

形名	適合ランプ(別売)			適合器具 (別売)	適合昇降装置 (別売)
	水銀ランプ	メタルハライドランプ	高圧ナトリウム		
HE-2050N-200HW HE-2050NSL-200HW	H(F)200(X)	M(F)200・L-J2/BU-P MCF200/190・L/BU	NH180(F)・L	ダウンライト本体枠 DD-425N(-SL) DD-426N(-SL)	ダウンライト使用時 HUD-22028-200 HUD-24028-200 HUD-24028EB-200
HE-2550N-200HW HEL-2550N-200HW HE-2550NSL-200HW HEL-2550NSL-200HW	H(F)250(X)	M(F)250・L-J2/BU-P	NH220(F)(D)・L		
HE-3050N-200HW HE-3050NSL-200HW	H(F)300(X)	M(F)300・L-J2/BU-P MCF300/290・L/BU	NH270(F)・L	パンクライト本体 HBL-40107(-SLG) HBL-40118(-SLG)	パンクライト使用時 HUD-22025-200 HUD-24025-200 HUD-24025EB-200
HE-4040N-200HW HEL-4040N-200HW HE-4040NSL-200HW HEL-4040NSL-200HW	H(F)400(X)	M(F)400・L-J2/BU-P	NH360(F)(D)・L		

※安定器ボックスには、安定器が内蔵されています。SLタイプには光補償ユニットも内蔵されています。

適合サブライツ光源(別売)は、JD100/110V 250W(P)-Eです。

このたびは、東芝高天井用器具(安定器ボックス)をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

お求めの装置を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

この取扱説明書は、同機種の器具と共通となっておりますので、お求めの器具と姿図が違っている場合があります。

お客様へ

- ・この器具の取り付け工事は、必ず電気工事店に依頼してください。
- ・照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。

工事店様へ

- ・工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。アースが不完全な場合には、感電の原因となります。 D種(第三種)接地工事		電源線接続の際は、本取扱説明書の「器具の取り付けかた」に従って行ってください。接続が不完全な場合は発熱、火災の原因となります。特に、誤配線にはご注意ください。		この器具は、断熱施工不可です。そのまま施工されますと火災の原因となります。	
器具を改造したり、その他部品を変更して使用することは絶対におやめください。器具落下、感電、火災の原因となります。		表示された電源電圧(定格電圧±6%)以外の電圧で使用しないでください。間違えて使用しますと器具落下、モーター焼損、火災の原因となります。		この器具は振動の激しい場所には、取り付けできません。そのまま使用しますと、器具落下の原因となります。	
器具の取り付けは、「器具の取り付けかた」に従って行ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災などの原因となります。		この器具は湿気が多い場所、腐食性ガスの発生する場所には、取り付けできません。そのまま使用しますと、器具落下、絶縁不良等の原因となります。		この器具は屋内専用ですので風が吹く場所には取り付けできません。そのまま使用しますと器具落下の原因となります。	
ランプ交換やお手入れの際は必ずランプ電源を切ってください。電源を入れたままランプ交換を行うと、ランプ始動のためソケットには、2~6KVの高電圧パルスが発生しており、この高電圧パルスの電撃により墜落事故、感電の原因となります。		ランプ交換の際は必ず照明器具の本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類・ワット(W)数のランプをご使用の場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。			

注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

周囲温度5℃~35℃以外では使用しないでください。昇降不具合、火災の原因となります。		口出線を持って器具を運搬しないでください。接続部での断線、絶縁破壊、接続不良による発熱等事故の原因となることがあります。	
この器具は屋内用です。屋外で間違えて使用しますと、湿気、水気の浸入により絶縁不良、感電などの原因となります。		適合の昇降装置、本体枠、ランプとの組合せにてご使用ください。間違えて使用しますと落下、感電、火災、昇降不具合の原因となります。	
点灯中及び消灯直後はランプ及び器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。			

- ・器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。

- ・器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には、水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部品の劣化や感電の原因となります。

- ・ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。

- ・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・交換をおすすめします。

※使用条件は周囲温度30℃、年間3000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が短くなります。

- ・1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。(「安全チェックシート」は弊社ホームページに掲載しております。)

