB/パラレル	
オプション (随時追加購入可能)						
拡張トランスメモリ 型番 (4M)		M700	なし	M700C		
エキササイザ 型番		E700	E700PDC	E700C	E800	
タイミングアナライザ 型番		T700	なし	T700C		
TA700用PCI-Xモード 型番		X700		X700C		
C-API 型番		C700	C700	C700	C800	
外部電源 型番		V700	V700	V700	V700	電源不足時などに使用
操作サポート (mail) /ソフトupdate		無償	無償	無償	無償	mail/Webによる
故障時代替品即貸出サービス		年間メンテ契約	年間メンテ契約	年間メンテ契約	年間メンテ契約	購入時からの任意契約
その他の関連製品						
PCI Compliance Test 用 BackPlane 型番		TST660	TST660	TST660	TST660	64bit/66MHzまでのPCI 2slot
PCI 変換アセンブリ (PCI-Adapter)		PCI-Adapter	PCI-Adapter	PCI-Adapter	PCI-Adapter	64bit 1slot
CompactPCI/バスへコネクタ変換するアダプタ		PCI 2C-64	PMC2C-X		PCI2C-64	
PCI/バスへコネクタ変換するアダプタ			PMC2PCI-X	C2PCI-64		アナライザがグラつかないように 確実に固定して使ってください
PMC/バスへコネクタ変換するアダプタ		PCI2PMC-X		C2PMC-X	PCI2PMC-X	

注1) この表の仕様、その他は予告なく変更する場合があります。 注2) ◎は、本体標準機能。○はオプションで追加できる機能を示す。

USB2.0/アナライザ/エキササイザ/スヌーパー/ビルダー

SBAE-30 OTG対応USB2.0アナライザ/ エキササイザ/テスト

大特価!!
販売キャンペーン
実施中



■ SBAE-30シリーズ機能概要

- 2ch High/Full/Lowスピード対応 → **new!**
- OTG対応 → **new!**
- 強力なトリガ&タイムタグ
- リアルタイムフィルタリング
- 384MB標準メモリ → **new!**
- ホストモードエキササイザ
- デバイスモードエミュレーター → **new!**
- リアルタイムパフォーマンス解析
- プロトコル違反チェック
- タイミングアナライザ → **new!**
- 突入など電流計測テスト合格判断
- 上位プロトコルデコード → **new!**

型番

■ SBAE-30-2 -- USB2.0 OTG アナライザ

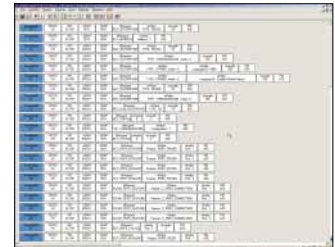
オプション

- DCC ----- 突入電流&DC計測
- EH32 ----- ホストエキササイザ
- ED32 ----- デバイスエミュレータ
- ULDALL --- 上位プロトコルデコード
- T32 ----- タイミング計測

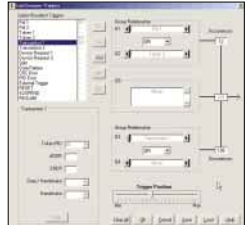
その他

■ FULL/Lowスピードのみ対応の低価格なSBAE-30-1およびそのオプションもあります。

OTG対応USB2.0アナライザ USB2SNOOPER



トランスファーレブルでのデータ表示例



トリガ条件設定ダイアログ

■ USB2スヌーパーの機能概要

- HIGH/FULL/LOWスピード対応
- OTG(On-The-Go)サポート
- 最大1GBのキャプチャバッファ
- 外部トリガ入出力
- タイムスタンプ機能
- トリガ/プリフィルタ/ポストフィルタ
- 取り込み後の表示が高速

型番

■ USB2SNOOPERセット

USB2SNOOPERは、IEEE1394開発ツールで実績のあるNitAI Consulting Service社の最新USB2.0アナライザです。低価格で必要十分な機能を備えた普及機としてお勧めします。

PCI/PCI-Xアナライザ/エキササイザ **CATALYST** ENTERPRISES IN C.

I2C
アナライザ
コントローラ

MINI PCI
変換基板
ライザ

USB
アナライザ
エキササイザ
エミュレータ
テスタ

PCI
アナライザ
エキササイザ
ライザ
エクステンダ
リテナ
ブラケット

PCI X
アナライザ
エキササイザ
エクステンダ

PMC
アナライザ
エキササイザ
変換アダプタ

CPCI
アナライザ
エキササイザ
変換アダプタ

PC Card
エクステンダ

DSP
フィルタ設計
DA610
C641x
Blackfin
Nexperia

FPGA
20KE1500
20KC200
XC2V6000



PCI-X, PCI, コンパクトPCI, PMCバス用アナライザ/エキササイザ



TA800



TA700



TA700C



TA700PDC

新製品TA800登場!
133MHz PCI-X
の世界へ

TA700は、664MHzタイミング解析やPCI-Xまでオプションで機能拡張可能

TA700はPCIアナライザ機能を基本に、100MHz PCI-Xアナライザ、66MHzエキササイザ、664MHzタイミング解析が追加拡張できます。プロトコルエラー検出や10GHzタイミング違反検出、エクステンダ機能、パフォーマンス解析機能そしてUSBで接続するホストのGUIソフトなどはすべて本体に含まれています。

セットアップしてすぐ使える PCIエキスパートブリ設定

TAシリーズのGUIソフトウェアはすぐに使えるPCI解析条件が多数プリ設定されています。ほとんどの解析はこれでOKです。もちろんユーザ設定による詳細解析も可能です。

