

CONNECT

街の暮らしを支える
ワンタッチのネットワーク

トンネルの配線に

トンネル(ホームドア)
ブランチ



EGy防水
コネクタ

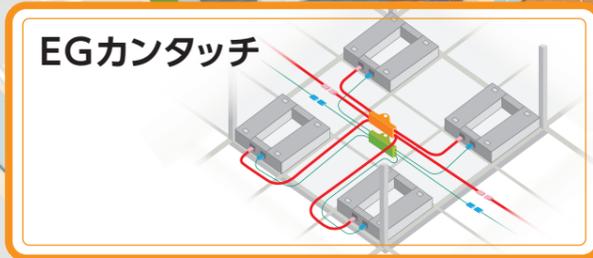


ビル・マンションの配線に

ボルト
コネクタ



EGカンタッチ



グリッド天井照明配線の進化

EGカンタッチ®

🕒 工期短縮



省施工

省力化

品質向上



矢崎エナジーシステム株式会社

本社: 〒108-0075 東京都港区港南1-8-15 Wビル7F
電線事業部: 〒410-8515 静岡県沼津市大岡2771 TEL・055 (924) 1336

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| 東北電線営業部 ☎022(284)9112 | 北陸電線営業部 ☎076(492)8606 |
| 関東電線第一営業部 ☎03(5782)2701 | 中国電線営業部 ☎082(568)7801 |
| 関東電線第二営業部 ☎03(5782)2711 | 九州電線営業部 ☎092(411)4832 |
| 中部電線営業部 ☎052(769)1531 | 矢崎総業北海道販売(株) ☎011(852)2912 |
| 関西電線営業部 ☎06(6458)5231 | 矢崎総業四国販売(株) ☎087(833)3334 |

*電話は全てダイヤルインです。*商品改良のため予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。

ホームページアドレス <https://www.yazaki-group.com/>

取扱い店

簡単、ワンタッチ!

