

2017年11月10日

業界最小クラス(※1)のコンパクトさと明るさを兼ね備えたLEDダウンライト

防湿・防雨型業務用浴室灯ダウンライト

「アクアタイトシリーズ」を発売

業界唯一(※2)の非常灯機能付タイプも品揃え



【防湿・防雨型業務用浴室灯
ダウンライト
「アクアタイトシリーズ」】

【LEDソケットブル】

【設置イメージ】

品名	防湿・防雨型業務用浴室灯ダウンライト「アクアタイトシリーズ」	
タイプ	一般タイプ	非常灯機能付タイプ
埋込穴サイズ	150 / 200 mm	200 mm
明るさタイプ	100形 / 150形 / 200形	
色温度	5000K(昼白色) / 4000K(白色) / 3500K(温白色) / 3000K(電球色)	
配光	広角 / 拡散	
品種	84品種(器具2品番×ソケットブル(※3)42品種)	42品種(器具1品番×ソケットブル42品種)
希望小売 価格(税抜)	器具本体+ソケットブル組み合わせ 68,000円~80,300円	器具本体+ソケットブル組み合わせ 88,000円~98,300円
発売日	2017年12月1日	

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、防湿・防雨型業務用浴室灯ダウンライト「アクアタイトシリーズ」計3品番126品種を2017年12月1日より発売します。業務用防湿・防雨型のダウンライトにおいて、従来光源からLED化への要望が高まる市場からのニーズに対応します。

本製品は、常時高湿な業務用浴室(宿泊施設、福祉施設)や、スーパー銭湯・スパ施設環境、雨が直接かかる恐れのある軒下などでも使用できます。衝撃による破損や、落下時においても優れた衝撃強度を持つ「テフロン(※4)膜付ガラス」を採用したことで、水まわりにおける安全性を追求しました。

LED化したことにより、埋込穴直径150mmのコンパクト設計を実現し、より多様な空間に対応可能です。当社製従来光源と比較して、約50%省エネ(※5)です。また、電球のように手軽に交換できるLED光源ユニット「LEDソケットブル」を採用しました。手軽にLED光源を交換できるだけでなく、光源のバリエーションが42品種に幅が広がり、お好みの明るさや、光色を自由に選ぶことができます。

当社は、今後も省エネ・高品質のLED照明器具の提供を通じ、お客様からの多様なニーズにお応えします。

<特長>

1. 水まわりにおける安全性と耐湿性を追求
2. LED化によるコンパクト設計で、より多様な空間に対応し、省エネが可能
3. LEDソケットの採用により、用途に応じた照明空間の実現と非常灯機能付タイプの品揃え

※1:業務用浴室向けLEDダウンライト200形(ツイン3蛍光灯42形相当),埋込穴サイズにおいて、2017年11月10日現在 当社調べ

※2:防湿・防雨型の電源別置型非常用ダウンライトは存在しない。通常使用+非常灯機能も持っている兼用タイプは他社も含め存在しない。

防湿・防雨型の電池内蔵型非常用ダウンライトの機能のみの物は施設にも存在する。2017年11月10日時点。

※3:電球のように手軽に交換できる、ハイパワーなLED光源ユニット

※4:テフロン®はデュボンと三井デュボン フロロケミカル(株)のふっ素樹脂を示す登録商標

※5:従来品コンパクト蛍光灯FHT42形(NFMG41660KENM)と新製品LED200形 コンパクト蛍光灯FHT42形相当(NDNN74810)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9:00~20:00)

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 営業企画部 営業推進課

電話:06-6908-1131(代表受付 9:00~17:30)

【特長】

1. 水まわりにおける安全性と耐湿性を追求

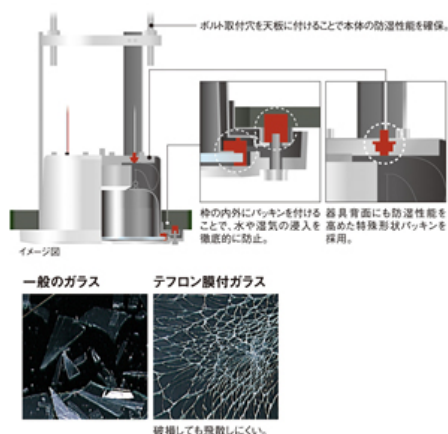
特殊形状パッキンの採用や、枠の内外にパッキンをつけることにより、高い耐湿性を実現しました。

