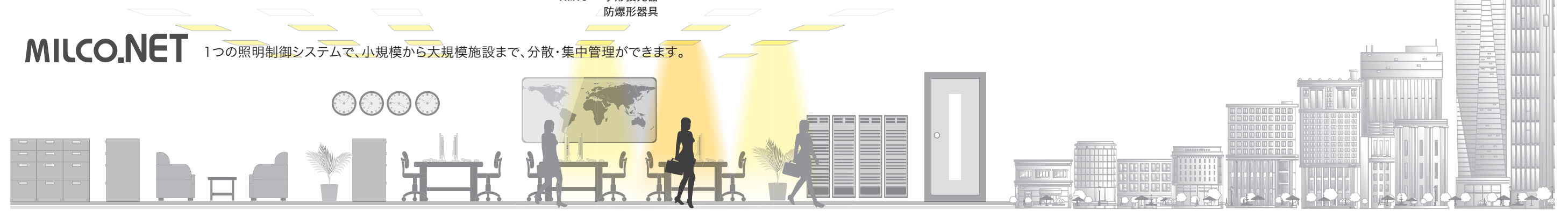


NEW PRODUCTS

C O N T E N T S	P.M5-6	MILCO.NET
	P.M7	建築化照明器具 Myシリーズ
	P.M8	MCシリーズ SB形ダウンライト
	P.M9	非常用照明器具
	P.M10	小形投光器 防爆形器具

