

# Multi-channel UT pulser receiver

## マルチチャンネル超音波パルサーレシーバー US-Key

### 特長

マルチチャンネル超音波パルサーレシーバーUS-Keyは、1chから8chまでのチャンネル構成を選択できます。マルチプレクサーを使用せずに、すべてのチャンネルの送信タイミングの並列同期をとることができるUS-Keyは、パルサー、レシーバー、デジタイザー機能が含まれており、USB通信で表示設定用PCと接続できます。また、各チャンネルには独立した3つのゲート機能があり、各チャンネルの各ゲート内波高値をアナログ出力（DC 0～5V）できます。



4ch US-Key : 各 UT チャンネルの 1 ゲートアナログ出力モデル

### 導入メリット

- 既存のアナログ UT デバイスからの置き換えに最適です。
- 1ch から 8ch まで必要なチャンネル構成を選択できます。
- シンプルで使いやすいインターフェイスです。
- Windows10 に対応。

### 主な仕様

通信	USB2.0
バンド幅	540 kHz～18 MHz
パルス電圧、ステップ	最大 230 V、5V ステップ
特性インピーダンス	50Ω
パルサータイプ	可変スクエアパルス
パルス立ち上がり時間	5.2～7.8 ns
パルス幅	16.6～480 ns
ゲイン	0～80 dB
デジタイジング	12 bits、80 MSPS
PRF	100 Hz～10 kHz
対応OS	Windows8、8.1、10
サイズ（4ch モデル）	230 mm×260 mm×110 mm
重量（4ch モデル）	約 2.7 kg
動作電源	AC100 V

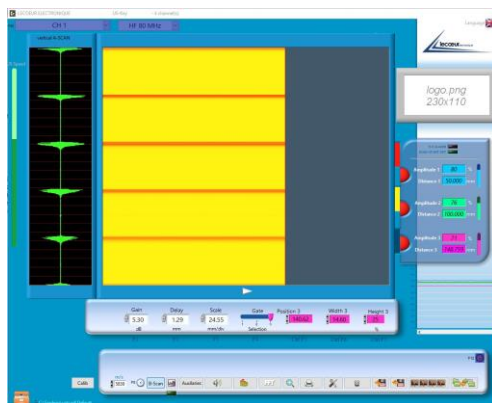
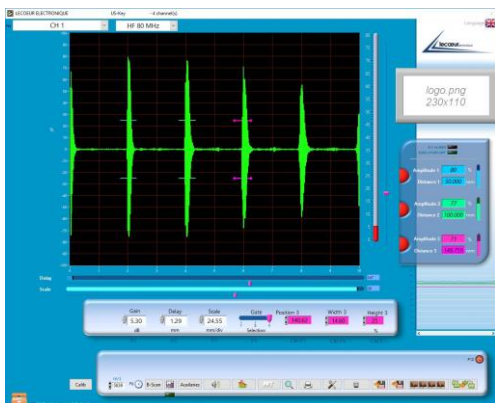
お問い合わせ先:  
ディービー株式会社  
大阪市北区神山町 2-1 若杉梅田ビル 601  
TEL 06-6809-3762 info@db-kk.com

# Multi-channel UT pulser receiver

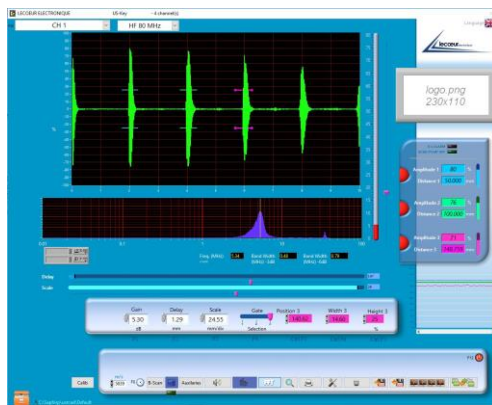
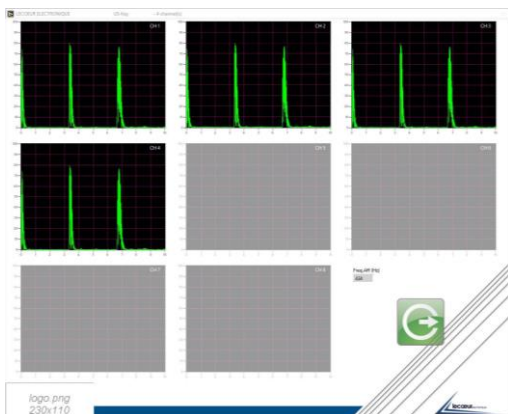
## マルチチャンネル超音波パルサーレシーバー US-Key

### 主な機能

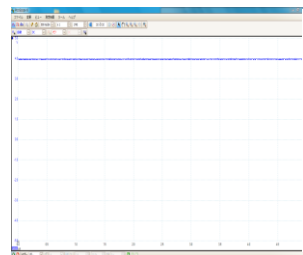
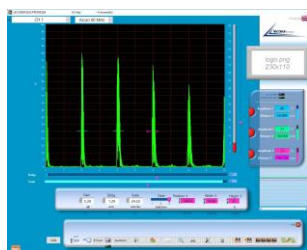
- A-スキャン表示（全波、正波、負波、RF）
- B-スキャン表示



- マルチチャンネル並列表示
- FFT（周波数解析）



- アナログ出力



超音波エコーのゲート内波高値 80%対する、4V 出力がオシロスコープ上で確認できます。

仕様等の詳細は、弊社までお問い合わせください。

お問い合わせ先:  
ディービー株式会社  
大阪市北区神山町 2-1 若杉梅田ビル 601  
TEL 06-6809-3762 info@db-kk.com