

ウルトラハイパワー & マルチウェーブ 超音波 パルサ・レシーバ

Ultrasonic Pulser & Receiver



JPR-10CN



JPR-600C



JPR-1800C



JPR-10C-8CH



JPR-50SD



JPR-10A



可搬型パルサ・レシーバ



マルチプレクサ



プリアンプ



先進技術で未来を見つめる

ジャパンプローブ株式会社

ジャパンプローブの 超音波パルサ・レシーバ

■ ジャパンプローブ パルサ・レシーバの特長

- ・ 出力パルスタイプ：矩形パルス / 矩形バースト / 矩形チャープ / スパイク
- ・ 周波数：20KHz～25MHz
- ・ 波数：1～300
- ・ 出力パルス電圧：10V～1800V
- ・ 制御：PCにより設定変更・波形取得 / 保存が可能

※上記仕様は各モデルによって異なります。



JPR-600C

■ 機種

モデル名	モデルの特長
JPR-600C	ハイパワー（標準）
JPR-10CN	ハイパワー（廉価版）
JPR-1800C	高電圧
JPR-10A	アナログパルサ
JPR-50P	高周波
JPR-50SD	高周波（小型・廉価版）
JPR-10C-4CH	多チャンネル（4ch）
JPR-10C-8CH	多チャンネル（8ch）

※詳しい仕様は弊社までお問い合わせください。

- ・ 可搬型への改装も可能（専用ケースに収納、オプションで制御用PC付属）
- ・ 多チャンネルパルサは、表に記載されたもの以外のチャンネル数でも対応



JPR-50SD



可搬型パルサ・レシーバ

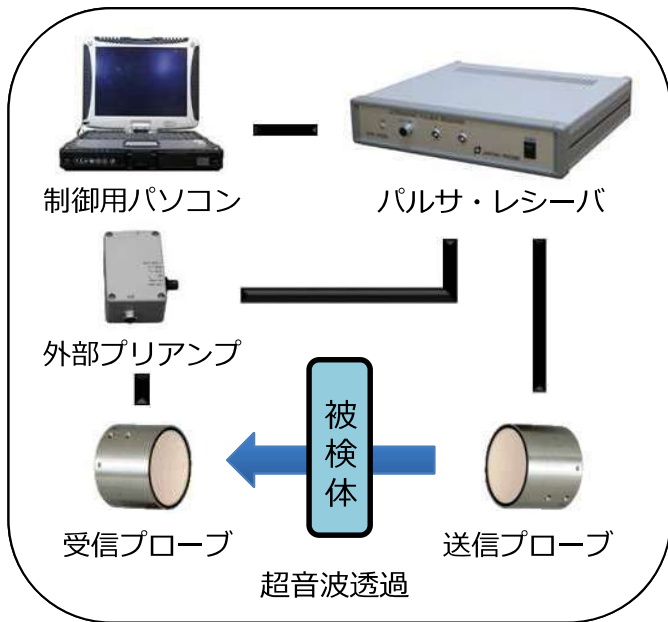


多チャンネルパルサ・レシーバ

様々な場面に対応できる豊富なモデルバリエーション！
周波数 / 波数 / 出力電圧などをPCで簡単操作！
探傷 / 計測に最適、研究開発 / インラインにも適応！

■用途例

○非接触・空中伝搬超音波検査



システム構成図

パルサ・レシーバの高出力が、従来減衰が大きく不可能だった空中での超音波伝搬を実現。非接触で、被検体を接触媒質で濡らすことなく検査できます。



非接触・空中伝搬超音波検査装置 (NAUT21)

(Non-contact Air coupled Ultrasonic Testing system)

○非線形探傷 ○流量計測 ○ガイド波 (板金・配管・レール)
○EMAT ○高減衰材検査・探傷 ○コンクリート探傷 ○超音波研究・教材 など

■周辺機器

・外部プリアンプ

・マルチプレクサ (16~128ch)



PR-60BP
(複数チャンネル対応可)



