

TOSHIBA

小規模向け無線照明制御システム

LinkLED Air

2023年12月15日受注開始



東芝ライテック株式会社

東芝無線調光シリーズラインアップ

無線調光シリーズにLinkLED Airが新発売。

調光信号線不要の無線調光シリーズなら省施工で省エネが可能です。用途に合わせてお選びいただけます。

	小規模におすすめ		中規模におすすめ
	<p>新発売</p> <p>LinkLED Air</p> <p>自動で省エネ制御</p>	<p>^[シーンレド]</p> <p>SceneLED</p> <p>リモコンでかんたん設定、かんたん省エネ</p>	<p>無線T/Flecsシステム</p> <p>フロア全体から個別エリアまでフレキシブルな制御</p>
おすすめ施設	<p>オフィス・執務室</p> <p>工場・倉庫</p> <p>店舗</p>	<p>オフィス・執務室</p> <p>教室</p> <p>会議室</p> <p>学校体育館</p>	<p>オフィス・執務室</p> <p>工場・倉庫</p> <p>店舗</p>
操作器	<p>タブレット・壁操作器</p> 	<p>ハンディーリモコン</p> 	<p>タブレット</p> 
器具台数	最大100台 (1システム)	最大100台 (1チャンネル ^{*1})	最大300台 (1システム ^{*2} 最大2,400台)
スケジュール数/日	最大20ステップ	—	最大10ステップ
明るさ制御	○	—	○
人感センサー制御	○	—	○
親機 (エリアコントローラー)	不要	不要	要
壁操作器	○	ハンディーリモコン	—
グループ	最大100グループ	最大3グループ×9チャンネル ^{*1}	最大100グループ (1システム ^{*2} 最大800グループ)
パターン	最大200パターン	最大3シーン	最大100シーン
無線通信	2.4GHz・メッシュ式	920MHz	920MHz
通信距離	15m ^{*3}	35m	35m
設定	タブレット	ハンディーリモコン	タブレット

※1一つの建物あたり最大9チャンネルまで設定可能です。無線信号の到達範囲は最大35mです。最も離れた無線器具同士の距離は35m以内としてください。

※2無線エリアコントローラー最大8台までをHUBで接続し1システムとすることができます。 ※3タブレットの通信距離は10m

おすすめ施設

オフィス

テナントビルにおすすめ
1フロアまたは1テナントごとに導入



工場・倉庫

小規模施設または区画ごとの貸倉庫
などにもおすすめ



店舗

ドラッグストアなどの店舗におすすめ



Point 1 調光信号線工事・親機工事で省施工

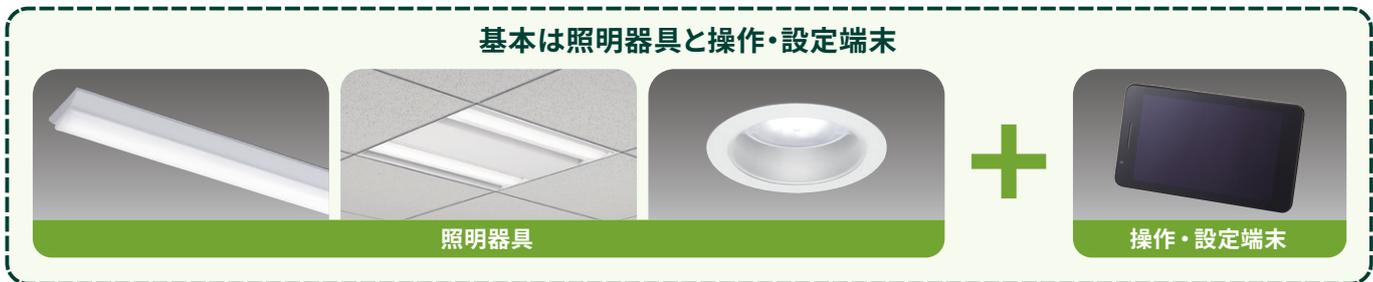
■ 信号線の工事が不要



■ 親機(エリアコントローラー)の工事が不要



Point 2 機能でチョイス・かんたん省エネ



+ 外光による制御、人感制御で省エネしたいなら…
あかり・人感センサーをチョイス!



+ タイムスケジュール制御で省エネしたいなら…
スケジューラーをチョイス!



+ 壁や手元でも操作したいなら…
壁操作器をチョイス!



Point 3 かんたん設定・かんたん操作

自動制御などの設定は専用タブレット内のアプリで行います。自動制御が不要な場合には「シンプル設定」機能により登録時間を短縮することができます。また運用時の手動操作はタブレットまたは壁操作器を使用して、照明器具の ON/OFF や明るさ調整が簡単にできます。

タブレット



照明器具を壁操作器のみで使用する場合は設定です。

壁操作器(リモコンスイッチ)



手元操作も壁への取り付けも可能。



設定をラベルに記して簡単な機器管理。



オプション別活用例

あかり・人感センサーをチョイスして省エネ



明るさ制御

■ 外光を検知して省エネ



外光で充分明るい所は、照明器具を調光



あかりセンサーが昼光による明るさアップ分を検知し照明を調光制御



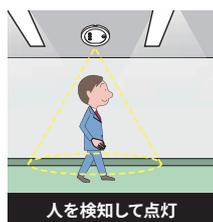
あかりセンサー

約**30%**
省エネ^{※3}

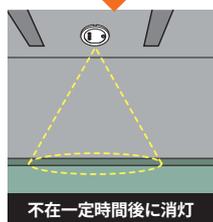
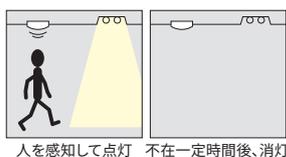
導入前 導入後

※3 あかりセンサー計算条件:初期照度補正係数0.925 外光利用係数0.75 (一社)日本照明工業会 技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」

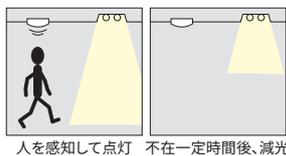
人感制御



通常モード

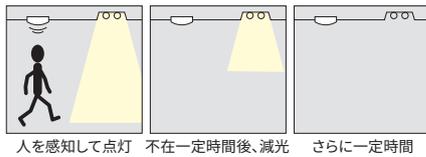


残置モード



人感センサーが人の動きを検知し照明を制御

省エネモード



人感センサー

約**10%**
省エネ^{※4}

導入前 導入後

※4 人感センサー感知時間率60% (一社)日本照明工業会 技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」

壁操作器でこまめにON/OFFしてもっと省エネ



■ 乾電池式のため電源配線不要



※ネームプレート付き

表示ランプ

※操作時LED点滅



※本体と取付板はマグネット式



スケジューラーをチョイスして省エネ



■ スケジュールで点灯・消灯・調光させて省エネ



※5 計算条件：(一社)日本照明工業会発行 照明器具リニューアルのすすめ(照明器具カエルBOOK2023) P.6より引用8~9時、19~22時：50%点灯、12~13時：25%減光、9~12時、13~19時：100%点灯のスケジュール制御時の一例

