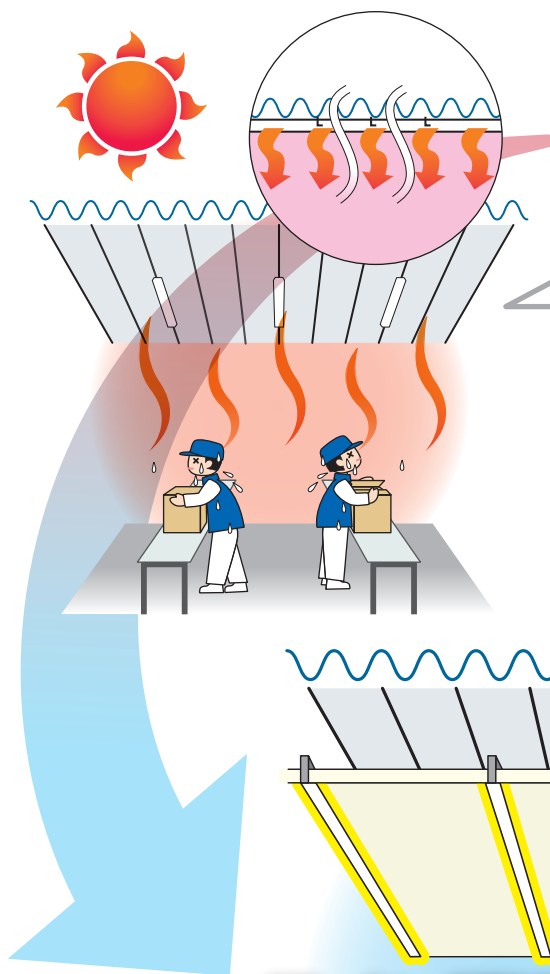
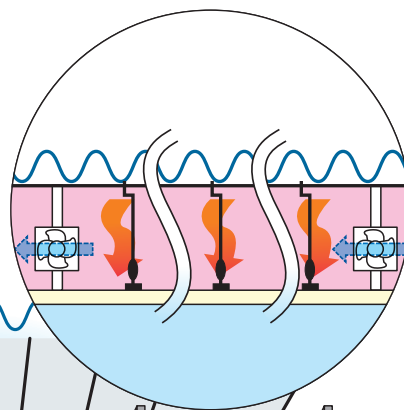




酷暑の工場・作業現場を

- 太陽の熱が直に伝わり、工場作業室内が酷暑状態に。
- エアコンで冷房しても室温が下がりにくく、電気代がアップ。
- 働く環境が暑すぎるため、作業能率もダウン。



ライン照明付きパネル天井で 快適空間へ。

- 芯材にイソシアヌレートフォームを注入発泡した不燃断熱パネル。
- 優れた断熱性で、熱中症や夏バテを防ぎ、作業環境を改善。



- エアコンの冷房負荷を低減するので電気代も節約。
- LED照明付きパネル天井で、別途照明取り付け工事也不要。

パネル天井とLEDライン照明を一体化。
下地不要のライン照明付き断熱パネルで、
施工の省力化と工期短縮を実現します。



工場内改修工事に多彩なメリットを発揮するライン照明付きパネル天井

1 | 圧倒的に優れた断熱性を誇ります。(ボード天井比較)

ライン照明付きパネル天井は、芯材にイソシアヌレートフォームを注入発泡した厚さ44mmの不燃断熱パネル。優れた断熱性が夏の暑さを遮ります。

■断熱性比較

	在来工法ボード天井	ライン照明付きパネル天井
製品仕様	プラスターボード 9.5mm	不燃断熱パネル 44mm
熱抵抗値(m ² ・K/W)*1	0.30	2.04

*1 熱抵抗値は当社設定条件に基づく試算値です。

熱抵抗値が **6.8 倍**

2 | 作業内容に適した照度を実現

照明配置に自由度*があり、ご要望に応じてカスタマイズ可能です。照明配置間隔を調整することにより、工場での作業内容に適した照度を実現します。* LED照明の取り付けピッチは1,500mm~3,000mmの間での選択となります。

■照度シミュレーション(例示)

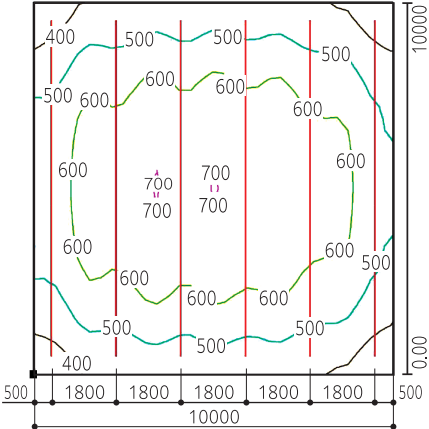
室内空間の条件を設定することで、事前に照度シミュレーションを行います。下記は例示です。詳細は都度お打ち合わせとなります。

照度シミュレーション

- 部屋サイズ ・ ・ 10 m × 10 m
- 室内高さ ・ ・ 4.0 m
- 作業高さ ・ ・ H = 0.8m
.. (照度測定高さ)
- 灯具光束 ・ ・ 2,300 lm
- 照明台数 ・ ・ 9灯 × 6列
- 灯具ピッチ ・ ・ 1.8 m

灯具ピッチを1.8mとすると天井パネル割の基本寸法は900mm×1,800mmになります。

照度分布



JISの推奨照度

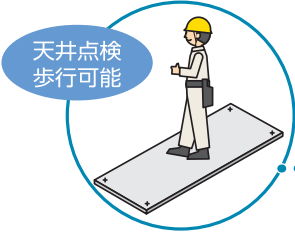
照度 [lx]	工場
2000	
1500	非常に精密な視作業
1000	
750	やや精密な視作業
500	普通の視作業
300	倉庫内の事務
200	粗い視作業、電気室、空調機械室
150	荷積み、荷降ろし
100	ごく粗い視作業、倉庫
75	
50	
30	
20	
10	
5	

「JIS Z9110:2010 照明基準総則」より一部抜粋

3 | 天井点検歩行が可能な構造

パネル天井は耐荷重構造のため、天井裏の点検歩行が可能*です。設備(配管、配線)のメンテナンス性にも優れています。

* パネル1枚に乗れるのは1人です。
(2,400モジュールパネル1枚=80kg)



●お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店で……

ガリレイパネルクリエイト株式会社
<https://galilei-panel.co.jp/>

- 営業本部
企画部 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-17-4
- 営業拠点
東北営業所 ☎(022)726-3761 岡山営業所 ☎(086)897-3740
首都圏営業一課二課 ☎(03)5835-2895 広島営業所 ☎(082)942-0547
中部営業所 ☎(052)977-3300 九州営業所 ☎(092)432-0170
静岡営業所 ☎(054)238-7707 東部営業課 ☎(03)5835-2890
近畿営業一課二課 ☎(06)6477-7051 西部営業課 ☎(06)6477-7052

●このカタログに掲載しております製品については、改善のため外観・仕様の一部を予告なく変更することがあります。
●製品の写真の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
●弊社へのお問い合わせについて
お客さまからいただきました個人情報は、お客さまへの回答に使用させていただき、他の目的には使用いたしません。