

原点から考え、NDMに貢献する。  
Non-Destructive Measurement

Imaging Supersonic Laboratories Co.,Ltd.

Home-page: <http://www.i-sl.co.jp/>

(有) アイ・エス・エル

〒631-0063 奈良市帝塚山中町12-7

+81-742-40-2345 FAX:+81-742-40-2346

Email: [isl@kcn.ne.jp](mailto:isl@kcn.ne.jp)

## リモート・パルサー・レシーバー BLP4xシリーズ

本製品は標準超音波探触子の特性を最大限に利用することを考えて、開発されたものです。送信回路は、スパイク、バースト、高速、高圧、低インピーダンス、リモート方式など各種の目的に応じた種類があります。30MHz500Vまでの標準BLP47、100MHzの探触子が使用可能な高速リモートのBLP42、1kVまでの高電圧出力のBLP48があります。受信回路はオプションで10kHzまでの低周波改造できます。

### 特徴

- ★ **小型**: 156w×69h×240dと小型のケースです。
- ★ **省電力**: 12V0.5Aと6Wと省電力です。(BLP48は15W)
- ★ スクエアとバースト波を発生できバージョンあります。
- ★ 周波数特性は**0.1MHzから50MHz**の探触子に対応しています。(高速パルサー形式は100MHz、低周波オプションは下限10kHz)
- ★ PCコントロール PCとUSBで接続して制御します。PC上の操作パネルから各機能を設定できます。



BLP47, 48 の本体前面



BLP42の付属品リモート部

### 技術仕様 標準BLP47、{}は高電圧BLP48、()は高速BLP42

No.	項目	内容	備考
1	送信方式	スパイク型	スクエア又はバースト型もあり
2	送信電圧	最大500V{1kV}(270V)	250~500Vで制御可能
3	送信インピーダンス	20Ω{50}(5)以下	
4	立下り時間	20nS{30nS}(3nS)以下	
5	受信インピーダンス	1kΩ/50Ω切替	オプションで連続可変アクティブ型
6	アンプ帯域	100k~50MHz(100MHz)	低周波オプションは下限10kHz
7	増幅度	約70dB	
8	アッテネーター	0.5dBステップ最大75dB	
9	パルス繰返周波数	100~10kHz{2KHz}	
10	狭帯域フィルター	5MHz	
11	ローカット・フィルター	0.5M, 1M, 2M, 5M, 10MHz	
12	ハイカット・フィルター	1M, 2M, 5M, 10M, 20MHz	
13	PC接続	USB2コンパチ ハイスピード	
14	制御ソフト	CDにて供給	PCはお客様側で準備ください。
15	電源電圧	DC6~13.5V	
16	消費電流	0.5A @12V{1A}	高電圧型等は1A
17	ケースサイズ	156x69x240mm	
18	付属品	ACアダプター、制御ソフト	

ご発注時に指定可能項目は価格の変更を伴う場合があります。  
概観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する事があります。