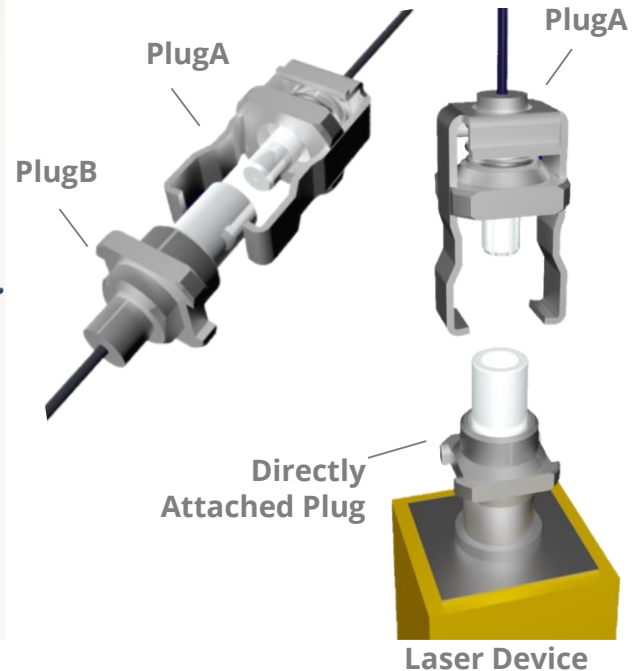
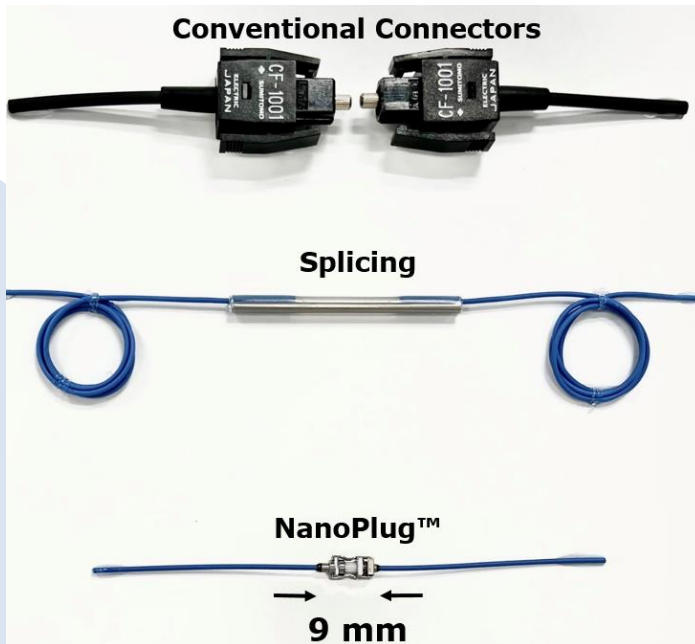


Space Saving Fiber-optic Connectivity

- Made of metallic body design that can be customizable
- Thermal resistance / Solder reflow capability
- Polarization-maintaining optical fiber applicable



Feature of technology



Dramatic space saving

- Mated in 9mm length / 4mm height. Much smaller than conventional connectors by 90% and fusion splice by 40%
- Adapter less housing with keeping the function of mate / demate



Varieties of applications

- Varieties of connector designs fit to inner wiring of ECU, laser sensing module (LiDAR, mm-wave) and in vehicle RoF
- Single fiber: SMF,MMF,PMF,POF
- Single + Dual fiber: HPCF
- EMC, Anti-Vibration, Reflowable