常時高湿な業務用浴室(宿泊施設、福祉施設)や、スーパー銭湯・スパ施設環境、雨が直接かかる恐れのある軒下などでも使用できます。

また、耐湿性の高い「テフロン®(※4)膜付ガラス」を採用。万一の破損による事故を未然に防ぐため、破損しても飛散しにくいガラスカバーです。

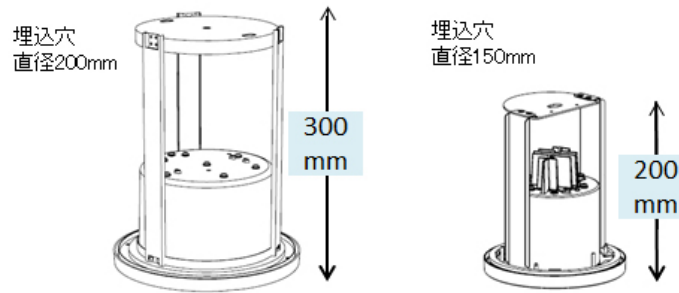
これにより、水まわりにおける耐湿性と安全性を追求しました。

- 高い耐湿性
常時高湿な業務用浴室や雨が吹き込む恐れのある軒下などの場所で使用できる照明器具
- 優れた衝撃強度
衝撃による破損や落下時においても優れた衝撃強度を持つ「テフロン膜付ガラス」を採用
※テフロン®はデュボンと三井デュボンフロロケミカル(株)のふっ素樹脂を示す登録商標



2. LED化によるコンパクト設計で、より多様な空間に対応し、省エネが可能

LED化したことで埋込穴直径200mmと埋込穴直径150mmのコンパクト設計で、より多様な空間に対応できます。埋込穴直径150mmの業務用浴室灯ダウンライトは本製品が業界最小クラス(※1)です。



また、埋込穴直径200mmにおいて、当社製の従来光源と比較して、効率が約2倍に上がったことにより、消費電力は約50%(*5)下がります。光束も約15%上がり、明るさを確保できます。

	従来品	新製品
	コンパクト蛍光灯FHT42形	LED200形 (コンパクト蛍光灯FHT42形相当)
	品番: NFMG41660KENM	品番: NDNN74810
光束	1280 lm	約15%アップ → 1470 lm
消費電力	32 W	約50%ダウン → 17.2W
効率	40.0 lm/W	約2倍に → 85.5 lm/W

3. LEDソケットブルの採用により、用途に応じた照明空間の実現と非常灯機能付タイプの品揃え

42品種のLEDソケットブルを採用したことにより、光源のバリエーションが126品種と幅が広がりました。

これにより、お好みの明るさや、光色を自由に選ぶことが出来ます。LEDソケットブルは電球のように手軽に交換できる、ハイパワーなLED光源ユニットです。滑り止めリブと、指がしっかりかかる突起のダブル設計を行うなど交換性能にこだわりました。

また埋込穴直径200mmと同デザインの非常用照明器具の機能がついたタイプがラインアップしました。空間デザインの統一も図ることが可能です。常時はLEDが点灯し、非常時は白熱灯が点灯します。



【LEDソケットブル】



NNU141105K LE9

入力電圧
100V
242V

口金: GH74p
外径サイズ: φ90mm×H42mm
光源寿命40000時間(光束維持率85%)
重さ: 0.17kg
注)器具との組み合わせにより、
光束が異なります。

