

 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021HAをご参照ください。

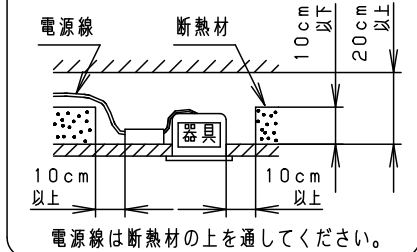
 安全に関するご注意

- 一般屋内用器具です。屋外や水気・湿気のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。故障や絶縁不良による火災・感電の原因となります。
 - 天井埋込み専用器具です。壁取付や天井直付、及び傾斜天井には取り付けしないでください。指定外取付は、火災の原因となります。
 - 当社適合コントローラと必ず組み合わせて使用してください。
指定外使用は、火災および短寿命の原因となります。
 - 器具と被照射物は30cm以上（近接限度距離）離してください。近接限度距離内に被照射物が近づく恐れのある場所（ドア開閉範囲の上、家具の上、クローゼット・押入れの中等）では使用しないで下さい。過熱による火災の原因となります。
 - LEDを直視しないで下さい。目の痛みの原因となります。
 - 口出し線を切断したり、構成部品の交換をしないでください。火災・感電及び不点。
 - 熱がこもるような密閉した空間へは取付けないでください。
火災及びLED短寿命の原因となります。
 - 断熱材、断音材をかぶせた状態で使用しないでください。
過熱による火災の原因となります。
 - 住宅の断熱施工天井には使用できません。
- フローイング材

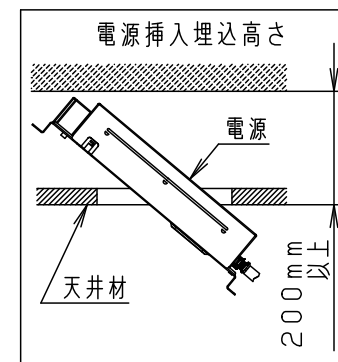


フローイング施工不可

器具は、断熱材・防音材・造営材等と
下図のような空間を設けて施工してください。

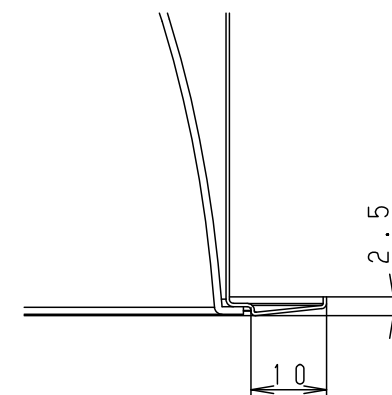


埋込穴寸法
 $\varnothing 100^{+2}_{-0}$



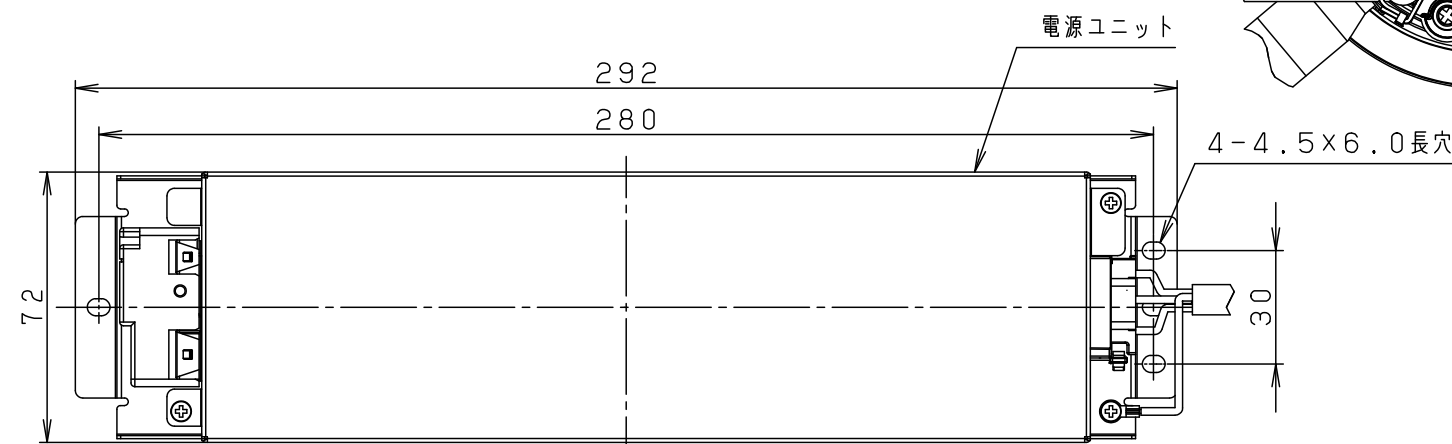
調光・調色タイプ	品番	定格電圧	入力電流	突入電流	消費電力
デジタル有線	NDN26490SDK9	100V	0.210A	8A	21.0W
		200V	0.115A	17A	
WiLiA無線	NDN26490SRK9	242V	0.100A	20A	

