

TOSHIBA

無線照明制御システム

LinkLED Air



東芝ライテック株式会社

無線調光なら新築、リニュ ～調光信号線が不要で導入の

LED照明に調光制御をプラス！

無線調光なら導入しやすく、さらなる省エネ、快適性を実現！

LinkLED Air概要

LinkLED Air対応照明器具と制御機器を導入するだけで、自動調光制御を実現できる無線照明制御システムです。



省施工・省設計

親機不要・調光信号線不要

機能でチョイス

使いたい機能によって
制御機器を導入！

タブレット操作

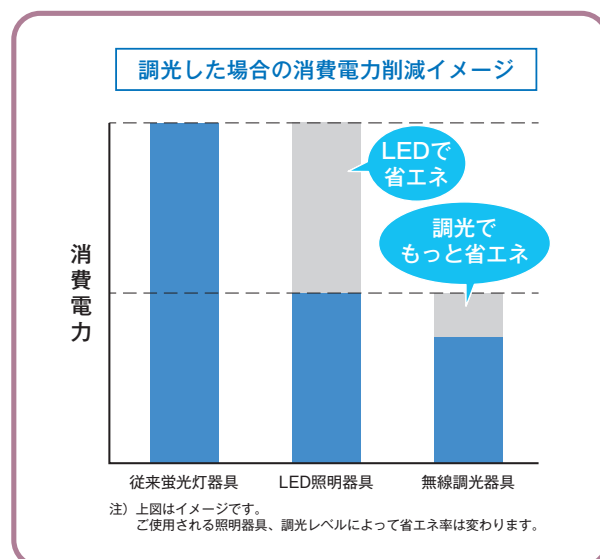
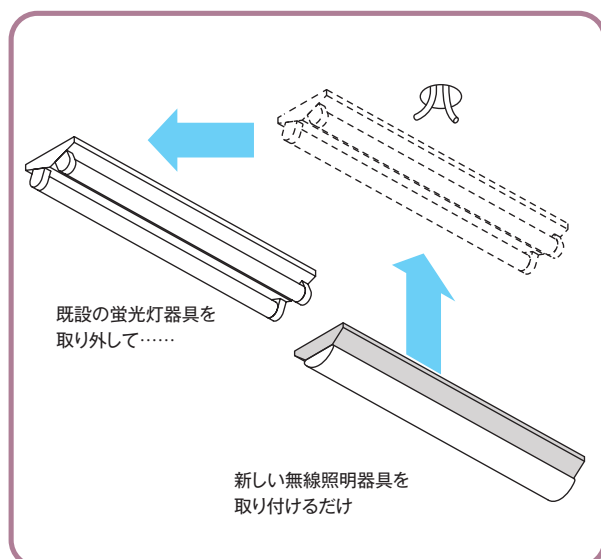
専用タブレットでマップを
見ながらかんたん操作

調光信号線レスでラクラク導入

配線は電源線のみでOKの簡単施工。リニューアルにあわせた導入にもおすすめです。

LEDで省エネ、調光でもっと省エネ

電気料金の高騰の対策として、LED照明の導入だけでなく、調光制御を追加してさらなる節電を！



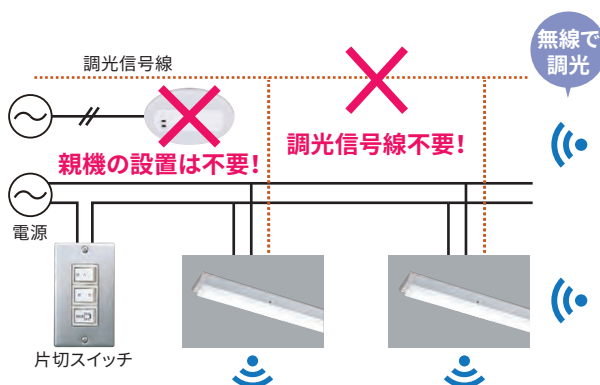
一アルも省施工で省エネへ しやすい無線照明制御システム～

特長

Point 1 親機不要・調光信号線不要で省施工・省設計

■ 省施工

親機工事不要、調光信号線も不要で省施工。工期を短縮できます。

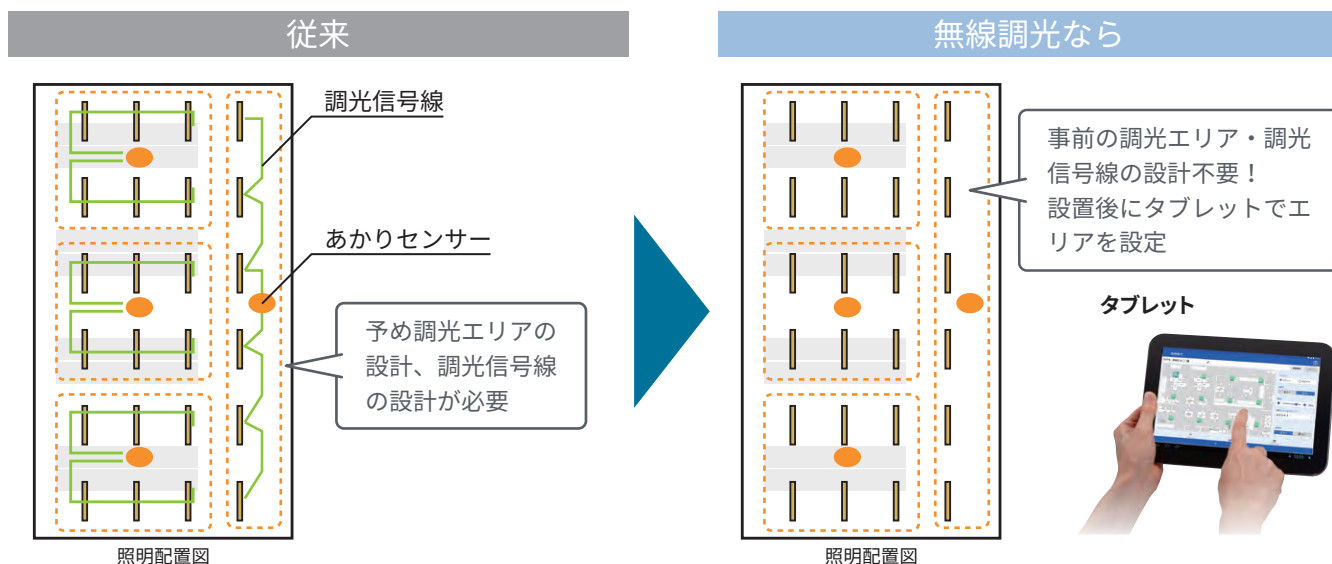


■ 乾電池式のため電源配線不要



■ 省設計

調光信号線が不要のため、予め調光エリアを決めて設計する必要がありません。照明器具1台ごとに調光・点滅エリアを設定できるため、設置後の初期設定で、レイアウトに合わせた制御区分の設定が可能です。



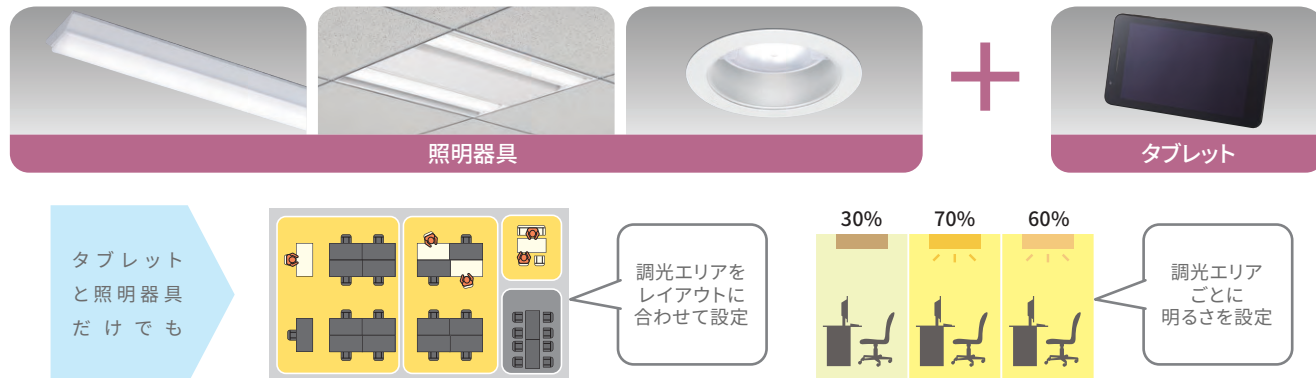
導入後もレイアウト変更に合わせて、制御区分をタブレットで変更！照明環境を整えます



Point 2 機能でチョイス・かんたん省エネ

機器1台ごとに無線モジュールを内蔵。タブレットと無線対応照明器具だけで、簡単に調光制御が行えます。
使いたい機能に応じて機器を選ぶだけのシンプルな構成。センサーの制御エリアもタブレットで設定するだけで、システム構築を容易に実現します。

基本は照明器具とタブレット



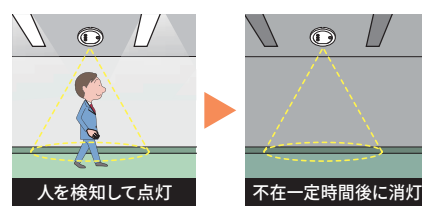
＋ 外光による制御、 人感制御で省エネしたいなら… あかり・人感センサーをチョイス！