配光角	K	Ra	非調光		調光(約5~100%)		在庫 区分	lm	
			品番	品名	品番	品名			
▲ 広角45°	△ 拡散85°		200形 コンパクト形蛍光灯 FHT42形器具相当						
			○5000K	70	NNU241105K LE9	LECF/17N-M20-GH50BF	—	—	○ 2050
			○8500K	85	NNU241115K LE9	LECF/17N-M18-GH50CF	NNU241115K L29	LECF/17N-M18-GH/P50CF	○ 1840
			○4000K	85	NNU241114K LE9	LECF/17W-M18-GH40CF	—	—	○ 1830
			○3500K	85	NNU241117K LE9	LECF/17WW-M18-GH35CF	—	—	○ 1800
			●3000K	85	NNU241113K LE9	LECF/17L-M18-GH30CF	NNU241113K L29	LECF/17L-M18-GH/P30CF	○ 1760
			○5000K	70	NNU240115K LE9	LECF/17N-W18-GH50BF	—	—	○ 2050
			○8500K	85	NNU240115K L29	LECF/17N-W18-GH/P50CF	NNU240115K L29	LECF/17N-W18-GH/P50CF	○ 1840
			○4000K	85	NNU240114K LE9	LECF/17W-W18-GH40CF	—	—	○ 1830
			○3500K	85	NNU240117K LE9	LECF/17WW-W18-GH35CF	—	—	○ 1800
			●3000K	85	NNU240113K LE9	LECF/17L-W18-GH30CF	NNU240113K L29	LECF/17L-W18-GH/P30CF	○ 1760
			○5000K	70	NNU141155K LE9	LECF/14N-M16-GH50BF	—	—	○ 1610
○8500K	85	NNU141164K LE9	LECF/14N-M14-GH50CF	NNU141164K L29	LECF/14N-M14-GH/P50CF	○ 1450			
○4000K	85	NNU141164K LE9	LECF/14W-M14-GH40CF	—	—	○ 1440			
○3500K	85	NNU141167K LE9	LECF/14WW-M14-GH35CF	—	—	○ 1410			
●3000K	85	NNU141163K LE9	LECF/14L-M14-GH30CF	NNU141163K L29	LECF/14L-M14-GH/P30CF	○ 1390			
○5000K	70	NNU140155K LE9	LECF/14N-W16-GH50BF	—	—	○ 1610			
○8500K	85	NNU140155K L29	LECF/14N-W16-GH/P50CF	NNU140155K L29	LECF/14N-W16-GH/P50CF	○ 1450			
○4000K	85	NNU140164K LE9	LECF/14W-W14-GH40CF	—	—	○ 1440			
○3500K	85	NNU140167K LE9	LECF/14WW-W14-GH35CF	—	—	○ 1410			
●3000K	85	NNU140163K LE9	LECF/14L-W14-GH30CF	NNU140163K L29	LECF/14L-W14-GH/P30CF	○ 1390			
○5000K	70	NNU141105K LE9	LECF/10N-M11-GH50BF	—	—	○ 1130			
○8500K	85	NNU141115K LE9	LECF/10N-M10-GH50CF	NNU141115K L29	LECF/10N-M10-GH/P50CF	○ 1020			
○4000K	85	NNU141114K LE9	LECF/10W-M10-GH40CF	—	—	○ 1010			
○3500K	85	NNU141117K LE9	LECF/10WW-M9-GH35CF	—	—	○ 990			
●3000K	85	NNU141113K LE9	LECF/10L-M9-GH30CF	NNU141113K L29	LECF/10L-M9-GH/P30CF	○ 970			
○5000K	70	NNU140105K LE9	LECF/10N-W11-GH50BF	—	—	○ 1130			
○8500K	85	NNU140115K LE9	LECF/10N-W10-GH50CF	NNU140115K L29	LECF/10N-W10-GH/P50CF	○ 1020			
○4000K	85	NNU140114K LE9	LECF/10W-W10-GH40CF	—	—	○ 1010			
○3500K	85	NNU140117K LE9	LECF/10WW-W9-GH35CF	—	—	○ 990			
●3000K	85	NNU140113K LE9	LECF/10L-W9-GH30CF	NNU140113K L29	LECF/10L-W9-GH/P30CF	○ 970			

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。