枰部詳細



(使用上のご注意)

- ・ロックウール等、柔らかい天井には取り付けないでください。天井材破損・器具ズレの原因となります。
- ・照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。予めご了承ください。
- ・LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- ・取付パネ部や天板部に障害物のないよう施工して下さい。障害物があるとずれ落ちなどの原因となります。
- ・調色、調光仕様、コントローラとの組み合わせ、設置条件、使用上のご注意については別紙 **NDN26490S-KG*** の各起動方式の説明をご参照ください。
- ・突入電流は別表のとおりです。接続するスイッチの容量を確認の上、配線してください。

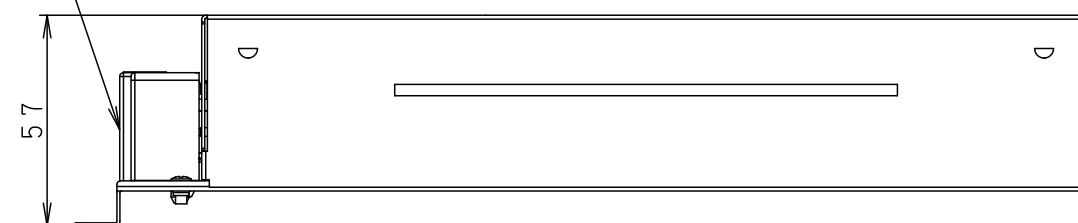
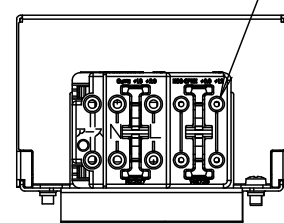


起動方式DK9の場合

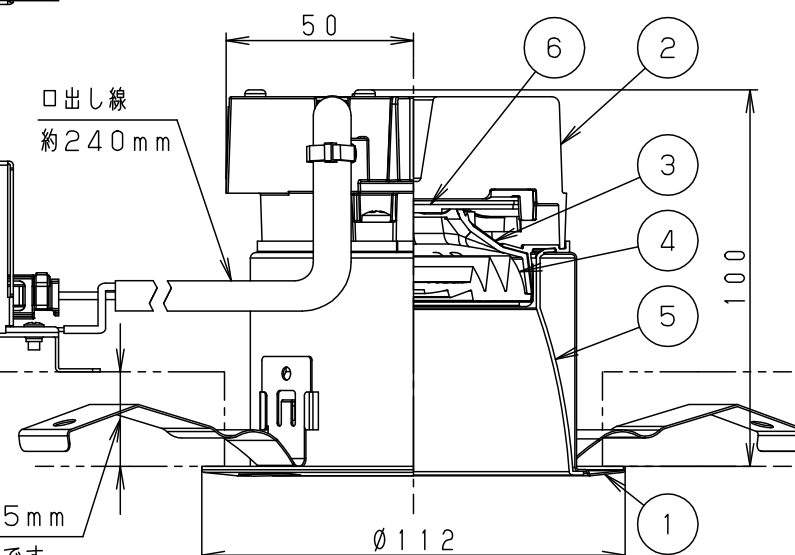
※起動方式RK9は
調光信号用端子を使用できません。

調光信号用端子
(送り可能)

