

新製品・技術トピックス

屋内照明用低背型コネクタ付ハーネス DK (D18) コネクタ

商業ビルシステム天井照明器具／施工に関しては、①照明器具の薄型化、②施工時間短縮、③施工資格者の人手不足の課題がある。この課題を解決する為、西日本電線（株）と共同で、コネクタを開発し、低背型コネクタ付ハーネスを商品化しました。

- ・コネクタの低背化は、端子をバネ構造（他社品）から圧着構造にすることで実現
- ・施工課題に関しては、ハーネス納入を提案薄型化と施工工数削減を可能にし、お客様から喜ばれております。

特長

1. 他社コネクタと比較して約 40 % の低背化
 - ・天井裏スペース削減が可能
 - ・高層ビル案件であれば階数UPが可能
2. 省施工・省力化
 - ・現場作業は照明器具とコネクタの接続のみ
 - ・資格を有しない作業員でも施工可能
※従来工法だと第 2 種電気工事士が必要
 - ・高所作業時間が大幅に削減となり、安全性が向上

(コネクタ開発二部 石井健次)

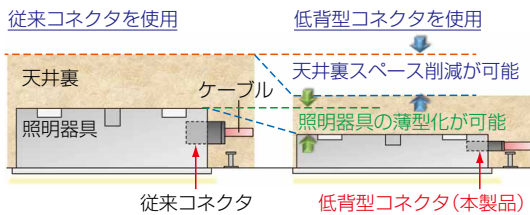


図1 照明器具取付イメージ

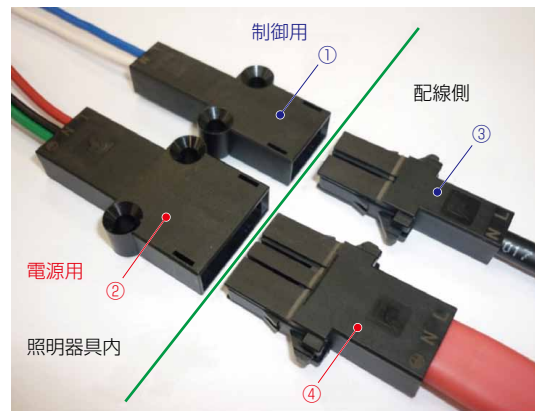


図2 コネクタ外観

表1 ハーネス仕様

No	名称	芯数	適合導体外径(mm)
①	制御用ハーネス（器具内）	2	φ0.8～φ1.2
②	電源用ハーネス（器具内）	3	
③	制御用ハーネス（配線側）	2	φ1.6～φ2.0
④	電源用ハーネス（配線側）	3	

[お問い合わせ]

コネクタ開発部

TEL：03-5606-1459

E-mail：ddk.contact@jp.fujikura.com

西日本電線（株）配線システム事業部

TEL：097-583-5189