<https://www.jlma.or.jp/siryo/pdf/pamph/sisetuRenewal2023.pdf>



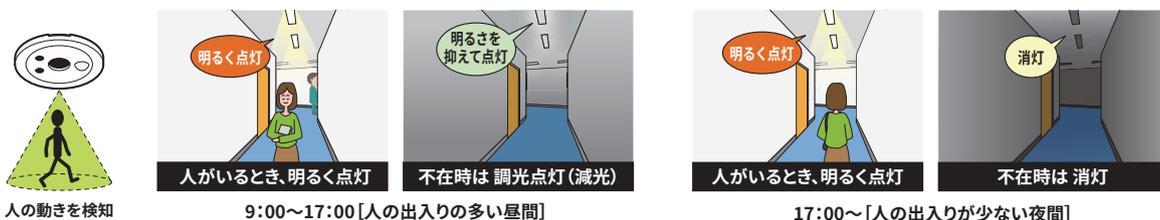
さらにセンサーとスケジューラーを組み合わせると省エネ



■ あかりセンサー機能 + タイムスケジュール



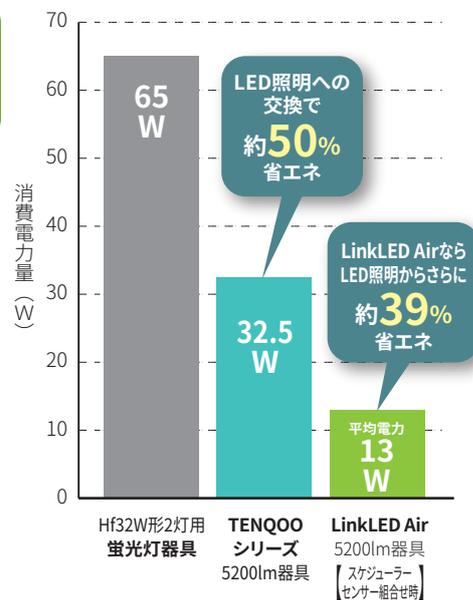
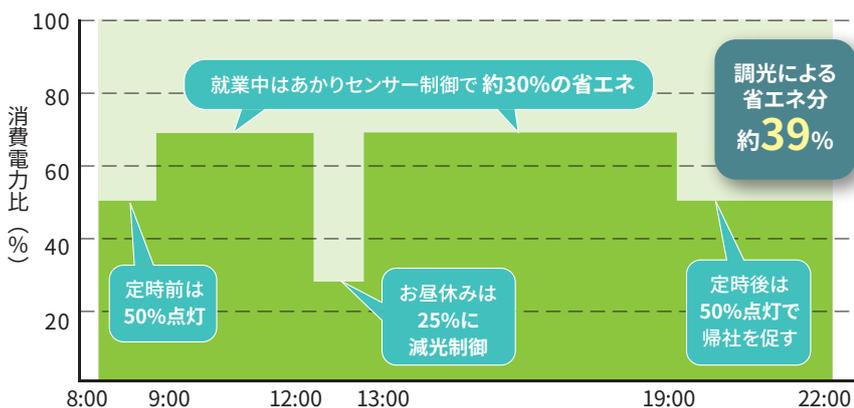
■ 人感センサー機能 + タイムスケジュール



スケジュール例：オフィス



タイムスケジュール制御、あかりセンサー併用の例



■ タブレット端末のかんたん操作

機器登録

システム機器登録



システム機器登録は、照明・センサー・スケジューラー・スイッチの各機器をタブレット画面操作により登録します。受信範囲内にある未登録機器がリストアップされ各機器の設定を行います。

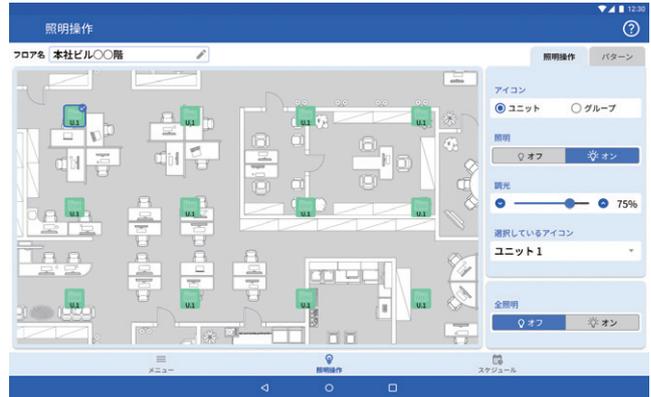
シンプル設定



シンプル設定は、照明器具のON/OFFと調光パターン操作を壁操作器だけで操作したい場合に、登録と設定を同時に行います。各機器の設定を省略できる便利な時間短縮機能です。

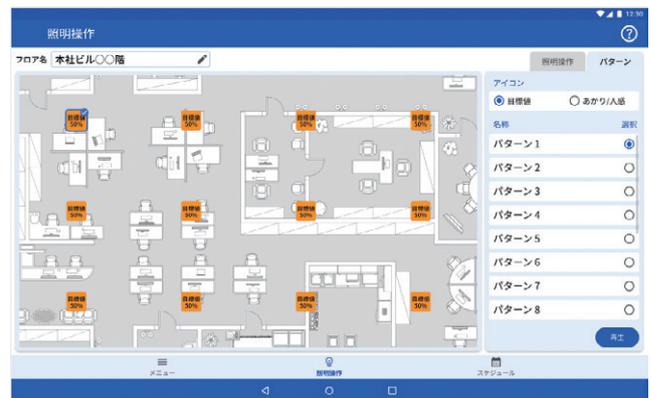
照明操作

手動



照明操作はマップ表示からユニット、グループ毎に照明のオフ/オン、調光度を操作可能です。また全照明のオフ/オンの操作も可能です。

パターン



マップ表示アイコンの選択により、予め設定したパターンによる照明操作も可能です。

※タブレット画面はイメージ図です。変更になる場合があります。

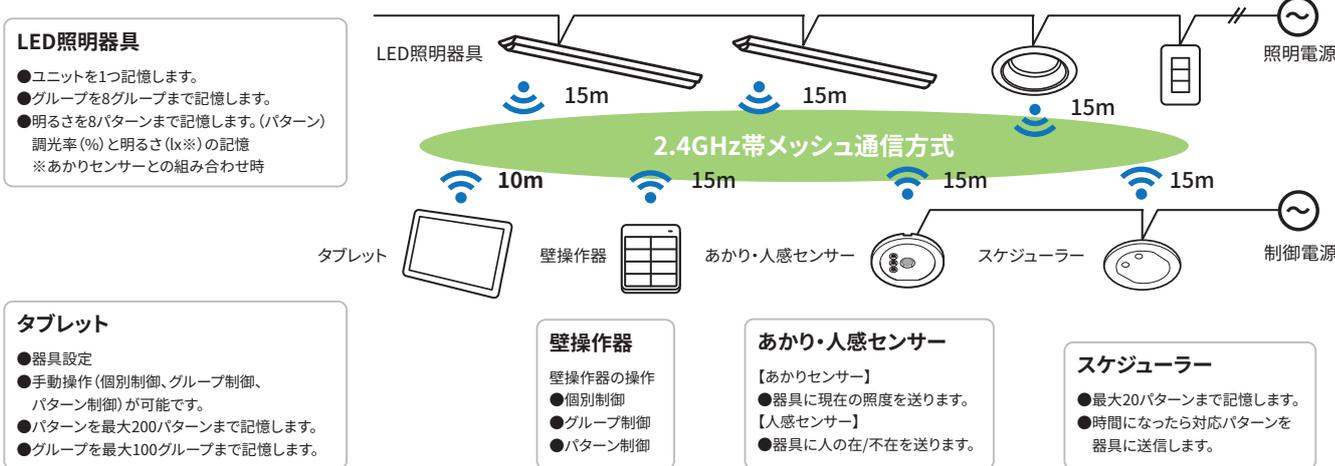
PWM信号ユニットで有線調光器具の制御も可能です。

既存のPWM調光器具を30台までLinkLED Airシステム内で制御可能です。



システム構成図

各機器間は電波が途切れにくいメッシュ通信方式を採用し、2.4GHz帯の無線通信にて接続しています。通信距離は見通し距離で半径15mです。(目安であり保証するものではありません)



