

2018年4月25日

豊富なラインアップでさまざまな用途に対応
高効率「LEDダウンライト ワンコア(ひと粒)タイプ」を発売
 まぶしさを抑制し快適な空間に



【LEDダウンライト ワンコア(ひと粒タイプ)
低Wタイプ LED250形】



【LEDダウンライト ワンコア(ひと粒タイプ)
高Wタイプ LED550形】

品名	LEDダウンライト ワンコア(ひと粒)タイプ	
品番数	合計 組み合わせ品番:1888品番 (本体品番:477品番)	
明るさタイプ	低Wタイプ 250形 / 200形 / 150形 / 100形 / 60形	高Wタイプ 1000形 / 750形 / 550形 / 350形
反射板タイプ	銀色鏡面反射板 / ホワイト反射板	
光源寿命	40,000時間	60,000時間
希望小売価格(税抜)	11,800円～34,800円(電源ユニットを含む)	40,500円～91,000円(電源ユニットを含む)
発売日	2018年5月1日	2018年6月1日より順次

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社はラインアップを充実しつつ、灯具の共通化により商品管理をシンプルにした「LEDダウンライトワンコア(ひと粒)タイプ」合計1888品番を、2018年5月1日より順次発売します。

本製品は豊富なラインアップでさまざまな用途に対応する高効率LEDダウンライトです。明るさはLED250～60形の低Wタイプ、LED1000形～350形の高Wタイプがあり、どちらも光学設計により、効率を上げながらまぶしさを約1/2(※1)に抑制し、快適な空間を演出します。また大幅な電気代削減と省メンテナンスを実現。従来光源と比較して消費電力約70%、年間ランニングコスト約18,450円削減できます(※2)。反射板には、ホワイト反射板タイプだけでなく、銀色鏡面反射板をラインアップ。配光角や遮光角など、決め細やかな条件での器具選定が可能で、幅広い品種バリエーションを展開します。

低Wタイプでは、従来灯具ユニットがLED250形・200形用、LED150形・100形用、LED60形の明るさ違いで3系統に分かれていました。本製品は新開発のワンコアLEDモジュールを搭載することで灯具の共通化を実現しました。電源ユニットを変えるだけで明るさ選定ができるシンプルな構成です。これにより本体品番数が大幅に集約され発注業務や商品管理の作業効率が向上し、施工業者の業務時間短縮に貢献します。また安定したデリバリー対応も可能になります。

ハイパワーな高Wタイプでは、業界最小クラス(※3)の埋込穴直径100mmサイズを新たに拡充し、天井の高い空間で器具の存在感をさらに抑えた演出が可能です。現行品と比べ本体の質量を約半分に軽量化しました(※4)。

当社はさまざまな市場のニーズにこたえながら、より快適な照明空間を提供していきます。

<特長>

- (1) 効率を上げながら、まぶしさを約1/2(※1)に抑える光学設計で、快適な空間演出が可能
- (2) 低Wタイプは灯具の共通化などにより、商品管理のシンプル化と豊富な品種バリエーションを実現
- (3) ハイパワーな高Wタイプで業界最小クラス(※3)のコンパクト化を実現

※1: 明るさ1000形～60形ダウンライトの従来品と新製品を比較した場合

※2: 従来品 高天井ダウンライトXNNC4116L2(生産終了品) ランプ:MF250-L/BU-SC-2と新製品 ダウンライトXND9093SN LZ9を比較した場合

※3: ダウンライトXND5530SN LZ9 器具光束5000lm以上のLEDダウンライトにおいて 2018年4月(当社調べ)

※4: 埋込穴直径150mmサイズ ダウンライト1000形の従来品XNDN9934SN LZ9と新製品XND9060SN LZ9を比較した場合

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター

0120-878-709(受付9:00～18:00)

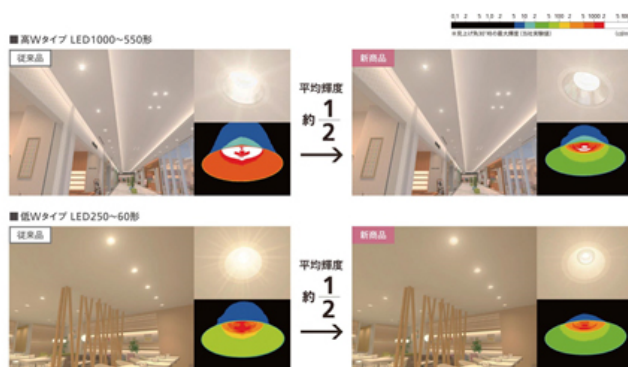
エコソリューションズ社 ライティング事業部 ライティング機器BU 店舗商品部

電話:06-6908-1131(代表 受付 9:00～17:30)