新製品のご紹介

発売予定の商品を含め、本カタログに掲載の新商品についてご紹介します。
※設置空間画像はすべてイメージです。



MILCO.NET

1つの照明制御システムで、小規模から大規模施設まで、分散・集中管理ができます。

利便性

小規模から大規模まで施設規模に関係なく、オフィスの用途に合わせてフレキシブルなシステム構築が可能です。

たとえば…

Q 制御の方式には、いろいろあって選ぶのが大変。

A リレー制御と器具個別制御の組合せも1種類の通信線で構築可能。

省エネ

様々な制御機能により、ムダな消費電力を削減し、効率的かつ快適な照明システムの運用が可能です。

たとえば…

Q もっともっとオフィスの照明の省エネを図りたい。

A 快適性を維持しながら、省エネも考える。

快適性

働き方に合わせて、心地よいあかりを自由に設定できる、人に優しいオフィス環境を実現します。

たとえば…

Q エントランスのイメージは大切だけど…

Q 会議室も用途に合わせて明るさと雰囲気を変えたい。

A 照明環境の自動管理で、スペースの役割を幅広く活用！

安心

災害や機器の故障などによるシステムダウン時にも安心の照明制御システムです。

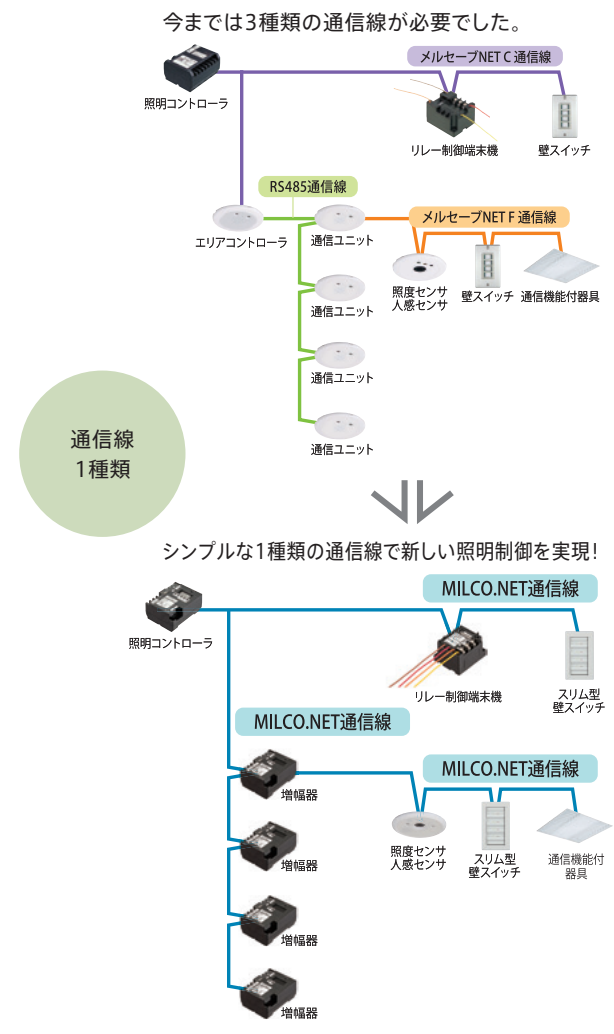
たとえば…

Q システムダウン時でも大丈夫？

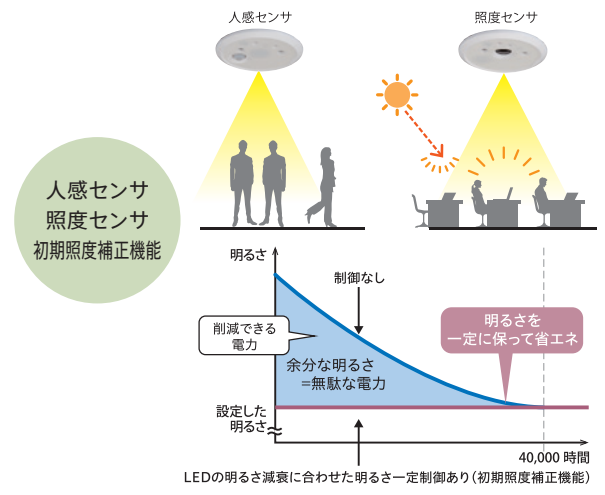
Q トラブル発生の原因は？その後の対応はどうなんだろう？

A 万一の災害やトラブル発生時にも対応する制御システム。

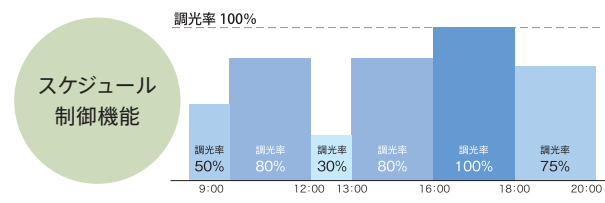
従来、リレー制御では通信線1種類でしたが、器具個別制御では3種類の通信線が必要でした。MILCO.NETなら、全て1種類の通信線でシステム構築が可能です。



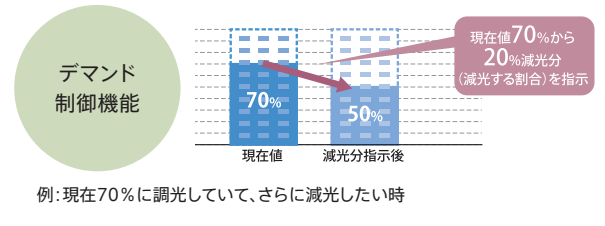
人感センサ、照度センサによる自動点滅、調光。設置初期の過剰な明るさを補正することにより省エネを図ります。



年間カレンダーの繰り返し機能、休日・特定日設定、季節の設定機能など細かなスケジュール機能により、明るさを自動で切替え、効率的な照明を実現。



現在値に対する減光分の調光率指示で確実に省エネ。



明るさ+色温度をスケジュール制御。ゆっくり変化するフェードイン・アウト機能も搭載。



使用目的に合わせて適切な明るさに自由にコントロール。



火災や停電などの災害信号を受けてシステムダウンしてもすぐに照明の点灯が可能。諸設備との連携も可能。

フェールセーフ機能

通信機能ダウン時でもリレー端末器自身のスイッチで、照明を点灯できます。(リレー制御) 4回路一括での点灯、消灯動作になります。

6Aリレー端末器 盤内用 (片切4回路)

6Aリレー端末器 天井用 (両切4回路)