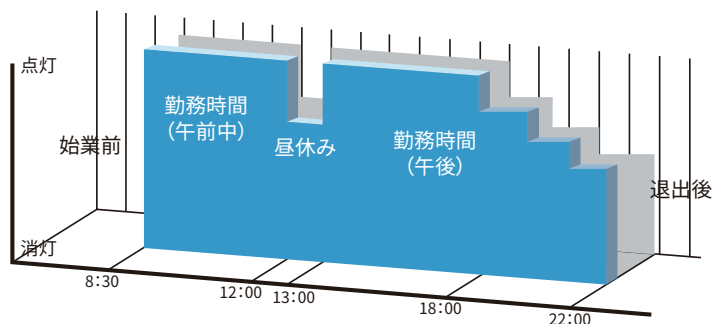
■ 外光を検知して省エネ



■ 人を検知して省エネ

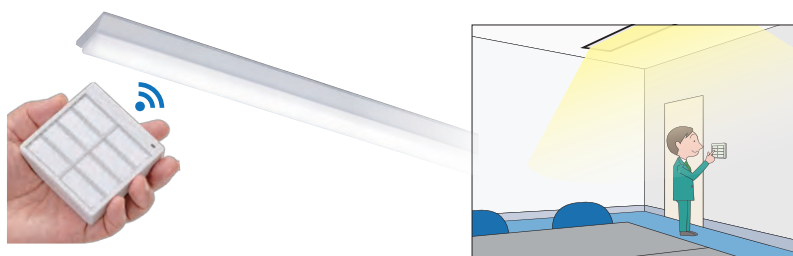


＋ スケジュール制御で省エネしたいなら… スケジューラーをチョイス！



■ 壁取り付けリモコンとしても使用可能

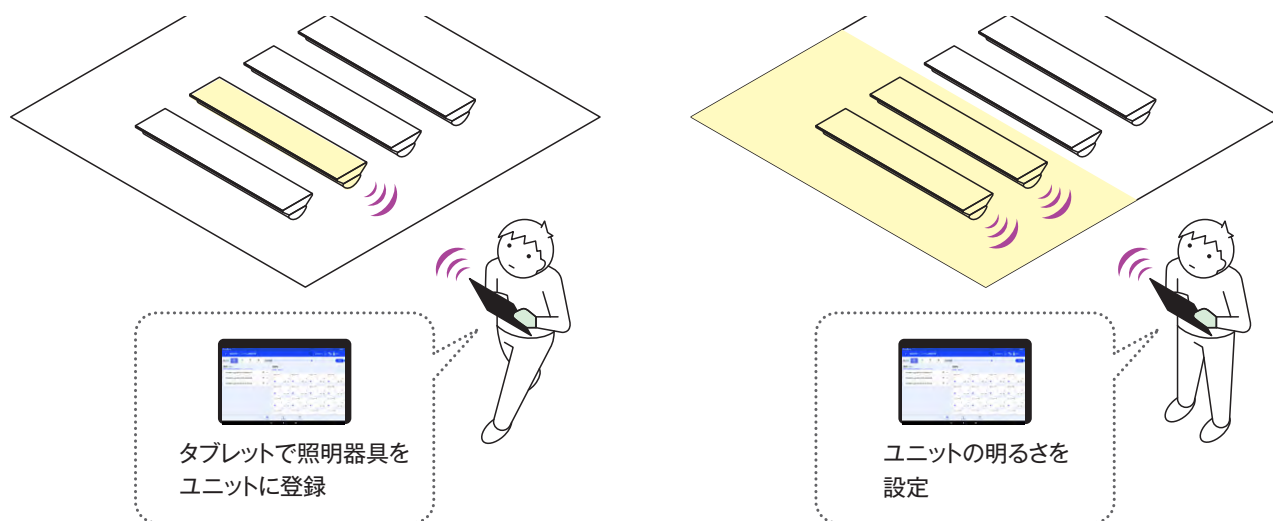
＋ 壁や手元でも操作したいなら… 壁操作器をチョイス！



Point 3 タブレットで設定・かんたん操作

タブレットに照明器具、制御機器を登録して明るさ設定

タブレットを持った状態で操作。明るさを確認しながら設定できるから、感覚的な調整も可能です。



あかりを見ながらかんたん操作

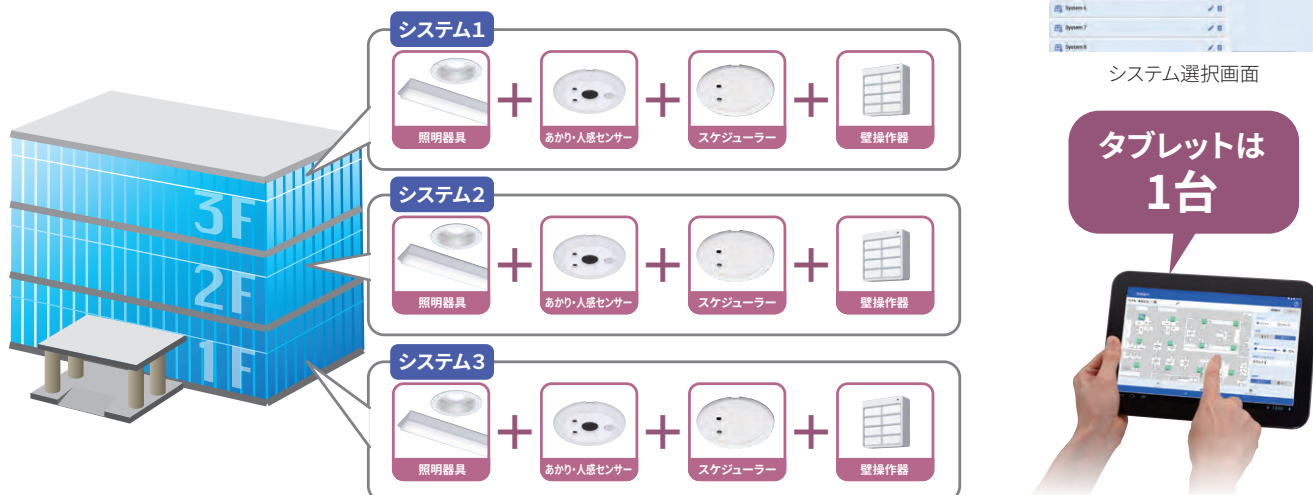


タブレット1台で最大10システムを設定・管理

タブレットで接続するシステムを切り換えて設定、操作できます。

注1) システム間の連携はできません。

注2) 各フロアに操作用としてタブレットを置きたい場合は、フロアごとにタブレットが必要となります。



LinkLED Airなら自動

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



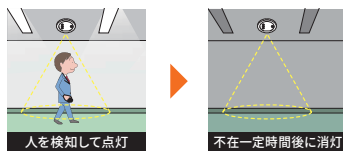
あかりセンサー

約**30%**
省エネ※1

導入前 導入後

※1 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」

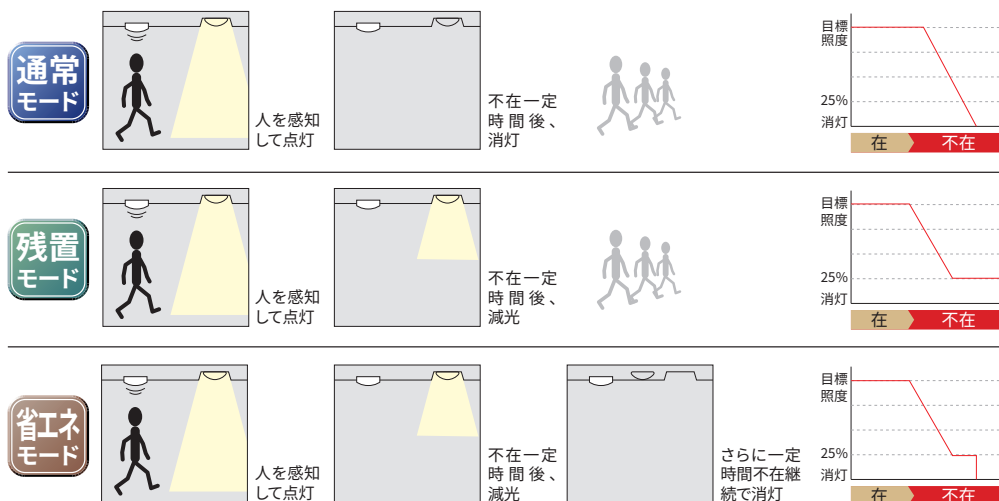
人感制御



人感センサーが人の動きを検知し照明を制御

一台二役のあかり・人感センサー

2つのセンサー機能を1台にすることで設置台数を抑制し、施工の手間が減らせます。



人感センサー

約**10%**
省エネ※2

導入前 導入後

※2 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」

スケジューラーをチョイスして省エネ



■ タイムスケジュール制御で点灯・消灯・調光させて省エネ



スケジューラー

約**20%**
省エネ※3

導入前 導入後

※3 計算条件: (一社)日本照明工業会発刊 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: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>



制御でかんたん省エネ

さらにセンサーとスケジューラーを組み合わせで省エネ

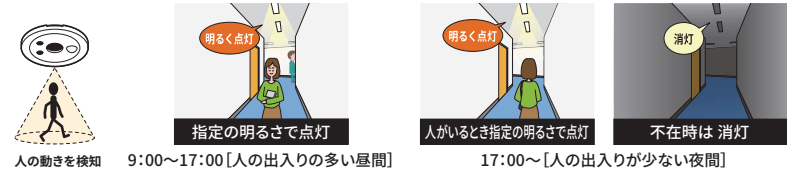


機能で
チョイス！

■ 明るさ制御＋スケジュール制御



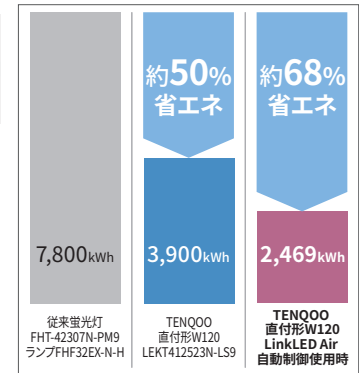
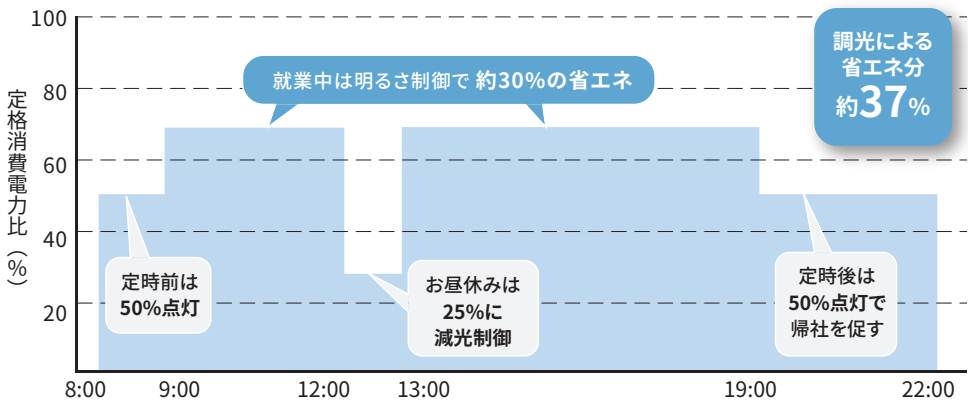
■ 人感制御＋スケジュール制御



スケジュール例：オフィス



スケジュール制御、明るさ制御併用の例



※4 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
※5 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」

経済計算

40タイプ | 直付形 5,200lmタイプ(Hf32形×2灯 定格出力タイプ)

経済比較	蛍光灯逆富士形 Hf32形×2灯用定格出力形	TENQOO 40タイプ W120 一般タイプ	TENQOO 40タイプ W120 一般タイプ・LinkLED Air 自動制御使用時
形名	FHT-42307N-PM9※6ランプFHF32EX-N-H	LEKT412523N-LS9	LEET-41201F-BD9 + LEEM-40523N-01 + TTFBTB02A + TTFBTM01A + TTFBSS01A
照度分布図 (40台配置)			
平均照度※7	729lx	866lx	約693lx
定格消費電力/台	65.0W	32.5W	約20.6W※8
年間定格消費電力量 (合計)	7,800kWh	3,900kWh	2,469kWh (照明器具：2,379kWh + 制御機器：90kWh※9)
ランニングコスト/年	¥241,800	¥120,900	¥76,539

[計算条件] ●空間18m×9m、天井高さ2.7m ●計算面高さ0.8m ●反射率：天井50%・壁30%・床10% ●設置台数：照明器具40台、スケジューラー1台、あかり・人感センサー9台 ●保守率：蛍光灯器具0.69・TENQOO0.86 ●電源電圧200V 電料金単価：31円/kWh (税込) [日本照明工業会ガイドA139] ●年間点灯時間3000時間 ●ランプ交換作業費等は含んでおりません。
※6 当社従来品 ※7 水平面照度 ※8 制御機器の消費電力量を照明器具1台に換算した値 ※9 スケジューラー、あかり・人感センサーの消費電力は3Wとして算出

LinkLED Airならシーンに合わせて、

タブレット操作

タブレットでマップを見ながらかんたん操作。
マップと実際の設置状況がリンクしているので
わかりやすい操作が可能です。

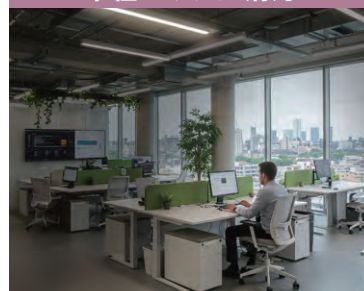


<使用イメージ>

全照明を明るく



不在エリアは消灯



■ ユニット/グループ制御

ユニット、グループ単位でオン/オフ、全光/調光が可能です。(画面はイメージです。)



■ パターン制御

ユニット単位で調光度を設定し、再現する機能です。(画面はイメージです。)



<使用イメージ>

プレゼンテーションのあかり



昼休みのあかり

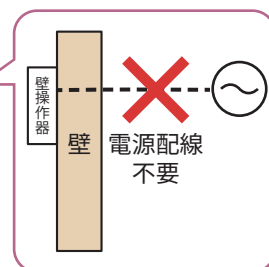
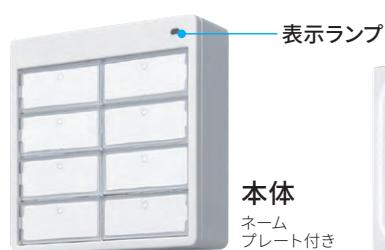


ワンタッチであかりを再現

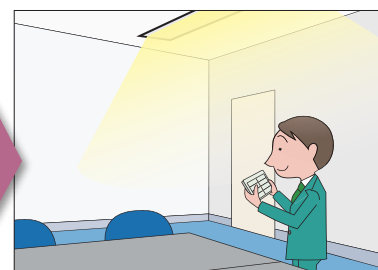
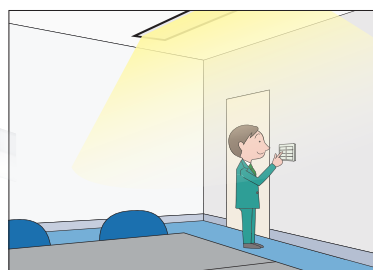
壁操作器（リモコンスイッチ）操作

ユニット/グループ制御、パターン制御をボタン一つでかんたん操作。
壁から取り外してリモコンとして手元操作も可能です。

■ 乾電池式のため電源配線不要



■ 壁取り付けもリモコンとしても使用可能



■ 設定をラベルに記して 簡単な機器管理



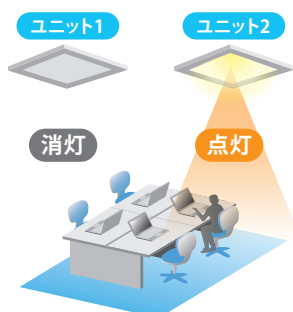
■ スイッチ登録例

ユニット制御、グループ
制御のオン/オフ、パター
ン制御を登録できます。

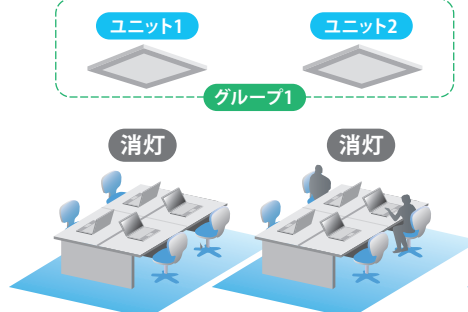


■ 壁操作器で場面に応じたあかりをかんたん操作

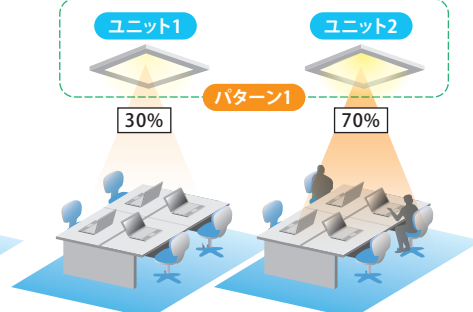
ユニット制御



グループ制御



パターン制御



提案例

オフィス 執務室の照明をセンサーにより省エネ制御

人がいる場所はあかりセンサーで外光を利用して省エネ
人がいなくなると明るさを落として省エネ！



■ イメージ図



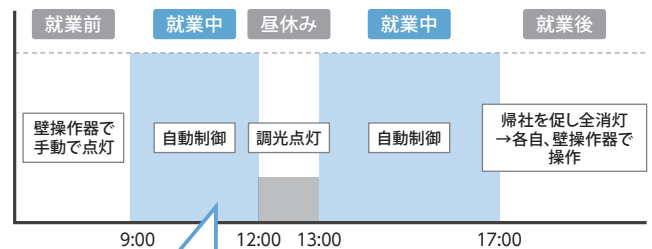
■ 壁操作器のおすすめ例

パターン設定でユニットごとにセンサー制御の切替が可能！壁操作器状況に応じてセンサー制御の切替ができます。

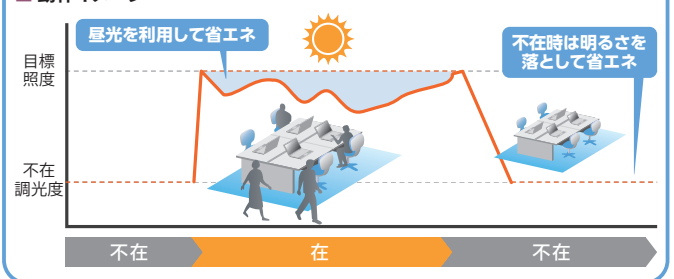
ECO (センサーによる自動制御)			
ECO ユニット1	ECO ユニット2	明 (センサーを切って、固定70%点灯)	暗 (センサーを切って、固定25%点灯)
明 ユニット1	明 ユニット2	切 (センサーを切って、照明を消灯)	
暗 ユニット1	暗 ユニット2		
切 ユニット1	切 ユニット2		

■ スケジュールのおすすめ例

就業中はあかり・人感センサーにより、在時は明るさ制御で省エネ、不在時は25%に調光点灯して省エネ！昼休みはセンサーを切にして、25%に調光点灯して省エネ！スケジュールによる自動制御でらくらく運用。



■ 動作イメージ



会議室 会議内容によってあかりシーンをワンタッチ再生

壁操作器をリモコンとして使用！手元であかりをコントロール！



■ イメージ図

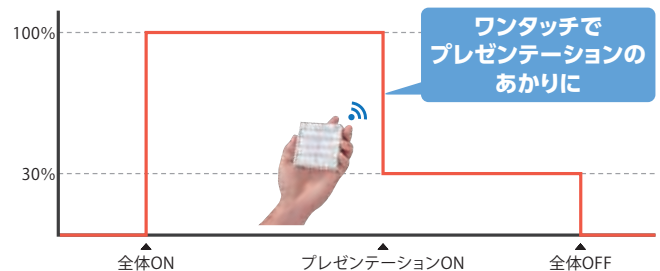


■ 壁操作器のおすすめ例

討議用、プレゼンテーションのパターンを手動で切替！中央側、スクリーン側の照明を個々に点灯/消灯もできます。

スクリーン側の照明点灯、消灯			
OFF スクリーン	ON スクリーン	中央側の照明点灯、消灯	
OFF 中央	ON 中央	プレゼンテーションの操作	
プレゼンテーション (明)	プレゼンテーション (暗)	会議室全体の照明点灯、消灯	
OFF 全体	ON 全体		