【特長】

(1) 効率を上げながら、まぶしさを約1/2(※1)に抑える光学設計で、快適な空間演出が可能

低Wタイプ、高Wタイプの両タイプにおいて、現行品は遮光角を確保していますが、それを越えてレンズ・パネルが見えた際、まぶしさを感じます。新製品では、光学設計により、効率を上げながらまぶしさを低減。レンズが見えてからのまぶしさを約1/2(※1)まで抑制ができます。十分な明るさを確保しながらも、まぶしさを軽減できるため、より快適な空間演出が可能です。



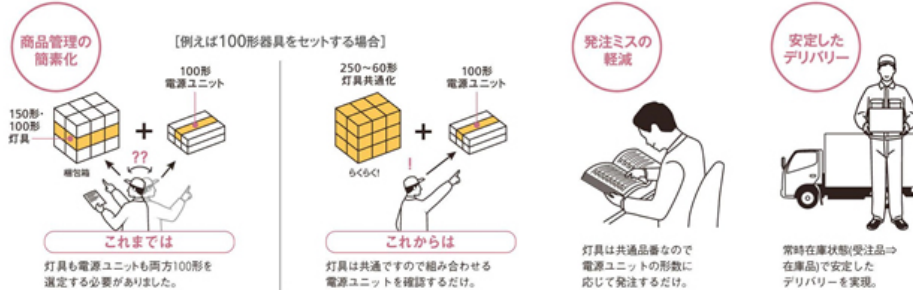
(2) 低Wタイプは灯具の共通化などにより、商品管理のシンプル化と豊富な品種バリエーションを実現

低Wタイプの従来品では灯具が電源ユニットに合わせ、LED 250形・200形用、LED150形・100形用、LED60形用の3系統に分かれていました。本製品では、高効率なワンコアLEDモジュールを搭載することでコンパクト化し、灯具を1系統に共通化しました。これにより、電源ユニットを変えるだけで明るさの選定ができます。

また、灯具を1系統化することで、商品管理の簡素化や発注ミスの軽減、安定したデリバリーなど施工業者の業務時間短縮に貢献します。



■ 施工業者様の業務時間短縮に貢献

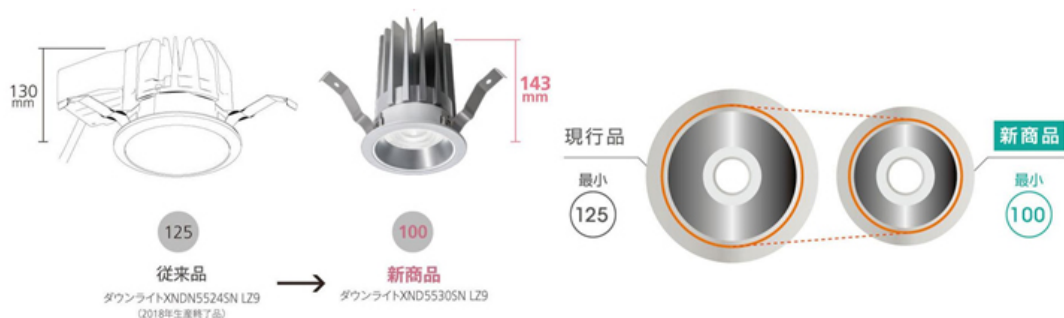


汎用性の高い埋込穴直径100mm~150mmサイズに対応する機種には、ホワイト反射板に加え、銀色鏡面反射板をラインアップしました。遮光角も高効率で明るさを重視したプレーン、発光面を深い位置にすることでLEDの直接光をカットしてまぶしさを低減できるコンフォートの2タイプ、配光角は広角配光・拡散配光の2タイプと幅広い品種バリエーション展開を実現しました。

		銀色鏡面反射板					ホワイト反射板				
		埋込穴径									
形数		100	125	150	75※	85	100	125	150	175	
▲ 広角配光	LED 250形	◆	◆	◆	●	●	●	●	●	●	—
	LED 200形	◆	◆	◆	●	●	●	●	●	●	—
	LED 150形	◆	◆	◆	●	●	●	●	●	●	—
	LED 100形	◆	◆	◆	●	●	●	●	●	●	—
	LED 60形	◆	◆	◆	●	●	●	●	●	●	—
▲ 拡散配光	LED 250形	●	●	●	●	●	◆	◆	◆	◆	●
	LED 200形	●	●	●	●	●	◆	◆	◆	◆	●
	LED 150形	●	●	●	●	●	◆	◆	◆	◆	●
	LED 100形	●	●	●	●	●	◆	◆	◆	◆	●
	LED 60形	●	●	●	●	●	◆	◆	◆	◆	●

(3) ハイパワーな高Wタイプで業界最小クラス(※3)のコンパクト化を実現

高Wタイプには、高出力タイプで業界最小クラス(※3)の埋込穴直径100mmサイズをラインアップします。天井の高い空間での器具の存在感をさらに抑える演出が可能です。



以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。