Panasonic

施工説明書
取扱説明書

保管用

(一般屋内用)

一体型ＬＥＤベースライト
ｉＤシリーズ　２０形

	ライトバータイプ	品番
一般	3200 lm タイプ	NNL(H)2300E D/N/W/V/L J
	1600 lm タイプ	NNL(H)2100E D/N/W/V/L J
	800 lm タイプ	NNL(H)2000E D/N/W/V/L J
プルスイッチ付	1600 lm タイプ	NNL(H)2100PNJ
	800 lm タイプ	NNL(H)2000PNJ

D：昼光色（6500K）、N：昼白色（5000K）、W：白色（4000K）、V：温白色（3500K）、L：電球色（3000K）

適合本体	Dスタイル W150	Dスタイル W230	反射笠付型	iスタイル
直付型	NNLK(H)21515J	NNLK(H)22523J	NNLK(H)21517J	NNLK(H)21509J

適合本体	下面開放型W100	下面開放型W150	下面開放型W190	下面開放型W220	下面開放型W300
埋込型	NNLK(H)21710	NNLK(H)21715	NNLK(H)21719	NNLK(H)22722	NNLK(H)22730

特注品	
FAHX7	FAHX30
FAHX30S	FAHX30V
FTE980D	FTE980DS
FTE981D	FTE981DS
NSR83L9	NSR84L9

・上記（ ）内は加工品番です。以降、加工品番および特注品番の記載を省略します。
・本照明器具はパナソニック製 iDシリーズ専用本体とライトバーの組み合わせで性能を満足します。
・上表以外の本体を使用される場合、カタログ・承認図にて適合および組み合わせが問題ないことを確認し、本体に同梱の説明書を参照してください。

下記組み合わせは、公共施設用照明器具型番となります。

器具タイプ	公共施設用照明器具型番	ライトバー品番	本体品番
Dスタイル W150	LSS9−2−15	NNL2100ENJ	NNLK21515J
	LSS9−2−30	NNL2300ENJ	
Dスタイル W230	LSS10−2−15	NNL2100ENJ	NNLK22523J
	LSS10−2−30	NNL2300ENJ	
iスタイル	LSS1−2−15	NNL2100ENJ	NNLK21509J
	LSS1−2−30	NNL2300ENJ	

器具タイプ	公共施設用照明器具型番	ライトバー品番	本体品番
下面開放型 W150	LRS6−2−15	NNL2100ENJ	NNLK21715
	LRS6−2−30	NNL2300ENJ	
下面開放型 W220	LRS3−2−15	NNL2100ENJ	NNLK22722
	LRS3−2−30	NNL2300ENJ	

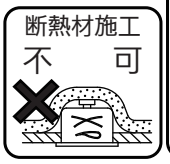
・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

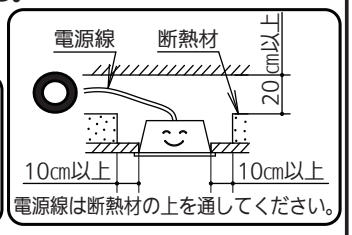
施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠ 警告

●ライトバーを単独で使用しない。必ずパナソニック製 iDシリーズ専用本体とライトバーの組み合わせで使用する。
落下・感電・火災の原因となります。
●施工は、施工説明にしたがい確実に行う。施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
●本体、ライトバーを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
●ライトバーのカバーは樹脂製のため、取り扱いに注意する。破損によるけがの原因となります。
万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
●ライトバーが破損した状態で使用しない。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%）・周波数で使用する。
指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。
●断熱材、防音材をかぶせて使用しない。火災の原因となります。（埋込型のみ）
●水平天井埋め込み取付専用です。ほかの取り付けはしないでください。落下の原因となります。（埋込型のみ）