■ 動作イメージ

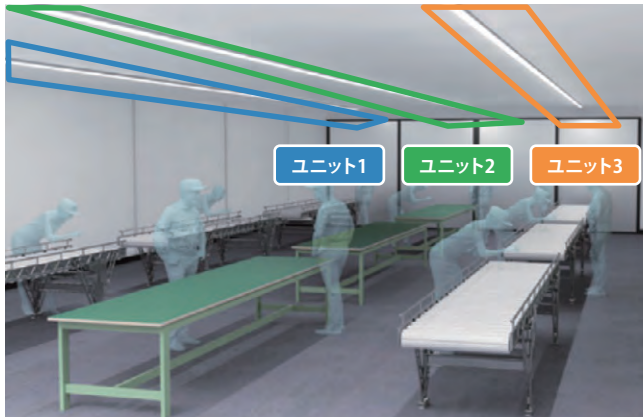


工場 生産エリアの必要な照度は確保して省エネ制御

生産ラインは明るさを十分に確保しつつ、余計な明るさをカットして省エネ！
昼休み、休憩中はスケジュールで消灯して省エネ

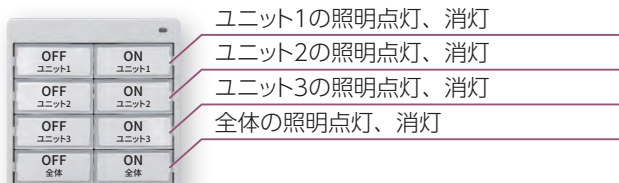


■ イメージ図



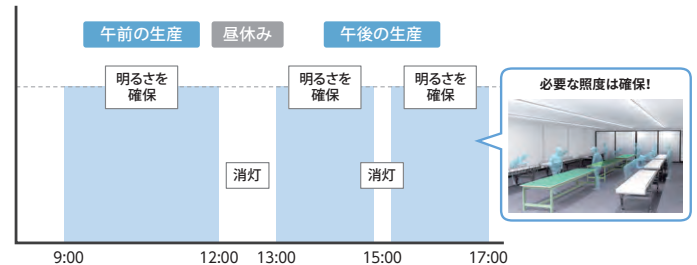
■ 壁操作器のおすすめ例

生産エリアごとにユニットを設定。使用していないエリアは壁操作器でこまめに消灯して省エネ

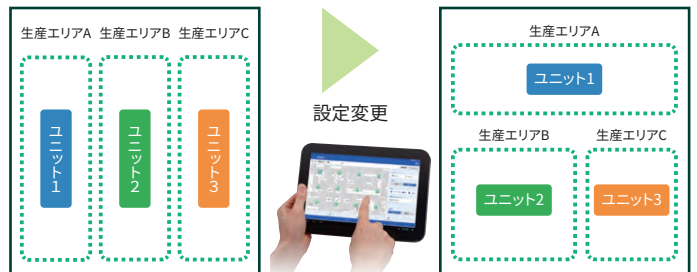


■ スケジュールのおすすめ例

生計画生産に基づき、エリアごとに明るさをコントロール。
状況に応じて、壁操作器から生産エリアごとに照明操作ができます。



■ 生産ラインに合わせて照明の点滅エリアを変更

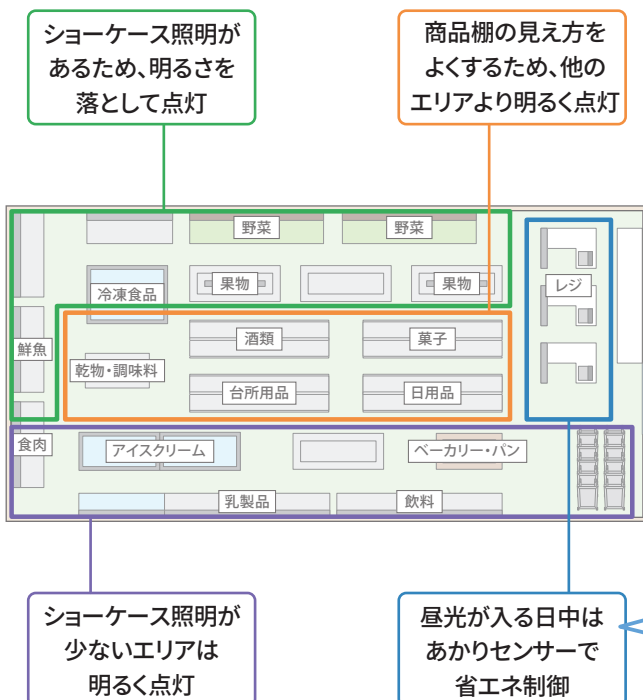


店舗 売り場に合わせた明かり演出

時間帯に合わせた明るさに自動調光！
省エネしつつ、お客様の回遊性を高めるメリハリのある空間を提供します

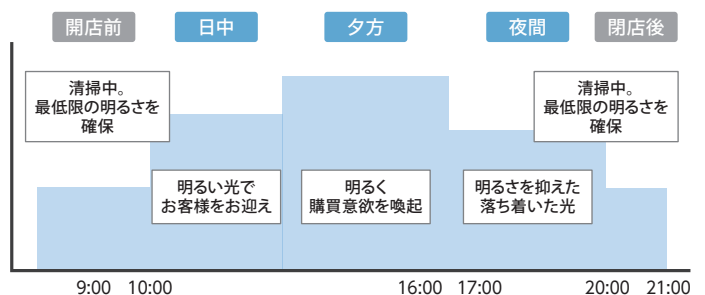


■ イメージ図

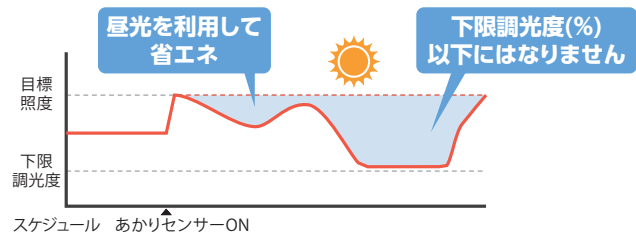


■ スケジュールのおすすめ例

レジ周り、冷蔵類、日用品類、乳製品類でエリア分け。
時間帯で必要な明るさに変更します。

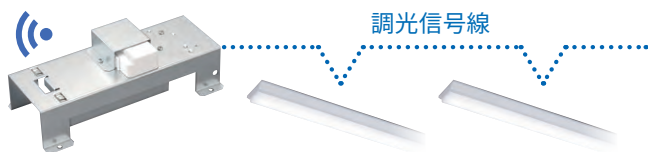


■ 動作イメージ



従来調光用器具も制御可能

PWM信号ユニットを使用することで従来調光用器具と一緒に調光できます。



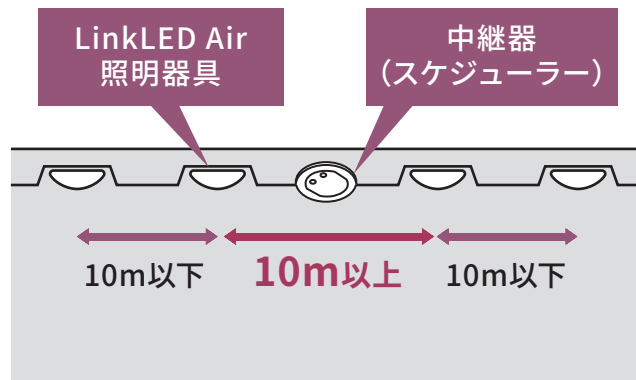
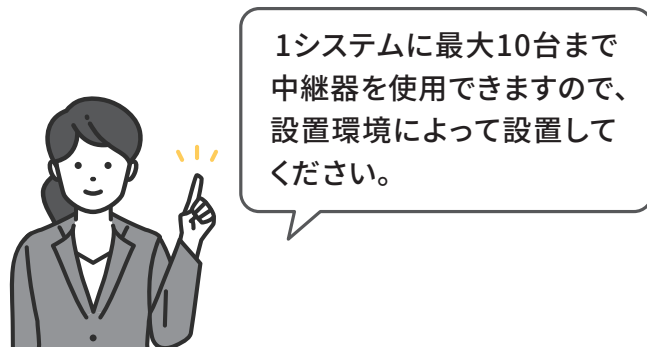
形名	LEDX-PWMD01-BD9	制御台数	30台まで
希望小売価格	¥39,100	調光線の配線長	総配線長200m(分岐含む)
設置場所	天井裏設置 ^{※1}	適合器具	当社屋内用器具・点灯方式「LD9」器具 ^{※2}
電源	AC100~242V	サイズ	幅92.4×長さ204×高66mm
無線周波数	2.4GHz	質量	0.4kg
無線方式	メッシュ方式		

※1 点検口近くなどの手の届く場所に設置してください。取付け必要高さは150mm。設置場所の天井は金属や鉄筋コンクリート等の電波を通しにくい材料ではないことを確認してください。周囲10m以内にLinkLED Airシリーズの照明器具を4台以上設置してください。

※2 適合できない照明器具もございます。対象器具はホームページの適合機種一覧をご確認ください。

中継器で通信距離を延長！

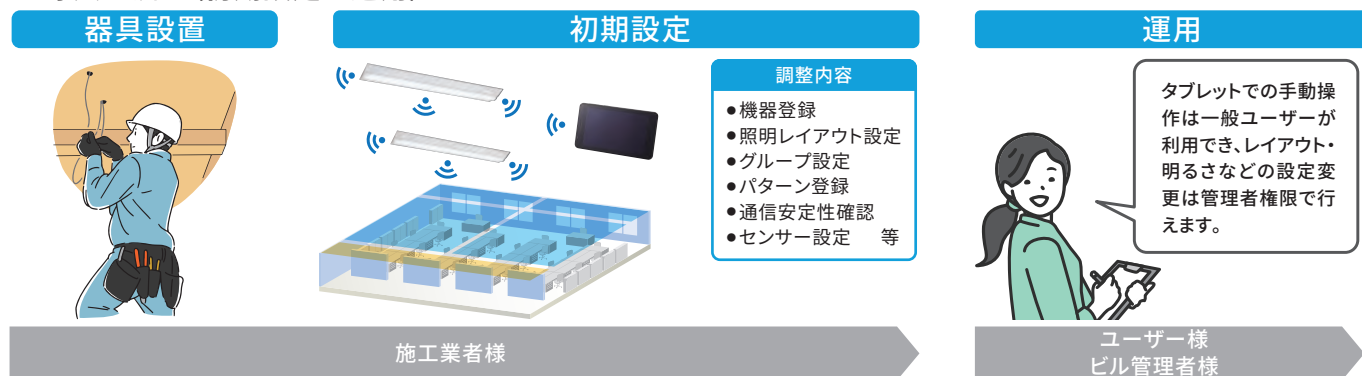
照明器具間の距離が10m以上の場合は、スケジューラーを中継器として設置することで、通信距離を延長できます。



LinkLED Air 導入・運用の流れ

初期設定から運用中の設定変更もタブレットで！
レイアウト変更時も追加工事不要で、フレキシブルに対応可能！

■ 導入の流れ (初期設定～運用)

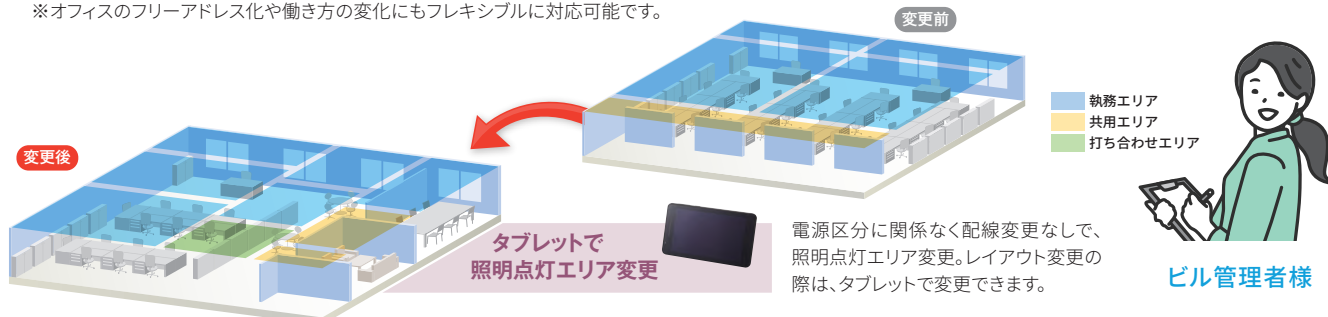


※初期設定、運用中の設定変更は、当社にて承ることも可能です。(有料)

■ 運用 (レイアウト変更時)

建物レイアウト変更時も照明エリアをかんたん変更

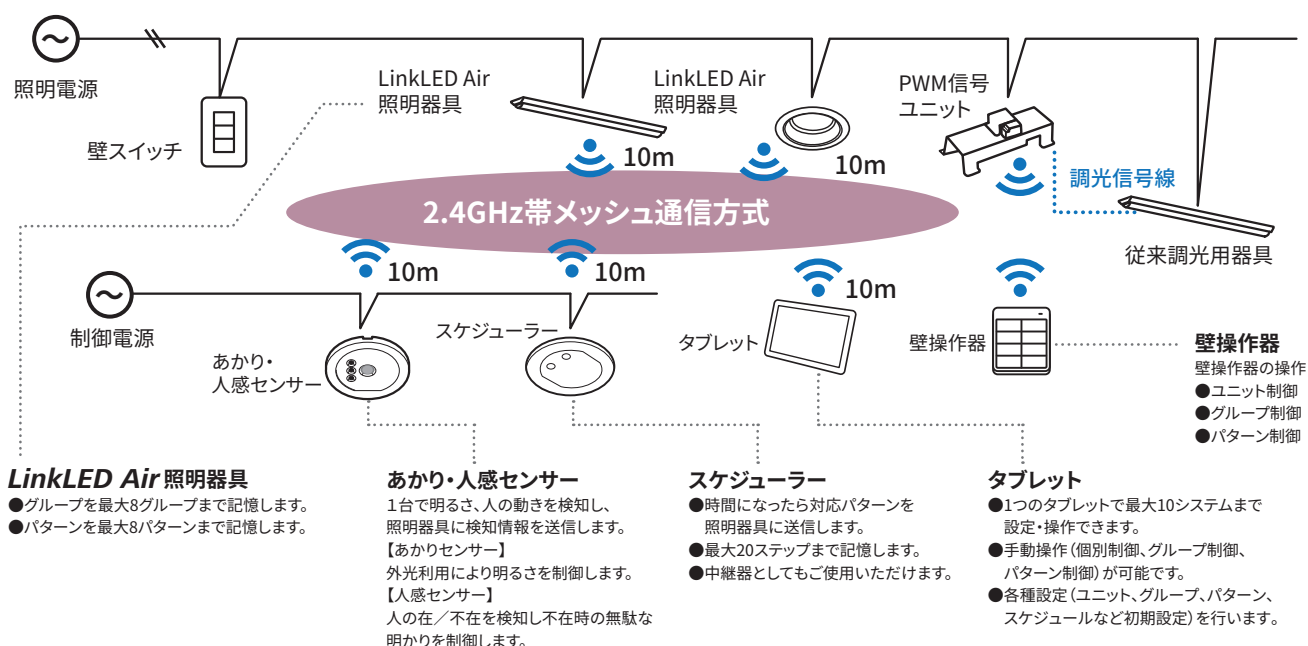
※オフィスのフリーアドレス化や働き方の変化にもフレキシブルに対応可能です。



システム構成

■ 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。



■ 1システムあたりの接続台数

タブレット	1台
スケジューラー	最大1台
あかり・人感センサー	最大25台 ^{※1}
壁操作器	最大30台
中継器 ^{※2}	最大30台
照明器具・PWM信号ユニット	最大300台

