

JFE電制(株) 岡山支店



所在地：岡山県倉敷市四十瀬331番の3
 建築面積：297.00㎡
 延床面積：551.70㎡
 構造・規模：鉄骨造2階建
 設計：日本ルーフ産業(株)
 施工：JFE電制(株)
 竣工：平成19年12月

エンジニアリングからメンテナンスまで、一貫してサポートするトータル設備企業のJFE電制(株)は、主要都市を拠点とした全国規模の事業を展開。
 新装となった岡山支店の照明は照明器具個別制御システム「ティーフレックス」が採用されています。

設備システムの設計・施工・メンテナンスまでをサポートするトータルエンジニアリング企業

JFE電制(株)は電気、計装、制御システム、通信システム、コンピュータシステムなどの設備システムの企画・設計製作・施工・メンテナンスまでを一貫してサポートするトータルエンジニアリング企業です。東京を本社として、主要都市を拠点とした全国規模の事業展開が図られており、対応領域は各種プラントをはじめ、変電所やオフィスまで多彩なフィールドで数々の実績を重ねています。

平成19年12月に竣工した2階建ての岡山支店は、1階に玄関ホールと会議室、倉庫、2階は事務室、打合せコーナー、応接室などが配置された構成となっています。

照明器具を1台毎に直接制御できるフレキシブルな照明制御システム「ティーフレックス」を採用

1階会議室と2階事務室は、照明器具に通信機能をもたせてそれぞれの明るさをコントロールする照明器具個別制御システム「T/Flecs(ティーフレックス)」を採用し、1台毎に直接制御を可能にして各エリアに的確な明るさを確保しつつ、省エネが図られています。2階事務室及び1階会議室には、32WHi蛍光ランプ2灯用通信機能付埋込器具を3.2mピッチで均等配置し、天井面に設置したエリアコントローラや通信ユニット、照度センサとの組合せで、レイアウトに応じた調光エリアに対応する照明器具を1台単位で設定・変更ができるようになっています。2階事務室は、エリア内全員の就業時間に合せたタイムスケジュール制御を設定、窓側は昼光利用制御、エリア全体に対しては初期照度補正制御を設定し、余剰な明るさをカットして省エネを図っています。

スペースの利用状況が常に変化する会議室では、2階事務室と同様、初期照度補正制御や昼光利用制御はもちろん、壁スイッチにてON/OFF制御と任意の明るさ制御(50%)をワンタッチで可能としています。また事務室、会議室において、レイアウト変更・間仕切り変更による点滅エリアの変更や明るさの設定は、パソコンのグラフィック画面で無線により簡単に設定することが可能となっています。

一方、就業時間中の点灯を要するエントランスホールや廊下には、明るさと経済性を両立した高効率LEDダウンライト(E-CORE40)が採用されています。



2階事務室の照明 32WHi蛍光ランプ2灯用通信機能付埋込器具による個別制御システム「ティーフレックス」を採用



照明個別制御システム「ティーフレックス」を採用している1階会議室



1階エントランスホールの照明 高効率LEDダウンライト(E-CORE40)を均等配置



エリアコントローラ 通信ユニット 照度センサ



点滅エリアの変更や明るさの変更はパソコン画面で簡単に設定



2階役員室の照明 埋込器具セルルーチェを採用

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
室内	通信機能付埋込器具	FHR-42800-MD9	40	32WHi蛍光ランプ×2
	直付器具(タイマー内蔵)	FHT-41307-PK9	22	32WHi蛍光ランプ
	埋込器具セルルーチェ(下面カバー付)	FHR-86030-PH9+BOX8002-LSI	10	FHC34W+27W(+FHT32W)
	LEDダウンライトE-CORE40	LEDD-44003W-LSI	83	5.3WLED
	LEDスポットライト	LEDS-33101L-18	3	7.5WLED