

基本スペック

LED照明

全長L	997 mm
照明の外観(ランプの幅)	14.4 mm
入力電流	0.85 A
入力電力	20.4 W
全光束	2300 lm
樹脂カバー	ポリカーボネート(乳白半透明)
本体質量	0.21 kg
色温度	5,000 K
光源色	昼白色
平均演色評価数	Ra86

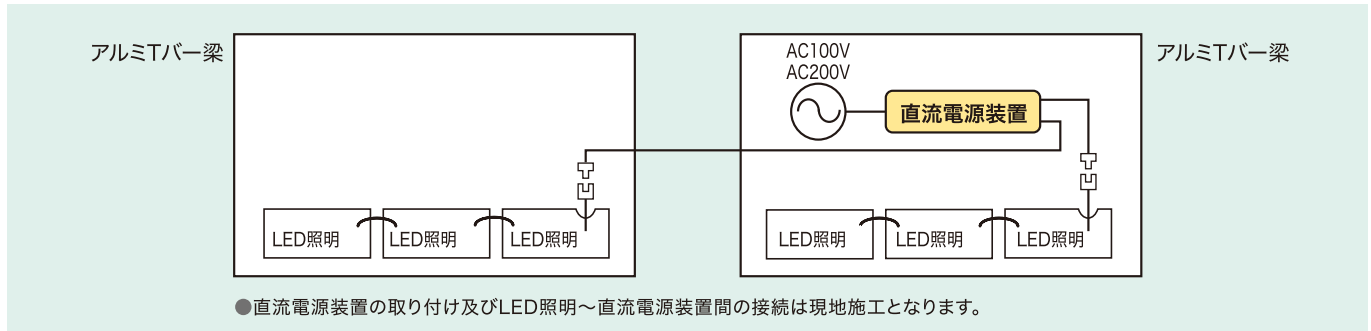
直流電源装置

本体質量	1.2 kg	
入力電圧AC	100 V	200 V
最大入力電流AC	2.67 A	1.31 A
出力電圧DC	24 V	
最大使用W数	144 W	
使用温度範囲	5~40 ℃	

周波数 50/60Hz共用

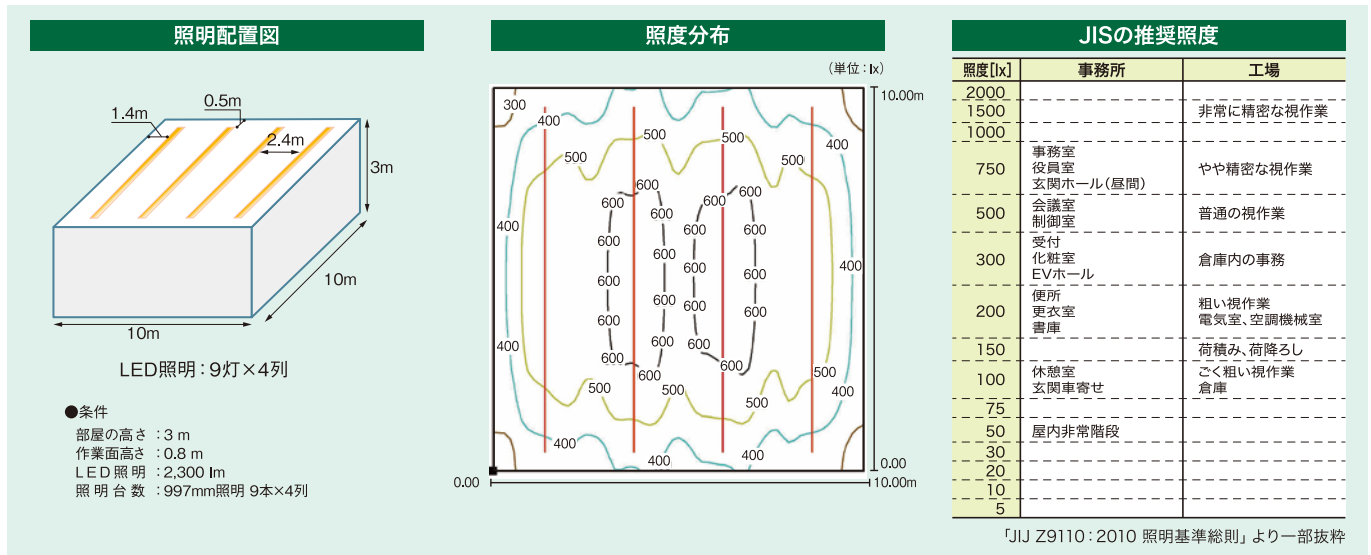
- LED照明に防水機能はありません。風呂場など湿気や水気のあるところでは使用しないでください。また室内側や天井裏の結露は避けてください。故障、感電、火災の原因となることがあります。