■ 1システムあたりの制御点数

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
基本スケジュール	10スケジュール
週間スケジュール	日～土
年間スケジュール	50

■ 無線通信距離

タブレット	周波数	2.4GHz
	通信距離	10m
器具、スケジューラー、あかり・人感センサー	周波数	2.4GHz
	通信距離	10m ^{※3}

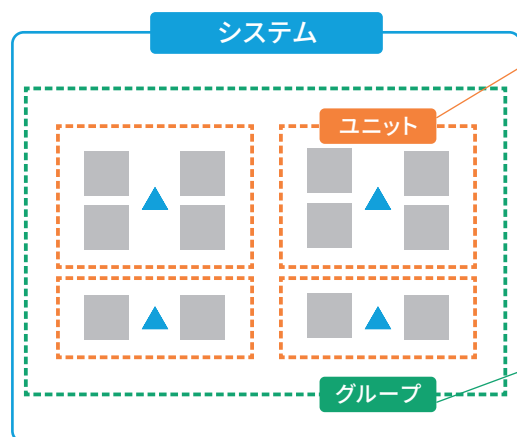
※1 1ユニットあたり人感センサーは9台割付でき、そのうち1台をあかりセンサーとしても使用できます。

※2 スケジューラーを使用。

※3 通信距離は障害物のない場所での水平見通し距離です。周囲環境により異なります。（目安であり保証するものではありません。）

Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標です。

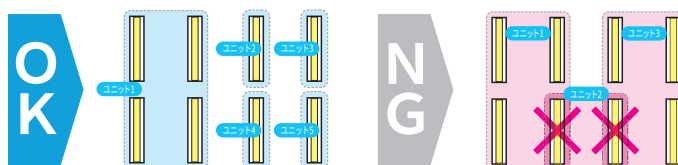
用語解説



※その他、スケジューラー、壁操作器、中継器は1システムあたりの接続台数の範囲内でご利用ください。

■ ユニット 1システムあたり100ユニットまで

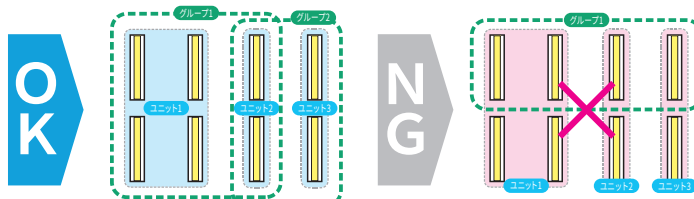
制御を行う最小単位です。照明器具1台にユニットは1つまで登録できます。



※あかり・人感センサー1台にユニットは2つまで登録できます。

■ グループ 1システムあたり100グループまで

複数のユニットをグルーピングして一括制御します。照明器具1台に8グループまで登録できます。



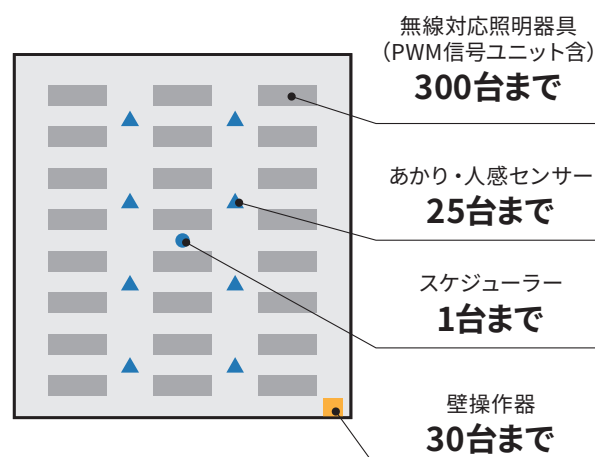
※ユニットを分割してのグループ登録はできません。

LinkLED Air 設計方法

①システム数を決める

1システムあたりの接続台数に制限があります。接続台数の範囲内で1システムとして設計してください。

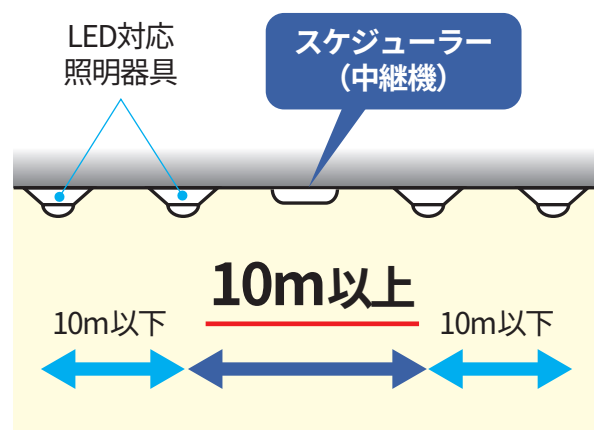
(注) 1システムは見通せる範囲としてください。
見通しが悪い場合は、システムを分けて設計してください。



②通信の距離を確認する

機器間の通信距離は10m以下で配置してください。10m以上の場合は、スケジューラーを中継器として設置ください。

(注) 中継器としてスケジューラーを10台まで設置できます。
(注) 設置高さが3.3m以上の場合は通信距離が5mとなります。



③タブレットの数量を決める

初期設定はタブレットで行うため、最低1台は準備してください。(1タブレットで10システムまで設定可)

タブレットを操作用として日常的に使う

システムごとにタブレットを準備してください

(注) タブレット1台でもシステムを切替えることで、10システムまでの操作ができますが、日常的に操作する場合はシステムごとにタブレットがあると便利です。

タブレットは設定時だけ使用する

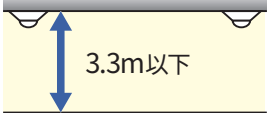
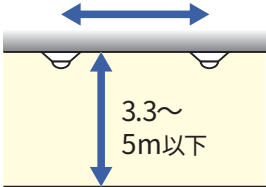
10システムごとに1台準備してください。



LinkLED Air 設計の注意事項

機器の設置高さや通信距離について

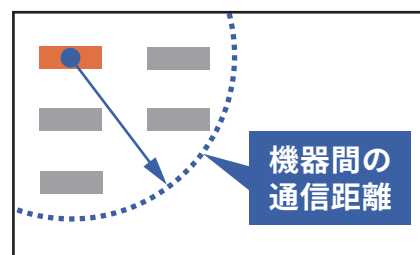
設置高さによって機器間の通信距離が異なります。通信距離が不足している場合はスケジューラーを中継器として設置してください。

対象機器	設置高さ3.3m以下	設置高さ3.3m～5m以下	設置高さ5m以上
照明器具 スケジューラー PWM信号ユニット	通信距離：最大10m 	通信距離：最大5m 	設置不可
あかり・人感センサー		設置不可 (センサー検知範囲外)	設置不可 (センサー検知範囲外)

周囲の機器設置について

安定した通信を行うため、通信距離の範囲内にLinkLED Air照明器具 (PWM信号ユニット・中継器を含む) を4台以上設置してください。

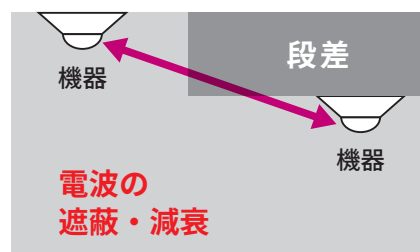
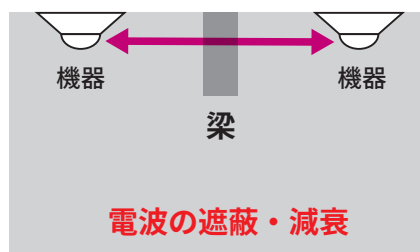
※1システム4台以下の場合は全てのLinkLED Air照明器具を通信距離以内に設置してください。



機器間に梁・段差がある場合

梁・段差により電波の遮蔽や減衰が発生しますので、機器間の無線通信が安定しなくなります。

※機器間の距離を近づける・台数を増やす、中継器を追加する、等で改善する場合がございます。



1システムの最大設置距離について

LinkLED Airは機器単体10mの通信をメッシュ通信によって照明器具を中継して一定回数送ることで、離れた照明器具の制御を可能にしています。1システムのLinkLED Air照明器具 (PWM信号ユニット含む) の設置距離は100m以内としてください。

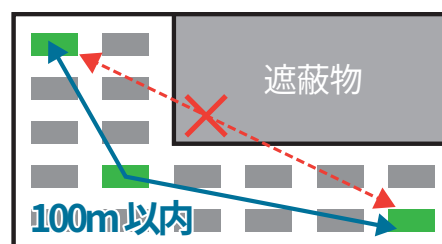
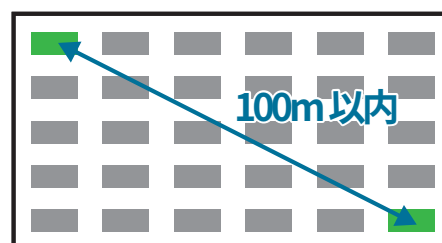
※1システムの両端が見通せる場合は直線距離です。

遮蔽物などで見通せない場合は、見通せる照明器具を経由した距離としてください。(右図参照)

※中継器を追加しても1システムの最大設置距離は延長できません。

※最大設置距離を超えて設置されると、通信が安定しなくなる可能性があります。

※1システムの両端が離れているほど、中継する回数が多くなるため制御に時間がかかることがあります。

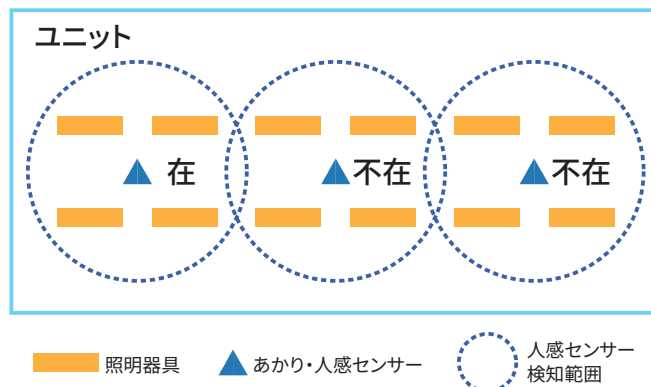


LinkLED Air 設計のポイント

人感センサーの
検知範囲を
ひろげたい



ユニットに複数のセンサーを登録することで、検知範囲の拡張が可能です。
あかり・人感センサーは最大9台まで登録でき（人感制御：最大9台、明るさ制御：1台）、いずれかが「在」を検知すると点灯、すべて不在時は消灯または調光点灯します。

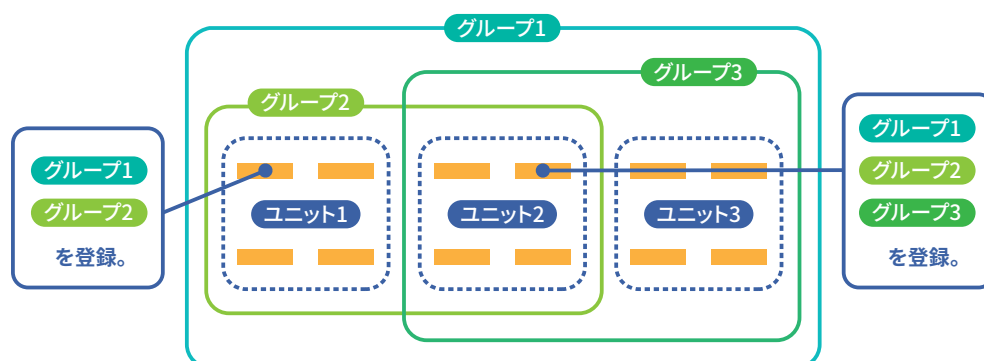


1つのセンサーが
在を検知しているので、
照明は点灯！
複数のセンサーで
人感制御ができます。

グループや
パターンは
重複して
設定できるの？



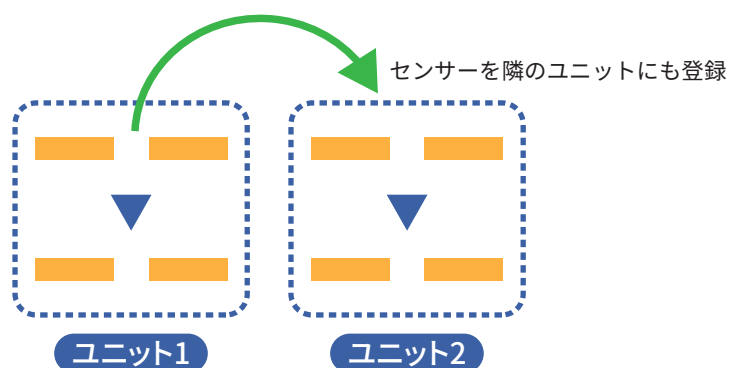
重複して設定できます。
照明器具1台あたりは、グループ8個、パターン8個まで登録できます。



