

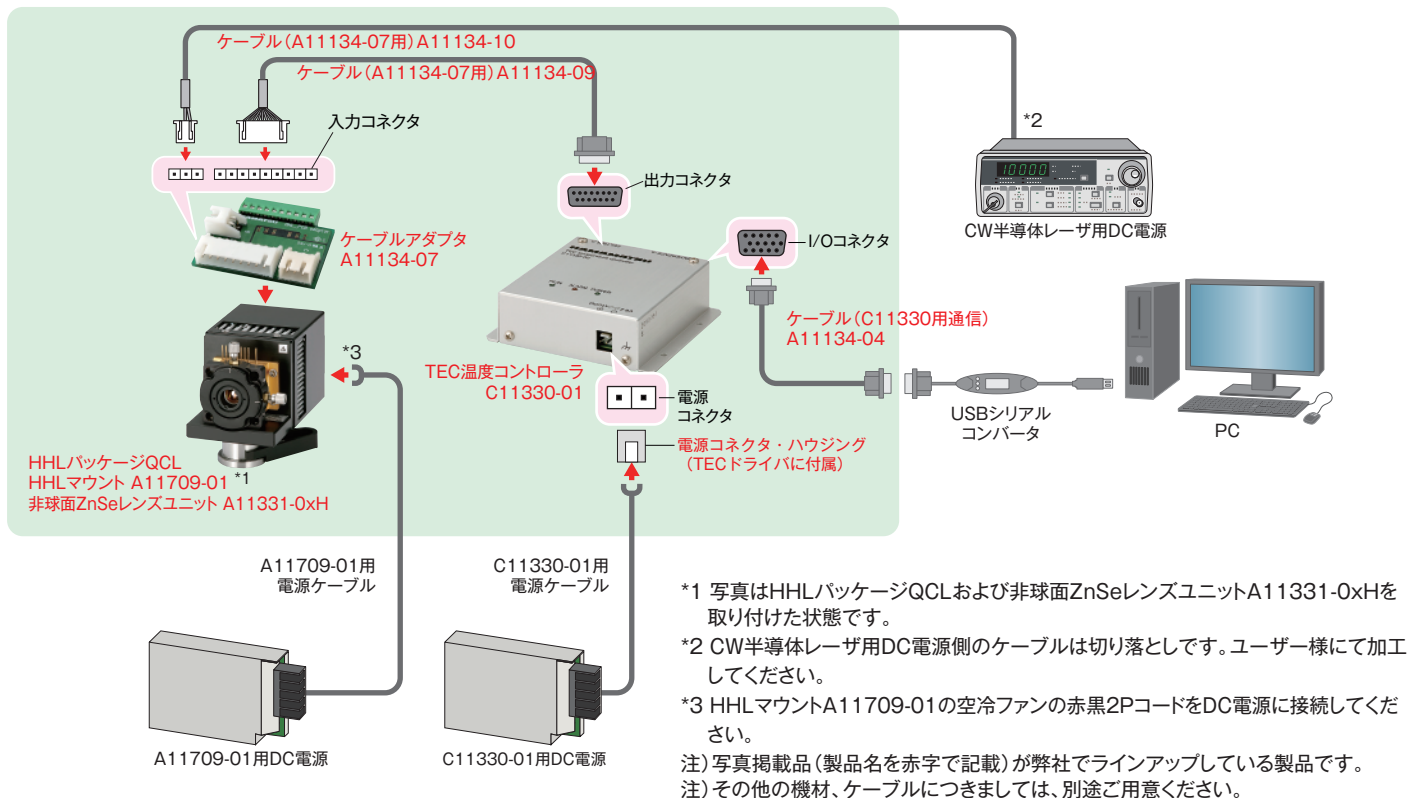
量子カスケードレーザ (QCL) Quantum Cascade Laser

量子カスケードレーザ(QCL) 構成用品

Connection example of Quantum Cascade Laser(QCL)