アース付端子台（送り付）20A以下



□出し線
約240mm



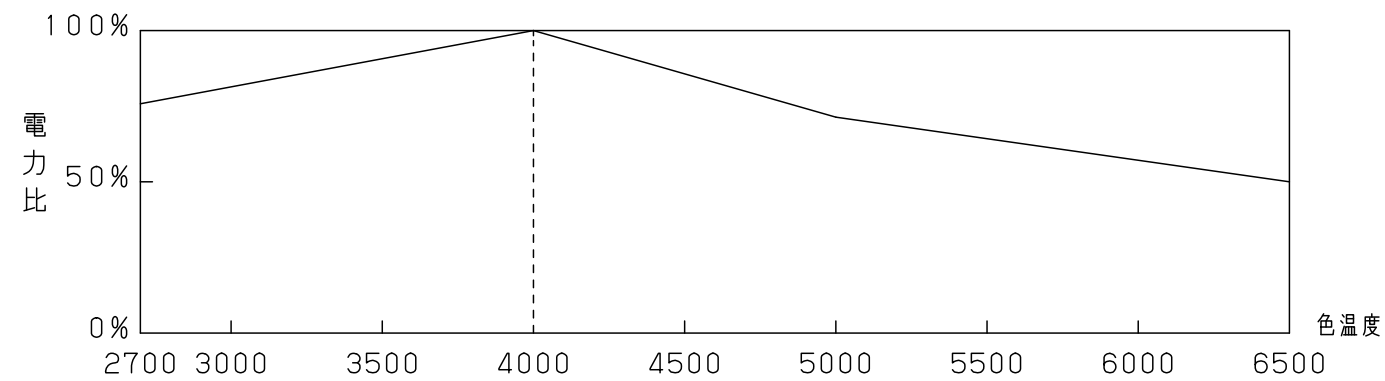
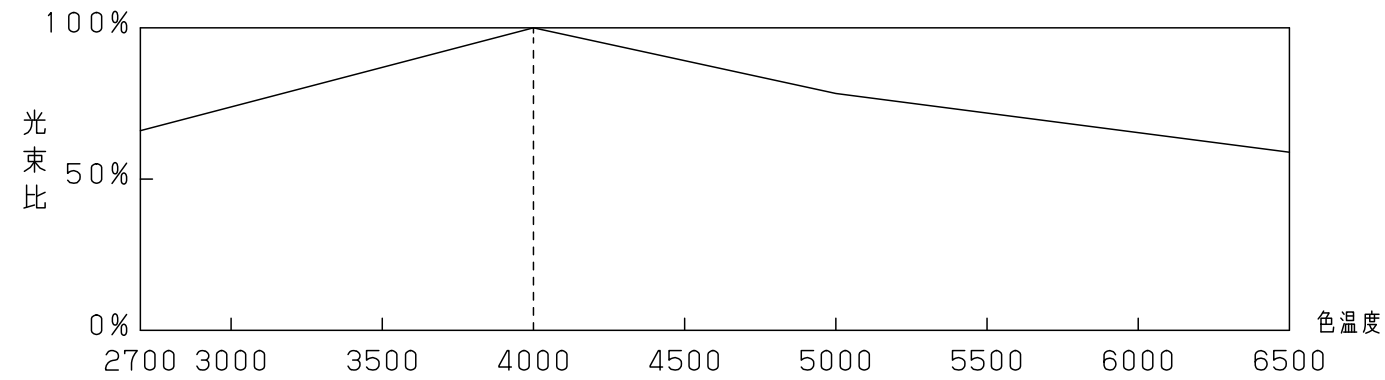
取付バネは7~25mm
の天井に取付可能です。

ホワイト マンセル N9.5			
器具光束	2000lm (4000K時)		
LED	電球色 (2700K Ra92) ~ 昼光色 (6500K Ra82)		
配光	広角タイプ		
器具質量	1.2kg (灯具:0.5kg、電源:0.7kg)		
特記事項			
6	LED		
5	補助反射板	アルミ板 (t1)	銀色鏡面仕上
4	レンズ	アクリル	透明
3	反射板	PBT樹脂	ホワイト
2	本体	アルミダイカスト	ホワイト半つや消し アクリル塗装
1	枠	亜鉛鋼板 (t0.5)	ホワイト半つや消し ポリエステル粉体塗装
部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考
品名	NDN26490S		
図番	NDN26490S-K1	三 白 池 輪 川 田	
単位: mm		第三角法	
パナソニック株式会社			