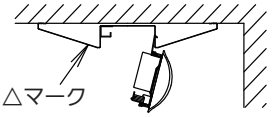


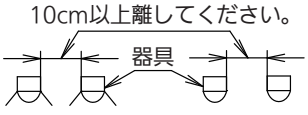
⚠ 注意

●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所、粉じんの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
●周囲温度は、5〜35℃以内で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
●一般屋内でご使用の場合でも、器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。（一部の食品や薬品・紙類また、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれます。）光学性能に影響を与える場合があります。
●ライトバーのカバーはポリカーボネート製のため、直射日光の当たる場所や蛍光灯が近接する場所などの紫外線の多い場所、ヘキサンやアセトンなどの有機溶剤が使用される場所では使用しないでください。カバーの劣化・破損の原因となります。
●電源線の器具間送り配線は、天井裏に電源線を戻して配線することを推奨します。
●器具の取り付け・取り外しは手袋など保護具を使用してください。けがのおそれがあります。

施工上のご注意

・ライトバーの取り付けには方向性があります。
壁面付近に取り付ける場合、本体の△マークを室内側にしてください。
・器具を密集して取り付けないでください。密集させて取り付けると、
過熱により故障の原因となります。（反射笠付型、ｉスタイルの場合）





・電源線の器具間送り配線は、エンドＫ．Ｏより器具内送り配線することもできますが、
器具内のスペースが狭くなっていますので、天井裏に電源線を戻して配線することを推奨します。
・ほこりの多い場所で使用される場合は、カバー内にほこりが堆積する場合があります。このような場合は防湿・防雨型ベースライトなどの密閉仕様器具をおすすめします。
・バーコードリーダーの機種によっては器具付近で使用した場合、読み取り感度が鈍くなることがあります。この場合には、器具との距離を離すか遮蔽するなどの対策を講じてください。
・虫の飛来が多い場所で使用される場合は、ライトバー内に虫が侵入するおそれがあります。
このような場合は防湿・防雨型ベースライトなどの防虫仕様器具をおすすめします。

取説No.NNL2300ENJ-T5

D Àýãè_/·îÜ/¸

•'Y @Ùé0í0âêÙ é0å0ûêý þ¸ 7(êð;{Pu€s÷ý» ð êú ¸ßlÞ!‡0Ò0Ñ0Æ0 0Ò0Ñ0Ñ0Æú,Cäê â÷ÛöÜ è¹
•(êð;{Pu€sþ¸ 7$ïh!Àøæõ Þïä Ó¹(êð;{Pu€sýè_ ¸|úóÓõþ¸(êð;{Pu€sý%û}$!ú%Üæõ Þïä Ó¹
• îÝÆù Þ þ ý» +Í•ú 5ù è¹%Ì«þq,P;{Pu€sýi%ÜV¸Ä_%û}$!¹Dæõ Þïä Ó¹
·øq,P;{Pu€söD} +Íà! îè ð¸ îÞ Û›&è ðÛÑ è¹q,P;{Pu€sý» Ó)–÷0í0æ0å ý» !
·· -úú%Üæõ Þïä Ó¹
›Ç úóÓõ/·0í0â¸0å0û@Ùý ð/¸
•;{Pu€sýÇ ÷(êð+Í þ¸;{Pu€sý%û}$!
·ú%Üæõ Þïä Ó¹
•+Íà þ¢•V)N ¸& ß å þû+Í)N Û|%6öè¹

•& ß å þ+Íà ÷uüùÓöÞïä Ó¹%ó °ý¤M÷ù è¹
•+Í ©!ãÀøý ðþ¸+Íà ÷& ß å !ôç© úÁ•æùÓö
·Þïä Ó¹

