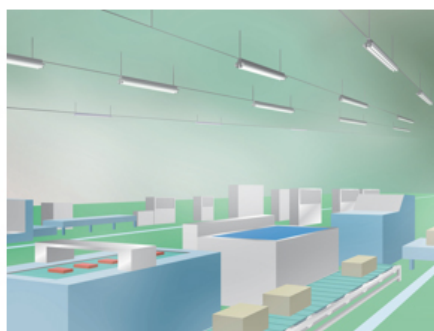


2019年11月29日

不溶性切削油だけでなく、水溶性切削油にも対応可能
JIS規定の切削油に対応、工場向け「耐オイルミスト照明器具」を発売
 工場向け直管LEDランプ搭載ベースライト



【耐オイルミスト照明器具（左：反射笠付型器具 右：笠なし型器具）】



【レースウェイ施工イメージ】

品名	工場向け直管LEDランプ搭載ベースライト「耐オイルミスト照明器具」	
器具スタイル	反射笠付型器具 2灯用	笠なし型器具 2灯用
ランプ明るさタイプ(別売)	3800 lmタイプ / 2600 lmタイプ / 2500 lmタイプ	
組合せ希望小売価格(税抜)	57,000円～69,500円	
発売日	2019年12月1日	

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社は、水溶性を含むJIS規定の切削油に対応可能な、工場向け直管LEDランプ搭載ベースライト「耐オイルミスト照明器具」2品番(ランプ別売)を2019年12月1日より発売します。耐オイルミスト性能の高い素材をソケットに採用、ガラス製のLEDランプ(既発売品)と組み合わせて使用することで、高い耐オイルミスト性が実現します。水溶性や不溶性の切削油を使用される自動車の部品工場や機械工場などで、新築はもちろんのこと、蛍光灯器具からのリニューアルにおすすめです。

自動車の部品工場や機械工場など金属加工を伴う工場では、切削油がミストになって飛散しやすいため、照明器具には耐オイルミスト性能が求められています。これらの現場では、従来は不水溶性切削油が使用されていましたが、最近では管理・環境・コストの面などから、水溶性切削油を使用されることが多くなっています。

しかし、ポリカーボネートなど一部の樹脂素材では、水溶性切削油が長時間触れることで破損してしまうリスクがあります。今回発売する製品は直管LEDランプ搭載タイプで、ソケットには耐オイルミスト性能の高いポリプロピレンを採用、同じく耐オイルミスト性能の高いガラス製のランプと組み合わせるため、JIS K2241(※1)規定の切削油に対応できます。

器具スタイルは、反射笠付型と笠なし型の2種類。別売ランプの明るさタイプは3タイプ品ぞろえ。なお、いずれも天井直付けと、レースウェイの両方に対応しているため(※2)、現場に合わせて施工方法をお選びいただけます。

<特長>

1. ランプとソケットに耐オイルミスト性能の高い素材を採用し、水溶性切削油にも対応可能
2. 「天井直付け」と「レースウェイ」の両方に対応(※2)、現場に合わせて施工方法を選択可能

※1: 金属の切削および研削加工に用いる切削油剤の規定

JIS K2241規格外の切削油および切削油以外のオイルをご使用の場合は、添加剤の影響により耐油性能を満足できなくなる場合があります。

※2: 600 mmボルト穴ピッチを採用の場合、加工対応になります。

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様相談センター

0120-878-709(受付9:00~18:00)

ライフ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 施設・防災商品部

電話:06-6908-1131(代表 受付 9:00~17:30)

【特長】

1. ランプとソケットに耐オイルミスト性能の高い素材を採用し、水溶性切削油にも対応可能

自動車の部品工場や機械工場など金属加工を伴う工場では、切削油がミストになって飛散しやすく、ポリカーボネートなど一部の樹脂素材では、切削油が長時間触れることで破損してしまうリスクがあります。そこで、新製品の工場向け直管LEDランプ搭載ベースライト「耐オイルミスト照明器具」は、ソケットには耐オイルミスト性能の高いポリプロピレンを採用、ランプは同じく耐オイルミスト性能の高いガラス製(既発売品)を組み合わせ。不水溶性切削油だけでなく、水溶性切削油にも対応可能で、JIS K2241(※1)規定切削油に対応しています。水溶性や不水溶性の切削油を使用される自動車の部品工場や機械工場などで、新築はもちろんのこと、蛍光灯器具からのリニューアルにおすすめです。

