

OAフロア高さ

100mm
対応

稼働空間上下温度差

3°C 以内
ASHRAE 基準
クリア

全面床吹き出し空調

低床型 マイルドエア システム

大型テナントビルのオフィスなど、大規模空間での設置が可能です。

L.MAS

Low-Floor Mild Air System

[エル・マス]

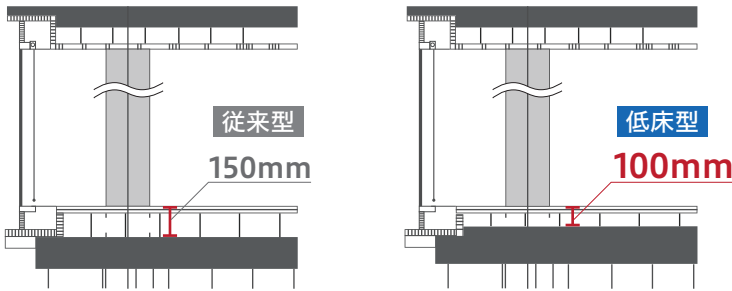
快適なオフィスは足元から

テクネットの
ここちいいSDGs



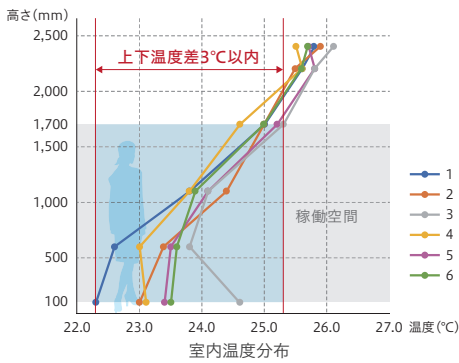
低床化でオフィスをさらに快適に。 新しいマイルドエアシステムをご紹介します。

従来の製品から低床化を実現したことで、より多くの方々にご利用いただくことが可能となりました。稼働空間の温度変化もこれまでと変わらず、床全体から広がる超微風の空気はきれいで心地よい空間が広がります。進化したマイルドエアシステムで、みなさまの快適なオフィスづくりをサポートいたします。

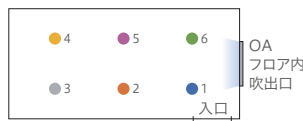


高さ100mmのOAフロアに対応、 高い天井高を確保

従来のマイルドエアシステムが設置可能なOAフロアの高さ(150mm)から50mmを削減して、100mmの高さに対応できるようになりました。これにより階高の抑制と建設費のコストダウンが可能となり、天井高の高い開放感のある空間が広がります。



測定状況



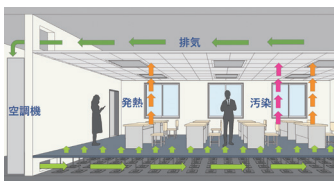
測定位置平面図

100mm高のOAフロアでも 稼働空間の上下温度差は3°C以内

オフィス内の稼働空間(床上100mmから1,700mm)において、低床型マイルドエアシステムはASHRAE(アメリカ暖房冷凍空調学会)が定める上下温度差3°C以内とする基準をクリアしていますので、快適な空間をご提供します。

ASHRAE
American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers

秒速15mmほどの超微風だから 安心、きれい、心地いい



床面全体から滲み出る新鮮な空気が快適な温度を維持し、汚染された空気を上昇気流で自然に上部へ押し上げて居住域を清潔に保ちます。埃などを巻き上げることがないので、ウイルスなどによる感染リスクの低減も期待できます。

100%リサイクル糸を使用した 床仕上材で環境保全に貢献



カーベットの素材には、海洋に廃棄された漁網などで再生した糸を使用しています。繊維を紡糸する前の原液に顔料を混ぜた原着ナイロン製ですので色褪せにくく、高い耐久性と長寿命化で脱炭素社会に貢献しています。

吹き出し口がなくオフィスの レイアウトも自由自在



床面にエアコンの吹き出し口が存在しないので、フリーアドレスやアクティビティベースドワーキングなどに適した自由な家具の配置や、組織改編などによる座席変更の際も思いのままにレイアウトすることができます。

計画から運用まで 一貫対応

設計段階の導入ご案内から施工中の品質管理、竣工後の性能確認などカスタマニーズにお応えします。

床暖房効果で 省エネルギー化と 快適空調を実現

暖房運転時には床暖房の効果を発揮しますので省エネ化を実現するとともに、特に寒冷地の冬季には快適な空調効果が期待できます。

