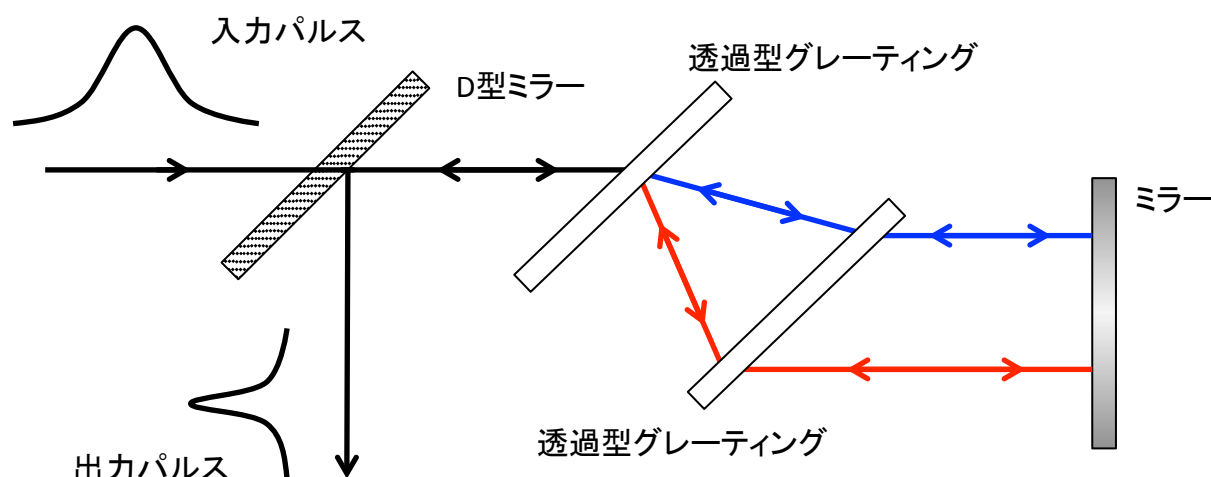


# 1.0 $\mu\text{m}$ 帯透過型パルスコンプレッサーキット

PC-TG-10-kit



PC-TG-10-kitの構成図

## 構成部品

- ・ 透過型グレーティング
- ・ ミラー一式
- ・ ホルダー・ポスト一式

## 納期・価格

納期: 約1ヶ月

価格: 46万円(税抜き)

## パルス圧縮について

パルス内の異なる周波数成分は、各々異なる角度をもって回折される。このとき、青方シフトした成分の方が赤方シフトした成分よりも短い時間で回折格子対を通過する。正のチャープのあるパルスでは、青方シフトした成分はパルスの後端近くにあり、赤方シフトした成分はパルスの前端にあるので、パルスが回折格子対を通過する間に後端が前端に近づき、パルスが圧縮される。

参考: Optipedia

<http://optipedia.info/?p=348>

より詳細な製品情報は下記よりご覧いただけます。

<http://www.symphotony.com/products/pc-tg-10-kit/>

PC-TG-10-kitは、信頼性の高い透過型グレーティングで構成されたパルスコンプレッサーキットです。モードロックがかかったピコ秒・ナノ秒レーザーのパルス幅をフェムト秒にまで圧縮することができます。光響で販売している発振器キット(FL-MLシリーズ)や、アンプキット(FAシリーズ)から出射したレーザーのパルス圧縮にもお使い頂けます。

本キットで、パルス圧縮に必要な光学部品選定の手間を省く事ができます。高さ調整済みのホルダーがセットになっているため、すぐにご使用頂けます。

## アプリケーション例

- ・ 光通信
- ・ 光計測
- ・ 大気汚染計測
- ・ 距離計測(Lidar, Range finder)
- ・ レーザー加工

Kokyo

株式会社光響

住所: 京都市下京区烏丸通四条下ル

水銀屋町637番地第5長谷ビル2階

Email: [info@symphotony.com](mailto:info@symphotony.com)

TEL : 070-6582-2430