

高難度作業 ハーネス組付けの自動化

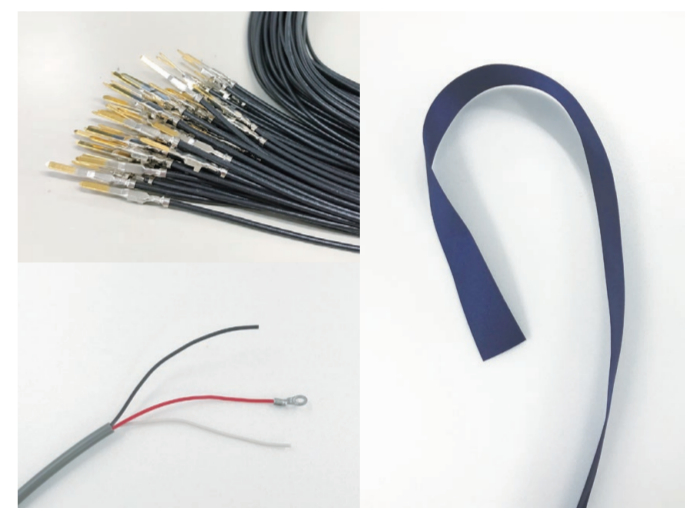
自動化が困難だった柔軟物である
ハーネスの組付けを、高速3Dビジョンセンサと
COBOTTAの連携により実現



基板へのケーブルコネクタ組付け

3Dビジョンセンサ「KURASENSE」でコネクタの位置と向きを高精度に認識し、COBOTTAに把持位置を送信

COBOTTAがコネクタを把持し、基板へ組立て



使用製品

倉敷紡績株式会社 / 3Dビジョンセンサ「KURASENSE」



Automation of harness assembly, which is a highly complex operation

Assembly of flexible harnesses, which was difficult to automate, has been achieved with the collaboration of fast 3D vision sensors and COBOTTA

Assembly of cable connectors to circuit boards

- The 3D vision sensor "KURASENSE" recognizes the position and direction of a connector with high accuracy and informs COBOTTA of the position to hold the connector at
- The COBOTTA holds the connector and assembles the board

Featured products

- 3D vision sensor "KURASENSE" manufactured by KURABO INDUSTRIES LTD.

高難度作業 線束装配の自動化

对于作为柔软物体，难以实现自动化的线束装配，通过高速3D视觉传感器与COBOTTA的合作实现了自动化