

メーカー希望価格  
(税別)

¥250,000

長波長用

# 高感度版 長波長用OEコンバーター LPS-1\_20KV/W



通過帯域: DC~100MHz

変換感度: 20,000V/W

波長範囲: 900~1,650nm

(Test Condition : 1/5 of Peak Sensitivity以上)

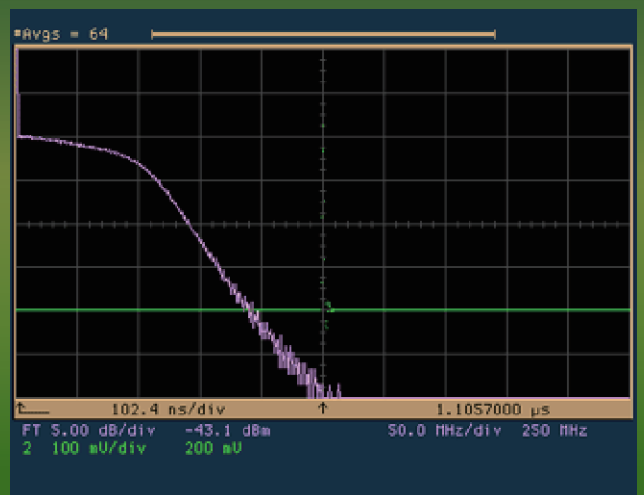
このような事で

お悩みの方々のために…

■ 長波長の観測をしたいが  
高い変換感度が欲しい…

## 長波長用高感度 OEコンバーター LPS-1

LPS-1\_20KV/WはInGaAs PIN PDを使用した高感度タイプ長波長用のO/Eコンバーターです。FET入力型トランスインピーダンスアンプ(当社独自設計)の採用によって、LPD-1より変換感度を一桁以上UP、ファイバーを用いたひずみ検出や振動検出など、各種ファイバーセンサーへの応用に最適です。帯域は狭まりますが、更に高い感度の製品も製作可能です。



LPS-1\_20KV/Wの周波数特性  
-3dB (Electrical) Frequency = Applox. 100MHz

Gravizon

お問合せ 〒358-0008  
株式会社 グラビトン  
<http://www.graviton.co.jp>

埼玉県入間市河原町15-5  
E-mail: [info@graviton.co.jp](mailto:info@graviton.co.jp)

TEL: 04-2966-0816  
FAX: 04-2966-0817

“グラビトン”及び“GRAVITON”は株式会社グラビトンの登録商標です。

No.LPS1\_160115-01

メーカー希望価格  
(税別)  
¥310,000  
長波長用

# 大口径 & 高感度 長波長用OEコンバーター LPS-2 \_20KV/W



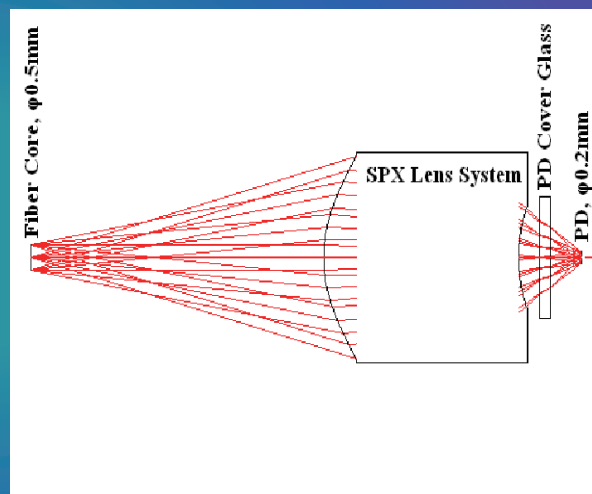
Max Core: 0.5mm (NA 0.25)  
通過帯域: DC~100MHz  
変換感度: 20,000V/W@1310nm  
波長範囲: 950~1,650nm  
(Test Condition : 1/5 of Peak Sensitivity以上)

■長波長で大口径ファイバーの  
出射光を出来るだけ取り込み  
しかも高い変換感度で観測したい

このような事で  
お悩みの方々のために…

## 長波長用高感度 OEコンバーター LPS-2

LPS-2は光学倍率0.4倍のレンズ系と、FET入力トランスインピーダンスアンプを組み合わせ、Max Core = 0.5mm、Max NA = 0.25の大きな受光視野と20,000V/Wの高感度を両立させた、全て(株)グラビトンが日本国内で独自に設計した長波長用高感度O/Eコンバーターです。各種ファイバーセンサーへの応用に最適です。更に高感度の製品もお作りできます。(帯域は狭まりますが)ご相談ください。



LPS-2の集光範囲



お問合せ 〒358-0008  
株式会社 グラビトン  
<http://www.graviton.co.jp>

埼玉県入間市河原町15-5 TEL: 04-2966-0816  
E-mail: [info@graviton.co.jp](mailto:info@graviton.co.jp) FAX: 04-2966-0817

\*グラビトン\*及び\*GRAVITON\*は株式会社グラビトンの登録商標です。

No.LPS2\_160115-01