起動方式”DK”について

■当社適合コントローラと組み合わせて調色、調光ができます。

- ・色温度は、約2700～6500Kの調色可能
- ・光出力は、各色で約1～100%の調光可能
- ・色温度により、光束比率、電力比率が異なります。予めご了承ください。



■適合コントローラ

- マルチマネージャ－E x (NQ51101K)
+ L S / P D 信号変換インターフェース P l u s (NK51111)
+ 設定操作用タブレット E x (NQ51181U)
- ライトマネージャ－F x (NQ28861K、NQ28841K)
+ 信号変換インターフェース・アレンジ調色用 (NQL10151)
- アレンジ調色セット (ライコン X NQH2035600)

※適合コントローラは、当社製品をご使用ください。

※適合コントローラの使用法、注意事項については、適合コントローラの承認図や取扱説明書、施工説明書をご確認ください。

【使用上のご注意】

- コントローラに接続できる器具の台数や配線長は適合コントローラの承認図や取扱説明書にしたがってください。
- 適合コントローラの仕様により、本器具仕様の調光・調色範囲外でも設定の操作が出来ますが、本器具仕様の範囲でしか動作しません。指定の範囲でご使用ください。
- 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、又はシリーズ器具で点灯及び消灯時のフェードが異なる場合があります。
 - ・ 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ことがあります。
 - ・ 点灯、消灯時発光色が乱れる場合があります。
 - ・ バーコードリーダーの機種によっては器具付近で使用情况した場合、読み取り感度が鈍くなる場合があります。その場合には、器具との距離を離すか、器具の光を遮蔽するなどの対策を講じてください。
 - ・ 電源線に大きなノイズが重畳されている環境では、チラツキ等が発生する可能性があります。
 - ・ 電源切り直後に電源を再投入した場合、LEDが微発光する場合があります。
 - ・ 低い調光域では色温度のズレが大きくなる場合があります。

※この説明書は3枚組です。NDN26490S-KG* (2/3、3/3) も必ずご覧ください。

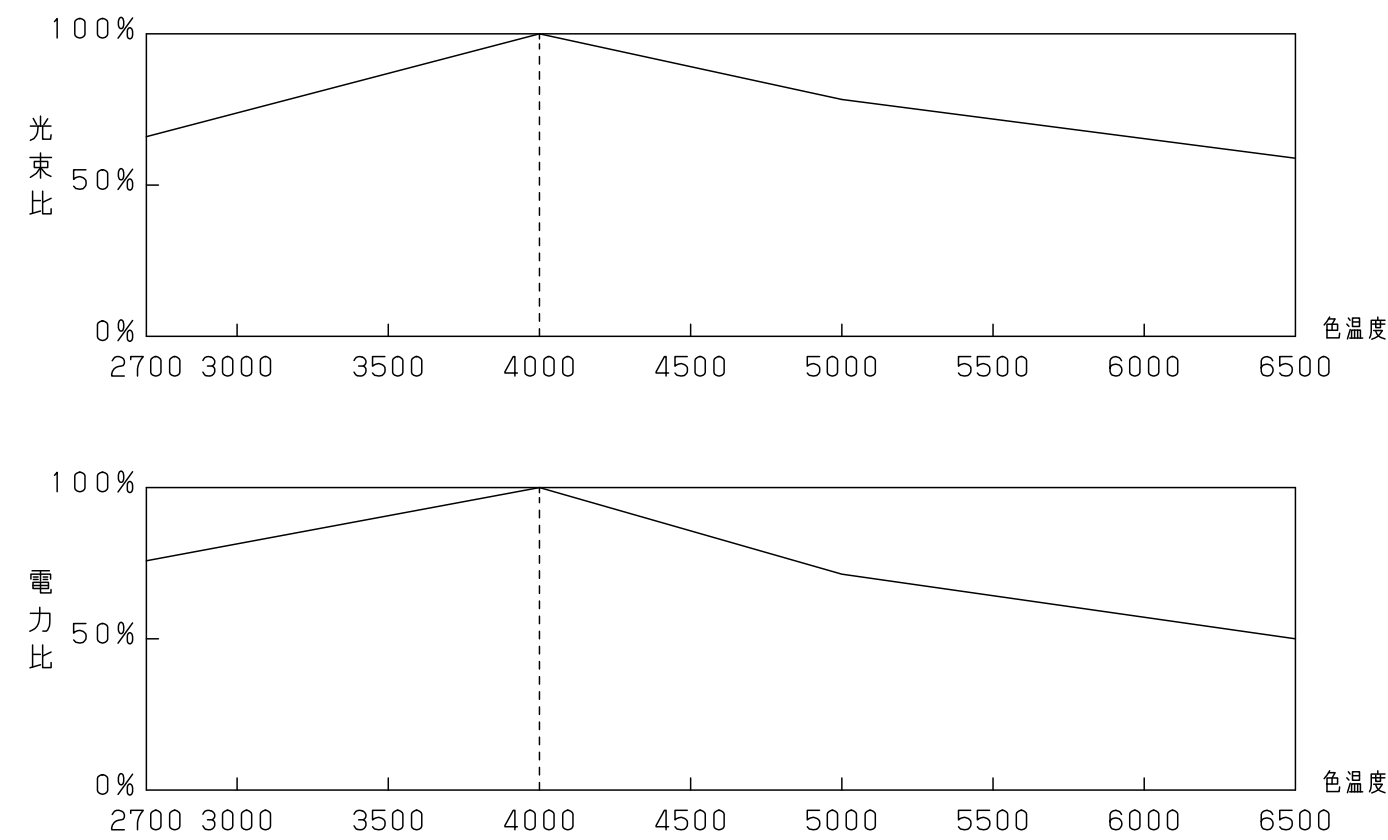
※この説明書は3枚組です。NDN26490S-KG*（2/3、3/3）も必ずご覧ください。