●LinkLED Air 仕様

		1システム 器具台数最大100台まで
機器接続台数	タブレット操作器	1台
	スケジューラー	1台
	あかり・人感センサー	最大25台
	壁操作器	最大6台
	中継器(スケジューラーを使用)	最大10台
制御点数	ユニット	最大100ユニット
	グループ	最大100グループ
	パターン	最大200パターン
	日スケジュール※6	10スケジュール
	週間スケジュール※7	日～土
年間スケジュール※8	50	

タブレット操作器	周波数 通信可能範囲	2.4GHz 10m
器具、スケジューラー、 あかり・人感センサー	周波数 通信可能範囲	2.4GHz 15m

※6 1日に実行するスケジュール内容のデータ、スケジュールは20ステップ(ステップ:スケジュール実行時刻)

※7 曜日指定で毎週実行する日スケジュール番号を指定するスケジュールデータ

※8 年月日指定で実行する日スケジュール番号を指定するスケジュールデータ、各日に設定可能な日スケジュール数:1

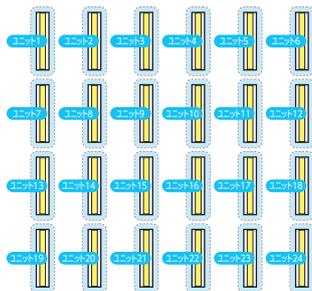
システム登録・設定について

ユニット

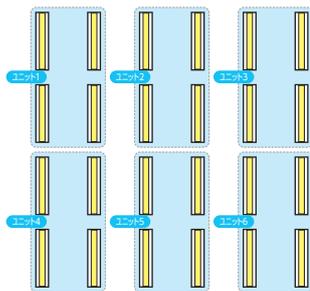
制御する最小単位。最大100ユニットまで設定が可能です。(器具1台ごとにユニット1~100を振り分けた場合)

※1台の器具に2つのユニットを振り分けることはできません。

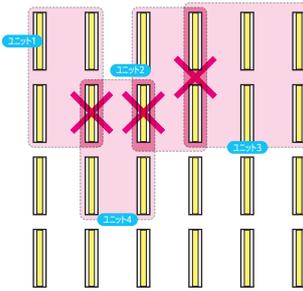
1台だけ単独で制御したい
→ユニット毎に照明器具を1台



周辺の4台を同時に制御したい
→ユニット1に照明器具2×2列(4台)を設定



2つ以上のユニットに登録できません
異なるユニットの重複不可・登録不可



パターン制御

1~100のユニットをグルーピングして、調光率・照度(あかりセンサー組み合わせ時)を設定した内容で制御する機能です。同一ユニットを複数のパターンに登録可能です。

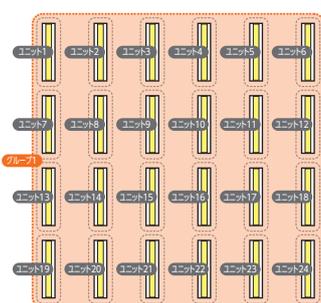
※タブレットには最大200パターンの登録ができます。器具は最大8パターンまで記憶します。



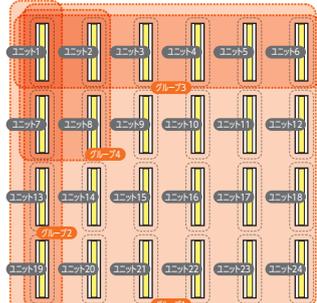
グループ制御

1~100のユニットをグルーピングして制御する機能。グループ番号を使用して制御をする。同一ユニットをグルーピングすることができます。タブレットには最大200グループの登録が可能。器具は8グループまで記憶できます。 ※ユニットを分割してのグループ登録はできません。

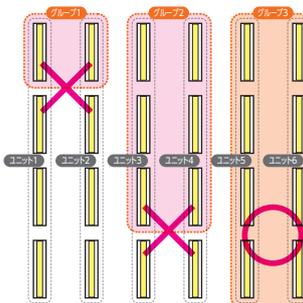
ユニット1~24まで同時に制御したい
→グループ1にユニット1~24を設定



グループ単位で制御したい
→グループ1~4にユニット1~24をそれぞれ設定



ユニットを分割したグループ設定はできません
ユニットの一部のグループ登録不可



無線照明制御システム LinkLED Air (リンクレドエア) ラインアップ

■ 照明器具ラインアップ

LEDベースライト TENQOOシリーズ					
直付形		W120	W230	W70	直付下面開放
	外観				
	40タイプ	LEET-41201-BD9	LEET-42301-BD9	LEET-40701-BD9	LEET-42501-BD9
	20タイプ	LEET-21201-BD9	LEET-22301-BD9	LEET-20701-BD9	LEET-22501-BD9
	110タイプ	LEET-81201-BD2	—	LEET-80701-BD2	—

埋込形		Cチャンネル回避器具	W100	W150
	外観			
	40タイプ	LEER-42302-BD9	LEER-41001-BD9	LEER-41502-BD9
	20タイプ	LEER-22302-BD9	—	LEER-21502-BD9
		W190	W220	W300
外観				
40タイプ	LEER-41902-BD9	LEER-42202-BD9	LEER-43002-BD9	
20タイプ	LEER-21902-BD9	LEER-22202-BD9	LEER-23002-BD9	

LEDベースライト TENQOOスクエア			
埋込形		□600	□450
	外観		
	パネルタイプ	LEER-76021-BD9	LEER-74521-BD9

システム天井用器具 グリッドタイプ			
埋込形		Standard	Simple
	外観		
	パネルタイプ	LERC-62623N-BD9・他	LERC-62423N-BD9・他

LEDダウンライト				
埋込形		埋込穴φ100	埋込穴φ125	埋込穴φ150
	外観			
	一般形	LEDD-18003M-BD9	LEDD-18004M-BD9	LEDD-18005M-BD9
グレアレスタイプ	LEDD-183003MV-BD9	LEDD-183004MV-BD9	LEDD-183005MV-BD9	

PWMユニット	
天井裏設置	
	LEDX-PWMD01-BD9

■ 機器ラインアップ・機器仕様

タブレット (設定/操作器)	
形名	TTFBTB01A
希望小売価格	¥110,000 ▲
使用場所	屋内
電源	AC100V ~ AC240V (ACアダプター)
無線周波数	2.4GHz
ソフト	専用アプリ組込み
サイズ	10.1 インチ
無線方式	Bluetooth®
無線距離	10 m (見通し距離)
機能	MAP表示 ユニット/グループ/パターン操作
設定	器具登録 各種設定をタブレットより実施

あかり・人感センサー	
形名	TTFBSS01A
希望小売価格	¥21,500 ▲
設置場所	屋内天井埋込 (φ75)
電源	AC100V ~ AC242V
無線周波数	2.4GHz
無線方式	メッシュ方式
無線距離	15 m (見通し距離)
機能	明るさ制御、人感制御
人感検知エリア	高さ: 2m、直径: φ5m
明るさ検知エリア	高さ: 4m、直径: φ5m

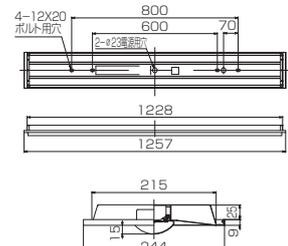
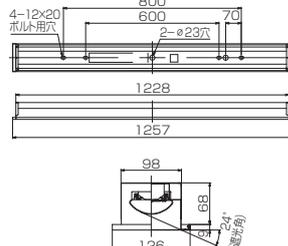
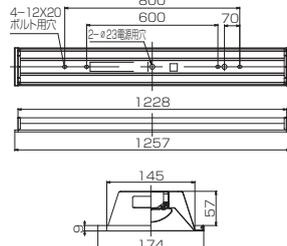
スケジューラー	
形名	TTFBTM01A
希望小売価格	¥21,500 ▲
設置場所	場所屋内天井埋込 (φ75)
電源	AC100V ~ AC242V
無線周波数	2.4GHz
無線方式	メッシュ方式
無線距離	15 m (見通し距離)
機能	週間スケジュール 年間スケジュール (50日)
制御対象	ユニット/グループ: オン、オフ パターン: 再生
中継機能	あり

