

misola case

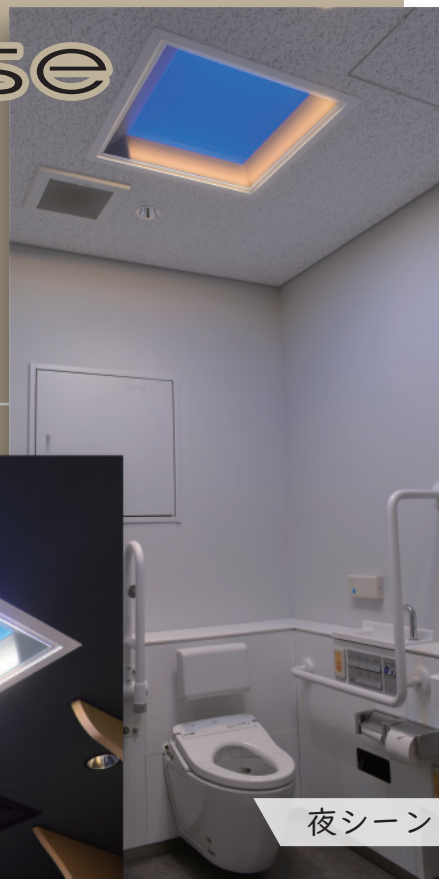
— 働き方に合わせた快適性を追求 —

no.014

三菱電機(株) ZEB関連技術実証棟「SUSTIE」

misola type

天井埋込形



夜シーン



朝/タシーン



昼シーン

三菱電機では、「持続可能な開発目標 (SDGs)」の達成に向けた活動の一環として、ZEB 関連技術実証棟「SUSTIE (サスティエ)」を建設しました。その高効率設備の一つとして様々な最新の LED 照明が導入されています。LED 照明には省エネ性に加えて、働き方に合わせた快適性も追求、その一つとして青空照明「misola」が採用されています。窓の無い打ち合わせルームや休憩室において、開放感を演出、コミュニケーションを活性化させる目的で導入されました。その他、多目的トイレにも設置、広がりのある空間を感じて頂けます。

Customer Reviews

打ち合わせルーム、休憩室は小さな閉塞的な空間なので、「misola」を設置することにより、明るく開放的な気分を感じてもらおうと共に気分転換にも役立っていると思います。

三菱電機株式会社 情報技術総合研究所



所在地：神奈川県鎌倉市
竣工：2020年10月
施主：三菱電機株式会社

SMART
QUALITY

三菱LED照明

ZEBとは、ビルの快適な室内環境を保ちながら、高断熱化・日射遮へい・自然エネルギー利用・高効率設備などによる省エネと、太陽光発電などによる創エネにより、一次エネルギー消費量がゼロ、あるいは概ねゼロとなる建築物のことです。三菱電機は、「ZEBプランナー」として、プランニングや業務支援を行うことでZEBの普及に貢献しています。本実証棟内でさまざまな実証を行い、関連技術の開発を加速し、順次事業に適用し、さらなる省エネと快適な居住空間の実現を目指しています。

照明に関しては、青空照明「misola」以外にも省エネかつ快適性を実現する照明ソリューションが各種採用されています。実証室エリアでは明るさ感を考慮することで、省エネを目指すタスク・アンビエント照明方式を採用、さらにネットワーク照明制御システム「MILCO.NET」の画像センサやスケジュールによるON/OFF、調光により効率的な運用を行っています。吹き抜け空間をメインとした共創エリアでは、直接的な光照射を避け、間接照明やグレアレスダウンライト、アッパーライトによる天井面からの反射光等を活用することで、目に負担の少ない柔らかい照明環境となるように配慮しています。



レンズ制御ライン照明を採用



投光器、間接照明を活用した共用部の吹き抜け空間



グレア対策を施したパネルタイプグリッド照明



画像センサ検知により従来以上の省エネを実現した食堂



昼白色で上方下方点灯

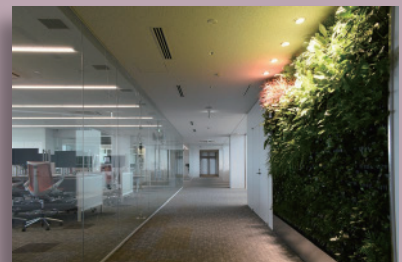


昼白色で上方点灯



電球色で上方点灯

用途により上方、下方のみ点灯、また、調色により色温度変換が可能な上下配光ペンダント（特注）



グレアレスダウンライト、ユニバーサルダウンライトにより落ち着きのある空間を演出

三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/>

照明器具に関するお問合せ先

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター

【照明器具】(0120)348-027(無料) Tel.(0467)41-2736(有料) Fax.(0467)46-8861

受付時間:月曜～金曜 9:00～12:00、13:00～17:00(祝日・当社休日を除く)

2021年11月作成