センサー検知時、
設定したユニット
に加え、隣接ユ
ニットも連動して
点灯させたい



あかり・人感センサーはユニット2つまで登録できます。
センサーが人を検出すると、登録した2つのユニットが制御されます。



▼ あかり・人感センサー

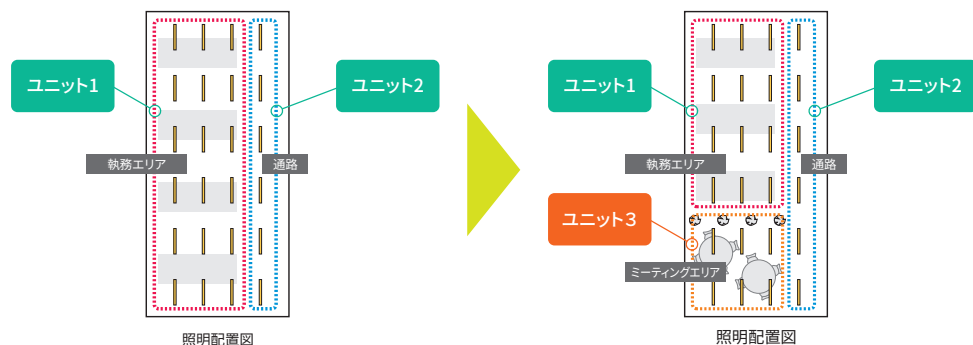
(注) あかり機能は、ユニット内のセンサーのうち1つのみとなります。あかり機能は複数のユニットを制御できません。

LinkLED Air 設計のポイント

運用開始後にレイアウト変更が発生した場合、照明レイアウトも変更できますか？



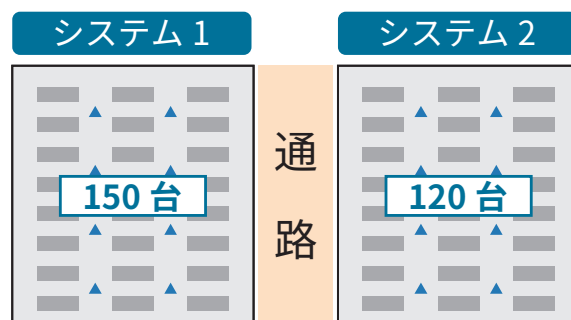
運用中でも照明レイアウト（ユニット）の変更は、タブレットから設定だけで変更できます。照明器具に設定しているユニット番号を削除して、新しいユニット番号を設定してください。



フロアで300台以下ですが、複数の部屋に分かれている場合、システムは1つで構成できますか？



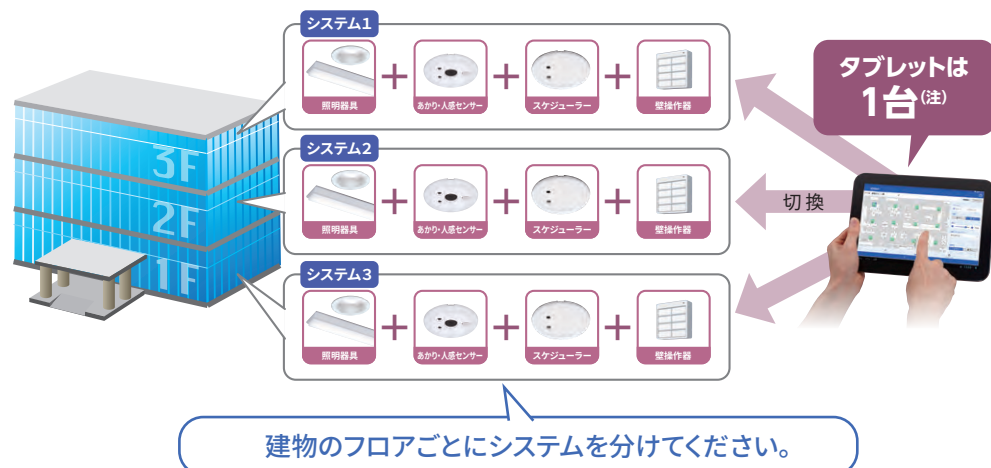
部屋が分かれている場合は無線通信が届きにくくなるため、システムを分けて運用してください。タブレットは最大10システムまで設定可能ですので、システム数に応じてご準備ください。



300台以下の場合、複数フロアにまたがっても1システムにしてもいいですか？

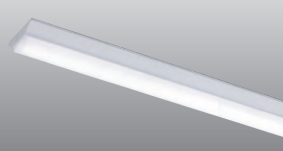
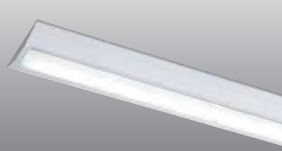
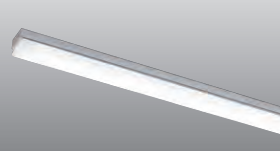
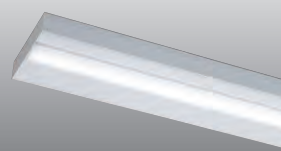


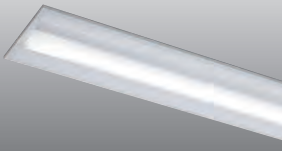
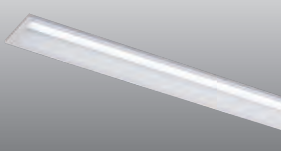
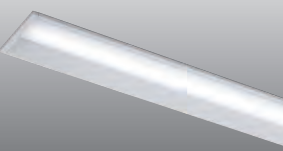
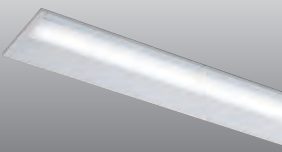
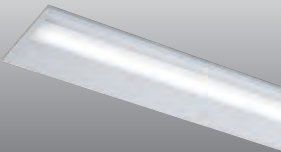
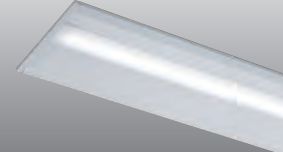
フロアが異なる場合は、フロアごとにシステムを分けてください。タブレットは最大10システムまで設定可能ですので、システム数に応じてご準備ください。

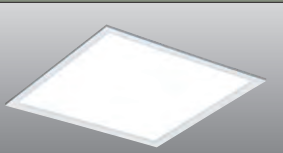


(注) タブレットを操作としてフロアに設置する場合は、各フロアごとに準備してください。

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

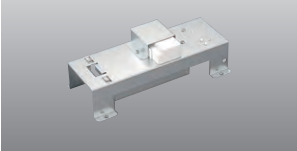
LEDベースライト TENQOOシリーズ					
直付形	外観	W120	W230	W70	直付下面開放
					
	40タイプ	LEET-41201F-BD9	LEET-42301F-BD9	LEET-40701F-BD9	LEET-42501F-BD9
	20タイプ	LEET-21201F-BD9	LEET-22301F-BD9	LEET-20701F-BD9	LEET-22501F-BD9
	110タイプ	LEET-81201F-BD2	—	LEET-80701F-BD2	—

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

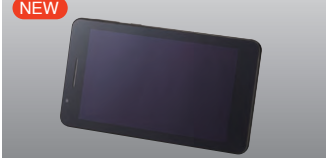
LEDベースライト TENQOOスクエア			
埋込形		□600	□450
	外観		
	パネルタイプ	LEER-76021F-BD9	LEER-74521F-BD9

システム天井用器具 グリッドタイプ	
Standard	Simple
	
特注品	特注品
LERC-62623FN-BD9・他	LERC-62423FN-BD9・他

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

PWM信号ユニット
天井裏設置

LEDX-PWMD01-BD9

機器ラインアップ・機器仕様

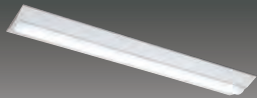
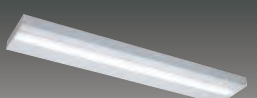
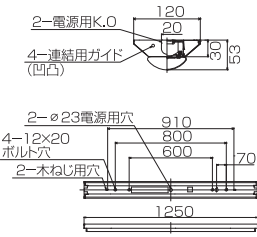
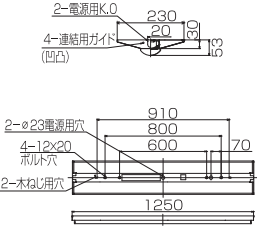
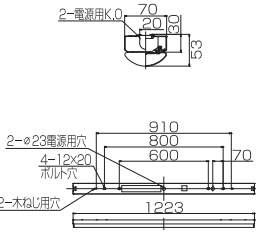
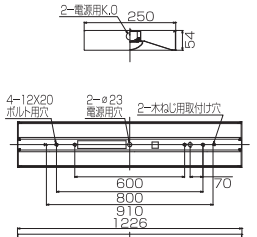
タブレット	
	
NEW	
形名	TTFBTB03A
希望小売価格	¥126,500 ▲
使用場所	屋内
電源	AC100V ~ AC240V
無線周波数	2.4GHz
無線方式	Bluetooth®
通信距離	10 m (見通し距離)
ソフト	専用アプリ組込み
サイズ	10.1 インチ
機能	MAP 表示 ユニット／グループ／パターン操作
設定	機器登録、各種設定

あかり・人感センサー	
	
形名	TTFBSS01A
希望小売価格	¥24,700 ▲
設置場所	屋内天井埋込 (φ 75)
電源	AC100V ~ AC242V
無線周波数	2.4GHz
無線方式	メッシュ方式
通信距離	10 m (見通し距離)
機能	人感検知、明るさ検知
人感検知範囲	高さ：2m、直径：φ 5m
明るさ検知範囲	高さ：4m、直径：φ 5m

スケジューラー	
	
形名	TTFBTM01A
希望小売価格	¥24,700 ▲
設置場所	屋内天井埋込 (φ 75)
電源	AC100 ~ 242V
無線周波数	2.4GHz
無線方式	メッシュ方式
通信距離	10 m (見通し距離)
機能	タイムスケジュール
中継機能	あり
中継機能	あり

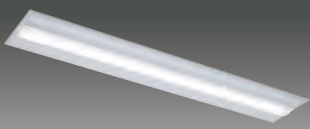
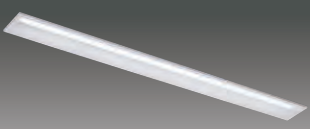
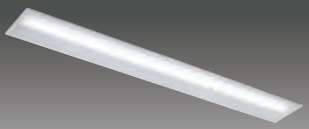
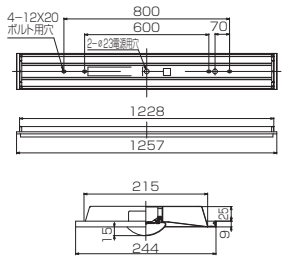
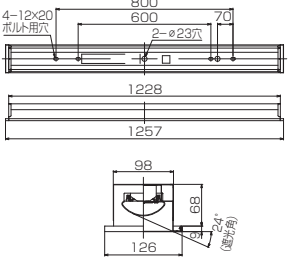
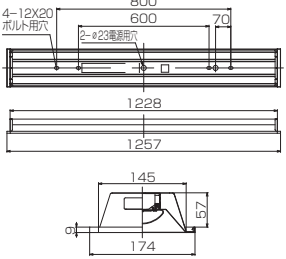
壁操作器	
	
形名	TTFBWS08A
希望小売価格	¥27,600 ▲
設置場所	屋内壁掛
電源	単4乾電池×2本
無線周波数	2.4GHz
無線方式	メッシュ方式
通信距離	10 m (見通し距離)
ボタン数	8ボタン
機能	ユニット／グループ／パターン

LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 直付形

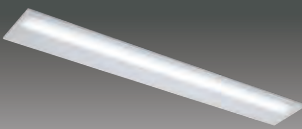
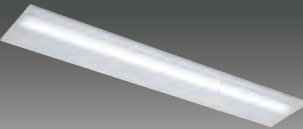
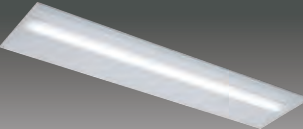
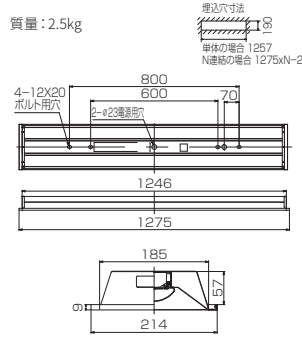
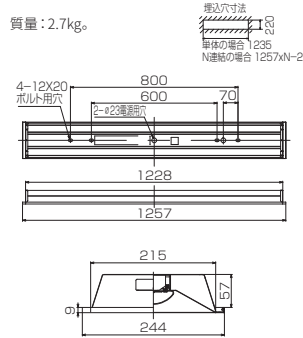
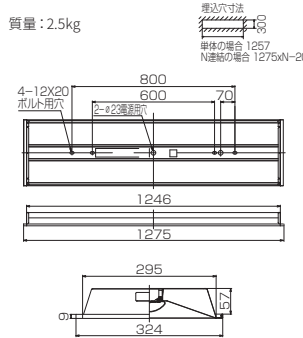
40タイプ		W120	W230	W70	直付下面開放
LEDベースライト TENQOOシリーズ 直付形 Ra83 昼白色 5000K LEDバー		 モデルチェンジ前形名： LEET-41201-BD9 器具寸法:W120×L1,250mm LEET-41201F-BD9 ES ¥15,000 ▲	 モデルチェンジ前形名： LEET-42301-BD9 器具寸法:W230×L1,250mm LEET-42301F-BD9 ES ¥15,200 ▲	 モデルチェンジ前形名： LEET-40701-BD9 器具寸法:W70×L1,223mm LEET-40701F-BD9 ES ¥15,000 ▲	 モデルチェンジ前形名： LEET-42501-BD9 器具寸法:W250×L1,226mm LEET-42501F-BD9 ES ¥22,200 ▲
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 E2 ¥31,600 ○	プラス形名 器具本体 LEET-41201F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40694N-HG E2 ¥46,600 ▲ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42301F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40694N-HG E2 ¥46,800 ▲ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-40701F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40694N-HG E2 ¥46,600 ▲ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42501F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40694N-HG E2 ¥53,800 ▲ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) G1
	5,200lmタイプ HF32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40524N-HG E2 ¥27,000 ○	プラス形名 器具本体 LEET-41201F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40524N-HG E2 ¥42,000 ▲ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42301F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40524N-HG E2 ¥42,200 ▲ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-40701F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40524N-HG E2 ¥42,000 ▲ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42501F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40524N-HG E2 ¥49,200 ▲ (4,850 lm 26.4W 183.7 lm/W) G1
	4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 器具相当 LEEM-40404N-HG E2 ¥23,000 ○	プラス形名 器具本体 LEET-41201F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40404N-HG E2 ¥38,000 ▲ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42301F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40404N-HG E2 ¥38,200 ▲ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-40701F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40404N-HG E2 ¥38,000 ▲ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42501F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40404N-HG E2 ¥45,200 ▲ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) G1
	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 E2 ¥27,000 ○	プラス形名 器具本体 LEET-41201F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40693N-01 E2 ¥42,000 ▲ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42301F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40693N-01 E2 ¥42,200 ▲ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-40701F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40693N-01 E2 ¥42,000 ▲ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) G1
5,200lmタイプ HF32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40523N-01 E2 ¥22,400 ○		プラス形名 器具本体 LEET-41201F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40523N-01 E2 ¥37,400 ▲ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42301F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40523N-01 E2 ¥37,600 ▲ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-40701F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40523N-01 E2 ¥37,400 ▲ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42501F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40523N-01 E2 ¥44,600 ▲ (4,950 lm 32.5W 152.3 lm/W) G1
4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 器具相当 LEEM-40403N-01 E2 ¥18,400 ○		プラス形名 器具本体 LEET-41201F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40403N-01 E2 ¥33,400 ▲ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42301F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40403N-01 E2 ¥33,600 ▲ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-40701F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40403N-01 E2 ¥33,400 ▲ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42501F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40403N-01 E2 ¥40,600 ▲ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) G1
3,200lmタイプ HF32形×1灯用 高出力形器具相当 LEEM-40323N-01 E2 ¥16,300 ○		プラス形名 器具本体 LEET-41201F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40323N-01 E2 ¥31,300 ▲ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42301F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40323N-01 E2 ¥31,500 ▲ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-40701F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40323N-01 E2 ¥31,300 ▲ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) G1	プラス形名 器具本体 LEET-42501F-BD9 ES + LEDバー LEEM-40323N-01 E2 ¥38,500 ▲ (3,050 lm 19.5W 156.4 lm/W) G1
共通仕様		質量: 1.8kg	質量: 2.2kg	質量: 1.5kg	質量: 2.8kg
電源ユニット内蔵 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光束維持時間: 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%					