壁操作器	
形名	TTFBWS08A
希望小売価格	¥24,000 ▲
設置場所	屋内壁掛型
電源	乾電池単4×2本
無線周波数	2.4GHz
無線方式	メッシュ方式
無線距離	15 m (見通し距離)
ボタン数	8ボタン
機能	ユニット/グループ/パターン
制御	ユニット/グループ: オン、オフ パターン: 再生

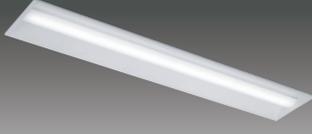
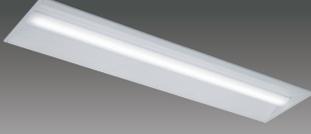
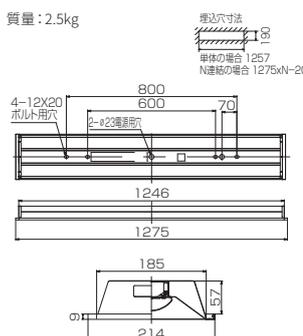
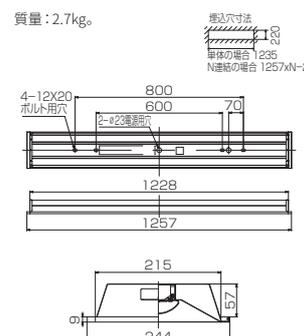
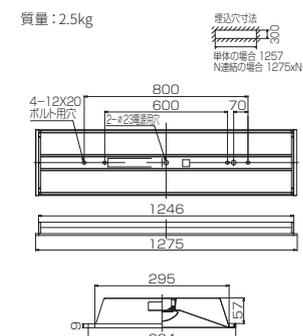
LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 直付形

40タイプ		W120	W230	W70	直付下面開放	
LEDベースライト TENQOOシリーズ 直付形 Ra83 昼白色 5000K	器具本体					
		器具寸法:W120×L1,250mm	器具寸法:W230×L1,250mm	器具寸法:W70×L1,223mm	器具寸法:W250×L1,226mm	
LEDバー		LEET-41201-BD9 <small>ES</small> ¥13,050 ○	LEET-42301-BD9 <small>ES</small> ¥13,250 ○	LEET-40701-BD9 <small>ES</small> ¥13,050 ○	LEET-42501-BD9 <small>ES</small> ¥19,300 ○	
6,900lmタイプ HF32形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥27,500 ○	ハイグレードタイプ	プラス形名 器具本体 LEET-41201-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥40,550 ○ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42301-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥40,750 ○ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-40701-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥40,550 ○ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42501-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥46,800 ○ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) <small>GI</small>	
		5,200lmタイプ HF32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥23,500 ○	プラス形名 器具本体 LEET-41201-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥36,550 ○ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42301-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥36,750 ○ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-40701-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥36,550 ○ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42501-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥42,800 ○ (4,850 lm 26.4W 183.7 lm/W) <small>GI</small>
			プラス形名 器具本体 LEET-41201-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥33,050 ○ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42301-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥33,250 ○ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-40701-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥33,050 ○ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42501-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥39,300 ○ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) <small>GI</small>
6,900lmタイプ HF32形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥23,500 ○	一般タイプ		プラス形名 器具本体 LEET-41201-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥36,550 ○ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42301-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥36,750 ○ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-40701-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥36,550 ○ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42501-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥42,800 ○ (6,600 lm 43.0W 153.4 lm/W) <small>GI</small>
		プラス形名 器具本体 LEET-41201-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥32,550 ○ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42301-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥32,750 ○ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-40701-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥32,550 ○ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42501-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥38,800 ○ (4,950 lm 32.5W 152.3 lm/W) <small>GI</small>	
		プラス形名 器具本体 LEET-41201-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥29,050 ○ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42301-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥29,250 ○ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-40701-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥29,050 ○ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42501-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥35,300 ○ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) <small>GI</small>	
		プラス形名 器具本体 LEET-41201-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥27,250 ○ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42301-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥27,450 ○ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-40701-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥27,250 ○ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEET-42501-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥33,500 ○ (3,050 lm 19.5W 156.4 lm/W) <small>GI</small>	
共通仕様 電源ユニット内蔵 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 本体: 鋼板白 LEDバー: ポリカーボネート 乳白 調光範囲約5%~100%	質量: 1.8kg 	質量: 2.2kg 	質量: 1.5kg 	質量: 2.8kg 		

LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 埋込形

40タイプ		Cチャンネル回避器具	W100	W150	
LEDベースライトTENQOOシリーズ 埋込形 Ra83 昼白色 5000K LEDバー		 埋込寸法: W220×L1,235mm LEER-42302-BD9 <small>ES</small> ¥21,700 ○	 埋込寸法: W100×L1,235mm LEER-41001-BD9 <small>ES</small> ¥23,600 ○	 埋込寸法: W150×L1,235mm LEER-41502-BD9 <small>ES</small> ¥18,600 ○	
		ハイグレードタイプ 6,900lmタイプ Hf32形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-40694N-HG <small>e2</small> ¥27,500 ○ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42302-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>e2</small> ¥49,200 ○ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41001-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>e2</small> ¥51,100 ○ (6,400 lm 36.0W 177.7 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41502-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>e2</small> ¥46,100 ○ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) <small>GS</small>
		ハイグレードタイプ 5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40524N-HG <small>e2</small> ¥23,500 ○ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42302-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>e2</small> ¥45,200 ○ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41001-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>e2</small> ¥47,100 ○ (4,700 lm 26.4W 178.0 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41502-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>e2</small> ¥42,100 ○ (4,800 lm 26.4W 181.8 lm/W) <small>GS</small>
一般タイプ 4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 形器具相当 LEEM-40404N-HG <small>e2</small> ¥20,000 ○ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42302-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>e2</small> ¥41,700 ○ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41001-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>e2</small> ¥43,600 ○ (3,700 lm 20.4W 181.3 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41502-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>e2</small> ¥38,600 ○ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) <small>GS</small>		
一般タイプ 6,900lmタイプ Hf32形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-40693N-01 <small>e2</small> ¥23,500 ○ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42302-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>e2</small> ¥45,200 ○ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41001-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>e2</small> ¥47,100 ○ (6,400 lm 43.0W 148.8 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41502-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>e2</small> ¥42,100 ○ (6,600 lm 43.0W 153.4 lm/W) <small>GS</small>		
一般タイプ 5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40523N-01 <small>e2</small> ¥19,500 ○ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42302-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>e2</small> ¥41,200 ○ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41001-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>e2</small> ¥43,100 ○ (4,800 lm 32.5W 147.6 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41502-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>e2</small> ¥38,100 ○ (4,900 lm 32.5W 150.7 lm/W) <small>GS</small>		
一般タイプ 4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 器具相当 LEEM-40403N-01 <small>e2</small> ¥16,000 ○ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42302-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>e2</small> ¥37,700 ○ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41001-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>e2</small> ¥39,600 ○ (3,700 lm 24.8W 149.1 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41502-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>e2</small> ¥34,600 ○ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) <small>GS</small>		
一般タイプ 3,200lmタイプ Hf32形×1灯用 高出力形器具相当 LEEM-40323N-01 <small>e2</small> ¥14,200 ○ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42302-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>e2</small> ¥35,900 ○ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41001-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>e2</small> ¥37,800 ○ (3,000 lm 19.5W 153.8 lm/W) <small>GS</small>	プラス形名 器具本体 LEER-41502-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>e2</small> ¥32,800 ○ (3,100 lm 19.5W 158.9 lm/W) <small>GS</small>		
共通仕様 電源ユニット内蔵 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 本体: 鋼板白 LEDバー: ポリカーボネート 乳白 調光範囲約5%~100% 適合連結金具: C-153N	質量: 2.5kg 埋込穴寸法 単体の場合 1235 N接続の場合 1257MN-20 	質量: 2.2kg 埋込穴寸法 	質量: 2.5kg 埋込穴寸法 単体の場合 1235 N接続の場合 1257MN-20 		

LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 埋込形

40タイプ		W190	W220	W300
LEDベースライトTENQOOシリーズ 埋込形 Ra83 昼白色 5000K LEDバー				
		埋込寸法: W190×L1,257mm	埋込寸法: W220×L1,235mm	埋込寸法: W300×L1,257mm
		LEER-41902-BD9 <small>ES</small> ¥19,200 ○	LEER-42202-BD9 <small>ES</small> ¥19,300 ○	LEER-43002-BD9 <small>ES</small> ¥20,200 ○
ハイグレードタイプ	6,900lmタイプ Hf32形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥27,500 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥46,700 ○ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42202-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥46,800 ○ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-43002-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40694N-HG <small>E2</small> ¥47,700 ○ (6,500 lm 36.0W 180.5 lm/W) <small>GI</small>
	5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥23,500 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥42,700 ○ (4,800 lm 26.4W 181.8 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42202-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥42,800 ○ (4,800 lm 26.4W 181.8 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-43002-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40524N-HG <small>E2</small> ¥43,700 ○ (4,850 lm 26.4W 183.7 lm/W) <small>GI</small>
	4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 形器具相当 LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥20,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥39,200 ○ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42202-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥39,300 ○ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-43002-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40404N-HG <small>E2</small> ¥40,200 ○ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) <small>GI</small>
	6,900lmタイプ Hf32形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥23,500 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥42,700 ○ (6,600 lm 43.0W 153.4 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42202-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥42,800 ○ (6,600 lm 43.0W 153.4 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-43002-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40693N-01 <small>E2</small> ¥43,700 ○ (6,500 lm 43.0W 151.1 lm/W) <small>GI</small>
一般タイプ	5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥19,500 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥38,700 ○ (4,900 lm 32.5W 150.7 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42202-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥38,800 ○ (4,900 lm 32.5W 150.7 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-43002-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40523N-01 <small>E2</small> ¥39,700 ○ (4,950 lm 32.5W 152.3 lm/W) <small>GI</small>
	4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 器具相当 LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥16,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥35,200 ○ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42202-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥35,300 ○ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-43002-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40403N-01 <small>E2</small> ¥36,200 ○ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) <small>GI</small>
	3,200lmタイプ Hf32形×1灯用 高出力形器具相当 LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥14,200 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥33,400 ○ (3,100 lm 19.5W 158.9 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-42202-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥33,500 ○ (3,100 lm 19.5W 158.9 lm/W) <small>GI</small>	プラス形名 器具本体 LEER-43002-BD9 <small>ES</small> + LEDバー LEEM-40323N-01 <small>E2</small> ¥34,400 ○ (3,050 lm 19.5W 156.4 lm/W) <small>GI</small>
	共通仕様 電源ユニット内蔵 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 本体: 鋁板白 LEDバー: ポリカーボネート乳白 調光範囲約5%~100% 適合連結金具: C-153N	質量: 2.5kg 埋込寸法 単体の場合 1257 N連結の場合 1275×N-20 	質量: 2.7kg 埋込寸法 単体の場合 1235 N連結の場合 1257×N-20 	質量: 2.5kg 埋込寸法 単体の場合 1257 N連結の場合 1275×N-20 

LEDベースライト TENQOOシリーズ 20タイプ 直付形／埋込形

20タイプ		W120	W230	W70	直付下面開放
LEDベースライトTENQOOシリーズ 直付形 Ra83 昼白色 5000K	器具本体				
		器具寸法: W120×L632mm LEET-21201-BD9 (ES) ¥9,500 ○	器具寸法: W230×L632mm LEET-22301-BD9 (ES) ¥9,850 ○	器具寸法: W70×L605mm LEET-20701-BD9 (ES) ¥9,500 ▲	器具寸法: W250×L608mm LEET-22501-BD9 (ES) ¥15,900 ▲
LEDバー					
一般タイプ	器具本体	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥16,300 ○	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥26,150 ○	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥25,800 ▲	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥32,200 ▲
		1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥12,300 ○	1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥22,150 ○	1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥21,800 ▲	1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥28,200 ▲
共通仕様	質量: 1.1kg 	質量: 1.3kg 	質量: 0.9kg 	質量: 1.6kg 	

20タイプ		Cチャンネル回避器具	W150
LEDベースライトTENQOOシリーズ 埋込形 Ra83 昼白色 5000K	器具本体		
		埋込寸法: W220×L626mm LEER-22302-BD9 (ES) ¥22,300 ▲	埋込寸法: W150×L626mm LEER-21502-BD9 (ES) ¥15,200 ▲
LEDバー			
一般タイプ	器具本体	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥16,300 ○	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥31,500 ▲
		1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥12,300 ○	1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥27,500 ▲
共通仕様	質量: 1.5kg 	質量: 1.5kg 	

20タイプ		W190	W220	W300
LEDベースライトTENQOOシリーズ 埋込形 Ra83 昼白色 5000K	器具本体			
		埋込寸法: W190×L639mm LEER-21902-BD9 (ES) ¥15,700 ▲	埋込寸法: W220×L626mm LEER-22202-BD9 (ES) ¥15,900 ▲	埋込寸法: W300×L639mm LEER-23002-BD9 (ES) ¥16,800 ▲
LEDバー				
一般タイプ	器具本体	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥16,300 ○	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥32,200 ▲	3,200lmタイプ HF16形×2灯用 高出力形器具相当 LEEM-20323N-01 (E2) ¥33,100 ▲
		1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥12,300 ○	1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥28,200 ▲	1,600lmタイプ HF16形×1灯用 高出力形器具相当 FL20形×2灯用 器具相当 LEEM-20163N-01 (E2) ¥29,100 ▲
共通仕様	質量: 1.7kg 	質量: 1.7kg 	質量: 1.9kg 	