器具光束									
L E D		5				品名	NDN26490S 説明書（1/3）		
配 光		4							
器具質量		3							
特記事項		2				図番	NDN26490S-KG1		三輪 白川 池田
		1					単位：mm	第三角法	
			部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社		

起 動 方 式 ” R K ” に つ い て

■ 当 社 適 合 コ ン ト ロ ー ラ と 組 み 合 わ せ て 調 色 、 調 光 が で き ま す 。

- ・ 色 温 度 は 、 約 2 7 0 0 ～ 6 5 0 0 K の 調 色 可 能
- ・ 光 出 力 は 、 各 色 で 約 1 ～ 1 0 0 % の 調 光 可 能
- ・ 色 温 度 に よ り 、 光 束 比 率 、 電 力 比 率 が 異 な り ま す 。 予 め ご 了 承 く だ さ い 。



■ 適 合 コ ン ト ロ ー ラ

- マ ル チ マ ネ ー ジ ャ ー E x (N Q 5 1 1 0 1 K)
+ L S / 無 線 信 号 変 換 イ ン タ ー フ ェ ース (N K 5 1 1 1 3)
+ 設 定 操 作 タ ブ レ ッ ト E x (N Q 5 1 1 8 1 U)
- ※ 適 合 コ ン ト ロ ー ラ は 、 当 社 製 品 を ご 使 用 く だ さ い 。
- ※ 適 合 コ ン ト ロ ー ラ の 使 用 方 法 、 注 意 事 項 に つ い て は 、 適 合 コ ン ト ロ ー ラ の 承 認 図 や 取 扱 説 明 書 、 施 工 説 明 書 を ご 確 認 く だ さ い 。