・この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ※注釈のない電力表示は200V時の数値です。 ・在庫区分: ○在庫対応品、▲受注生産品、◎受注手配品、※在庫限り品です。 納期は目安ですので、都度お取引先までお問合せください。 ※LED素子には、光色、明るさにバラつきがあり、同一の形名の器具においても光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ・光束維持時間は、保証期間ではありません。 ・照明器具には耐用年数があります。 照明器具の適正交換時期は8~10年となります。 ・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。 (ES) > (E2) > (E2) 「グリーン購入法」に基づく基準値をクリアしている照明器具に表示しています。 (G1) 基準値1 (G2) 基準値1以外

LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 埋込形

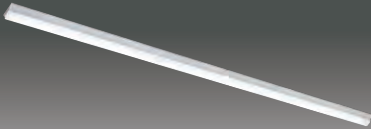
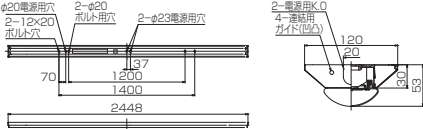
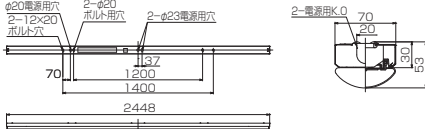
40タイプ		Cチャンネル回避器具	W100	W150
LEDベースライトTENQOOシリーズ 埋込形 Ra83 昼白色 5000K				
		モデルチェンジ前形名: LEER-42302-BD9	モデルチェンジ前形名: LEER-41001-BD9	モデルチェンジ前形名: LEER-41502-BD9
		埋込寸法:W220×L1,235mm	埋込寸法:W100×L1,235mm	埋込寸法:W150×L1,235mm
LEDバー		LEER-42302F-BD9 eS ¥24,900 ▲	LEER-41001F-BD9 eS ¥27,100 ▲	LEER-41502F-BD9 eS ¥21,400 ▲
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 e2 ¥31,600 ○	プラス形名 器具本体 LEER-42302F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40694N-HG e2 ¥56,500 ▲ (6,900 lm 36.0W 191.6 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41001F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40694N-HG e2 ¥58,700 ▲ (6,400 lm 36.0W 177.7 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41502F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40694N-HG e2 ¥53,000 ▲ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) Gi
	5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40524N-HG e2 ¥27,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-42302F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40524N-HG e2 ¥51,900 ▲ (5,100 lm 26.4W 193.1 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41001F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40524N-HG e2 ¥54,100 ▲ (4,700 lm 26.4W 178.0 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41502F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40524N-HG e2 ¥48,400 ▲ (4,800 lm 26.4W 181.8 lm/W) Gi
	4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 形器具相当 LEEM-40404N-HG e2 ¥23,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-42302F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40404N-HG e2 ¥47,900 ▲ (4,000 lm 20.4W 196.0 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41001F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40404N-HG e2 ¥50,100 ▲ (3,700 lm 20.4W 181.3 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41502F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40404N-HG e2 ¥44,400 ▲ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) Gi
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 e2 ¥27,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-42302F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40693N-01 e2 ¥51,900 ▲ (6,900 lm 43.0W 160.4 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41001F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40693N-01 e2 ¥54,100 ▲ (6,400 lm 43.0W 148.8 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41502F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40693N-01 e2 ¥48,400 ▲ (6,600 lm 43.0W 153.4 lm/W) Gi
	5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40523N-01 e2 ¥22,400 ○	プラス形名 器具本体 LEER-42302F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40523N-01 e2 ¥47,300 ▲ (5,200 lm 32.5W 160.0 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41001F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40523N-01 e2 ¥49,500 ▲ (4,800 lm 32.5W 147.6 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41502F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40523N-01 e2 ¥43,800 ▲ (4,900 lm 32.5W 150.7 lm/W) Gi
	4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 器具相当 LEEM-40403N-01 e2 ¥18,400 ○	プラス形名 器具本体 LEER-42302F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40403N-01 e2 ¥43,300 ▲ (4,000 lm 24.8W 161.2 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41001F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40403N-01 e2 ¥45,500 ▲ (3,700 lm 24.8W 149.1 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41502F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40403N-01 e2 ¥39,800 ▲ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) Gi
	3,200lmタイプ Hf32形×1灯用 高出力形器具相当 LEEM-40323N-01 e2 ¥16,300 ○	プラス形名 器具本体 LEER-42302F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40323N-01 e2 ¥41,200 ▲ (3,200 lm 19.5W 164.1 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41001F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40323N-01 e2 ¥43,400 ▲ (3,000 lm 19.5W 153.8 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-41502F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40323N-01 e2 ¥37,700 ▲ (3,100 lm 19.5W 158.9 lm/W) Gi
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 光束維持時間：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  	質量：2.2kg  	質量：2.5kg  

LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 埋込形

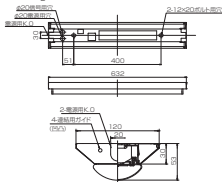
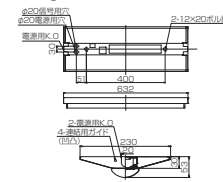
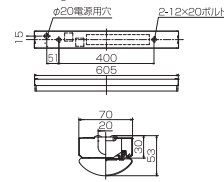
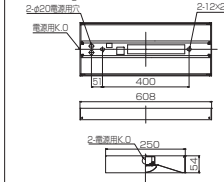
40タイプ		W190	W220	W300
LEDベースライトTENQOOシリーズ 埋込形 Ra83 昼白色 5000K LEDバー		器具本体  モデルチェンジ前形名: LEER-41902-BD9 埋込寸法: W190×L1,257mm LEER-41902F-BD9 eS ¥22,000 ▲	器具本体  モデルチェンジ前形名: LEER-42202-BD9 埋込寸法: W220×L1,235mm LEER-42202F-BD9 eS ¥22,200 ▲	器具本体  モデルチェンジ前形名: LEER-43002-BD9 埋込寸法: W300×L1,257mm LEER-43002F-BD9 eS ¥23,200 ▲
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 e2 ¥31,600 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40694N-HG e2 ¥53,600 ▲ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-42202F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40694N-HG e2 ¥53,800 ▲ (6,600 lm 36.0W 183.3 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-43002F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40694N-HG e2 ¥54,800 ▲ (6,500 lm 36.0W 180.5 lm/W) Gi
	5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40524N-HG e2 ¥27,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40524N-HG e2 ¥49,000 ▲ (4,800 lm 26.4W 181.8 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-42202F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40524N-HG e2 ¥49,200 ▲ (4,800 lm 26.4W 181.8 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-43002F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40524N-HG e2 ¥50,200 ▲ (4,850 lm 26.4W 183.7 lm/W) Gi
	4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 形器具相当 LEEM-40404N-HG e2 ¥23,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40404N-HG e2 ¥45,000 ▲ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-42202F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40404N-HG e2 ¥45,200 ▲ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-43002F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40404N-HG e2 ¥46,200 ▲ (3,800 lm 20.4W 186.2 lm/W) Gi
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 e2 ¥27,000 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40693N-01 e2 ¥49,000 ▲ (6,600 lm 43.0W 153.4 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-42202F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40693N-01 e2 ¥49,200 ▲ (6,600 lm 43.0W 153.4 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-43002F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40693N-01 e2 ¥50,200 ▲ (6,500 lm 43.0W 151.1 lm/W) Gi
	5,200lmタイプ Hf32形×2灯用 定格出力形器具相当 LEEM-40523N-01 e2 ¥22,400 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40523N-01 e2 ¥44,400 ▲ (4,900 lm 32.5W 150.7 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-42202F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40523N-01 e2 ¥44,600 ▲ (4,900 lm 32.5W 150.7 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-43002F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40523N-01 e2 ¥45,600 ▲ (4,950 lm 32.5W 152.3 lm/W) Gi
	4,000lmタイプ FLR40形×2灯用 器具相当 LEEM-40403N-01 e2 ¥18,400 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40403N-01 e2 ¥40,400 ▲ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-42202F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40403N-01 e2 ¥40,600 ▲ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-43002F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40403N-01 e2 ¥41,600 ▲ (3,800 lm 24.8W 153.2 lm/W) Gi
	3,200lmタイプ Hf32形×1灯用 高出力形器具相当 LEEM-40323N-01 e2 ¥16,300 ○	プラス形名 器具本体 LEER-41902F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40323N-01 e2 ¥38,300 ▲ (3,100 lm 19.5W 158.9 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-42202F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40323N-01 e2 ¥38,500 ▲ (3,100 lm 19.5W 158.9 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEER-43002F-BD9 eS + LEDバー LEEM-40323N-01 e2 ¥39,500 ▲ (3,050 lm 19.5W 156.4 lm/W) Gi
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 光束維持時間: 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 	質量: 2.7kg 	質量: 2.5kg 

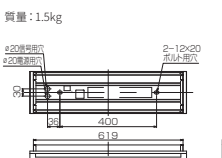
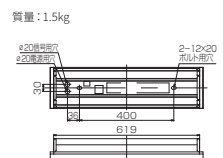
・この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ※注釈のない電力表示は200V時の数値です。 ・在庫区分: ○在庫対応品、▲受注生産品、◎受注手配品、※在庫限り品です。 納期は目安ですので、都度お取引先までお問合せください。 ※LED素子には、光色、明るさにバラツキがあり、同一の形名の器具においても光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ・光束維持時間は、保証期間ではありません。 照明器具には耐用年数があります。 照明器具の適正交換時期は8~10年となります。 ・人間や社会、地球に調和する項目を考慮した商品の中から特別に選定した (e商品) と設定しています。 (eS) > (e2) > (e2) 「グリーン購入法」に基づく基準値をクリアしている照明器具に表示しています。 (Gi) 基準値1 (Gi) 基準値1以外

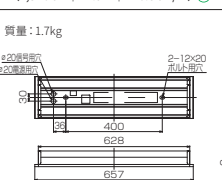
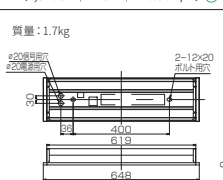
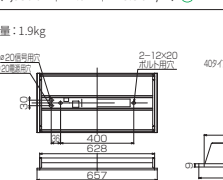
LEDベースライト TENQOOシリーズ 110タイプ 直付形

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			
		モデルチェンジ前形名: LEET-81201-BD2	モデルチェンジ前形名: LEET-80701-BD2
		器具寸法:W120×L2,448mm	器具寸法:W70×L2,448mm
LEDバー		LEET-81201F-BD2 es ¥24,700 ▲	LEET-80701F-BD2 es ¥24,700 ▲
ハイグレードタイプ	13,400lmタイプ Hf86形×2灯用 器具相当 LEEM-81344N-HG e2 ¥62,200 ○	プラス形名 器具本体 LEET-81201F-BD2 es + LEDバー LEEM-81344N-HG e2 ¥86,900 ▲ (13,400 lm 71.2W 188.2 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEET-80701F-BD2 es + LEDバー LEEM-81344N-HG e2 ¥86,900 ▲ (13,400 lm 71.2W 188.2 lm/W) Gi
	10,000lmタイプ FLR110形×2灯用 省電力タイプ LEEM-81004N-HG e2 ¥53,600 ○	プラス形名 器具本体 LEET-81201F-BD2 es + LEDバー LEEM-81004N-HG e2 ¥78,300 ▲ (10,000 lm 53.2W 187.9 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEET-80701F-BD2 es + LEDバー LEEM-81004N-HG e2 ¥78,300 ▲ (10,000 lm 53.2W 187.9 lm/W) Gi
一般タイプ	13,400lmタイプ Hf86形×2灯用 器具相当 LEEM-81343N-01 e2 ¥53,000 ○	プラス形名 器具本体 LEET-81201F-BD2 es + LEDバー LEEM-81343N-01 e2 ¥77,700 ▲ (13,400 lm 84.0W 159.5 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEET-80701F-BD2 es + LEDバー LEEM-81343N-01 e2 ¥77,700 ▲ (13,400 lm 84.0W 159.5 lm/W) Gi
	10,000lmタイプ FLR110形×2灯用 省電力タイプ LEEM-81003N-01 e2 ¥44,400 ○	プラス形名 器具本体 LEET-81201F-BD2 es + LEDバー LEEM-81003N-01 e2 ¥69,100 ▲ (10,000 lm 62.0W 161.2 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEET-80701F-BD2 es + LEDバー LEEM-81003N-01 e2 ¥69,100 ▲ (10,000 lm 62.0W 161.2 lm/W) Gi
	6,400lmタイプ Hf86形×1灯用 器具相当 LEEM-80643N-01 e2 ¥31,700 ○	プラス形名 器具本体 LEET-81201F-BD2 es + LEDバー LEEM-80643N-01 e2 ¥56,400 ▲ (6,400 lm 43.5W 147.1 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEET-80701F-BD2 es + LEDバー LEEM-80643N-01 e2 ¥56,400 ▲ (6,400 lm 43.5W 147.1 lm/W) Gi
	5,000lmタイプ FLR110形×1灯用 省電力タイプ LEEM-80503N-01 e2 ¥27,100 ○	プラス形名 器具本体 LEET-81201F-BD2 es + LEDバー LEEM-80503N-01 e2 ¥51,800 ▲ (5,000 lm 33.8W 140.5 lm/W) Gi	プラス形名 器具本体 LEET-80701F-BD2 es + LEDバー LEEM-80503N-01 e2 ¥51,800 ▲ (5,000 lm 33.8W 140.5 lm/W) Gi
共通仕様 電源ユニット内蔵 定格電圧: AC200~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 光束維持時間: 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 