トラブル発生時の機能

通信機能ダウン

リレースイッチで操作

照明点灯

BCP対応

防災システム等諸設備連動

デマンド制御機能により、必要とされる使用電力量削減を確実に実施できます。

火災発生信号により照明を点灯し、避難経路を確保するなど、防災システム等他設備との連携が可能です。

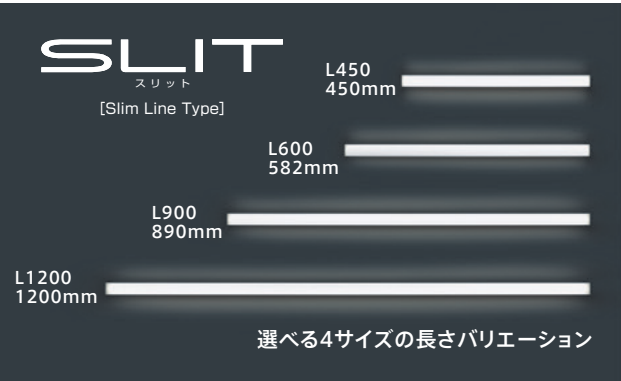
NEW PRODUCTS



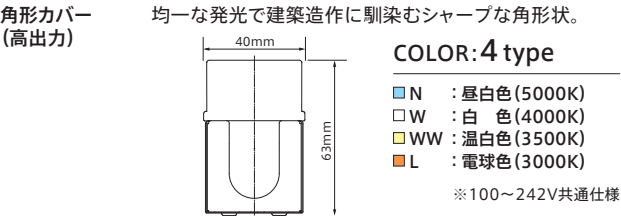
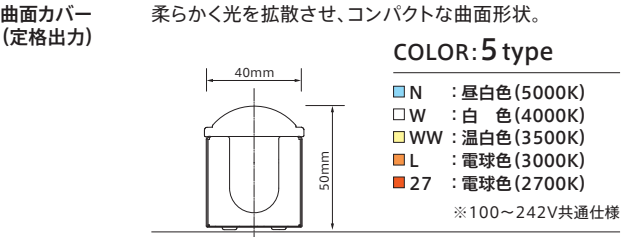
建築に溶け込み、さまざまな光環境を演出。
2種類の建築化照明をラインアップ。

▶ P.222~

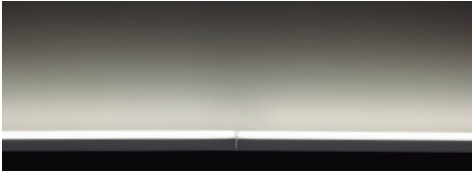
発売予定 2018年9月



選べる2つの高出力と定格出力タイプ

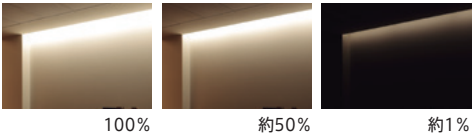


連結部が目立たないシームレスな光



端部まで光が透過し、連結時に光が途切れずムラのない間接光を実現。

目的用途に対して調光範囲(100%~約1%)の明るさ調節が可能



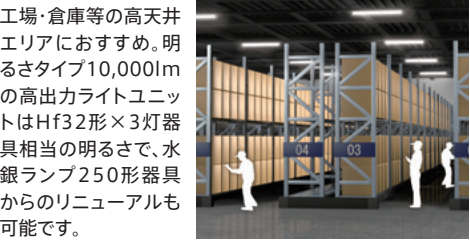
※信号制御調光器 (DEP2015A) と組合せが可能。
※画像はすべてイメージです。



Myシリーズ40形 高出カライトユニット搭載器具 ▶ P.115・256

40形ライトユニットで110形と同等光束の高出カライトユニット。工場・倉庫等の高天井エリアにおすすめです。

発売予定 2018年秋



Myシリーズ40形 電磁波低減用ライトユニット搭載器具

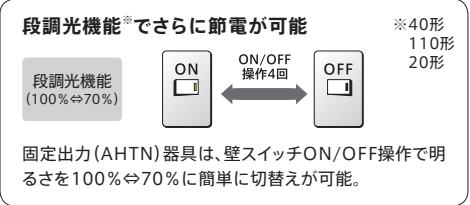
▶ P.118・259

国際規格「CISPR」に適合した医療施設・半導体工場向けの低ノイズライトユニット

医療施設・半導体工場・通信施設等で使われる精密機械に影響を与える電磁波(ノイズ)を低減した照明器具で、国際規格CISPR15に適合しています。

独自に開発した低ノイズLED電源を搭載

ノイズ低減フィルタを搭載したLED電源により、点灯時にLED照明器具から発せられる電磁波(ノイズ)の低減を実現しました。



Myシリーズ 防雨・防湿形/耐塩形ライトユニット ▶ P.290・302

発売予定 2018年8・9月

軒下などの雨線内や厨房などで使用可能な防雨・防湿形ライトユニットと、Myシリーズ ステンレス製器具本体と組合せて塩害地域で使用可能な耐塩形ライトユニット。モデルチェンジにより、40形・20形は2光色(昼白色・電球色)の品揃え、110形は一本化を実現。