■ コ ン ト ロ ー ラ 、 器 具 (電 源 ユ ニ ッ ト 含 む) の 設 置 に つ い て

- 保 守 、 メ ン テ ナ ンス 時 に 個 別 に 電 源 を 遮 断 で き る よ う に コ ン ト ロ ー ラ と 照 明 器 具 の 電 気 系 統 を 必 ず 分 け て く だ さ い 。
- コ ン ト ロ ー ラ は 調 光 す る 器 具 が 見 通 せ る 場 所 に 設 置 し て く だ さ い 。
- 器 具 と コ ン ト ロ ー ラ は 5 0 c m 以 上 離 し て 設 置 し て く だ さ い 。 近 ず ぎ る と 動 作 し な い 場 合 が あ り ま す 。
- 複 数 の マ ル チ マ ネ ー ジ ャ ー E x シ ス テ ム を 近 接 し て ご 使 用 さ れ る 場 合 、 影 響 を 受 け 遅 延 が 発 生 す る 場 合 が あ り ま す 。
- 器 具 は 、 近 接 す る シ ス テ ム の L S / 無 線 信 号 変 換 イ ン タ ー フ ェ ース か ら 6 c m 以 上 離 し て 設 置 し て く だ さ い 。
- コ ン ト ロ ー ラ は 、 器 具 と の 見 通 し 距 離 3 5 m 以 内 で 、 正 し い 向 き で 設 置 し て く だ さ い 。
- ※ 見 通 し と は 、 コ ン ト ロ ー ラ か ら 照 明 器 具 が 直 視 で き る 状 態 で す 。
- 誤 っ た 施 工 状 態 で は 、 電 波 の 到 達 距 離 が 低 下 し ま す 。
- な お 、 環 境 に よ っ て は 3 5 m 以 上 離 れ て い て も 電 波 が 届 く 場 合 が あ り ま す の で 、 コ ン ト ロ ー ラ の 操 作 は 必 ず 制 御 す る 器 具 が 見 え る と こ ろ で お こ な っ て く だ さ い 。
- 到 達 範 囲 内 で も 電 波 の 特 性 に よ り 電 波 が 弱 く な る 場 所 が あ り ま す の で 注 意 し て く だ さ い 。
- 送 信 電 波 が 影 響 を 与 え る 可 能 性 が あ り ま す の で 、 安 全 管 理 の た め 、 照 明 器 具 と L S / 無 線 信 号 変 換 イ ン タ ー フ ェ ース は 、 ペ ース メ ー カ ー 、 植 込 み 型 除 細 動 器 、 医 療 電 気 機 器 等 か ら 2 2 c m 以 上 離 し て ご 使 用 く だ さ い 。
- 内 装 変 更 で 遮 蔽 物 が 介 在 す る な ど 、 通 信 環 境 が 変 化 し た 場 合 、 正 し い 調 光 動 作 が で き な い 場 合 が あ り ま す の で ご 注 意 く だ さ い 。
- 下 記 の よ う な 使 用 環 境 で は 、 動 作 し な い こ と が あ り ま す の で ご 注 意 く だ さ い 。
- ・ 天 井 材 が 金 属 製 (メ ッ シ ュ 天 井 等 も 含 む) や 金 属 で 補 強 さ れ た 材 料 (鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 等) で で き て い る 。
- ・ 天 井 裏 で 器 具 の 周 囲 が 全 て 金 属 製 の 壁 等 で 覆 わ れ て い る 。
- ・ 電 源 ユ ニ ッ ト の 無 線 通 信 用 ス リ ッ ト が 本 体 、 他 の 埋 込 型 照 明 器 具 、 金 属 製 の 造 営 材 (梁 、 野 縁 な ど) 、 ダ ク ト 、 ラ イ ン デ ィ フ ェ ー ザ ー 、 電 気 配 線 等 か ら 1 0 c m 以 内 に 近 づ い て い る 。
- ・ コ ン ト ロ ー ラ と 器 具 間 に 金 属 や 一 部 に 金 属 を 含 む 材 料 (網 入 り や L o w - E 等 の ガ ラ ス 材 、 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 等) で で き た 電 波 を 通 し に く い 障 壁 が あ る 。
- ・ コ ン ト ロ ー ラ と 器 具 間 に あ る 壁 面 内 や 天 井 内 の 断 熱 材 に ア ル ミ 箔 を 貼 り 付 け た グ ラ ス ウ ール を 使 用 し て い る 。
- ・ コ ン ト ロ ー ラ の 周 辺 が 金 属 物 で 囲 ま れ て い る 。 (ス チ ール キ ャ ビ ン ェ ッ ト の 間 、 カ ラ オ ケ ボ ッ ク ス な ど)
- ・ 操 作 す る 人 の 体 の 向 き で 電 波 を さ え ぎ っ て い る 。
- ・ コ ン ト ロ ー ラ の 近 く で 直 流 電 圧 で 駆 動 す る ベ ル や モ ー タ ー な ど の 機 器 が 動 作 し て い る 。
- ・ コ ン ト ロ ー ラ の 近 く (1 0 m 以 内) で 、 マ イ ク ロ 波 治 療 器 を 使 用 し て い る 。
- ・ 近 く に 、 テ レ ビ ・ ラ ジ オ の 送 信 所 近 辺 の 強 電 波 地 域 ま た は 各 種 無 線 局 が あ る 。
- ・ 電 源 ユ ニ ッ ト が 横 転 し て い る 。
- ペ ア リ ン グ 解 除 は ハ ン デ ィ ラ イ コ ン (N K 2 3 0 4 1 、 N K 2 3 0 9 1) で も 可 能 で す 。
- そ の 場 合 の 解 除 作 業 は 天 井 より 電 源 ユ ニ ッ ト を 引 き 下 ろ し た 状 態 で ハ ン デ ィ ラ イ コ ン の 送 信 部 を 側 面 の ス リ ッ ト に 近 づ け て (1 0 c m 以 内) 操 作 し て く だ さ い 。

