

2018年4月19日

業界最軽量^{※1}の約0.9kgを実現 豊富な380種類のラインアップから選べる 「COBベースダウンライト」を発売



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）は、軽量で施工性に優れ、豊富なラインアップにより様々な施設に使用できる「COBベースダウンライト」を2018年4月下旬に発売します。

「COBベースダウンライト」は、放熱器に純アルミ極薄放熱フィンを採用することで、製品質量約0.9kgを実現した業界最軽量^{※1}のダウンライトで、施工時の作業が容易なだけでなく、建築物への負担も軽減できます。器具のトリム幅を広く設計し、建物のリニューアル時に残る既設器具周辺の設置跡や汚れ、天井の剥がれなどを覆うことで補修が不要になり、リニューアル施工に適した仕様です。

また、リフレクター^{※2}の材質、明るさ、埋込穴、色温度などの組み合わせにより、全380種類のラインアップから目的や用途に応じて幅広く選択できます。アルミリフレクターはグレアカット^{※3}を深く設定することで光源が見えにくく、明るさを確保しながらまぶしさを感じにくいのが特長で、レストランやカフェ、ホテルのエントランスなどの落ち着いた空間に適しています。白色リフレクターは光を適度に拡散反射させて華やかで明るい空間を演出できるので、商業施設やアミューズメント施設などに適しています。埋込穴径は75mm、100mm、150mmの3種類、色温度は2700K～5000Kの5段階、明るさは400lm～5300lmクラスで展開^{※4}するため、フロアの天井高や照度に合わせて選択でき、建物全体に統一感を与えます。

さらに、シングルコアタイプの光源に特殊な凹凸を施した独自のレンズを組み合わせることで光を拡散させ、ムラのない自然な光を実現しています。

当社は今後も、様々なニーズに対応する幅広い品揃えでLED照明の普及に貢献し、低炭素社会の実現を目指します。

※1 施設用ベースLEDダウンライトにおいて。2018年1月1日現在。当社調べ。埋込穴径φ150mm、同等スペックの場合。

※2 ランプ内部に施された反射鏡

※3 器具の水平に対して発光部が見えなくなる角度。ランプの光が直接目に入ると不快なまぶしさ（グレア）が生じる。

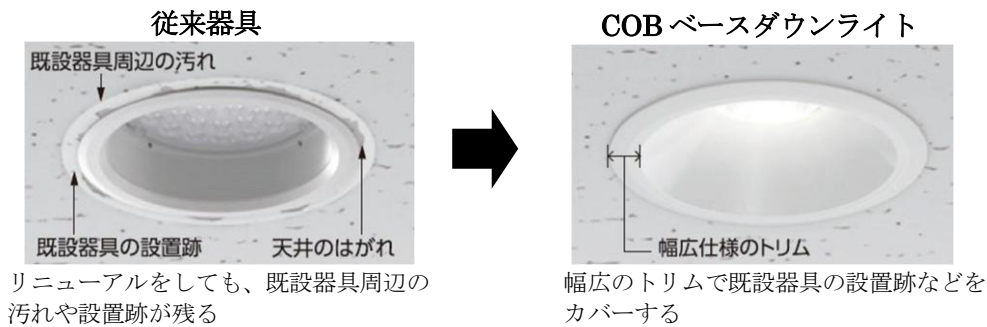
※4 埋込穴φ75mmは400～850lmの4段階、φ100mmは400～1800lmの7段階、φ150mmは850～5300lmの8段階を展開。

■商品特長

1. 業界最軽量約 0.9kg の実現と幅広トリムの優れた施工性
2. 空間に合わせて選べる 380 種類の豊富なラインアップ
3. 自然な光を実現するレンズ設計

1. 業界最軽量約 0.9kg の実現と幅広トリムの優れた施工性

放熱器に純アルミ極薄放熱フィンを採用することで、製品質量約 0.9kg を実現した業界最軽量^{*1}のダウンライトで、施工時の作業が容易なだけでなく、建築物への負担も軽減できます。器具のトリム幅を広く設計し、建物のリニューアル時に残る既設器具周辺の設置跡や汚れ、天井の剥がれなどを覆うことで補修が不要になり、リニューアル施工に適した仕様です。



2. 空間に合わせて選べる 380 種類の豊富なラインアップ

リフレクター^{**2}の材質、明るさ、埋込穴、色温度などを組み合わせた全 380 種類のラインアップから、目的や用途に応じて選択できます。天井高や照度に合わせて選択でき、建物全体に統一感を与えます。

【組み合わせ】

- ・リフレクター：アルミ／白色
- ・1/2 ビーム角：
広角（40～46°）／超広角（62～75°）
- ・色温度：

5000K 4000K 3500K 3000K 2700K

器具光束 クラス	埋込穴 φ75mm	埋込穴 φ100mm	埋込穴 φ150mm
5300lm			計160種
4000lm			
3000lm			
2400lm			
1800lm			
1400lm		計140種	
1100lm			
850lm	計80種		
650lm			
500lm			
400lm			

アルミリフレクター



グレアカットを深く設定することで光源が見えにくく、明るさを確保しながらグレアを抑えた光が特長で、レストランやカフェ、ホテルのエントランスなどの落ち着いた空間に適しています。

白色リフレクター



光を適度に拡散反射させて華やかで明るい空間を演出し、商業施設やアミューズメント施設などに適しています。

新商品のお知らせ

3. 自然な光を実現するレンズ設計

シングルコアタイプの光源に特殊な凹凸を施したレンズを組み合わせることで光を拡散させ、ムラのない自然な光を実現しました。



レンズ表面の凹凸が光を拡散させます。

■製品仕様

リフレクター	埋込穴径 (mm)	1/2 ビーム角	器具光束 クラス(lm)	色温度 (K)	消費電力 (W)*	演色性 (Ra)	灯具質量(g)		電源 質量 (g)	参考価格 (円)	発売日
							リフレクタ (白)	リフレクタ (アルミ)			
アルミ ・ 白色	φ 75	広角 (40~46°) 超広角 (62~75°)	400	5000	3.4	85	120	120	310	13,000	2018年 4月下旬
			500	4000	4.3					13,500	
			650	3500	5.4					14,500	
			850	3000	6.7					16,000	
	φ 100		400	5000 4000 3000 2700	3.4		13,500				
			500		4.3		14,000				
			650		5.4		15,000				
			850		6.7		16,500				
			1100		8.4		18,000				
			1400		9.5		20,000				
	φ 150		1800	12.6	22,500						
			850	5000 4000 3500 3000 2700	6.7		17,000				
			1100		8.4		18,500				
			1400		9.5		20,500				
			1800		12.6		23,000				
			2400		19.9		27,000				
			3000		21.7		31,000				
			4000		29.0		38,000				
			5300		44.9		46,500				
			240		260		460	38,000			
420	460	460	46,500								