MUX-16D
コネクタ: LEMO(大)/BNC



MUX-64D
コネクタ: Hypertronics/ITTキャノン

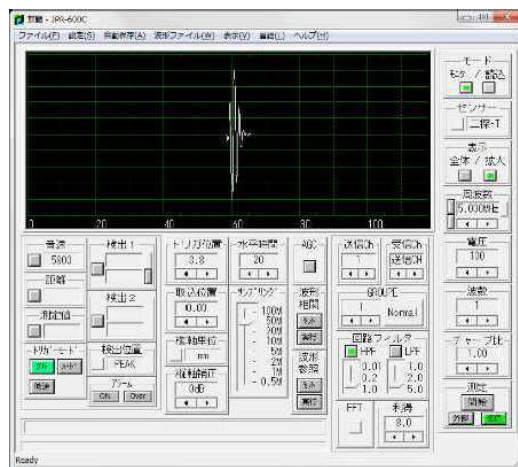
他に

○パルスジェネレータ ○バッテリー / 充電器 ○サイン波アダプタなどの取扱いがございます。

周辺機器の詳細仕様・カスタマイズについてはお気軽にご相談ください。

■ソフトウェア

- ・右記JPオリジナルソフトを標準添付
ソフト動作環境 (OS) :
Windows7 / 10 / 11
- ・オプションで本装置制御用のDLLを提供
本DLLを用いて自社製ソフトウェアの開発が可能
- ・DLLは下記ソフトウェアからでも利用可能
LabVIEW / MATLAB / Python / VB / VC
- ・使用可能な機能
FFT、FFTフィルタ、音速・距離計算、
波形位置検出、波形相関、平均化、
波形保存 / 読み出し、
波形データテキスト化、
自動波形保存

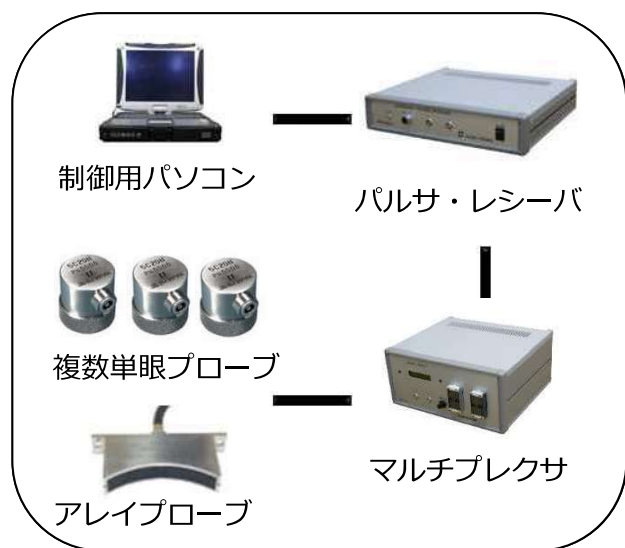


JPオリジナルソフト画面

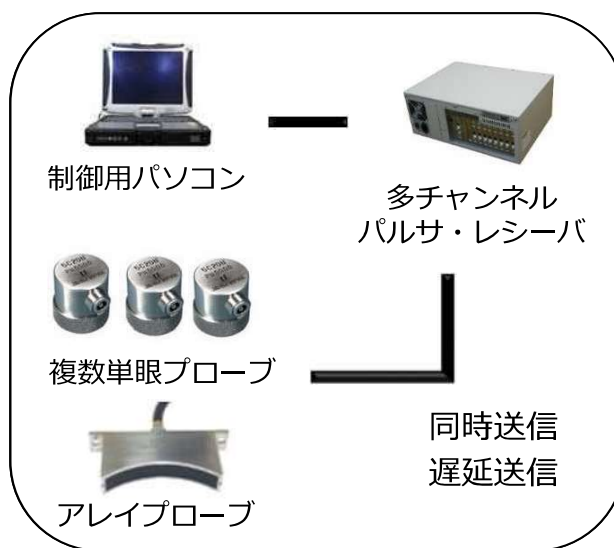
お客様の測定内容に合わせたソフトウェアの開発も請け負います。
まずはお気軽にお問い合わせください。

■応用システム例

○マルチプレクサとの組合せ



○多チャンネルパルサ・レシーバ



複数チャンネルを同時に制御することによる高精度の測定を、パルサ・レシーバを組み込んだシステムによって実現します。

この他にも様々な測定に対応するシステムを構成できます。
まずはお気軽にお問い合わせください。

装置レンタルにも対応! ホームページよりお問い合わせください。

先進技術で未来を見つめる
ジャパンプローブ株式会社

〒232-0033 神奈川県横浜市南区中村町1-1-14 JPビル
TEL.045-242-0531 FAX.045-242-0541
URL <https://www.jp-probe.com/> E-mail info@jp-probe.com

