

技術紹介

1 冷陰極蛍光ランプ用コネクタ (EL3シリーズ) の開発

Development of Connector for Cold Cathode Fluorescent Lamp (EL3 Series)

工藤 高明	Takaaki Kudo	コネクタ事業部 技術1部
池永 尚史	Naofumi Ikenaga	コネクタ事業部 技術1部

キーワード：コネクタ、CCFL、バックライト

Keywords : connector, CCFL, backlight

要 旨

近年、液晶テレビは低価格化の傾向が続いております。低価格を実現するため、構成部品の低価格化もさることながら、組立時の作業効率性も追求されるようになってきています。特に液晶テレビを構成する上で必要なバックライトユニットの低価格化が課題になっています。

航空電子では、これらのニーズにこたえるべく、冷陰極蛍光ランプ用コネクタ (EL3 シリーズ) を開発しましたので、ここに紹介します。(写真1)

SUMMARY

Lately, the price of LCD TV continues to go down. For realizing the low price, efficiency in assembling work is pursued, not only efforts to reduce cost of products' materials and components. In particular, price reduction of backlight unit, one of components of LCD TV, is becoming an important issue.

In response to the needs, JAE has developed EL3-series connector for cold cathode fluorescent lamp (refer to Photo 1). Here we outline this series of connector.

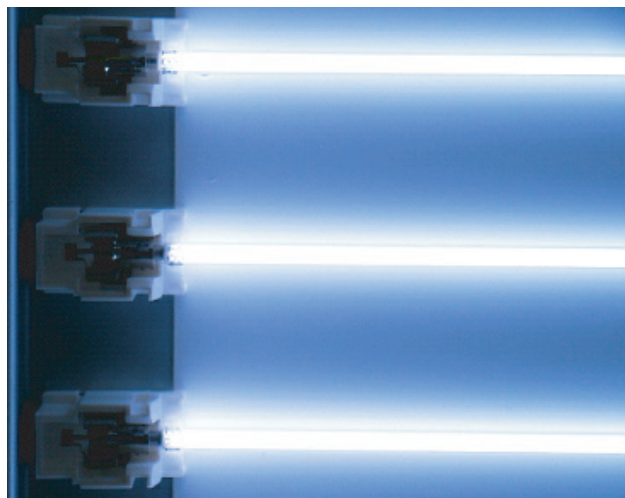


写真1 EL3 シリーズ