LEDベースライト TENQOOシリーズ 20タイプ 直付形／埋込形

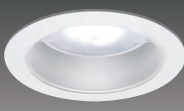
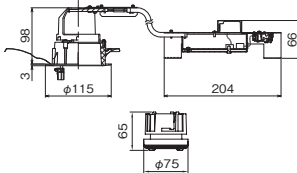
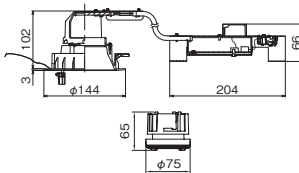
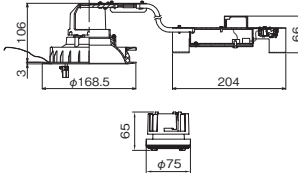
20タイプ	W120	W230	W70	直付下面開放
LEDベースライトTENQOOシリーズ 直付形 Ra83 昼白色 5000K	 モデルチェンジ前形名: LEET-21201-BD9 器具寸法:W120×L632mm	 モデルチェンジ前形名: LEET-22301-BD9 器具寸法:W230×L632mm	 モデルチェンジ前形名: LEET-20701-BD9 器具寸法:W70×L605mm	 モデルチェンジ前形名: LEET-22501-BD9 器具寸法:W250×L608mm
LEDバー	LEET-21201F-BD9 eS ¥10,950 ▲	LEET-22301F-BD9 eS ¥11,350 ▲	LEET-20701F-BD9 eS ¥10,950 ▲	LEET-22501F-BD9 eS ¥18,300 ▲
一般タイプ	器具本体 LEET-21201F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥29,650 ▲ (3,200 lm 21.6W 148.1 lm/W) ㊦	器具本体 LEET-22301F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥30,050 ▲ (3,200 lm 21.6W 148.1 lm/W) ㊦	器具本体 LEET-20701F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥29,650 ▲ (3,200 lm 21.6W 148.1 lm/W) ㊦	器具本体 LEET-22501F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥37,000 ▲ (3,200 lm 21.6W 148.1 lm/W) ㊦
	器具本体 LEET-21201F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥25,050 ▲ (1,600 lm 11.9W 134.4 lm/W) ㊦	器具本体 LEET-22301F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥25,450 ▲ (1,600 lm 11.9W 134.4 lm/W) ㊦	器具本体 LEET-20701F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥25,050 ▲ (1,600 lm 11.9W 134.4 lm/W) ㊦	器具本体 LEET-22501F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥32,400 ▲ (1,600 lm 11.9W 134.4 lm/W) ㊦
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	 モデルチェンジ前形名: LEER-22302-BD9 埋込寸法:W220×L626mm	 モデルチェンジ前形名: LEER-21502-BD9 埋込寸法:W150×L626mm
LEDバー	LEER-22302F-BD9 eS ¥25,650 ▲	LEER-21502F-BD9 eS ¥17,500 ▲
一般タイプ	器具本体 LEER-22302F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥44,350 ▲ (3,200 lm 21.6W 148.1 lm/W) ㊦	器具本体 LEER-21502F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥36,200 ▲ (3,050 lm 21.6W 141.2 lm/W) ㊦
	器具本体 LEER-22302F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥39,750 ▲ (1,600 lm 11.9W 134.4 lm/W) ㊦	器具本体 LEER-21502F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥31,600 ▲ (1,510 lm 11.9W 126.8 lm/W) ㊦
共通仕様	質量:1.5kg 	質量:1.5kg 

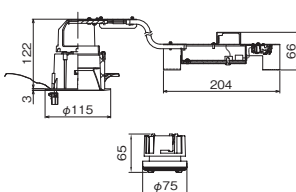
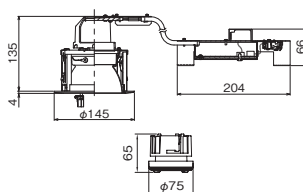
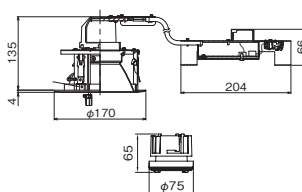
20タイプ	W190	W220	W300
LEDベースライトTENQOOシリーズ 埋込形 Ra83 昼白色 5000K	 モデルチェンジ前形名: LEER-21902-BD9 埋込寸法:W190×L639mm	 モデルチェンジ前形名: LEER-22202-BD9 埋込寸法:W220×L626mm	 モデルチェンジ前形名: LEER-23002-BD9 埋込寸法:W300×L639mm
LEDバー	LEER-21902F-BD9 eS ¥18,100 ▲	LEER-22202F-BD9 eS ¥18,300 ▲	LEER-23002F-BD9 eS ¥19,300 ▲
一般タイプ	器具本体 LEER-21902F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥36,800 ▲ (3,050 lm 21.6W 141.2 lm/W) ㊦	器具本体 LEER-22202F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥37,000 ▲ (3,050 lm 21.6W 141.2 lm/W) ㊦	器具本体 LEER-23002F-BD9 eS LEDバー LEEM-20323N-01 e2 ¥38,000 ▲ (3,100 lm 21.6W 143.5 lm/W) ㊦
	器具本体 LEER-21902F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥32,200 ▲ (1,510 lm 11.9W 126.8 lm/W) ㊦	器具本体 LEER-22202F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥32,400 ▲ (1,510 lm 11.9W 126.8 lm/W) ㊦	器具本体 LEER-23002F-BD9 eS LEDバー LEEM-20163N-01 e2 ¥33,400 ▲ (1,530 lm 11.9W 128.5 lm/W) ㊦
共通仕様	質量:1.7kg 	質量:1.7kg 	質量:1.9kg 

・この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ※注釈のない電力表示は200V時の数値です。 ・在庫区分:○在庫対応品、▲受注生産品、◎受注手配品、※在庫限り品です。 納期は目安ですので、都度お取引先までお問合せください。 ※LED素子には、光色、明るさにバラつきがあり、同一の形名の器具においても光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ・光束維持時間は、保証期間ではありません。 ・照明器具には耐用年数があります。 照明器具の適正交換時期は8～10年となります。 ・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。 (eS) > (e2) > (e) ・「グリーン購入法」に基づく基準値をクリアしている照明器具に表示しています。 ㊦基準値1 ㊦基準値1以外

LEDユニット交換形 ダウンライト

LEDダウンライト			埋込穴 φ100		埋込穴 φ125		埋込穴 φ150																																														
広角 一般形 高効率タイプ 高演色タイプ (Ra93) 昼白色 5000K			 モデルチェンジ前形名： LEDD-18003M-BD9		 モデルチェンジ前形名： LEDD-18004M-BD9		 モデルチェンジ前形名： LEDD-18005M-BD9																																														
LEDユニット			LEDD-18003F-BD9 eS ¥17,800 ▲		LEDD-18004F-BD9 eS ¥17,800 ▲		LEDD-18005F-BD9 eS ¥17,800 ▲																																														
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 ¥29,500 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥47,300 ▲ (2,550 lm 17.3W 147.3 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥47,300 ▲ (2,650 lm 17.3W 153.1 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥47,300 ▲ (2,650 lm 17.3W 153.1 lm/W) Gi																																														
	2000シリーズ FHT42形 器具相当	LEEU-2003N-03 e2 ¥24,000 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥41,800 ▲ (2,050 lm 14.2W 144.3 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥41,800 ▲ (2,100 lm 14.2W 147.8 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥41,800 ▲ (2,100 lm 14.2W 147.8 lm/W) Gi																																														
	1500シリーズ FHT32形 器具相当	LEEU-1503N-03 e2 ¥16,900 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥34,700 ▲ (1,550 lm 11.3W 137.1 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥34,700 ▲ (1,610 lm 11.3W 142.4 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥34,700 ▲ (1,630 lm 11.3W 144.2 lm/W) Gi																																														
	1000シリーズ FHT24形 器具相当	LEEU-1003N-03 e2 ¥9,600 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥27,400 ▲ (1,030 lm 8.1W 127.1 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥27,400 ▲ (1,060 lm 8.1W 130.8 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥27,400 ▲ (1,080 lm 8.1W 133.3 lm/W) Gi																																														
高演色タイプ	2500シリーズ 水銀ランプ100形 器具相当	LEEU-2506N-04 eI ¥30,800 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-04 eI ¥48,600 ▲ (2,400 lm 17.3W 138.7 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-04 eI ¥48,600 ▲ (2,500 lm 17.3W 144.5 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-04 eI ¥48,600 ▲ (2,500 lm 17.3W 144.5 lm/W) Gi																																														
	2000シリーズ FHT42形 器具相当	LEEU-2006N-04 eI ¥25,200 ▲	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-04 eI ¥43,000 ▲ (1,930 lm 14.2W 135.9 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-04 eI ¥43,000 ▲ (2,000 lm 14.2W 140.8 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-04 eI ¥43,000 ▲ (2,000 lm 14.2W 140.8 lm/W) Gi																																														
	1500シリーズ FHT32形 器具相当	LEEU-1506N-04 eI ¥18,200 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-04 eI ¥36,000 ▲ (1,470 lm 11.3W 130.0 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-04 eI ¥36,000 ▲ (1,520 lm 11.3W 134.5 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-04 eI ¥36,000 ▲ (1,540 lm 11.3W 136.2 lm/W) Gi																																														
	1000シリーズ FHT24形 器具相当	LEEU-1006N-04 eI ¥10,800 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-04 eI ¥28,600 ▲ (970 lm 8.1W 119.7 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18004F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-04 eI ¥28,600 ▲ (1,000 lm 8.1W 123.4 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-18005F-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-04 eI ¥28,600 ▲ (1,020 lm 8.1W 125.9 lm/W) Gi																																														
共通仕様 電源ユニット別置 (本体付属) 定格電圧：AC100V～242V 光束維持時間：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			質量：0.8kg 器具取付け必要高さは149mmです。 		質量：0.9kg 器具取付け必要高さは152mmです。 		質量：0.9kg 器具取付け必要高さは156mmです。 																																														
			<table><tr><th>配光角</th><th>広角</th><th>中角</th></tr><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></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><tr><th>配光角</th><th>広角</th><th>中角</th></tr><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></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><tr><th>配光角</th><th>広角</th><th>中角</th></tr><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></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ユニット交換形 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																																														
広角 グレアレスタイプ 高効率タイプ 高演色タイプ (Ra93) 昼白色 5000K																																																					
			モデルチェンジ前形名: LEDD-183003MV-BD9		モデルチェンジ前形名: LEDD-183004MV-BD9		モデルチェンジ前形名: LEDD-183005MV-BD9																																														
LEDユニット			LEDD-183003FV-BD9 eS ¥20,550 ▲		LEDD-183004FV-BD9 eS ¥20,550 ▲		LEDD-183005FV-BD9 eS ¥20,550 ▲																																														
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 ¥29,500 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥50,050 ▲ (1,860 lm 17.3W 107.5 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥50,050 ▲ (2,150 lm 17.3W 124.2 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2503N-03 e2 ¥50,050 ▲ (2,400 lm 17.3W 138.7 lm/W) Gi																																														
	2000シリーズ FHT42形 器具相当	LEEU-2003N-03 e2 ¥24,000 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥44,550 ▲ (1,480 lm 14.2W 104.2 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥44,550 ▲ (1,730 lm 14.2W 121.8 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2003N-03 e2 ¥44,550 ▲ (1,910 lm 14.2W 134.5 lm/W) Gi																																														
	1500シリーズ FHT32形 器具相当	LEEU-1503N-03 e2 ¥16,900 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥37,450 ▲ (1,120 lm 11.3W 99.1 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥37,450 ▲ (1,310 lm 11.3W 115.9 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1503N-03 e2 ¥37,450 ▲ (1,450 lm 11.3W 128.3 lm/W) Gi																																														
	1000シリーズ FHT24形 器具相当	LEEU-1003N-03 e2 ¥9,600 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥30,150 ▲ (740 lm 8.1W 91.3 lm/W)		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥30,150 ▲ (870 lm 8.1W 107.4 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1003N-03 e2 ¥30,150 ▲ (960 lm 8.1W 118.5 lm/W) Gi																																														
高演色タイプ	2500シリーズ 水銀ランプ100形 器具相当	LEEU-2506N-04 eI ¥30,800 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-04 eI ¥51,350 ▲ (1,750 lm 17.3W 101.1 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-04 eI ¥51,350 ▲ (2,000 lm 17.3W 115.6 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2506N-04 eI ¥51,350 ▲ (2,250 lm 17.3W 130.0 lm/W) Gi																																														
	2000シリーズ FHT42形 器具相当	LEEU-2006N-04 eI ¥25,200 ▲	プラス形名 器具本体 LEDD-183003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-04 eI ¥45,750 ▲ (1,400 lm 14.2W 98.5 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-04 eI ¥45,750 ▲ (1,630 lm 14.2W 114.7 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-2006N-04 eI ¥45,750 ▲ (1,800 lm 14.2W 126.7 lm/W) Gi																																														
	1500シリーズ FHT32形 器具相当	LEEU-1506N-04 eI ¥18,200 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-183003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-04 eI ¥38,750 ▲ (1,060 lm 11.3W 93.8 lm/W)		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-04 eI ¥38,750 ▲ (1,240 lm 11.3W 109.7 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1506N-04 eI ¥38,750 ▲ (1,370 lm 11.3W 121.2 lm/W) Gi																																														
	1000シリーズ FHT24形 器具相当	LEEU-1006N-04 eI ¥10,800 ○	プラス形名 器具本体 LEDD-18003FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-04 eI ¥31,350 ▲ (700 lm 8.1W 86.4 lm/W)		プラス形名 器具本体 LEDD-183004FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-04 eI ¥31,350 ▲ (820 lm 8.1W 101.2 lm/W) Gi		プラス形名 器具本体 LEDD-183005FV-BD9 eS + LEDユニット LEEU-1006N-04 eI ¥31,350 ▲ (910 lm 8.1W 112.3 lm/W) Gi																																														
共通仕様 電源ユニット別置 (本体付属) 定格電圧: AC100V~242V 光束維持時間: 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><tr><th>配光角</th><th>広角</th><th>中角</th></tr><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></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><tr><th>配光角</th><th>広角</th><th>中角</th></tr><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></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><tr><th>配光角</th><th>広角</th><th>中角</th></tr><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></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°	—																																																			