ì)4ýù ×÷Ä[@ÕÁ<[ªý ðÂ

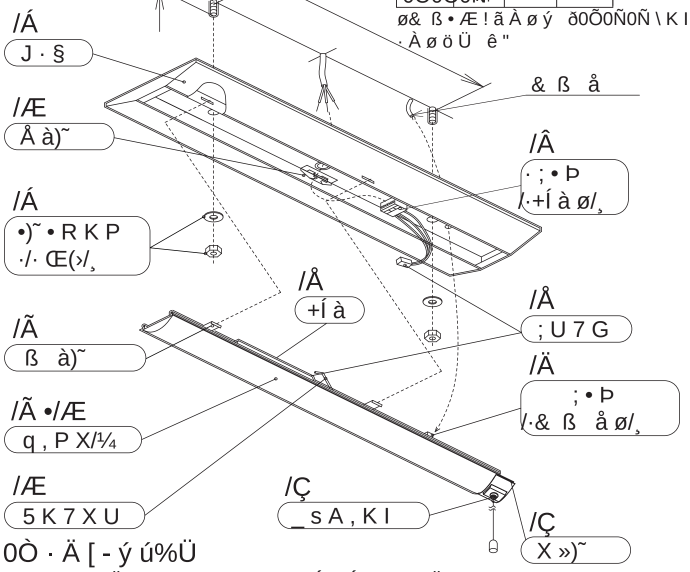
⚠ &‹

D þ¸D %û}$úæîÛÓ¸úÀú$…Õ¹
D úÃ•ÛÑ ÷¸"•Á•k+Í•åðý¤M÷ù è¹
q,PX€ýÄ [à•Ä ‹æþ|é+Íà!y ¹

Ç0ï0ï0í0ì0Ó0Ó0Ö0Ó0Ô0ë/º q,PX€ýÌö%û}æõÓ èÈ
dsPýlæ ·0Ò0Ö0 0Ó0Ö/ü/ü
/·4€Q[Üý ð·0Ó0Ñ0 0Ô0Ñ/ü/ü/¸

\KI	0=0M0H0700M0M0Î030M		
0Õ0Ñ0Ñ	¾ø	×	¾ø
0Õ0Ô0Ñ	×	¾	×
0Ö0Ö0Ñ	¾	×	×

ø& ß•Æ!ãÀøý ð0Õ0Ñ0Ñ\KIþ
·ÀøöÜ ê"



0Ò·Ä[-ýú%Ü

•]%š Ä+×ý ð¸&(Y• ý+Ígó)–!ú%Üè ¹
• '$)–/·0Ò0Ï0Ô1 1 /É0ï0ï0í0ì0Ó0Ó0Ö0Ó0Ô0ë/º q,PX€ý ð/¸
·úaxú5× Õ¸Ä[dsP îþ¸FU@Ä[)4
·/·U@ Ú æ /¸ý •!ú è ¹
·/·Ä[dsPþ¸0ø0Ô0Ð0Ù îþ0î0Ò0Ñ!Àøè ¹/¸
·/·FU@þ¸æFU@ý5 0Õ0Ï0Ò hÀ!Àøè ¹/¸
·Ã•ÛÑ ÷ "•Á•k+Í•åðý¤M÷ù è¹
•J§újù æõÓ ;U7G!‹è¹

0Ó·J§ýÄ[

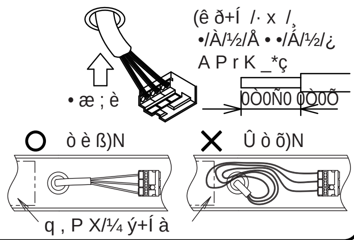
•+Íà ¸*€A !J§ý+ÍàáÚ ßÜ(["öÙÞ¹
·0{Q/Ú/½/Þ/½á!Àøæ¸^K?{8ÛóÓõÓùÓ
·+Í &ë(¡á!Àøè ðþ¸0Õ0Ñ,ý& ß åøáöÀøæõÓ
·^K?{8/·š0Ó0Ñáø/¸öýøæ¸+Í &˜!æõ Þïä Ó¹
•4/¼QýÀø@ÕúóÓõþ¸4/¼QiýÄ_%û}$ö
·ãú%ÜÞïä Ó¹
•J§!Ä[dsP îþ¸FU@öúÀúÄ [à ¹
·/·Ä[dsP ÆPs7 >/É0Ò0Ï0Ö0ï •1 /¸
·Ã•ÛÑ ÷ "•Áý¤M÷ù è¹

0Ô·+Íà •*€A ý î

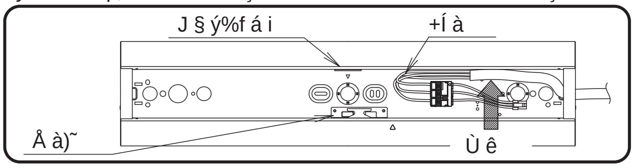
•+Íà ¸*€A !úÀú æ([¹
•/Ó·/·e/Â·/¸ „ Û|%6¹
•;•Þý,—(Œ Ó)–þÁ$™ý÷Ù öè¹
îÛÃ²ôù ð Ó)–2€X€ý ð¸åðý¤M÷ù è¹