■CW量子カスケードレーザ用アクセサリ接続例

…弊社製品



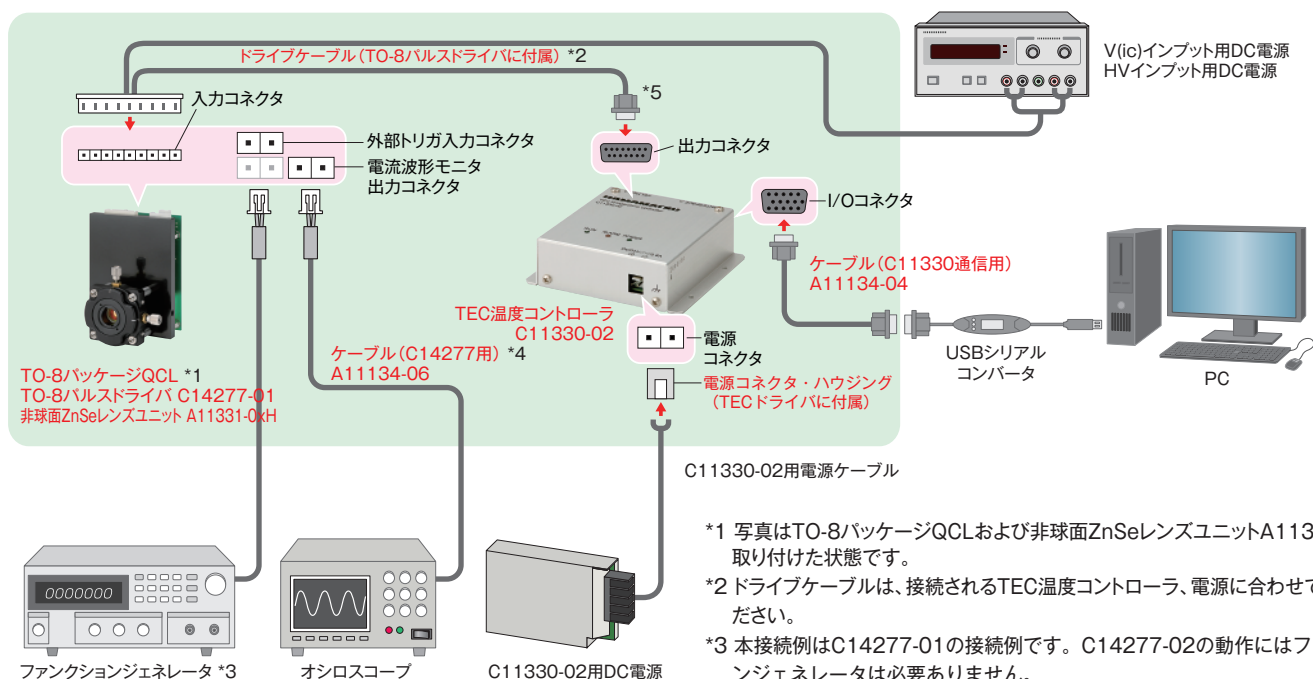
■推奨周辺機器

機器	メーカー	型名
CW半導体レーザ用DC電源	Wavelength Electronics	QCL1500 OEM(+)*1
C11330-01用DC電源	TDKラムダ(株)	HWS100A-24/A
C11330-01用電源ケーブル	ツイストペアおよび遮蔽シールドを備えたケーブル	—
A11709-01用DC電源	汎用DC電源 定格12 V/0.47 A	—
USBシリアルコンバータ	ラトックシステム(株)	REX-USB60F

*1 機器組込用

■パルス量子カスケードレーザ用アクセサリ接続例

…弊社製品



- *1 写真はTO-8パッケージQCLおよび非球面ZnSeレンズユニットA11331-0xHを取り付けた状態です。
- *2 ドライブケーブルは、接続されるTEC温度コントローラ、電源に合わせて加工してください。
- *3 本接続例はC14277-01の接続例です。C14277-02の動作にはファンクションジェネレータは必要ありません。
- *4 C14277-01/-02の動作には、それぞれ通常2本のA11134-06が必要です。
- *5 TEC温度コントローラ側のケーブルは切り落としです。出力コネクタに合わせてユーザー様にて加工してください。
- 注)写真掲載品(製品名を赤字で記載)が弊社でラインアップしている製品です。
注)その他の機材、ケーブルにつきましては、別途ご用意ください。

■推奨周辺機器

機器	メーカー	型名
V(i)cインプットDC電源	キーサイト・テクノロジー	E3620A
HVインプットDC電源		—
ドライブケーブル	ツイストペアおよび遮蔽シールドを備えたケーブル	—
同軸ケーブル	同軸ケーブル(50 Ω) SMB-BNC	—
C11330-02用DC電源	TDKラムダ(株)	HWS50A-24/A
C11330-01用電源ケーブル	ツイストペアおよび遮蔽シールドを備えたケーブル	—
USBシリアルコンバータ	ラトックシステム(株)	REX-USB60F
オシロスコープ	帯域が300 MHz以上のもの	—

●本資料の記載内容は2023年10月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社 www.hamamatsu.com

仙台営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央3-2-1(青葉通プラザ11階) TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
 東京営業所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-4 (常盤橋タワー11階) TEL (03)6757-4994 FAX (03)6757-4997
 中部営業所 〒430-8587 浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル) TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
 大阪営業所 〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階) TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
 西日本営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6 (いちご博多イーストビル5階) TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550
 固体営業推進部 〒435-8558 浜松市東区市野町1126-1 TEL(053)434-3311 FAX(053)434-5184

Cat. No. LQCL3004J02
OCT. 2023 CRD