・この紙面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。 ※注釈のない電力表示は200V時の数値です。 ・在庫区分: ○在庫対応品、▲受注生産品、◎受注手配品、※在庫限り品です。 納期は目安ですので、都度お取引先までお問合せください。 ※LED素子には、光色、明るさにバラツキがあり、同一の形名の器具においても光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ・光束維持時間は、保証期間ではありません。 ・照明器具には耐用年数があります。 照明器具の適正交換時期は8~10年となります。 ・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。 (eS) > (eI) > (e2) 「グリーン購入法」に基づく基準値をクリアしている照明器具に表示しています。 (Gi) 基準値1 (e) 基準値1以外

LEDベースライト TENQOOスクエア

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	器具本体 モデルチェンジ前形名:LEER-76021-BD9 LEER-76021F-BD9 ¥30,100 ▲	器具本体 モデルチェンジ前形名:LEER-74521-BD9 LEER-74521F-BD9 ¥23,550 ▲	
LEDパネル		LEDパネル	
FHP45形×4灯用 器具相当 LEEM-71101N-B-FW ¥85,200 ▲ 昼白色 5000K	LEKR760101FFN-BD9 ¥115,300 ▲ (8,500 lm 60.5W 140.4 lm/W)	FHP32形×4灯用 器具相当 LEEM-50851N-B-FW ¥62,150 ▲ 昼白色 5000K	LEKR745851FFN-BD9 ¥85,700 ▲ (5,600 lm 43.0W 130.2 lm/W)
FHP45形×4灯用 器具相当 LEEM-71101N-B-FW ¥85,200 ▲ 白色 4000K	LEKR760101FFW-BD9 ¥115,300 ▲ (8,000 lm 60.5W 132.2 lm/W)	FHP32形×4灯用 器具相当 LEEM-50851N-B-FW ¥62,150 ▲ 白色 4000K	LEKR745851FFW-BD9 ¥85,700 ▲ (5,300 lm 43.0W 123.2 lm/W)
FHP45形×3灯用 器具相当 LEEM-70901N-B-FW ¥71,500 ▲ 昼白色 5000K	LEKR760901FFN-BD9 ¥101,600 ▲ (7,400 lm 52.0W 142.3 lm/W)	FHP32形×3灯用 器具相当 LEEM-50651N-B-FW ¥51,550 ▲ 昼白色 5000K	LEKR745651FFN-BD9 ¥75,100 ▲ (4,900 lm 35.5W 138.0 lm/W)
FHP45形×3灯用 器具相当 LEEM-71101N-B-FW ¥71,500 ▲ 白色 4000K	LEKR760901FFW-BD9 ¥101,600 ▲ (7,000 lm 52.0W 134.6 lm/W)	FHP32形×4灯用 器具相当 LEEM-50851N-B-FW ¥51,550 ▲ 白色 4000K	LEKR745651FFW-BD9 ¥75,100 ▲ (4,600 lm 35.5W 129.5 lm/W)
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 光束維持時間: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 埋込寸法 2-φ23穴(電源用, 調光用) 2-φ12(ダムマ穴付き)	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 光束維持時間: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 埋込寸法 2-φ23穴(電源用, 調光用) 2-φ12(ダムマ穴付き)

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	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) 昼白色(相関色温度 5000K)	—	LERC-62803FN-BD9 特注品 (8,000 lm 55.5W 144.1 lm/W)
高光束タイプ(8,000 lm) 白色(相関色温度 4000K)	—	LERC-62803FW-BD9 特注品 (8,000 lm 55.5W 144.1 lm/W)
中光束タイプ(6,000 lm) 昼白色(相関色温度 5000K)	LERC-62623FN-BD9 特注品 (6,000 lm 47.0W 127.6 lm/W)	LERC-62603FN-BD9 特注品 (6,100 lm 41.7W 146.2lm/W)
中光束タイプ(6,000 lm) 白色(相関色温度 4000K)	LERC-62623FW-BD9 特注品 (6,000 lm 47.0W 127.6 lm/W)	LERC-62603FW-BD9 特注品 (6,100 lm 41.7W 146.2lm/W)
低光束タイプ(4,500 lm) 昼白色(相関色温度 5000K)	LERC-62423FN-BD9 特注品 (4,600 lm 37.3W 123.3 lm/W)	LERC-62403FN-BD9 特注品 (4,700 lm 35.3W 133.1 lm/W)
低光束タイプ(4,500 lm) 白色(相関色温度 4000K)	LERC-62423FW-BD9 特注品 (4,600 lm 37.3W 123.3 lm/W)	LERC-62403FW-BD9 特注品 (4,700 lm 35.3W 133.1 lm/W)
共通仕様 電源ユニット内蔵 調光可能形(約5~100%) 本体:鋼板 白 LED/バー:ポリカーボネート乳白 定格電圧:AC100V~242V 光束維持時間:40,000時間 平均演色評価数(Ra):83 備考 空調リターン方式:器具内 リターン0.06㎡ ※設備プレートは別売りとなります。		

オプション部品

	形名	LEDX-PWMD01-BD9		
	希望小売価格	¥39,100	調光線の配線長	総配線長 200m (分岐含む)
	設置場所	天井裏設置※1	適合器具	当社屋内用器具・点灯方式「LD9」器具※2
	電源	AC100～242V	サイズ	幅 92.4×長さ 204×高 66mm
	無線周波数	2.4GHz	質量	0.4kg
	無線方式	メッシュ方式	備考	※1 点検口近くの手の届く場所に設置してください。 取付け必要高さは150mm。設置場所の天井は金属や鉄筋コンクリート等の電波を通しにくい材料ではないことを確認してください。周囲10m以内にLinkLED Airシリーズの照明器具を4台以上設置してください。 ※2 適合できない照明器具もございます。 対象器具はホームページの適合機種一覧をご確認ください。
	通信距離	10 m (見通し距離)		
	制御台数	30 台まで		

施工時のご注意

- (1) 本製品は屋内専用です。
- (2) 本製品は日本国内専用です。
- (3) 以下のような場所ではご使用なれません。
 - ・無線機器間が見通しできない環境（壁で区切られている、機器間に梁がある、天井に段差があるなど）
 - ・直接雨、風が当たる場所、湿気がある場所、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など）、腐食性ガス（塩素ガス、硫黄成分など）・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
 - ・生命維持装置等の生命にかかわる機器、航空交通管制機器が入っている場所
 - ・故障・誤動作が生命に関わる機器などの高度な信頼性が要求される場所、用途
 - ・車両、船舶や航空機内
 - ・軒下などの半屋内を含む屋外
- (4) 電源系統
 - ・照明器具（PWM 信号ユニットを含む）と制御機器（あかり・人感センサー、スケジューラー）の電源系統は分けてください。
 - ・電力線搬送を使用したシステムとは電源系統を分けてください。
 - ・動力系（モーターなど）の電源系統とは分けてください。
 - ・照明器具を設置する同フロアの壁などに、照明器具の電源を開閉することのできるスイッチを設けてください。
- (5) 以下のような使用環境では電波の遮蔽や減衰が発生し、システムが正常に動作しないことがあります。
 - ・無線機器の間に金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい壁がある場所
 - ・無線機器の間に壁にアルミ箔を張り付けた断熱材を使用している場所
 - ・無線機器が金属製の壁や金属物（背の高いスチールキャビネットなど）に囲まれている場所
 - ・無線機器を金属製の壁面に取り付けている場所
 - ・天井埋込型エアコンや天井吊りプロジェクタ等の金属製品に近接している場所
 - ・水槽など水が入ったものが多い場所
 - ・操作する人の体で電波を遮っている場所
 - ・金属製（メッシュ天井等も含む）や金属で補強された材料（鉄筋コンクリート等）の天井材がある場所
- (6) 人の身体が通信経路上にある場合は影響を受けて正常に動作しないことがあります。
- (7) 本製品を無線操作する場合は、タブレットによる初期設定が必要です。
- (8) 電源線の器具内送り配線はできません。電源線の器具間送り配線は、電源線を天井裏に戻して配線してください。
- (9) あかり・人感センサーは以下の事項に従い設置してください。
 - ・センサーの検知範囲が制御ユニット範囲内となるように設置してください。検知範囲が他の制御ユニットに含まれる場合、他の制御ユニットの明かりを検知し、設定した明るさと一致しない場合があります。
 - ・窓から 2.5 m 以上離して設置してください。窓付近に設置すると、外光を検知して照明器具の明かりを抑えてしまいます。
 - ・人感検知範囲内にカーテンやブラインド、観葉植物など、風で揺れ動くものがある場所に設置しますと、誤検知する場合があります。
 - ・熱源検知センサーを使用していますので、空調設備や熱源（エアコンやヒーターなど）の近くに設置しますと誤検知する場合があります。空調の吹き出し口からは 60 cm 以上離してください。
- (10) 無線機器は下表の設置高さ及び通信距離の範囲内に設置してください。

無線機器	設置高さ		
	3.3m 以下	3.3m 越え ～5.0m 以下	5.0m 越え
照明器具 スケジューラー PWM信号ユニット	通信距離 10m	通信距離 5m	設置不可
あかり・人感センサー	通信距離 10m	設置不可	設置不可

- (11) 2.4 GHz 帯で通信する機器がある設置環境では電源ノイズにより本器具の動作に影響を受けたり、他の機器の動作に影響を与える場合があります。他の 2.4GHz 帯で通信する機器と本器具間および本システムの無線機器間は、30 cm 以上離して設置するようにしてください。

無線に関するご注意

- (1) 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など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
- (2) 障害物や設置環境、通信環境によっては通信距離が短くなり制御できる範囲が狭くなる場合があります。
- (3) 無線通信の混信、遮蔽、フェージング、電波ノイズ、障害、通信距離などの影響で動作が遅れる場合があります。
- (4) 無線機器の配置や通信環境により、制御開始までの時間がかかり、照明器具の動作にばらつきが出る場合があります。
- (5) 以下のような使用環境では、電波ノイズの影響を受けて正常に動作しないことがあります。
 - ・テレビ、ラジオの送信近辺の強電界地域、または近くに各種無線局がある場所
 - ・電子レンジなどの家電製品、パソコンや OA 機器、無線 LAN 対応機器、電子タグ、その他 2.4 GHz 帯の電波を使用する機器が使われている場所
 - ・無線機器の近くで、直流電圧で駆動するベルやモータが使われている場所
 - ・無線機器の近くで、マイクロ波治療器が使われている場所
- (6) 無線機器の配置や通信環境により、制御開始までの時間がかかり、照明器具の動作にばらつきが出る場合があります。
- (7) 2.4 GHz 帯を使用する他システムが同じフロアに設置されているばあい、他のシステムの通信や動作に影響を与える可能性があります。このような場合、他のシステムの周波数 ch を変更するなどの対策を講じてください。特に Wi-Fi 機器の周波数 ch については 4ch を避けて使用してください。
- (8) ペースメーカなどの医療機器に対して影響を与える可能性がありますので、無線機器はペースメーカなどの医療機器の取り付け位置から 15 cm 以上離して使用してください。
- (9) 本システムは無線を使用していますので、第三者から妨害電波を受けますと、誤動作や動作しないなどの障害が発生することがあります。

使用時のご注意

■ システム

- (1) 周辺の電波環境、障害物、設置環境などにより影響を受ける場合があります。
- (2) 無線機器の電源投入後、制御可能になるまで 1 分以上お待ちください。
- (3) タブレットや壁操作器で照明器具を操作する場合は、照明器具の明るさ変化がわかる場所で起こってください。
- (4) 運用中に照明器具、あかり・人感センサー、スケジューラーの電源を切りますと、通信ができなくなり正常に動作しない場合があります。
- (5) 設定中はすべての機器の電源を切らないでください。設定ミスや故障の原因になります。
- (6) 本システムのネットワークに登録した照明器具は、他のネットワークに登録した無線機器では操作はできません。

■ LinkLEDAir 対応照明器具

- (1) 照明器具の明るさ変更を行った場合、以下のような状態になる場合がありますが、異常ではありません。
 - ・光源の明るさタイプ、発光形状、色温度が異なる場合、または調光下限値の異なる照明器具では、点灯 / 消灯 / 調光時のフェードの見え方に差異が生じます。
 - ・明るさ変化中は、段調光や光の揺らぎに見える場合があります。
 - ・照明器具の調光仕様範囲外でも制御やタブレットによる設定ができますが、照明器具の調光仕様範囲内でしか動作しません。例) 調光下限が 5% の照明器具を調光度 1% に制御しても調光度 5% で照明器具は点灯します。
- (2) 壁スイッチ（開閉器）での電源の OFF/ON や停電から復帰時は照明パラメータで設定した制御動作を行います。また、一部の照明器具の電源を OFF/ON すると他の照明器具と照明状態や制御状態が異なる場合があります。
- (3) タブレットや壁操作器の操作時に所望の状態に変化しない時は、再度ボタンを操作してください。
- (4) バーコードリーダーの種類によっては、照明器具付近で使用した場合、読み取り感度が鈍くなることがあります。この場合には、照明器具との距離を離すか、遮断するなどの対策を講じてください。

■ あかり・人感センサー

- (1) あかり・人感センサーは、検知範囲の明るさを平滑して検知しています。検知範囲内であっても位置により、設定した明るさと一致しないことがあります。

■ タブレット

- (1) タブレットはウイルス監視ソフトを実装しておりません。USB メモリ接続時など、ウイルス感染にご注意ください。
- (2) タブレットは、本シリーズのアプリケーション専用です。他のアプリケーションをインストール、他機器と接続した場合、動作の保証はできません。
- (3) タブレットのバッテリーは消耗品です。1 回の充電で駆動できる時間が短くなった場合は、タブレットメーカーに直接ご依頼の上、バッテリーの交換をしてください。詳しくは、タブレットに同梱されているダウンロードガイドから使用上のご注意をダウンロードし、ご確認ください。
- (4) タブレットには重要データのバックアップとして USB メモリを挿入しています。タブレットから抜かないでください。
- (5) タブレットは、OS に Android ™ を使用しています。OS のバージョンアップ設定変更は行わないでください。変更を行うとアプリケーションが動作しない場合があります。
- (6) タブレットは、日本国内仕様です。日本国外での保守およびサポートは行っておりません。
- (7) 動作環境および操作仕様は予告なく変更する場合があります。また、全ての動作を保証するものではありません。
- (8) タブレットは、24 時間連続稼働を前提とした設計ではありません。1 日 1 回再起動することを推奨します。
- (9) タブレットに挿入された USB メモリを紛失すると、設定データを復元することはできません。設定データが復元できない場合、システムの再設定を行う必要があります。
- (10) 4 桁のパスワードは忘れないように管理してください。忘れた場合は、各種設定やスケジューラーの時刻設定などができなくなります。

よくあるご質問

よくあるご質問をホームページに掲載しております。
詳細は当社ホームページでご確認ください。



■ 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を製造打ち切り後6年間保有しています。

「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

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

(通話料無料)

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は、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。

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/>

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

- 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は若干異なる場合があります。
- 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。

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2026年8月現在のものです。

C4706 0826 10t TLT