} äG,_	Ó)–
0Ô0Ó0Ñ0Ñ1 1	0Ò0â G,_
0Ò0×0Ñ0Ñ1 1	0Ó0Ñ0â G,_
0Ù0Ñ1 G,_	0Ó0Ñ0â

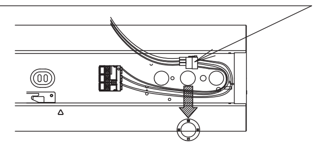
•+Íà îV¸-xù+Íà þq,PX/¼÷ý
·i•!+8ßî +Íàá •æ;èÚ¸
·+Íà !Ùä×õXtè â÷¹
•+Íàá÷;•Þý*ûþ áéú òèßú
·)N è â÷¹
•-xù+Íà ! ‹ú;êùÓ ð¸
·(êyù*çäúy:è â÷¹
Ã•ÛÑ ÷q,PX/¼ý+Íà÷
i•æ+Íà Oˆú k+Í•
·åðý¤M÷ù è¹



• ™!$Ôú+Íà !;æõ)N è â÷! Ææõ Ó èÛ¸
·& ßG,_! (Œ)N ä ðþ¸
·J§ý%fái/·q,PX€ß ài/¸ú+Í !Ùêõ Þïä Ó¹/·ÁV¹D/¸



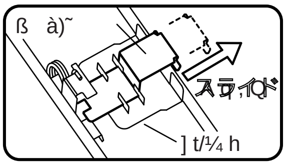
•_sA,KI[ý ð¸Á%‰ý Õú;U7G!Á•æõ Þïä Ó¹
·D £ú J§ýÄ[á(hsý+Íà^K?{8!‹æ¸
·;U7Gýn! Ó,"N€_ý¹+¼œ!¹Ûæõ J§iúX»è ¹



Ã•ÛÑ ÷+Íà Oˆú k+Í•åðý¤M÷ù è¹

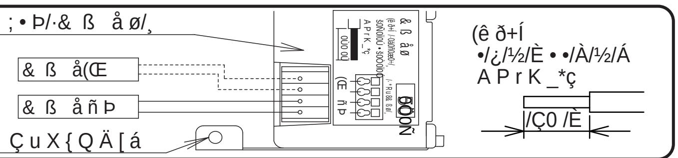
0Õ·q,PX€ýß à

•q,PX€ýß à)˜ !]t€hú
· î öAq,Qäê¸J§ý%fáú
·¨iéóúÀúß à ¹
·Ä [àÛÃ²ôù ð¸q,PX€"•Á
·ý¤M÷ù è¹

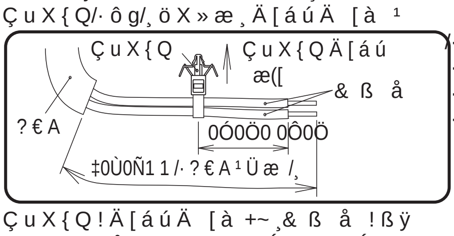


0Ö·& ß å ý î/·0í0â¸0å0û@Ùý ð/¸

•& ß å !;•Þ/·& ß åø/¸úúÀú æ([¹
·& ß å úé¸þÑ ê"¹;{Pu€s÷ýÇ îþ
·•gÝÆÞ þ;{Pu€sý%û}$!ú%Üæõ Þïä Ó¹

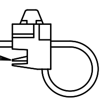


•& ß å ý?€A!‡0Ù0Ñ1 1 ¹Ü¸Þ;Ú 0Ó0Ö0 0Ô0Ö1 1 ý)4xö
·ÇuX{Q/·ôg/¸öX»æ¸Ä[áúÄ [à ¹



/·è/¸ÇuX{QþßÜ
···|ÚùÓöÞïä Ó¹
··· Àøè ðþÇu!
···‹æõ$… òõ Þïä Ó¹

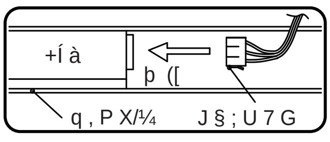
Çu%k+RLi



•ÇuX{Q!Ä[áúÄ [à +~¸& ß å !ßÿ
·;•Þ/·& ß åø/¸úÞ!ã×ùÓöÞïä Ó¹
· îÛÃ²ôù ð Ó)–2€X€ý ð¸åðý¤M÷ù è¹