ユーザ設定の数式パラメータで パフォーマンス解析

エキササイザでバスに負荷をかけながらリアルタイム解析。バス効率、各種レイテンシなど統計的解析も多種類、多項目、そして高機能です。

ユーザのマシン実機での デモにお伺いいたします。

TAシリーズ バスアナライザ/エキササイザ

機能	バス種類	PCI/PCI-X	PMC	CompactPCI	PCI-X/PCI	備考
品名	TA700	TA700PDC	TA700C	TA800	オプション	
PCI-Xバス対応						TA700はX700オプション必要 TA800は3.3Vのみ
32bit/64bit 5V対応						
32bit/64bit 3.3V対応						
PCI-Xバスアナライザ (maxクロック)	100MHz		100MHz	133MHz		TA700はX700オプション必要
PCI-Xバスエキササイザ (maxクロック)	66MHz		66MHz	133MHz		それぞれE700+X700, E800必要
PCIバスアナライザ (maxクロック)	66MHz	66MHz	66MHz	66MHz		
PCIバスエキササイザ (maxクロック)	66MHz	66MHz	66MHz	66MHz		
トレースメモリステータ (拡張時)	128K(4M)	128K	128K(4M)	128K		それぞれE700, E800必要
エキササイザ用メモリ	128K	128K	128K	128K		
エキササイザターゲット動作メモリ	1MB	1MB	1MB	1MB		
リアルタイムパフォーマンス解析						
統計的パフォーマンス解析						
プロトコル違反検出						
非同期タイミングアナライザ	664MHz		664MHz			T700オプション
タイミング違反検出	100ps		100ps			
PCIコンプライアンステスト						それぞれE700, E800必要
外部信号入力	16信号	16信号	16信号			
トリガ入力						
クロック周波数検出						
電源電圧チェック						
バスエクステンダ機能	ホストスワップ型	スルー型				
C-API						オプション
ホストインターフェース	USB/パラレル	USB/パラレル	USB/パラレル	USB/パラレル		
オプション (随時追加購入可能)						
拡張トレースメモリ 型番(4M)	M700	なし	M700C			
エキササイザ 型番	E700	E700PDC	E700C	E800		
タイミングアナライザ 型番	T700	なし	T700C			
TA700用PCI-Xモード 型番	X700		X700C			
C-API 型番	C700	C700	C700	C800		
外部電源 型番	V700	V700	V700	V700		電源不足時などに使用
操作サポート (mail)/ソフトupdate	無償	無償	無償	無償		mail/Webによる
故障時代替品即貸出サービス	年間メンテ契約	年間メンテ契約	年間メンテ契約	年間メンテ契約		購入時からの任意契約
その他の関連製品						
PCI Compliance Test 用 BackPlane 型番	TST660	TST660	TST660	TST660		64bit/66MHzまでのPCI 2slot
PCI変換アダプタ (PCI-Adapter)	PCI-Adapter	PCI-Adapter	PCI-Adapter	PCI-Adapter		64bit 1slot
CompactPCIバスへコネクタ変換するアダプタ	PCI 2C-64	PMC2C-X	PMC2C-X	PCI2C-64		
PCIバスへコネクタ変換するアダプタ		PMC2PCI-X	C2PCI-64			アナライザがグラつかないように
CompactPCIバスへコネクタ変換するアダプタ	PCI2PMC-X		C2PMC-X	PCI2PMC-X		確実に固定して使ってください

注1) この表の仕様、その他は予告なく変更する場合があります。 注2) は、本体標準機能。 はオプションで追加できる機能を示す。

USB2.0/アナライザ/エキササイザ/スヌーパー/ビルダー

SBAE-30 OTG対応USB2.0アナライザ/エキササイザ/テスタ

大特価!!
販売キャンペーン
実施中



SBAE-30シリーズ機能概要

- 2ch High/Full/Lowスピード対応 **new!**
- OTG対応 **new!**
- 強力なトリガ&タイムタグ
- リアルタイムフィルタリング
- 384MB標準メモリ **new!**
- ホストモードエキササイザ
- デバイスモードエミュレータ **new!**
- リアルタイムパフォーマンス解析
- プロトコル違反チェック
- タイミングアナライザ **new!**
- 突入など電流計測テスト合格判断
- 上位プロトコルデコード **new!**

型番

SBAE-30-2 - USB2.0 OTG アナライザ

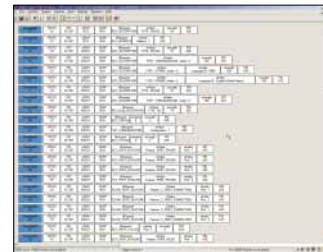
オプション

- DCC ----- 突入電流&DC計測
- EH32 ----- ホストエキササイザ
- ED32 ----- デバイスエミュレータ
- ULDALL --- 上位プロトコルデコード
- T32 ----- タイミング計測

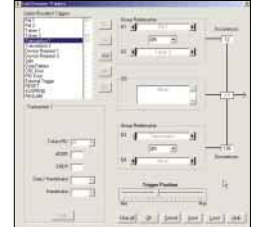
その他

FULL/Lowスピードのみ対応の低価格なSBAE-30-1およびそのオプションもあります。

OTG対応USB2.0アナライザ USB2SNOOPER



トランスフェールレベルでのデータ表示例



トリガ条件設定ダイアログ

USB2スヌーパーの機能概要

- HIGH/FULL/LOWスピード対応
- OTG(On-The-Go)サポート
- 最大1GBのキャプチャバッファ
- 外部トリガ入出力
- タイムスタンプ機能
- トリガプリフィルタボストフィルタ
- 取り込み後の表示が高速

型番

USB2SNOOPERセット

USB2SNOOPERは、IEEE1394開発ツールで実績のあるNitAI Consulting Service社の最新USB2.0アナライザです。低価格で必要十分な機能を備えた普及機としてお勧めします。