

品番 NNN (H) 89090 NNN (H) 89091 NNN (H) 89092 NNN (H) 89093 NNN (H) 89094

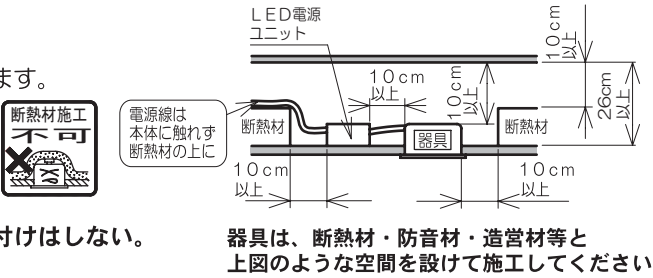
・器具の取付けには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明 工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

警告

- 施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
- 断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。火災の原因になります。
・住宅の断熱施工天井には、使用できません。
- 器具を改造しない。火災・感電・落下の原因になります。
- 天井の懐高さは32cm以上確保してください。
火災の原因となります。
- 天井埋込専用なので壁取付けや天井直付けおよび傾斜天井への取付けはしない。
火災・落下の原因となります。



注意

- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しない。
火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、5℃～35℃で使用する。指定外の周囲温度で使用すると、火災の原因となります。
- 取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取付ける。サビ・変色の原因となります。
- 適合灯具ユニットを使用する。適合以外の灯具ユニットを使用すると、火災の原因となります。

適合器具品番

NNN(H)72400BLE9	NNN(H)73400BLE9	NNN(H)74400BLE9	NNN(H)75402BLE9	NDNN(H)73400BLZ9	NDNN(H)74400BLZ9
NNN(H)72401BLE9	NNN(H)73401BLE9	NNN(H)74401BLE9	NNN(H)75403BLE9	NDNN(H)73401BLZ9	NDNN(H)74401BLZ9
NNN(H)72402BLE9	NNN(H)73402BLE9	NNN(H)74402BLE9	NNN(H)75412BLE9	NDNN(H)73402BLZ9	NDNN(H)74402BLZ9
NNN(H)72410BLE9	NNN(H)73410BLE9	NNN(H)74403BLE9	NNN(H)75413BLE9	NDNN(H)73410BLZ9	NDNN(H)74403BLZ9
NNN(H)72411BLE9	NNN(H)73411BLE9	NNN(H)74410BLE9	NNN(H)75422BLE9	NDNN(H)73411BLZ9	NDNN(H)74410BLZ9
NNN(H)72412BLE9	NNN(H)74412BLE9	NNN(H)74411BLE9	NNN(H)75423BLE9	NDNN(H)74412BLZ9	NDNN(H)74411BLZ9
NNN(H)72420BLE9	NNN(H)73420BLE9	NNN(H)74412BLE9		NDNN(H)73420BLZ9	NDNN(H)74412BLZ9
NNN(H)72421BLE9	NNN(H)73421BLE9	NNN(H)74413BLE9	NDNN(H)75402BLZ9	NDNN(H)73421BLZ9	NDNN(H)74413BLZ9
NNN(H)72422BLE9	NNN(H)73422BLE9	NNN(H)74420BLE9	NDNN(H)75403BLZ9	NDNN(H)73422BLZ9	NDNN(H)74420BLZ9
NNN(H)72430BLE9	NNN(H)73430BLE9	NNN(H)74421BLE9	NDNN(H)75412BLZ9	NDNN(H)73430BLZ9	NDNN(H)74421BLZ9
NNN(H)72431BLE9	NNN(H)73431BLE9	NNN(H)74422BLE9	NDNN(H)75413BLZ9	NDNN(H)73431BLZ9	NDNN(H)74422BLZ9
NNN(H)72432BLE9	NNN(H)73432BLE9	NNN(H)74423BLE9	NDNN(H)75422BLZ9	NDNN(H)73432BLZ9	NDNN(H)74423BLZ9
NNN(H)72440BLE9	NNN(H)73440BLE9	NNN(H)74430BLE9	NDNN(H)75423BLZ9	NDNN(H)73440BLZ9	NDNN(H)74430BLZ9
NNN(H)72441BLE9	NNN(H)73441BLE9	NNN(H)74431BLE9		NDNN(H)73441BLZ9	NDNN(H)74431BLZ9
NNN(H)72442BLE9	NNN(H)73442BLE9	NNN(H)74432BLE9		NDNN(H)73442BLZ9	NDNN(H)74432BLZ9
NNN(H)72450BLE9		NNN(H)74433BLE9			NDNN(H)74433BLZ9
NNN(H)72451BLE9		NNN(H)74440BLE9			NDNN(H)74440BLZ9
NNN(H)72452BLE9		NNN(H)74441BLE9			NDNN(H)74441BLZ9
		NNN(H)74442BLE9			NDNN(H)74442BLZ9
		NNN(H)74443BLE9			NDNN(H)74443BLZ9