配線図



●直流電源装置の取り付け及びLED照明～直流電源装置間の接続は現地施工となります。

照度シミュレーション



パネル天井

	不燃断熱パネル仕様
不燃材料認定番号	NM-5656(1)
パネル厚	44mm
標準天井モジュール	900mm×2,400mm
パネル重量	11.7 kg/m ²
表面材	カラー鋼板(ソフトアイボリー等)
芯材	イソシアヌレートフォーム
枠材	専用樹脂材
天井補強梁	アルミTバー梁
目地仕上げ	シリコンコーキング
平均熱貫流率	0.49W/m ² ・K

- 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 広島営業所 ☎(082)942-0547
首都圏営業課 ☎(03)5835-2895 四国出張所 ☎(087)815-6120
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
近畿営業課 ☎(06)6477-7051 西部営業一課二課 ☎(06)6477-7052
岡山営業所 ☎(086)897-3740

- このカタログの内容は2024年5月現在のものです。

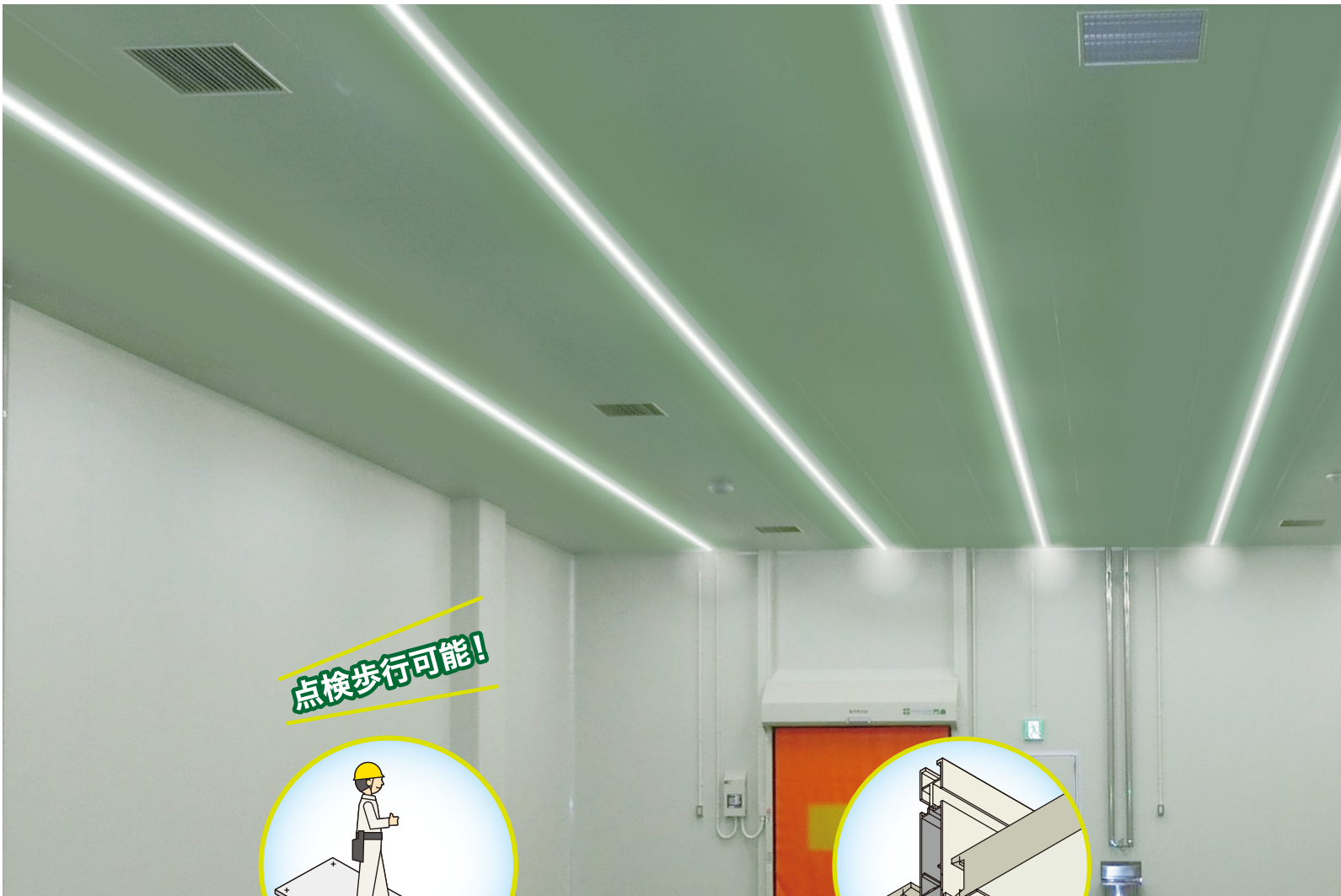
宣伝物注文番号 **GPC-710**

3T 1b 改1

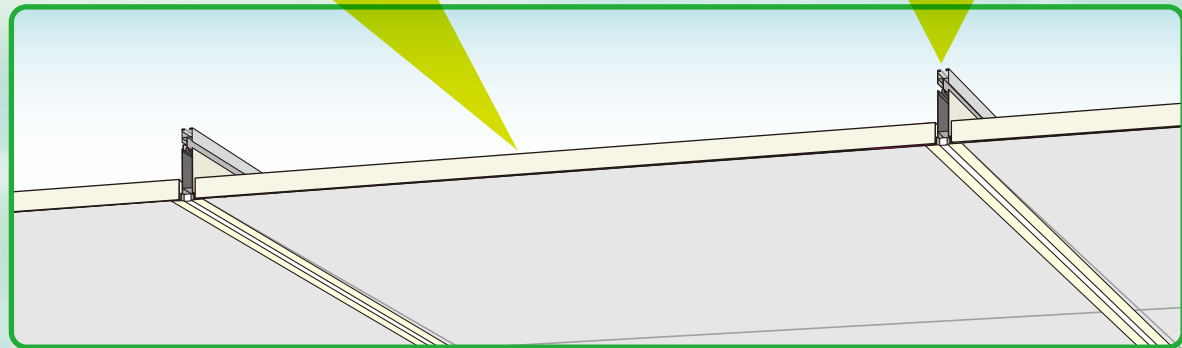
GALILEI

食品工場向け
常温生産ライン、常温エリア
事務所や食堂など居室環境

内装用ライン照明付き
パネル天井



点検歩行可能!