LEDベースライト TENQOOシリーズ 110タイプ／パネルタイプ システム天井用器具

110タイプ		W120	W70
LEDベースライトTENQOOシリーズ 直付形 Ra83 昼白色 5000K	器具本体	器具寸法: W120×L2,448mm	器具寸法: W70×L2,448mm
		LEET-81201-BD2 eS ¥21,400 ○	LEET-80701-BD2 eS ¥21,400 ▲
LEDバー			
ハイグレードタイプ 13,400lmタイプ FH86形×2灯用 器具相当 LEEM-81344N-HG e2 ¥54,100 ○	器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-81344N-HG e2 ¥75,500 ○ (13,400 lm 71.2W 188.2 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-81344N-HG e2 ¥75,500 ▲ (13,400 lm 71.2W 188.2 lm/W) G	
	器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-81004N-HG e2 ¥68,000 ○ (10,000 lm 53.2W 187.9 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-81004N-HG e2 ¥68,000 ▲ (10,000 lm 53.2W 187.9 lm/W) G	
	器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-81343N-01 e2 ¥67,500 ○ (13,400 lm 84.0W 159.5 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-81343N-01 e2 ¥67,500 ▲ (13,400 lm 84.0W 159.5 lm/W) G	
	器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-81003N-01 e2 ¥60,000 ○ (10,000 lm 62.0W 161.2 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-81003N-01 e2 ¥60,000 ▲ (10,000 lm 62.0W 161.2 lm/W) G	
一般タイプ 13,400lmタイプ FH86形×2灯用 器具相当 LEEM-81343N-01 e2 ¥46,100 ○	器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-81343N-01 e2 ¥67,500 ○ (13,400 lm 84.0W 159.5 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-81343N-01 e2 ¥67,500 ▲ (13,400 lm 84.0W 159.5 lm/W) G	
	器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-81003N-01 e2 ¥60,000 ○ (10,000 lm 62.0W 161.2 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-81003N-01 e2 ¥60,000 ▲ (10,000 lm 62.0W 161.2 lm/W) G	
	器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-80643N-01 e2 ¥49,000 ○ (6,400 lm 43.5W 147.1 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-80643N-01 e2 ¥49,000 ▲ (6,400 lm 43.5W 147.1 lm/W) G	
器具本体 LEET-81201-BD2 eS LEDバー LEEM-80503N-01 e2 ¥27,600 ○ (5,000 lm 33.8W 140.5 lm/W) G	器具本体 LEET-80701-BD2 eS LEDバー LEEM-80503N-01 e2 ¥45,000 ▲ (5,000 lm 33.8W 140.5 lm/W) G		
共通仕様 電源ユニット内蔵 定格電圧: AC200V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 本体: 鋼板白 LEDバー: ポリカーボネート乳白 調光範囲約5%~100%	質量: 3.5kg 	質量: 3.0kg 	

パネルタイプ		□600	パネルタイプ	□450
LEDベースライトTENQOOスクエア 埋込形 Ra83 昼白色 5000K	器具本体	器具寸法: □600	器具寸法: □450	
		LEER-76021-BD9 eS ¥26,200 ○	LEER-74521-BD9 eS ¥20,500 ○	
LEDパネル				
FHP45形×4灯用 器具相当 LEEM-71101N-B-FW eS ¥73,600 ○	LEKR760101FN-BD9 eS ¥99,800 ○ (8,500 lm 60.5W 140.4 lm/W) G	FHP32形×4灯用 器具相当 LEEM-50851N-B-FW eS ¥54,000 ○	LEKR745851FN-BD9 eS ¥74,500 ○ (5,600 lm 43.0W 130.2 lm/W) G	
FHP45形×3灯用 器具相当 LEEM-70901N-B-FW eS ¥62,100 ▲	LEKR760901FN-BD9 eS ¥88,300 ▲ (7,400 lm 52.0W 142.3 lm/W) G	FHP32形×3灯用 器具相当 LEEM-50651N-B-FW eS ¥44,800 ▲	LEKR745651FN-BD9 eS ¥65,300 ▲ (4,900 lm 35.5W 138.0 lm/W) G	
共通仕様 電源ユニット内蔵 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 本体: 鋼板白 下面カバー: アクリル乳白 調光範囲約5%~100%	質量: 8.0kg 	共通仕様 電源ユニット内蔵 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光源寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 本体: 鋼板白 下面カバー: アクリル乳白 備考 調光方式: LinkLED 断熱施工不可	質量: 5.4kg 	

システム天井用器具	Standard	Simple
システム天井用器具 グリッドタイプ 600グリッド 2灯用 Ra83 昼白色 5000K	グレア抑制LEDバータイプ	一般LEDバータイプ
高光束タイプ (8,000 lm)	—	LERC-62803N-BD9 特注品 eS (8,000 lm 55.5W 144.1 lm/W) G
中光束タイプ (6,000 lm)	LERC-62623N-BD9 特注品 eS (6,000 lm 47.0W 127.6 lm/W) G	LERC-62603N-BD9 特注品 eS (6,100 lm 46.5W 131.1 lm/W) G
低光束タイプ (4,500 lm)	LERC-62423N-BD9 特注品 eS (4,600 lm 37.3W 123.3 lm/W) G	LERC-62403N-BD9 特注品 eS (4,700 lm 35.3W 133.1 lm/W) G
共通仕様 電源ユニット内蔵 調光可能形 (約5~100%) 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光源寿命: 40,000時間 本体: 鋼板白 LEDバー: ポリカーボネート乳白 調光範囲約5%~100%		

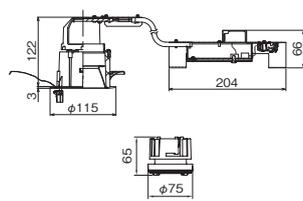
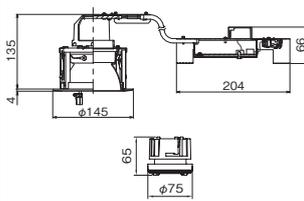
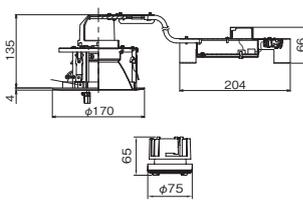
PWMユニット
天井裏設置