新製品のご紹介 発売予定の商品を含め、本カタログに掲載の新商品についてご紹介します。

※設置空間画像はすべてイメージです。



MCシリーズ クラス550 (FHT42形×3灯器具相当) クラス350 (HID70形器具相当) ▶ P.411~ 発売予定 2018年8月

MCシリーズにクラス550・350を新たにラインアップ。131.7lm/W*の高効率とレンズ制御したCOB光源による上質な光を実現。

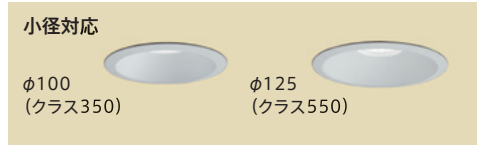
※φ150 白色コーン 遮光15° クラス350 一般タイプ 連続調光(段調光形) 昼白色



レンズ制御したCOB光源の上質な光



高出力で小径対応、多彩な反射板枠バリエーション



多彩な反射板枠バリエーション					
白色コーン	銀色コーン	深枠タイプ	グレアソフト	ウォールウォッシャー	リニューアル対応
傾斜天井用	角形	木枠	角形木枠	トリムレス	軒下用

独自の技術による軽量・コンパクト化

放熱技術により小形化。高さ100mmで天井への埋込みが可能に。



※φ100~φ150・白色コーンおよび銀色コーン遮光15°において。

段調光機能(100%⇔85%)を搭載

壁スイッチ4回切替えて明るさの切替えが可能な段調光機能を搭載。用途変更や節電目的で照度を落とす場合などに柔軟に対応します。



天井裏に断熱材や遮音材の施工をする場合に、使用可能なSB形ダウンライトを新発売。 ▶ P.470

本体取付部分の密閉性が高く、空気の流入を防ぐため、天井の結露や冷暖房のエネルギーロス低減に効果的。

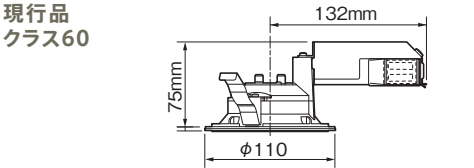


クラス100を新ラインアップして、計8種類を新発売

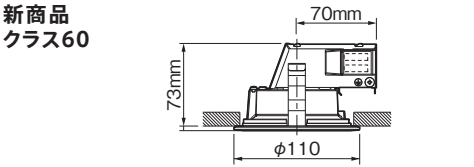


クラス60は電源の小形化と施工性向上を目的としたモデルチェンジ

電源位置を中央に配置することで、器具の小形化を実現。施工時に埋込穴へ入りやすくなりました。



電源の小形化を実現



SB形高気密ダウンライトについて

高気密ダウンライトは、気密性の高いパッキン構造の採用により、器具の隙間から天井裏への空気の流れを遮断します。室内の暖気を天井裏へと逃がさず、天井裏の結露防止になり、遮音性も向上します。

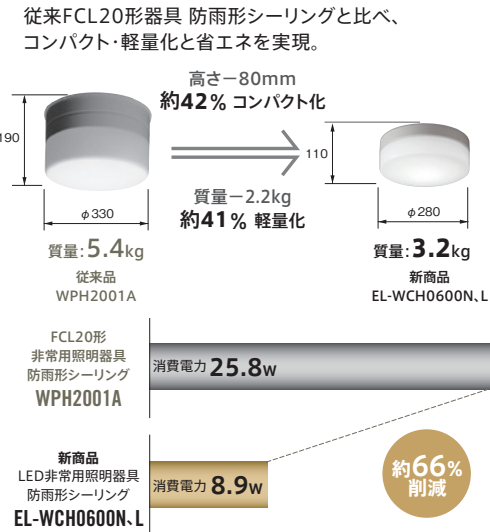


NEW PRODUCTS



電池内蔵形 階段通路誘導灯兼用形 防雨形シーリング (平常時・非常時共LED点灯) ▶ P.765～

幅広く活用できる天井面・壁面取付可能形。従来光源器具と比べ、消費電力を約66%削減。既設器具の跡をカバーするリニューアルプレートも品揃え。



電池内蔵形 階段通路誘導灯兼用形 人感センサ付 (平常時LEDライトユニット点灯・非常時本体組込LED点灯) ▶ P.767～

平常時はLED階段灯として使用可能。センサ付は用途に合わせて2タイプ、さらにセンサなしタイプもご用意。 発売予定 2018年7月点灯時間60分の長時間タイプと合わせ、豊富なラインアップからお選びいただけます。