0×·;U7Gý î

•J§÷q,PX€ý;U7G!
·0Áú Àú îè ¹
·Å3IKÆò÷,nÛè ö
·0Áþ (["öÞïä Ó¹
· îÛÃ²ôù ð¸åðý¤M÷ù è¹



取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・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

⚠ 警告

●必ずパナソニック製iDシリーズ専用本体とライトバーの組み合わせで使用する。落下・感電・火災の原因となります。
●本体、ライトバーを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
●ライトバーのカバーは樹脂製のため、取り扱いに注意する。破損によるけがの原因となります。万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
●ライトバーが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。
●ライトバーを取り外す場合は、必ず電源を切る。感電の原因となります。

⚠ 注意

●シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を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。
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。
●照明器具には寿命があります。設置して10年(※1)経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。
LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
※1：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が短くなります。
●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回は工事店などの専門家による点検を受けてください。
（チェックシート番号：CLX2021HA）点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。

使用上のご注意

・光源として高輝度LEDを使用しています。光源部（ライトバー）を長時間直視しないでください。
・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離して使用してください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
・同時通訳機などの誘導無線を使用される場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
・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。
・LED素子にばらつきがあるため、同じ品番のライトバーでも光色・明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。あらかじめご了承ください。
・点灯直後・消灯直後にプラスチックの伸縮によるきしみ音が発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。
静かな環境や密集取り付け・密閉取り付けでご使用の場合、きしみ音が気になる場合があります。
このような場合は直管LEDなどのプラスチック製カバーのないタイプをおすすめします。
・ライトバーの品種により始動時間が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

LA、DZ方式の場合
・光出力比 (%) と目で感じる明るさ感には相違があります。
・コントロールと組み合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
・同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
・低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
・調光した状態でコントロールの点滅スイッチをすばやく操作した場合、100%点灯してから設定の調光状態になる場合があります。

LF方式の場合
・この器具は自動初期照度補正機能付照明器具です。定格出力の約85%の光束を保つように設計されています。
・ライトバーや本体の汚れについては補正しませんので、定期的な清掃をおすすめします。
・停電などによる電源遮断時も累積点灯時間は保持されますので、自動初期照度補正機能は電源再投入後も正しく動作します。
・調光機器などとの組み合わせはできません。

保証について

・保証について‥‥‥ この商品の保証期間は1年間です。ただし、LED電源は3年間です。詳細は弊社カタログを参照してください。
・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申し出てください。
・補修用性能部品の保有期間‥‥ 弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ

・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。

⚠ 警告
●お手入れ時は、必ず電源を切ってください。感電のおそれあり。
●ライトバーのカバーは樹脂製です。取り扱いに注意してください。
カバー破損のおそれあり。
●点灯中や消灯直後はライトバーやその周辺をさわらないこと。
やけどのおそれあり。

■仕様

明るさタイプ	3200lmタイプ			1600lmタイプ			800lmタイプ		
定格電圧	AC100V	AC200V	AC242V	AC100V	AC200V	AC242V	AC100V	AC200V	AC242V
入力電流	0.220A	0.110A	0.091A	0.116A	0.060A	0.052A	0.061A	0.033A	0.030A
消費電力	21.8W	21.8W	21.8W	11.6W	11.6W	11.6W	6.0W	6.0W	6.0W
突入電流	1.7A	4.6A	5.7A	1.7A	4.6A	5.7A	1.2A	3.3A	4.2A

パナソニック株式会社　ライティング事業部　〒571-8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニック　照明と住まいの設備　・　建材お客様ご相談センター　0120-878-709（フリーダイヤル）0120-872-460（FAX）
N0419-050221