LEDX-PWMD01-BD9
¥34,000 ○

LEDダウンライト 一般形

LEDダウンライト		埋込穴 φ100	埋込穴 φ125	埋込穴 φ150																																													
<p>LEDダウンライト 広角</p> <h2>一般形</h2> <p>高効率タイプ (Ra83) 高演色タイプ (Ra93)</p> <p>昼白色 5000K</p>																																																	
LEDユニット		<p>LEDD-18003M-BD9 eS</p> <p>¥15,500 ○</p>	<p>LEDD-18004M-BD9 eS</p> <p>¥15,500 ○</p>	<p>LEDD-18005M-BD9 eS</p> <p>¥15,500 ○</p>																																													
高効率タイプ	<p>2500シリーズ 水銀ランプ100形 器具相当</p> <p>LEEU-2503N-03 e2</p> <p>¥25,600 ○</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥41,100 ○ (2,550 lm 17.3W 147.3 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥41,100 ○ (2,650 lm 17.3W 153.1 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥41,100 ○ (2,650 lm 17.3W 153.1 lm/W) G1</p>																																													
	<p>2000シリーズ FHT42形 器具相当</p> <p>LEEU-2003N-03 e2</p> <p>¥20,800 ○</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥36,300 ○ (2,050 lm 14.2W 144.3 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥36,300 ○ (2,100 lm 14.2W 147.8 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥36,300 ○ (2,100 lm 14.2W 147.8 lm/W) G1</p>																																													
	<p>1500シリーズ FHT32形 器具相当</p> <p>LEEU-1503N-03 e2</p> <p>¥14,700 ○</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥30,200 ○ (1,550 lm 11.3W 137.1 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥30,200 ○ (1,610 lm 11.3W 142.4 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥30,200 ○ (1,630 lm 11.3W 144.2 lm/W) G1</p>																																													
	<p>1000シリーズ FHT24形 器具相当</p> <p>LEEU-1003N-03 e2</p> <p>¥8,300 ○</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥23,800 ○ (1,030 lm 8.1W 127.1 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥23,800 ○ (1,060 lm 8.1W 130.8 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥23,800 ○ (1,080 lm 8.1W 133.3 lm/W) G1</p>																																													
高演色タイプ	<p>2500シリーズ 水銀ランプ100形 器具相当</p> <p>LEEU-2506N-03 e1</p> <p>¥26,700 ○</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-03 e1 ¥42,200 ○ (2,100 lm 17.3W 121.3 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-03 e1 ¥42,200 ○ (2,150 lm 17.3W 124.2 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-03 e1 ¥42,200 ○ (2,200 lm 17.3W 127.1 lm/W) G1</p>																																													
	<p>2000シリーズ FHT42形 器具相当</p> <p>LEEU-2006N-03 e1</p> <p>¥21,900 ▲</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-03 e1 ¥37,400 ▲ (1,680 lm 14.2W 118.3 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-03 e1 ¥37,400 ▲ (1,730 lm 14.2W 121.8 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-03 e1 ¥37,400 ▲ (1,760 lm 14.2W 123.9 lm/W) G1</p>																																													
	<p>1500シリーズ FHT32形 器具相当</p> <p>LEEU-1506N-03 e1</p> <p>¥15,800 ○</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-03 e1 ¥31,300 ○ (1,270 lm 11.3W 112.3 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-03 e1 ¥31,300 ○ (1,320 lm 11.3W 116.8 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-03 e1 ¥31,300 ○ (1,330 lm 11.3W 117.6 lm/W) G1</p>																																													
	<p>1000シリーズ FHT24形 器具相当</p> <p>LEEU-1006N-03 e1</p> <p>¥9,400 ○</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-03 e1 ¥24,900 ○ (840 lm 8.1W 103.7 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18004M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-03 e1 ¥24,900 ○ (870 lm 8.1W 107.4 lm/W) G1</p>	<p>プラス形名 器具本体 LEDD-18005M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-03 e1 ¥24,900 ○ (880 lm 8.1W 108.6 lm/W) G1</p>																																													
<p>共通仕様</p> <p>電源ユニット別置(本体付属) 定格電圧: AC100V~242V 光源寿命: 40,000時間(光束維持率85%) 本体: アルミダイカスト 枠: プラスチック(ビュアホワイト) 反射板: ビュアホワイト 遮光角: 15° 調光範囲約1%~100% 断熱施工不可</p>		<p>質量: 0.8kg 器具取付け必要高さは149mmです。</p>	<p>質量: 0.9kg 器具取付け必要高さは152mmです。</p>	<p>質量: 0.9kg 器具取付け必要高さは156mmです。</p>																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>配光角</th> <th>広角</th> <th>中角</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500シリーズ</td> <td>95°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>2000シリーズ</td> <td>95°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>1500シリーズ</td> <td>95°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>1000シリーズ</td> <td>95°</td> <td>65°</td> </tr> </tbody> </table>	配光角	広角	中角	2500シリーズ	95°	60°	2000シリーズ	95°	60°	1500シリーズ	95°	60°	1000シリーズ	95°	65°	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配光角</th> <th>広角</th> <th>中角</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500シリーズ</td> <td>100°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>2000シリーズ</td> <td>100°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>1500シリーズ</td> <td>100°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>1000シリーズ</td> <td>100°</td> <td>65°</td> </tr> </tbody> </table>	配光角	広角	中角	2500シリーズ	100°	60°	2000シリーズ	100°	60°	1500シリーズ	100°	60°	1000シリーズ	100°	65°	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配光角</th> <th>広角</th> <th>中角</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500シリーズ</td> <td>100°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>2000シリーズ</td> <td>100°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>1500シリーズ</td> <td>100°</td> <td>60°</td> </tr> <tr> <td>1000シリーズ</td> <td>100°</td> <td>65°</td> </tr> </tbody> </table>	配光角	広角	中角	2500シリーズ	100°	60°	2000シリーズ	100°	60°	1500シリーズ	100°	60°	1000シリーズ	100°	65°
配光角	広角	中角																																															
2500シリーズ	95°	60°																																															
2000シリーズ	95°	60°																																															
1500シリーズ	95°	60°																																															
1000シリーズ	95°	65°																																															
配光角	広角	中角																																															
2500シリーズ	100°	60°																																															
2000シリーズ	100°	60°																																															
1500シリーズ	100°	60°																																															
1000シリーズ	100°	65°																																															
配光角	広角	中角																																															
2500シリーズ	100°	60°																																															
2000シリーズ	100°	60°																																															
1500シリーズ	100°	60°																																															
1000シリーズ	100°	65°																																															

LEDダウンライト グレアレスタイプ

LEDダウンライト		埋込穴 φ100	埋込穴 φ125	埋込穴 φ150																																													
<p>LEDダウンライト 広角</p> <p>グレアレスタイプ</p> <p>高効率タイプ (Ra83)</p> <p>高演色タイプ (Ra93)</p> <p>昼白色 5000K</p>		器具本体																																															
LEDユニット		 LEDD-183003MV-BD9 eS ¥17,900 ○	 LEDD-183004MV-BD9 eS ¥17,900 ○	 LEDD-183005MV-BD9 eS ¥17,900 ○																																													
高効率タイプ	2500シリーズ 水銀ランプ100形 器具相当	LEEU-2503N-03 e2 ¥25,600 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥43,500 ○ (1,860 lm 17.3W 107.5 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥43,500 ○ (2,150 lm 17.3W 124.2 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥43,500 ○ (2,400 lm 17.3W 138.7 lm/W) G1																																												
	2000シリーズ FHT42形 器具相当	LEEU-2003N-03 e2 ¥20,800 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥38,700 ○ (1,480 lm 14.2W 104.2 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥38,700 ○ (1,730 lm 14.2W 121.8 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥38,700 ○ (1,910 lm 14.2W 134.5 lm/W) G1																																												
	1500シリーズ FHT32形 器具相当	LEEU-1503N-03 e2 ¥14,700 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥32,600 ○ (1,120 lm 11.3W 99.1 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥32,600 ○ (1,310 lm 11.3W 115.9 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥32,600 ○ (1,450 lm 11.3W 128.3 lm/W) G1																																												
	1000シリーズ FHT24形 器具相当	LEEU-1003N-03 e2 ¥8,300 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥26,200 ○ (740 lm 8.1W 91.3 lm/W)	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥26,200 ○ (870 lm 8.1W 107.4 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥26,200 ○ (960 lm 8.1W 118.5 lm/W) G1																																												
高演色タイプ	2500シリーズ 水銀ランプ100形 器具相当	LEEU-2506N-03 e1 ¥26,700 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-03 e1 ¥44,600 ○ (1,520 lm 17.3W 87.8 lm/W)	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-03 e1 ¥44,600 ○ (1,780 lm 17.3W 102.8 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-03 e1 ¥44,600 ○ (1,960 lm 17.3W 113.2 lm/W) G1																																												
	2000シリーズ FHT42形 器具相当	LEEU-2006N-03 e1 ¥21,900 ▲	プラス形名 器具本体 LEDD-183003MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-03 e1 ¥39,800 ▲ (1,210 lm 14.2W 85.2 lm/W)	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-03 e1 ¥39,800 ▲ (1,420 lm 14.2W 100.0 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-03 e1 ¥39,800 ▲ (1,570 lm 14.2W 110.5 lm/W) G1																																												
	1500シリーズ FHT32形 器具相当	LEEU-1506N-03 e1 ¥15,800 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-03 e1 ¥33,700 ○ (920 lm 11.3W 81.4 lm/W)	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-03 e1 ¥33,700 ○ (1,080 lm 11.3W 95.5 lm/W)	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-03 e1 ¥33,700 ○ (1,190 lm 11.3W 105.3 lm/W) G1																																												
	1000シリーズ FHT24形 器具相当	LEEU-1006N-03 e1 ¥9,400 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003M-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-03 e1 ¥27,300 ○ (610 lm 8.1W 75.3 lm/W)	プラス形名 器具本体 LEDD-183004MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-03 e1 ¥27,300 ○ (710 lm 8.1W 87.6 lm/W)	プラス形名 器具本体 LEDD-183005MV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-03 e1 ¥27,300 ○ (790 lm 8.1W 97.5 lm/W) G1																																												
共通仕様 電源ユニット別置(本体付属) 定格電圧: AC100V~242V 光源寿命: 40,000時間(光束維持率85%) 本体: アルミダイカスト 枠: φ100 プラスチック(ビュアホワイト) φ125, φ150 銅板(塗装・ビュアホワイト) 反射板: 銀色鏡面 遮光角: 30° 調光範囲約1%~100% 断熱施工不可		質量: 0.9kg 器具取付け必要高さは172mmです。 	質量: 0.9kg 器具取付け必要高さは185mmです。 	質量: 1.0kg 器具取付け必要高さは185mmです。 																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>配光角</th> <th>広角</th> <th>中角</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2000シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1500シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1000シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	配光角	広角	中角	2500シリーズ	50°	—	2000シリーズ	50°	—	1500シリーズ	50°	—	1000シリーズ	50°	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配光角</th> <th>広角</th> <th>中角</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2000シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1500シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1000シリーズ</td> <td>50°</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	配光角	広角	中角	2500シリーズ	50°	—	2000シリーズ	50°	—	1500シリーズ	50°	—	1000シリーズ	50°	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配光角</th> <th>広角</th> <th>中角</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500シリーズ</td> <td>33°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2000シリーズ</td> <td>33°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1500シリーズ</td> <td>33°</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1000シリーズ</td> <td>33°</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	配光角	広角	中角	2500シリーズ	33°	—	2000シリーズ	33°	—	1500シリーズ	33°	—	1000シリーズ	33°	—
配光角	広角	中角																																															
2500シリーズ	50°	—																																															
2000シリーズ	50°	—																																															
1500シリーズ	50°	—																																															
1000シリーズ	50°	—																																															
配光角	広角	中角																																															
2500シリーズ	50°	—																																															
2000シリーズ	50°	—																																															
1500シリーズ	50°	—																																															
1000シリーズ	50°	—																																															
配光角	広角	中角																																															
2500シリーズ	33°	—																																															
2000シリーズ	33°	—																																															
1500シリーズ	33°	—																																															
1000シリーズ	33°	—																																															

