

# 車載バス解析

## CXPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、SENTの 波形／信号品質解析ソリューション

車載ネットワークのデバッグに必要な機能を1台で実現！



- － 様々な車載バス規格の解析をしたい
  - － 実車で採った波形を机上で再現したい
  - － 楽に正確にノイズ評価をしたい
- そんな声に応えます！

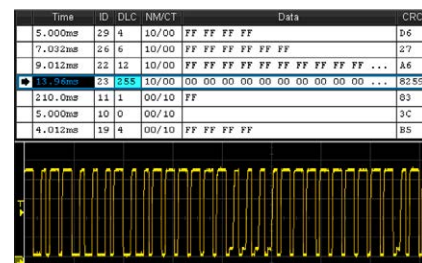
InfiniiVision 3000T Xシリーズ / 4000 Xシリーズ オシロスコープを使った車載バスアナライザ

### 最新規格 CXPI にも対応 **業界初**

波形品質（物理層）と信号品質（プロトコル）の同時解析が可能。

フレームIDをはじめとした豊富なトリガ機能がデバッグ効率の向上に貢献。

CXPI対応デバイスの設計評価、トラブル時の問題解析、製造での信号モニタリングに。



### この1台でキャプチャ&プレイバックを実現

オシロスコープでありながらファンクション・ジェネレータを内蔵(AWGオプション)。

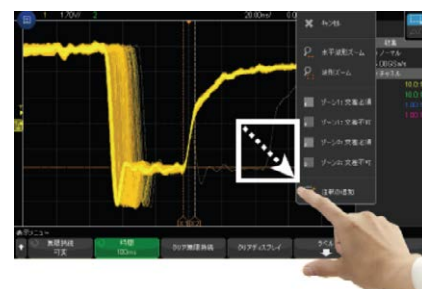
現場で収集した信号波形を実験室で再生させることが可能になり、デバッグ効率の向上に貢献。



### どんな信号でも3秒でトリガ

ゾーン・タッチトリガ機能搭載（キーサイト独自機能）。

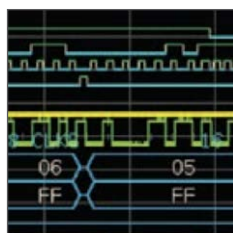
タッチスクリーンを指でなぞり、捉えたい領域を選ぶだけ。選択した領域に対してトリガをかけるので、複雑な波形の狭間で発生するノイズ信号も簡単に捕捉。



| Data                   |
|------------------------|
| Fuel:12.08gal;Temp:1.. |
| Right-impact:Armed;L.. |
| Lock:Off;Angle:46.98.. |
| Fuel:12.08gal;Temp:1.. |
| Right-impact:Armed;L.. |
| Lock:Off;Angle:46.98.. |
| Fuel:12.08gal;Temp:1.. |

### シンボル表示

HEXデータに加え、実際に通信されるメッセージでの解析表示に対応。より直感的なデバッグを実現(CAN, LIN)



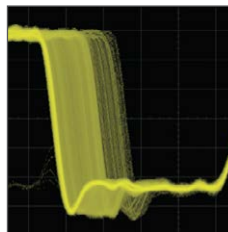
### 2つのシリアルバスを同時に解析/表示

ハードウェアデコードにより高速な信号処理を実現。CANとCXPIを並べて相関を確認することも可能

English Spanish  
日本語 Russian  
簡体語 Hangul  
繁体語 French  
German Italian  
Portuguese

### 日本語メニュー

ローカル言語での操作が可能。もちろん日本語もサポート



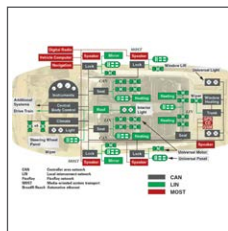
### 世界最高級！更新速度100万回/秒

ノイズ信号、取りこぼしていませんか？  
驚異的な高速表示がデッドタイムを短縮。  
間欠的なノイズも漏らさず捕捉



### セグメント・メモリ

信号が発生した時だけを切り出してメモリへ取り込み。頻度の低い信号も長時間にわたって捕捉することが可能に



### 100Base-T1(BroadR-Reach)、LVDSも

次世代車載ネットワークを担う100Base-T1、画像伝送にも使われるLVDS、マルチメディア装置間に使われるMOSTにも対応

|                          | InfiniiVision 2000 X | InfiniiVision 3000T X | InfiniiVision 4000 X | InfiniiVision 6000 X | Infiniium S |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| LIN デコード                 | ●                    | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| LIN シンボル表示               |                      | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| LIN トリガー                 | ●                    | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| CAN / CAN-FD デコード        | ●                    | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| CAN / CAN-FD シンボル表示      |                      | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| CAN / CAN-FD トリガー        | ●                    | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| CAN / CAN-FD アイダイアグラムマスク | ●                    | ●                     | ●                    | ●                    |             |
| CXPI デコード                |                      | ●                     | ●                    |                      |             |
| CXPI トリガー                |                      | ●                     | ●                    |                      |             |
| SENT デコード                |                      | ●                     | ●                    | ●                    |             |
| SENT トリガー                |                      | ●                     | ●                    | ●                    |             |
| FlexRay デコード             |                      | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| FlexRay トリガー             |                      | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| FlexRay アイダイアグラムマスク      |                      | ●                     | ●                    | ●                    | ●           |
| FlexRay 認証試験             |                      | ●                     | ●                    | ●                    |             |
| LVDS 電気特性評価              |                      |                       |                      |                      | ●           |
| MOST アイダイアグラムマスク         |                      |                       |                      |                      | ●           |
| MOST 認証試験                |                      |                       |                      |                      | ●           |
| 100Base-T1 認証試験          |                      |                       |                      |                      | ●           |

## キーサイト・テクノロジー合同会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

### 計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email [contact\\_japan@keysight.com](mailto:contact_japan@keysight.com)

ホームページ [www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

記載事項は変更になる場合があります。  
ご発注の際はご確認ください。