用途に合わせて 選べる2つの センサ付タイプ

段調光タイプ

人を検知して100%点灯。人がいない時は必要最小限の明るさに抑えて節電。

人を検知して100%点灯 人がいない時は段調光

テナントビル、オフィス、病院など

- ・人通りが比較的多い階段 (目安として、約5分間に一人程度の人通り)
- ・不特定多数の人が利用する階段 ・採光窓のない階段
- ・開閉扉などでセンサ動作を妨げるおそれのある場所に取付ける場合

平常時の光源はMyシリーズ屋内用 (一般用) ライトユニットを使用可能。

40形は一般タイプ、省電力タイプ、グレアカット [Aタイプ] に対応。豊富な明るさバリエーションと選べる光源色で、さまざまな空間・用途に対応します。

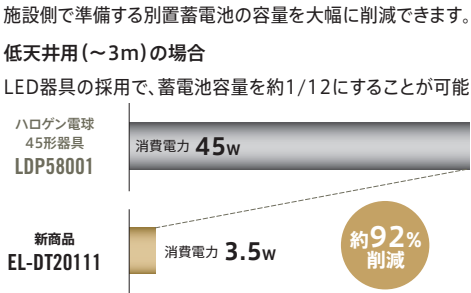
電池別置形 LED専用形 (平常時消灯・非常時LED点灯) ▶ P.786～

建設省告示の改正により、電源別置形非常用照明器具もLEDに。非常灯の設置台数が多い大規模施設におすすめです。



消費電力3.5W※1で、従来ハロゲン45形器具と比べ消費電力を大幅に削減。

※1: 低天井用において



ON/OFFタイプ※1

人の動きを検知し、自動でON/OFF。人がいない時は消灯して節電。

人を検知して100%点灯 人がいない時は消灯

工場、オフィスなどの避難専用階段など

- ・関係者のみが利用する階段
- ・人通りが比較的小さい階段

※1: 非常用照明器具です。階段通路誘導灯には適合しません。

センサ動作の切替が可能。

	ON/OFFタイプ	段調光タイプ
不在時調光率	消灯・30%・100%点灯 (切替可)	15%・30%・100%点灯 (切替可)
点灯保持時間	10秒・1分・3分 (切替可)	

※センサ接続時は70%段調光機能は使用できません。

新製品のご紹介 発売予定の商品を含め、本カタログに掲載の新商品についてご紹介します。

※設置空間画像はすべてイメージです。



高効率でコンパクトな低出力タイプの投光器にクラス600・400を新たにラインアップ。豊富なバリエーションで幅広い活用が可能。

▶ P.642～



利用用途が広がる豊富な取付オプションをご用意しました。

1灯用ボールヘッド (上・横取付兼用)

1灯の投光器をボールに取付ける場合。

2灯用上取付用ボールヘッド

2灯の投光器を上向きに取付ける場合。

2灯用横取付用ボールヘッド

2灯の投光器を横向きに取付ける場合。

架台取付台座

M16ボルト×2本 (50mmピッチ) の既設躯体などに取付可能な回転台座です。

フランジ

壁面や垂直取付が可能です。本体に防水処理を施し、屋外での壁面直付も可能です。

遮光ルーバ

周辺環境への光漏れの影響を低減します。

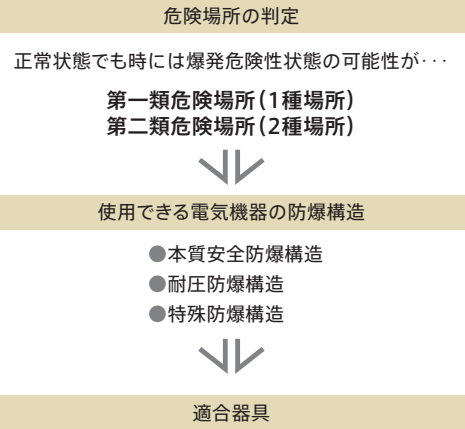
アーム (900mm, 600mm) 器具と組合せて看板照明に。

L字アーム ストレートアーム



防爆形器具に、第一類危険場所適合器具を新たにラインアップ。危険場所に応じて選べる高天井用照明器具と蛍光灯代替品をご用意。

▶ P.285～



工場・倉庫などの高天井空間におすすめ 蛍光灯器具からのリニューアルにおすすめ

耐じん形防噴流形 IP65	水素ガス対応	電源ユニット内蔵	光源寿命 60,000時間	耐じん形防噴流形 IP65	電源ユニット内蔵	光源寿命 60,000時間
クラス1300 高天井用照明器具				クラス500・250 蛍光灯代替品		

保護等級IP65: 固形物および水の浸入に対する高い密閉性能に適合