各部のなまえと取り付けかた

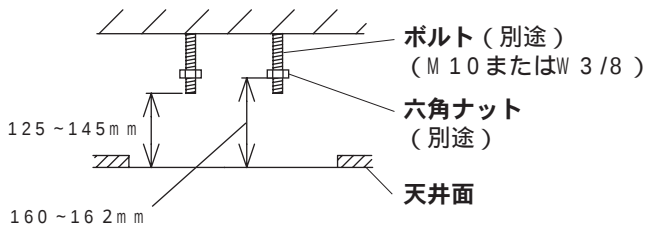
1. 取付前に確認する。

器具質量（最大約7 kg）に耐えるよう、
取付部の強度を確保する。
不備があると、器具落下の原因となります。

2. 天井に埋込穴をあける。

< ボルトを使用する場合 >

ボルト工事を行い、出代を確認する。
六角ナットを天井面から160～162mmの
位置に配置する



品 番	灯数	埋込穴寸法(mm)	ボルト穴ピッチ(mm)
NNN (H) 89090	1	125 × 125	—
NNN (H) 89091	2	125 × 250	—
NNN (H) 89092	3	125 × 375	120
NNN (H) 89093	4	125 × 500	240
NNN (H) 89094	4	250 × 250	天板中心に1ヶ所

NNN (H) 89090、NNN (H) 89091 は金具取付専用です。

3. ユニットボックスを天井に取り付ける。

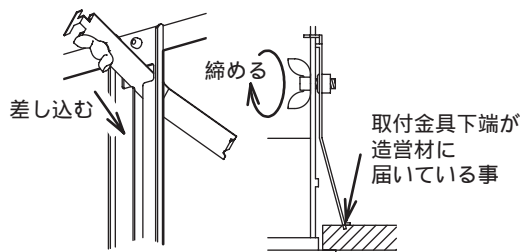
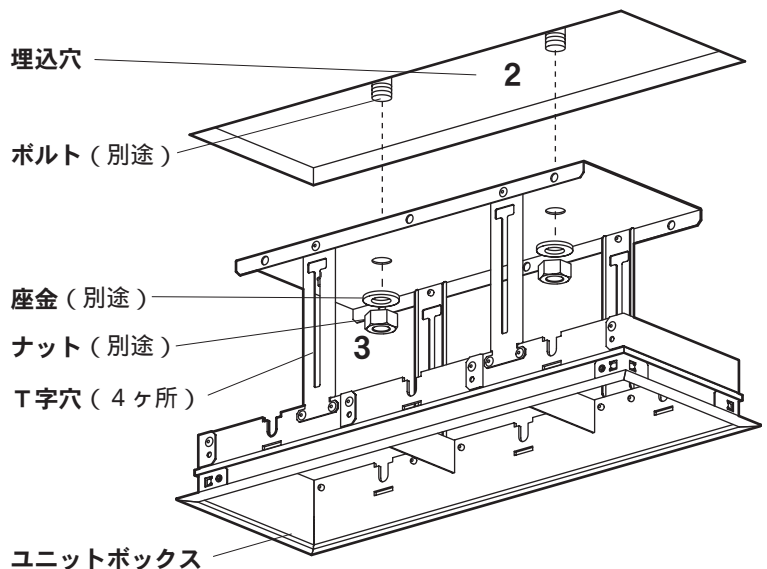
< ボルトを使用する場合 >

- ・ユニットボックスを天井にはめ、座金（別途）、ナット（別途）で確実に固定する。
- ・天井面との隙間が気になる場合は、取付金具も併用して固定してください。

< 取付金具を使用する場合 >

- ・ユニットボックスを天井にはめ込む。
 - ・取付金具の蝶ネジを緩め、T字穴に取付金具をユニットボックスの内側から通す。
 - ・取付金具を引き下げ、蝶ネジを締めてユニットボックスを固定する。
- 不備があると、器具落下の原因となります。

例として、NNN (H) 89092（3灯用）を示しています。



- < 蝶ネジ付き取付金具 >
2個同梱
・NNN (H) 89090
・NNN (H) 89091
4個同梱
・NNN (H) 89092
・NNN (H) 89093
・NNN (H) 89094
- 蝶ネジ
取付金具

4. 灯具ユニット（別売）を取り付ける。

灯具ユニットの取り付けは、灯具ユニットの取扱説明書を参照してください。

- ・取付金具は5～25mmの天井に取付可能です。
 - ・取付金具を使用する場合、天井面と枠との間に隙間が生じることがあります。器具総重量に対して天井がたわまないように補強をしてください。
 - ・ロックウール等、柔らかい天井及び珪酸カルシウム板の天井に取り付ける場合は、必ず、取付金具と天井の間に補強材を入れてください。
- 取付金具が天井に食い込み、枠と天井の間に隙間ができる場合があります。

- ・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意**注意**

- 照明器具には寿命があります。設置して[※]10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
 - ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命は短くなります。
 - ・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
 - ・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長期間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。

保証について

- 1：保証について
この商品の保証期間は1年間です。但し、ランプ等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
- 2：保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

お手入れ・ランプ交換**注意** 必ず電源を切ってから行ってください。感電・やけどの原因となります。

- 器具の清掃について・・・・・・・・・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質、強度低下による破損の原因となります。
 - ・器具を丸ごと水洗いするのは絶対にしないでください。感電や故障の原因となります。

