

# ダウンライト性能別一覧

断熱・遮音施工を行う天井にダウンライトなどの埋込型器具を取り付ける場合には、施工方法に合った器具を確認の上、取り付けてください。  
(指定以外の施工を行いますと、器具が過熱して火災の恐れがあります。)




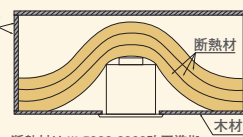
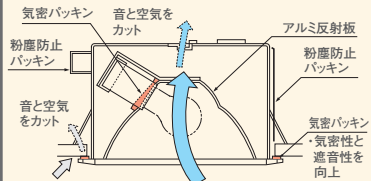
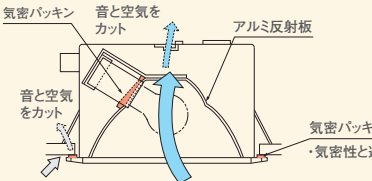
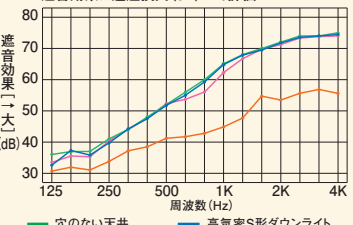
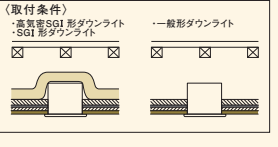
当社商品はJIL5002-2000改正に適合しています。

## 住宅用埋込型照明器具選定のご注意

「断熱構造とする天井又は屋根に埋込み形照明器具を取り付ける場合にあつては、断熱材で覆うことができるものを使用すること。」※となっています。断熱構造の住宅の天井又は屋根にはS形タイプをご使用ください。

※住宅に係るエネルギーの使用の合理化に関する設計、施工及び維持保全の指針(平成18年国土交通省告示第378号3(2)イ(ニ))

表の見方 ●=おすすめ

ダウンライト種類		S形 S形埋込型照明器具とは、建物の施工時において断熱材の施工に対し特別の注意を必要としないものであって、(社)日本照明器具工業会規格(JIL 5002)に適合するものをいいます。				一般型(M形)
		SB形 		SGI形 		
断熱材別施工方法	ブローイング工法の天井の場合 ※吹込用繊維質断熱材(JIS A9523)を使って施工する工法。寒冷地が多い工法です。  断熱材はJIL5002-2000改正準拠	ブローイング工法の天井又は屋根にはSB形ダウンライトをご使用ください。 ●住宅以外の断熱施工天井に取り付ける場合については、C-38をご覧ください。		ブローイング工法の天井又は屋根にはSB形をご使用ください。 ●住宅以外の断熱施工天井に取り付ける場合はC-38をご覧ください。		
	マット敷工法の天井の場合 ※住宅用人工造鉱物繊維断熱材(JIS A9521)のロールタイプまたはパットタイプを天井裏に敷き込んで断熱・遮音効果を高める工法です。  断熱材はJIL5002-2000改正準拠	マット敷工法に対して、マット(グラスウール断熱材・ロックウールなど)をわざわざ切り取って施工する必要はありません。ただし、その他の特殊な断熱施工された天井には使用できません。		マット敷工法天井又は屋根にはS形をご使用ください。 ●住宅以外の断熱施工天井に取り付ける場合はC-38をご覧ください。		
おすすめ部位・空間	防音空間	ピアノ室・AVルーム	●	—	●	—
	気密空間	[R-2000]省エネ住宅(日本2×4建築協会推奨)に対応	●	—	●	—
	断熱材を敷く場合	断熱材施工に対応	●	●	●	—
器具の構造と防音・遮音効果	高気密 SB形 気密構造設計によって、室内の気密性と防音性を高める気密パッキン仕様です。 	高気密 SGI形 気密構造設計によって、室内の気密性と防音性を高める気密パッキン仕様です。 	防音・遮音性をお求めの場合は、SB形、SGI形をおすすめします。			
	遮音効果は透過損失(dB)にて評価  — 穴のない天井 — 高気密S形ダウンライト — S形ダウンライト — 一般形ダウンライト	■下記条件において、1階と2階の間で損失(遮音)された音を元にグラフを作成。 (データ算出条件) - 防音構造天井 2階 - 2F木質床 112 樺太 - グラスウール 24K t50 - 野縁 40x45 455格子組 - 天井用遮音ボード t5 - 石コウボード t12 - ロックウール t12 (取付条件) - 高気密SGI形ダウンライト - SGI形ダウンライト - 一般形ダウンライト 				

注) 一般型(M形)は、住宅の断熱施工天井には使用しないでください。注) 指定以外の施工を行いますと、器具が過熱して危険ですのでご注意ください。

## サーマルプロテクタ内蔵

器具の温度が上がると自動的に電源をOFFし、発煙・発火を未然に防止。「もしも」の場合に備えています。

### ■サーマルプロテクタ対応品番

HEA1061UCe →P.662	LB74090 →P.665	LB74551 →P.664	LB75351 →P.664	LGB70031 →P.645	LGB70090 →P.643	LGB70434 →P.644
HEW6207Ce →P.588	LB74091 →P.665	LB74555 →P.664	LB75524 →P.664	LGB70032 →P.647	LGB70092 →P.643	LGW72200 →P.519
HEW6208Ce →P.588	LB74318K →P.665	LB74557 →P.664	LB75525 →P.664	LGB70033 →P.645	LGB70095 →P.643	LGW72202 →P.519
HEW6209Ce →P.588	LB74319K →P.665	LB74558 →P.665	LB75524 →P.665	LGB70034 →P.644	LGB70096 →P.646	LW72275 →P.588
HGA0010E →P.651	LB74333 →P.669	LB74571 →P.664	LB75525 →P.665	LGB70036 →P.648	LGB70097 →P.643	LW72276 →P.588
HLA3155ZE →P.663	LB74334 →P.669	LB74585 →P.664	LB774275Z →P.669	LGB70038 →P.648	LGB70098 →P.646	
HLA3157ZE →P.663	LB74396K →P.668	LB74890 →P.667	LGB70000 →P.642	LGB70050 →P.642	LGB70099 →P.643	
HLA3180Ce →P.667	LB74397K →P.668	LB74597 →P.667	LGB70002 →P.642	LGB70051 →P.642	LGB70100 →P.642	
HLA3192Ce →P.667	LB74525 →P.664	LB74635 →P.665	LGB70002 →P.642	LGB70052 →P.642	LGB70101 →P.642	
HLW6261ZE →P.588	LB74526 →P.664	LB74636 →P.665	LGB70002 →P.643	LGB70052 →P.642	LGB70102 →P.643	
HLW6262ZE →P.588	LB74542 →P.669	LB74662 →P.665	LGB70022 →P.643	LGB70072 →P.644	LGB70102 →P.643	
HWC6207Ke →P.586	LB74545 →P.664	LB74685 →P.664	LGB70025 →P.645	LGB70075 →P.645	LGB70102 →P.644	
HWC6208Ke →P.586	LB74546 →P.664	LB75331K →P.685	LGB70027 →P.645	LGB70076 →P.645	LGB70103 →P.647	
HWC6209Ke →P.586	LB74547 →P.668	LB75350 →P.664	LGB70030 →P.647	LGB70077 →P.645	LGB70104 →P.647	