

# レーザ出力端光コネクタ修理事業

【はじめに】 LED、半導体レーザ(LD)、ファイバーレーザ等の高出力製品の普及が著しい昨今です。又それらの製品は海外からの調達が増えています。

出力が高い為にちょっとした不注意でコネクタ接続部を焼いてしまったり、ファイバーフューズ現象が発生してファイバまで損傷してしまうケースが目立つ様になってきました。

大学の研究室や企業の開発部署様において修理に困られるケースも機会として増えております。

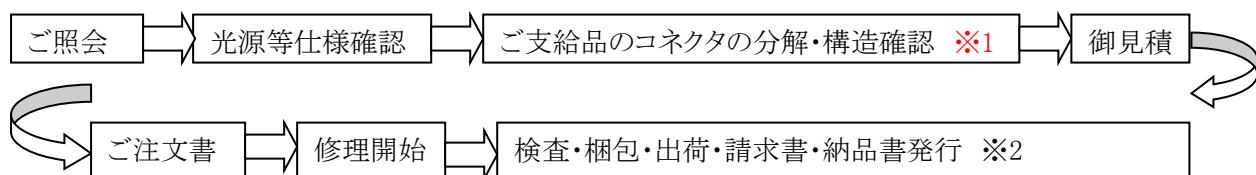
弊社は、光源にカップリングしたファイバの出力端のコネクタ取付には可也の実績があり、これらの修理も長年やって来ております。

そこで国内での修理を必要とする皆様方のご要望にお応え出来る様体制を整備し、更なるサービス体制の向上を目指します。ご愛顧賜ります様お願ひいたします。

【修理手順の概要】 単にコネクタと云いましても、コネクタ内部に特殊な機能(例えば、モードストリップ機能や光パワー耐性向上機構等)を設けたものもありますし、使われている光ファイバの種類そのた構造部材も多種にわたります。

そこで修理に際し、それらの構造を確認し、多くの部品在庫から適切な部材を選定、過去の修理手順書から最適な修理手順を選択した後、お見積と修理概要をお示し、ご了承を頂き修理致します。「修理のご依頼～出荷」迄の手順は下記表1を参照下さい。

## 【修理のご相談～出荷迄のフロー】



※1 この段階で特殊機能に異常検知機能の付いたものが有る場合は、修理出来ない場合が有ります。

※2 検査は、コネクタ端面形状・キズ・材質確認は行いますが、出力検査は行いません。万が一受入検査にて問題が発生しました場合は、適切に対処致します。

快適な IT 社会の実現に貢献します！ 光ファイバ接続関連専門メーカー

QUARTEC CORP.



株式会社カルテック ライコア事業部

〒509-0206 岐阜県可児市土田 1353-5

TEL /FAX 0574-27-3322 / 0574-28-1010

<https://www.quartec.co.jp>

# レーザ出力端光コネクタ修理事業

【概算費用】 修理内容によります。下記表を参照下さい。

	光ファイバ	出射端 コネクタ	特殊機能 内蔵	光パワー(W) CW,pulse 不問	費用(概算) (万円)
1	ファイバ径、被覆材質不問	FC, SMA,	無し	80W 以下	0.5~9+送料
2	バンドルファイバ、〃	〃	〃	〃	2~12+送料
3	ファイバ径、被覆材質不問	〃	有り	〃	個別見積
4	〃	〃、金属管	無、有	500W 以下※1	〃
5	〃	〃	〃	〃	〃

※1 500W 超のパワーの場合も別途御見積となります。

快適な IT 社会の実現に貢献します！ 光ファイバ接続関連専門メーカー

QUARTEC CORP.



株式会社カルテック ライコア事業部

〒509-0206 岐阜県可児市土田 1353-5

TEL /FAX 0574-27-3322 / 0574-28-1010

<https://www.quartec.co.jp>