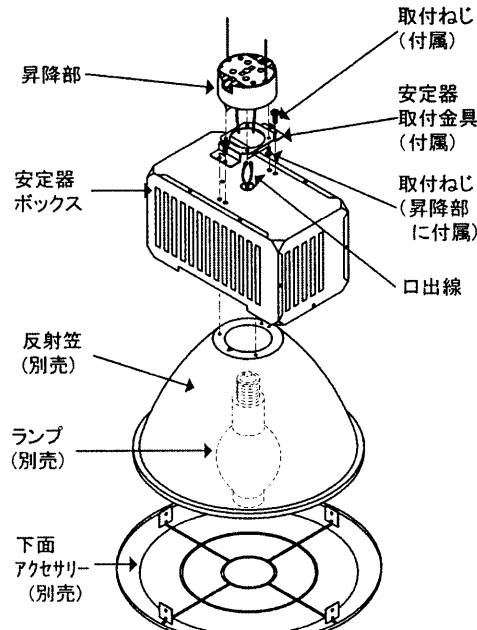
- ・点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

■仕様・入力特性

形名	適合ランプ	入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流(A)			入力電力 (W)
				無負荷時	始動時	安定時	
HE-2050N-200HW	H(F) 200 (X)	200	50/60	1.0	2.3	1.19	215
HE-2050NSL-200HW	M(F) 200・L-J2/BU-P			1.0	2.3	1.1	195
	NH180(F)・L			1.0	2.3	1.19	208
	MCF200/190・L/BU						
HE-2550N-200HW	H(F) 250 (X)			1.0	2.9	1.4	260
HE-2550NSL-200HW	M(F) 250・L-J2/BU-P			1.0	2.9	1.3	235
	NH220(F) (D)・L						
HEL-2550N-200HW	H(F) 250 (X)			1.75	2.19	1.35	260
HEL-2550NSL-200HW	M(F) 250・L-J2/BU-P			1.75	2.19	1.25	235
	NH220(F) (D)・L						
HE-3050N-200HW	H(F) 300 (X)			1.25	3.4	1.7	310
HE-3050NSL-200HW	M(F) 300・L-J2/BU-P			1.25	3.4	1.6	285
	NH270(F)・L			1.25	3.4	1.7	305
	MCF300/290・L/BU						
HE-4040N-200HW	H(F) 400 (X)			1.5	4.59	2.2	415
HE-4040NSL-200HW	M(F) 400・L-J2/BU-P			1.5	4.59	2.15	380
	NH360(F) (D)・L						
HEL-4040N-200HW	H(F) 400 (X)			2.7	3.51	2.15	415
HEL-4040NSL-200HW	M(F) 400・L-J2/BU-P			2.7	3.51	2.0	380
	NH360(F) (D)・L						

※ ネオハロゲンランプ(JD100/110V 250W(P)-E)が点灯している場合(HID点灯後5分間)は、入力電圧2.2(A)、入力電圧225(W)が加算された値となります。

■器具の取付・結線方法 ※ 口出線・反射笠取付金具を持って、器具の取扱い及び施工しないでください。



- ① 昇降装置の昇降部下面に取り付いているM4ねじ(4カ所)を外し、昇降部下面に安定器取付金具を取付けてください。安定器取付金具には取付方向があります。昇降部と安定器取付金具の合マーク(▲)を合わせて取付けてください。(左図参照)
- ② 安定器ボックスの口出線を昇降部の口出線と結線してください。
- ③ 付属の取付ねじ(4カ所)で安定器取付金具を確実に安定器ボックスに固定してください。
- ④ 安定器ボックスに反射笠(別売)を取り付けてください。
- ⑤ ランプ(別売)を取り付けてください。
- ⑥ 下面アクセサリ(別売)を取り付けてください。

※ サブライト付器具を取付の場合は、サブライト口出線を安定器ボックス下面の端子台へしっかりと差し込んで結線してください。

※ この器具は、必ず適合の昇降装置、本体枠、ランプと組み合わせてご使用ください。
なお施工方法・昇降操作などは電動昇降装置の取扱説明書をお読みください。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048 (通話料：無料)

受付時間：365日 9:00～20:00

携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料：有料)

FAX 0570-000-661 (通話料：有料)

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

保証について

・保証期間は、**商品お買い上げ日より1年間です。**但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
・ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。

東芝ライテック株式会社

照明器具事業部

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1

TEL (046) 862-2092
FAX (046) 861-8796

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

001CE91E