■ 使用時のご注意

- 照明器具の種類によって調光度の変化・見え方が異なります。また、調光下限値が異なる照明器具を同時に制御する場合、点灯または消灯するまでの時間や見え方が異なります。
- 調光下限値が5%の照明器具は、制御機器から調光度1%の制御をしても調光下限値は5%となります。

■ 施工時のご注意

(1) 電源の系統について

- ① 照明器具と制御機器（あかり・人感センサー、スケジューラー）の電源系統は分離してください。制御機器電源は24時間通電としてください。
- ② 照明器具を設置するフロア内の壁などに、照明器具の電源を開閉することのできるスイッチを必ず設けてください。
- ③ 電力線搬送を使用したシステムとは電源系統を分離してください。
- ④ 動力（モーターなど）系の電源系統と分離してください。

(2) 無線機器について

- ① 照明器具、あかり・人感センサーなど各機器は、見通し距離15m以内に設置してください。なお、天井高さの異なる場所に設置して使用することはできません。
- ② 有効通信距離で通信ができない場合、タブレットにて照明器具の中継機能を有効としてください。なお、対象となる照明器具が無い場合は、スケジューラーを追加設置し、中継器として使用してください。
- ③ 下記のような使用環境では、電波（ノイズ）の影響を受けることがあります。このような場合、誤動作や制御されないなどの障害が起こることがあります。
 - 照明器具、あかり・人感センサーなど各機器に金属や鉄筋コンクリートなどの電波の通しにくい壁がある所
 - 照明器具、あかり・人感センサーなど各機器間にある壁内にアルミ箔を貼りつけた断熱材を使用している所
 - 金属物の壁面や金属物（背の高いスチールキャビネットなど）で囲まれている所
 - 金属物の壁面に無線機器を取りつけている所
 - 操作する人の体の向きで電波を遮っている所
- ④ 設置、調整が完了した後、フロアの内装変更などで仕子の位置を移動しますと、電波環境が変化しますので、制御できなくなる場合があります。その際は、タブレットで照明器具の中継機能を有効にすることで対応してください。
- ⑤ 無線機器には、電波法に基づく特定小電力無線通信システムの無線局の端末設備として技術基準適合証明等を受けた部品が内蔵されています。無線機器に内蔵している適合した部品を分解、改造すると法律で罰せられることがあります。分解、改造はしないでください。
- ⑥ 無線機器の交換時は、活線作業をしないでください。感電の危険性があります。
- ⑦ 他設備との連携や外出先からの遠隔操作はできません。

(3) 他機器への影響について

- ① ペースメーカなど医療機器に対して影響の恐れがある為、無線機器は人から22cm以上離れるよう設置してください。
- ② 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器及び、病院内などでの使用はしないでください。誤動作による事故の原因になります。

■ 補修用性能部品の保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品の製造打ち切り後6年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

快適なあかり、ひかり環境を創造する優れた商品〈e商品〉を提供いたします。

人間や社会、地球に調和する項目を考慮した商品の中から特別に選定し、〈e商品〉と設定しています。

●カタログ上の表記

〈施設・屋外照明〉

eS > eI > e2

「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、取扱説明書に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。保証とアフターサービスについては総合カタログやホームページよりご確認ください。

日本国内専用
Use only in Japan

お買い物・使い方・修理のご相談は **「東芝ライテック商品ご相談センター」0120-66-1048** 受付時間 **9:00-18:00** (日曜、祝日、年末年始を除く)
 ◎携帯電話などからのご利用は **046-862-2772** ☎ ◎FAX **0570-000-661** ●お客様からご提供いただいた個人情報、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
 ●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

- 価格後ろの印（在庫区分）説明 ○工場倉庫在庫品、▲受注生産品（納期約2週間から6週間） 納期は目安ですので、都度お問合せください。
- 外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
- 商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

東芝ライテック株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

<https://www.tlt.co.jp/>

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このカタログの内容は2023年12月現在のものです。 本誌から無断で複製、転載、流用はご遠慮いただけますようお願いいたします。

C-4534 1223 10t D

■ 商品ホームページ

LinkLED Airの情報は
随時ホームページにて公開していきます。



詳細はこちら ▶

https://www.tlt.co.jp/tlt/products/system/linkled_air/linkled_air.htm

(4) 他機器からの影響について

- ① 下記のような使用環境では、電波（ノイズ）の影響を受けることがあります。このような場合、誤動作や制御されないなどの障害が起こることがあります。
 - テレビ、ラジオの送信所近辺の強電界地場、または近くに各種無線局がある所
 - 電子レンジなどの家電製品、パソコンやOA機器が使われている所
 - 無線機器の近くで、直流電圧で駆動するベルやモータなどの機器が動作している所
 - 無線機器の近くで、マイクロ波治療機器を使用している所
- ② 同じ周波数帯(2.4GHz)を使用するシステムが同じフロアに設置されている場合、お互いに制御されないなどの障害を与える可能性があります。

(5) その他

- 本システム内の構成機器の故障、誤動作、不具合、或いは停電時の外部要因によって生じた損害等の純粹経済損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 地震、雷、風水害などの天災、火災、第三者による行為、その他事故、お客様の故意、過失および誤使用、取り付け不備、その他異常な条件下での使用により生じた損害、および本システム内の構成機器の使用または使用不能から生じる付随的な損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本システムは、医療機器、生命維持装置、航空交通管制機器、集団輸送システム、その他人命に関わる機器、装置、システムが入っている場所での使用を意図しておりません。本システムをこれらが入っている場所に使用され生じた損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本システム内の構成機器は無線を使用しているため、不特定多数が集まる場所で使用する場合、第三者などからの妨害電波により、誤動作や動作しなくなるなどの不具合が発生することがあります。
- 本機器は、一般屋内用機器です。直接、雨、風のあたる場所、湿気のある場所、振動や衝撃のある場所、粉塵の発生、滞留する場所（工場やトンネル内にある駅ホーム等）、腐食性ガス（塩素ガス、硫黄成分等）、溶接ヒュームの発散する場所、オイルミストが発生する場所等には使用しないでください。