※この説明書は3枚組です。NDN26490S-KG*（1／3、3／3）も必ずご覧ください。

※この説明書は3枚組です。NDN26490S-KG1(1/3、3/3)も必ずご覧ください。

器具光束									
L E D		5				品名	NDN26490S 説明書(2/3)		
配 光		4							
器具質量		3				図番	NDN26490S-KG1		三 白 池 輪 川 田
特記事項		2							
		1					単位：mm	第三角法	
		部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社			

起 動 方 式 ” R K ” に つ い て

■ シ ス テ ム 動 作 に 関 す る 注 意

- 器具を調色、調光するにはあらかじめペアリング設定が必要です。
- コントローラと組合せて使用した場合、下記のような現象が発生する場合がありますが、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ラ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。
- システム上は、本器具仕様の調光・調色範囲外でもタブレット設定できますが、本器具仕様の範囲でしか動作しません。指定の範囲でご使用ください。
- コントローラの電源が切断されたり、無線の混信により、照明器具とコントローラ間の無線通信が遮断された場合でも、照明器具は通信遮断前の状態を保持します。
ただし、照明器具が調光消灯状態で通信が遮断した場合、5分後に100％点灯（色温度は通信遮断前の状態を保持）します。（フェールセーフ機能）通信が遮断した場合でも、調光状態を維持したい場合は、フェールセーフ設定をOFFにしてください。
- 停電（瞬時停電を含む）からの復電後は、一時的に起動時の調光値と調色値（工場出荷時100％・6500K、設定により調光率と色温度変更可能）で点灯することがありますが、コントローラからの無線信号受信後（約1分後）に本来のスケジュール運転を再開します。
- 本器具は任意のシステムと一度ペアリング設定すると、その他のシステムからの設定操作はできません。
他システムでの設定をする場合は、ペアリングされているシステムで事前にペアリング解除設定していただく必要があります。

■ 使用上のご注意

- コントローラに接続できる器具の台数はコントローラの承認図や取扱説明書にしたがってください。
- この器具には認証済みの920MHz帯特定小電力無線設備を内蔵しています。
- 920MHz帯特定小電力無線設備は分解・改造すること、また認証ラベルを剥がしたりラベルの無いものを使用することは法律で禁じられています。
- 920MHz帯特定小電力無線設備は外国の電波法には適合していません。日本国内でのみ使用可能です。
- 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ご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- 同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、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。
- 無線920MHz帯で通信する電子タグ機器、スマートメーターなどの機器がある設置環境では、電波ノイズにより動作に影響を受けたり、影響を与える場合があります。
- 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。
- 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。
- 光出力比（％）と目で感じる明るさ感には相違がある場合があります。
- 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。
その場合には、器具との距離を離すか、器具の光を遮蔽するなどの対策を講じてください。
- 電源線に大きなノイズが重畳されている環境では、チラツキ等が発生する可能性があります。
- 電源切り直後に電源を再投入した場合、LEDが微発光する場合があります。
- 低い調色域では色温度のズレが大きくなる場合があります。
- 点灯、消灯時発光色が乱れる場合があります。

※この説明書は3枚組です。NDN26490S-KG*（1／3、2／3）も必ずご覧ください。

器具光束						※この説明書は3枚組です。NDN26490S-KG1（1/3、2/3）も必ずご覧ください。				
L E D		5				品番	NDN26490S 説明書（3/3）			
配 光		4								
器具質量		3					図番	NDN26490S-KG1		
特記事項		2				単位：mm				
		1								
		部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社				