

施工事例



ナースステーション



病床 ※別器具設置例

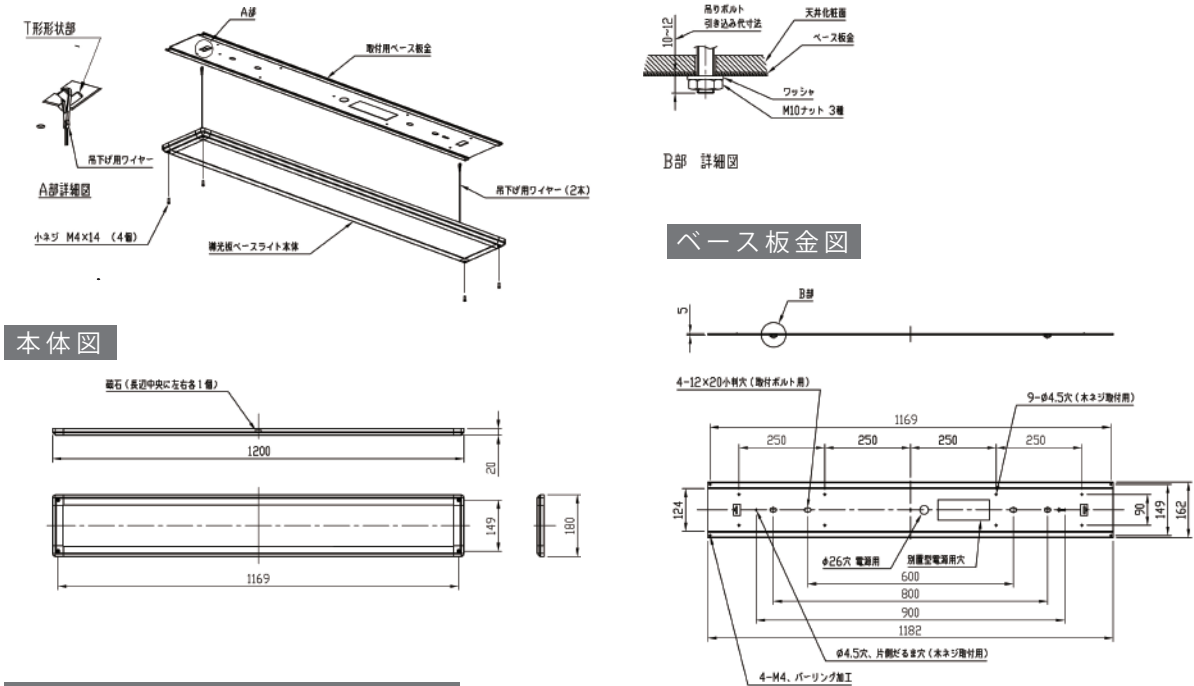


診療室

写真撮影地：西条中央病院様

ストレートタイプ

各部の名前と取付方法



フラットベース照明 製品ラインナップ

サイズ	消費電力	配光	色温度 (K)	演色性 (Ra)	品番	全光束 (lm)	調光性能 (%) (調光器別売り)	定格寿命 (h)	クリーンルーム 対応	ノイズ 対応		
 180 × 1200mm ストレートタイプ	32W		3500	Ra93	LGP01-018120-V32D-HR	2880	5-100	40000	オプション 対応	未対応		
			4250		LGP01-018120-W32D-HR							
			5000		LGP01-018120-N32D-HR							
			3500		LDP01-018120-V32D-HR						3490	
			4250		LDP01-018120-W32D-HR							
			5000		LDP01-018120-N32D-HR							
	64W		3500		LGP01-018120-V64D-HR	5800						
			4250		LGP01-018120-W64D-HR							
			5000		LGP01-018120-N64D-HR							
			3500		LDP01-018120-V64D-HR						6200	
			4250		LDP01-018120-W64D-HR							
			5000		LDP01-018120-N64D-HR							
128W		3500	LGP01-018120-V128D-HR		10300							
		4250	LGP01-018120-W128D-HR									
		5000	LGP01-018120-N128D-HR									
	 180 × 630mm ハーフサイズ	64W				3500				LGP01-018063-V64D-HR	5150	
						4250				LGP01-018063-W64D-HR		
						5000				LGP01-018063-N64D-HR		
32W					3500	LGP01-063063-V32D-HR				3200		
					4250	LGP01-063063-W32D-HR						
					5000	LGP01-063063-N32D-HR						
		64W			3500	LGP01-063063-V64D-HR					5680	
					4250	LGP01-063063-W64D-HR						
					5000	LGP01-063063-N64D-HR						
 630 × 630mm スクエアタイプ			32W			3500				LGP01-063063-V32D-HR		3200
						4250				LGP01-063063-W32D-HR		
						5000				LGP01-063063-N32D-HR		
	64W				3500	LGP01-063063-V64D-HR				5680		
					4250	LGP01-063063-W64D-HR						
					5000	LGP01-063063-N64D-HR						

※色温度は 200K の公差があります。 ※定格寿命は初期の照度の 70% を下回った時。 ※仕様表は予告なく変更されることがございます。 ※光束値、器具効率値は算出したものです。
※ LDP01-018120-32D-HR 及び LGP01-063063-32D-HR はノイズ非対応となります。