ガリレイパネルクリエイト株式会社

- 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ます、他の目的には使用いたしません。

パネル天井とLEDライン照明を一体化。 シンプルな工程と施工で工期短縮を実現。

パネル天井の目地部をTバー構造にして、LEDライン照明を組み込んだ「ライン照明付きパネル天井」。
下地不要のライン照明付き断熱パネルで、施工の省力化に貢献し、工期短縮を実現します。パネル天井は
点検歩行が可能なためメンテナンス面でも安心。食品工場の一般エリアやクリーンな空間に最適な、
ニューパネル天井です。



●食品工場 常温生産ライン

以下の用途等にご採用をご検討ください。

- 1

食品工場内装(常温エリア、常温生産ライン)の天井
- 2

事務所や食堂など居室環境の天井



●食品工場 事務所エリア

シンプルな工程と施工で、工期を短縮。

断熱パネルの目地部をTバー構造にして、LEDライン照明を組み込み、パネル天井と一体化。工程と施工がシンプルなので工期短縮を実現します。

パネル天井は、点検歩行が可能な構造。

パネル天井内は耐荷重構造のため、点検歩行が可能。強度、安全性はもちろん、施工性、メンテナンス性にも優れています。

意匠性に優れた天井面フラットな仕上がり。

LED灯具は埋め込み構造を採用。外観はパネル天井面に合わせたフラットな構造です。

自由度の高い天井レイアウトが可能。

パネル目地部にライン照明を組み込む構造なので、天井設備の配置もフレキシブルに行えます。

厚さ44mmの断熱パネルで、高い省エネ効果。

パネル天井には、厚さ44mmのノンフロン不燃断熱パネルをラインナップ。優れた断熱効果で効率的な空調をサポートし、省エネに貢献します。

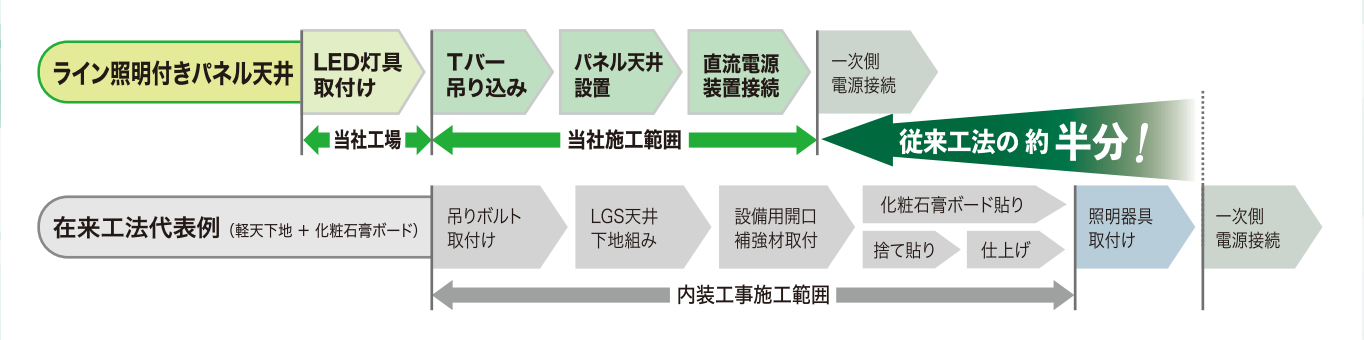


内装用ライン照明付きパネル天井 と 在来工法との比較表

	内装用ライン照明付きパネル天井	在来工法代表例【軽天地下+化粧石膏ボード】
構造図	天井上より 室内側より *サイズは標準的なものとする	
工程/工期	工期が短い / 工程がシンプル	工期が長い / 工程が複雑
点検用歩行	点検用歩行 可 [注1][注2]	点検用歩行 不可
天井レイアウトの自由度	ライン照明を採用しており、レイアウトによって天井設備の配置換えの自由度が高い	照明、空調等天井設備を動かすことが難しく、レイアウト計画が制限される
断熱性(熱貫流率)	断熱パネル(44mm) 0.49W/m ² ・K *室外側の空気の流れを微風とする	プラスターボード(9.5mm) 3.32W/m ² ・K

[注1] 頻繁に通る所は別途養生が必要です。 [注2] 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以下) [注3] ご要望の照度によって寸法は変更できます。(最大3,000mm)

工期・工程 (比較イメージ)



断面図・天井上俯瞰図・振れ止め設置図