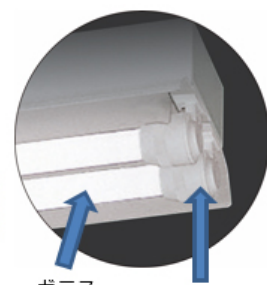
■ JIS K2241規定の切削油適合表

種類	N1種 1~4号	N2種 1~4号	N3種 1~8号	N4種 1~8号	A1種 1~2号	A2種 1~2号	A3種 1~2号
材質	不水溶性	不水溶性	不水溶性	不水溶性	水溶性	水溶性	水溶性
適応性	○	○	○	○	○	NEW ○	NEW ○

水溶性切削油とは??

水溶性切削油は管理・環境・コストの面から需要が高まっている油です。

- 危険物取扱の対象外
- 廃棄処理が容易
- 高い希釈率で安価



ガラス
(ランプ)

ポリプロピレン
(ソケット)

※ 本商品はパナソニック製直管LEDランプ適合品番との組み合わせで性能を満足します。

オイルミスト濃度: 3 mg/m³以下で使用可能(日本産業衛生学会勧告値)

2. 「天井直付け」と「レースウェイ」の両方に対応(※2)、現場に合わせて施工方法を選択可能

器具スタイルは、反射笠付型器具2灯用と笠なし型器具2灯用の2種類。

別売ランプの明るさタイプは、3800 lm、2600 lm、2500 lmタイプの3タイプを品ぞろえ。

なお、いずれも天井直付けと、レースウェイの両方に対応しているため(※2)、現場に合わせて施工方法をお選びいただけます。

レースウェイ施工イメージ



反射笠付型器具 2灯用	NNFJ42201 LE9 2019年12月発売予定	笠なし型器具 2灯用	NNFJ42051 LE9 2019年12月発売予定
	3800 lm タイプ 組合せ希望小売価格 69,500円 (税別) 器具: NNFJ42201 LE9 ○42,500円(税別) ① ランプ: LDL40S-N/29/38-K ○13,500円(税別)×2本 ② (7220 lm・62W・116.4 lm/W)		3800 lm タイプ 組合せ希望小売価格 68,000円 (税別) 器具: NNFJ42051 LE9 ○41,000円(税別) ① ランプ: LDL40S-N/29/38-K ○13,500円(税別)×2本 ② (7370 lm・62W・118.8 lm/W)
	2600 lm タイプ 組合せ希望小売価格 60,500円 (税別) 器具: NNFJ42201 LE9 ○42,500円(税別) ① ランプ: LDL40S-N/14/26 ○9,000円(税別)×2本 ② (4940 lm・36W・137.2 lm/W)		2600 lm タイプ 組合せ希望小売価格 59,000円 (税別) 器具: NNFJ42051 LE9 ○41,000円(税別) ① ランプ: LDL40S-N/14/26 ○9,000円(税別)×2本 ② (5040 lm・36W・140.0 lm/W)
	2500 lm タイプ 組合せ希望小売価格 58,500円 (税別) 器具: NNFJ42201 LE9 ○42,500円(税別) ① ランプ: LDL40S-N/19/25-K ○8,000円(税別)×2本 ② (4750 lm・44W・107.9 lm/W)		2500 lm タイプ 組合せ希望小売価格 57,000円 (税別) 器具: NNFJ42051 LE9 ○41,000円(税別) ① ランプ: LDL40S-N/19/25-K ○8,000円(税別)×2本 ② (4850 lm・44W・110.2 lm/W)

表示の価格は希望小売価格です。希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
 在庫区分: ○…工場在庫品 ①…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質、快適性、先進性を備えた商品群です。

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。