Flat base light

フラットベース照明



すべての医療空間に、最適な光環境を。



すべての医療空間に、
最適な光環境を。

共有スペース
※別器具設置事例

1 | 省エネルギー、高効率な照明

このフラットベース照明の採用により、少ない消費電力で高効率な明るさが確保でき、省エネルギーやランニングコストの削減に貢献します。



Ecology



Cost Cut

2 | 日本工業規格 JIS Z 9110に準ずる色の再現性（高演色な照明）

LED の下では、肌が青白く見えることがあります。
肌の色を正しく照らし、患者様の状態観察が正しく出来るよう、
フラットベース照明は日本工業規格の保健医療福祉施設における
照明基準に沿った再現性 Ra を満たす高演色な LED 光源を採用しています。

平均演色評価用 (No.1~8)



No.1



No.2



No.3



No.4



No.5



No.6



No.7



No.8

3 | 明るさ感の演出と必要なエリアを明るく照らす異方照明

壁近くに設置することで壁の鉛直面の明るさの確保と通路などの
必要なエリアに対して両方をひとつの器具で照らすことが可能です。
必要な照度の確保と心理的な明るさ感の両方の機能を持ち合わせます。



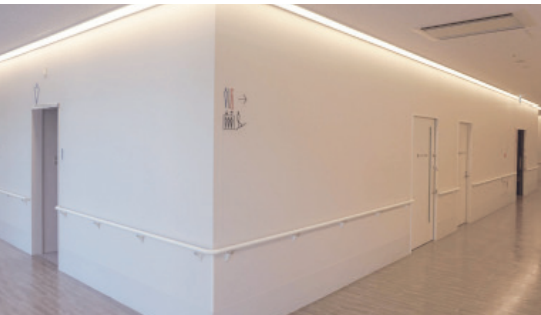
直下照明



異方照明

4 | 薄型の器具デザインで大きな開口不要。 簡易でコストを抑えた設置工事が可能です。

大きな器具埋め込み開口が必要なく、天井材廃材を大量に
発生させずに簡易に取付可能です。また器具が薄型の為、
施工意匠もスマートなデザインを実現します。



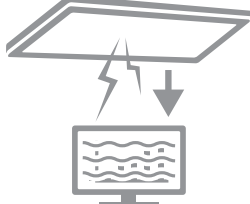
※別器具設置事例

5 | 低ノイズ、病院での使用も安心

ノイズ障害の発生を未然に防ぐため、Flat base light は医療機器に求められる
エミッション及びイミュニティに関する規格に準拠。病院といった医療施設でも安心して安全にご使用いただけます。

①照明器具がノイズを出す場合（エミッション）

一般的な LED ベース照明



医療用 LED ベース照明



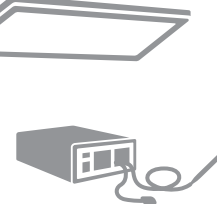
低ノイズ

②照明器具がノイズを受ける場合（イミュニティ）

一般的な LED ベース照明

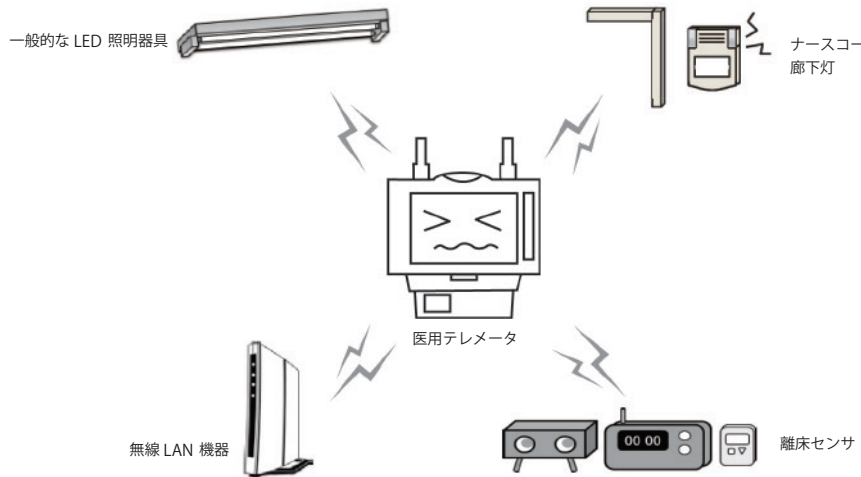


医療用 LED ベース照明



低ノイズ

③医用テレメータへ干渉を与えるおそれのある機器の例



6 | 既存器具からのリニューアル施工が可能

現在設置されている蛍光灯→LED 照明へ入れ替えることが、
既存の照明器具を丸ごとを取り換えることなく簡易的にできます。



1. 蛍光灯、ソケット、安定器等既存器具を取り外す



2. 既存電源から配線後、カバープレートを設置



3. 照明器具を設置

※調光スイッチは新規設置となります。詳しい施工方法は下見後、ご案内させていただきます。

7 | 照明交換に対する安全性への配慮

蛍光管ランプ→直管型 LED ランプへの交換は組み合わせや既存部品の経年劣化によって
不点灯や火災などの不具合を起こす危険があります。（一般社団法人 照明工業会「直管 LED 使用上の注意」より参考）
本製品は筐体以外の既存部品を流用しないため、安全にお使い頂けます。