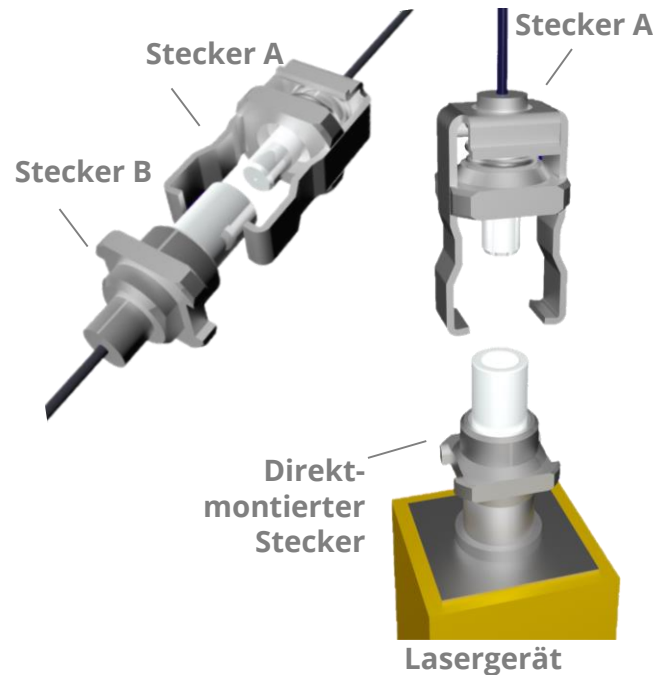
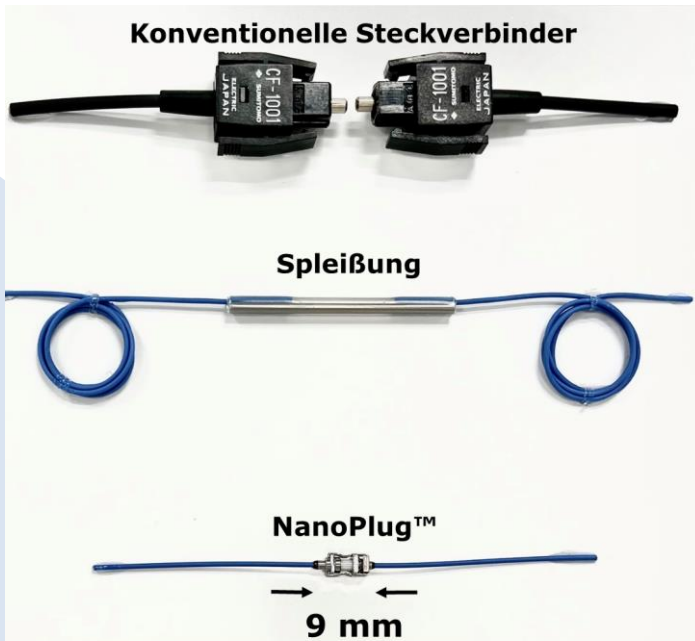
Save the vital device from error of assembly

- Directly attached receptacle and plug to the devices improves the yield of their assembly

Contact person: Mr. Kazuya Usui (SEI), usui-kazuya@sei.co.jp

Platzsparende Lichtwellenleiterverbindung

- Anpassbares Metallgehäuse
- Wärmebeständig und geeignet für Reflow-Löten
- Geeignet für polarisationserhaltende Lichtwellenleiter



Eigenschaften der Technologie



Platzeinsparung

- 9 mm Länge und 4 mm Höhe in gestecktem Zustand. Einsparung zu konventionellen Steckern (ca. 90%) und Fusions-Splice (ca. 40%)
- Adapterloses Gehäuse unter Beibehaltung der Steckbarkeit



Vielfältige Anwendung

- Ausführung für Verkabelung von Steuergeräten, Laser (LiDAR, mm-Welle) und RoF Technologie
- Einzelfaser: SMF,MMF,PMF,POF
- Einzel + Doppel-Faser: HPCF
- EMV, Anti-Vibration, Reflow-fähig



Fehlerfreie Montage wichtiger Geräte

- Direkt an den Geräten angebrachte Buchsen und Stecker verbessern deren Montage

Ansprechpartner: Hr. Kazuya Usui (SEI), usui-kazuya@sei.co.jp