グリッド天井の施工効率を革新的速さに

グリッド天井照明の配線に EG カンタッチ® を使用することにより、配線施工に加え、天井施工の合理化が可能

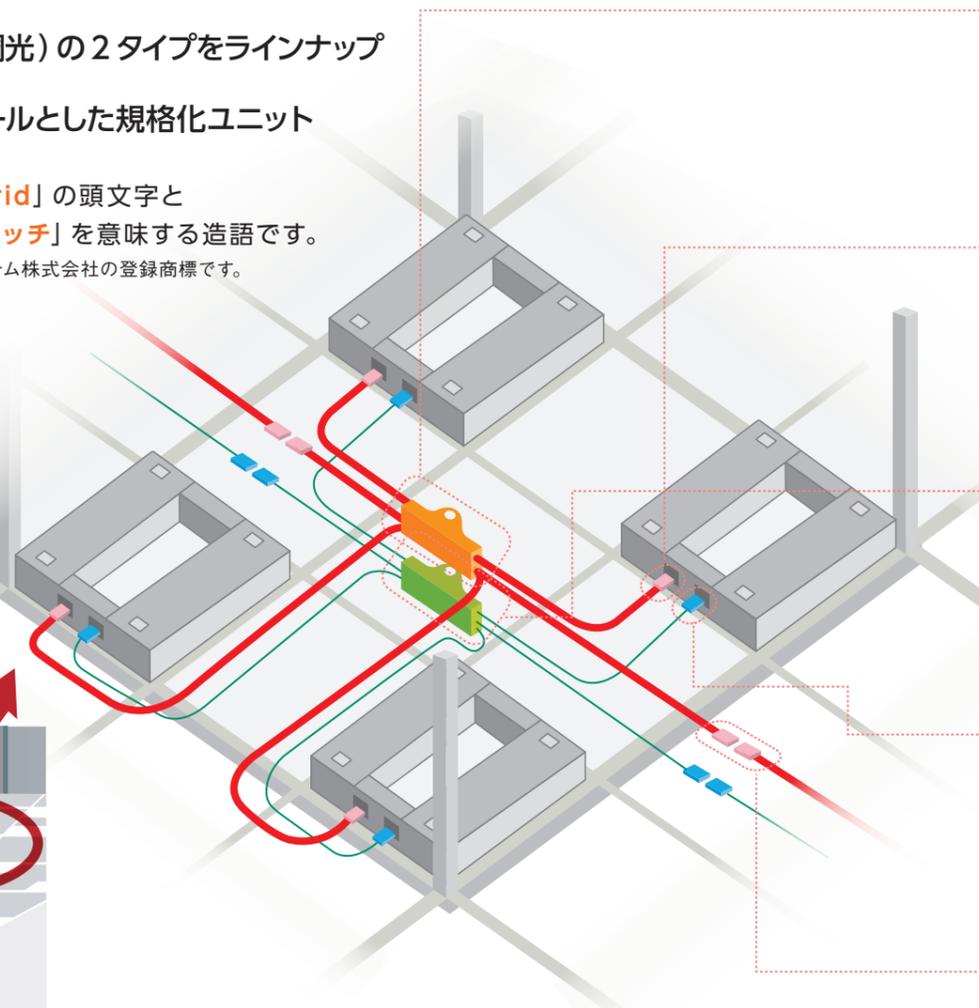
配線工数
約 **45%** DOWN
※ 実物件による測定検証結果

ユニットを設置してコネクタ接続するだけ

- ✓ ユニットとコネクタにより構成
- ✓ 電力用・制御用（調光）の2タイプをラインナップ
- ✓ 4 照明を 1 モジュールとした規格化ユニット

EGカンタッチ®は「Eco Grid」の頭文字と「イージー・簡単」、「ワンタッチ」を意味する造語です。
※ EGカンタッチは矢崎エナジーシステム株式会社の登録商標です。

グリッド天井照明のイメージ



グリッド天井照明の裏側

※ こちらはイメージです。実際の配色と異なります。

- 先行配線を可能にし、スムーズな部材搬入による工期短縮
- 省施工、省力化、品質向上の3つの効果による工期短縮

- 作業効率向上により、労務費及び管理費の削減



部分足場 (在来工法)
在来では内装工のみが全面足場を使用



全面足場 (EG カンタッチ使用時)
内装工事と同時に配線施工が可能になり、全面足場を使用可能

工期短縮

省施工

省力化

品質向上

- コネクタ化することによる接続作業簡易化

- 施工現場でのケーブル切断皮むき作業が不要

- 吊りボルトへの設置が容易



- コネクタ化により誤結線、誤接続がゼロ



コネクタ接続 (EGカンタッチ使用時)



差込接続 (在来工法)

電力用ユニット



| | |
|----------------|---|
| 適用ケーブル、サイズ | VVF ケーブル 1.6mm、2.0mm |
| ケーブル長さ・本数 (標準) | ① 照明用: 3m×4本 電源用: 3m×2本 ② 照明用: 4m×4本 電源用: 4m×2本 |
| ユニットモールド部寸法 | 幅: 90mm 高さ: 37mm 厚さ: 25mm |
| 取付穴寸法 | φ10mm (M10 ボルト対応) |
| JCS4398 取得 | |

特許出願中
抵抗溶接の
新技術を採用

電力用コネクタ



| | | | | |
|------|------|---------------|-------------------------------------|----------------------|
| 定格電圧 | 300V | 適用電線・ケーブル、サイズ | オスコネクタ | HIV 1.0mm |
| 定格電流 | 3A | | メスコネクタ | VVF ケーブル 1.6mm、2.0mm |
| 極数 | 3P | コネクタ取付間口寸法 | 縦21mm × 横38.5mm 筐体厚さ 0.6 ~ 1.6mm | |
| 防水性 | 非防水 | PSE 適合 | | |

制御用ユニット



| | |
|----------------|---|
| 適用ケーブル、サイズ | AEF ケーブル 0.9mm |
| ケーブル長さ・本数 (標準) | ① 照明用: 3m×4本 電源用: 3m×2本 ② 照明用: 4m×4本 電源用: 4m×2本 |
| ユニットモールド部寸法 | 幅: 90mm 高さ: 37mm 厚さ: 25mm |
| 取付穴寸法 | φ10mm (M10 ボルト対応) |
| JCS4398 準拠 | |

制御用コネクタ



| | | | | |
|------|------|---------------|-------------------------------------|----------------|
| 定格電圧 | 60V | 適用電線・ケーブル、サイズ | オスコネクタ | HIV 1.0mm |
| 定格電流 | 1.5A | | メスコネクタ | AEF ケーブル 0.9mm |
| 極数 | 2P | コネクタ取付間口寸法 | 縦14mm × 横17.8mm 筐体厚さ 0.6 ~ 1.6mm | |
| 防水性 | 非防水 | PSE 準拠 | | |

分割型ジョイントボックス



| | | | | |
|--------|------|------------|----------------|------------------------|
| 定格電圧 | 300V | 適用ケーブル、サイズ | VVF ケーブル 2.0mm | |
| 定格電流 | 20A | | | |
| 極数 | 3P | コネクタ寸法 | オスコネクタ | 縦66mm × 横27mm 筐体厚さ16mm |
| 防水性 | 非防水 | | メスコネクタ | 縦49mm × 横23mm 筐体厚さ15mm |
| PSE 適合 | | | | |

上記仕様以外については、お問い合わせください。