



塗装検査用LED照明器

施工要領書 取扱説明書

※ このファイルは、関連する複数製品の施工要領書／取扱説明書を1つにまとめたものです。
実際の商品には、それぞれの製品ごとの施工要領書／取扱説明書が同梱されています。

目次

↓ご覧になりたい項目をクリックしてください。

● LEDISL 0620 (短尺)	2
・工事店様へ	2
・施工説明	3
・お客様へ	4
・仕様一覧／保証書	5
● LEDISL 1230 (長尺)	6
・工事店様へ	6
・施工説明	7
・お客様へ	8
・仕様一覧／保証書	9
● LEDISL 1230S (長尺 2本セット)	10
・施工にあたって	10
・施工説明	11
・ご使用にあたって	12
・仕様一覧／保証書	13



塗装検査用LED照明器

施工要領書
取扱説明書

【一般屋内用】 型式:LEDISL0620 (短尺)

- ・お買い上げいただき、ありがとうございました。
- ・製品を正しく使っていただくため、この取扱説明書をよくお読みください。
- ・器具の施工は、必ず電気工事士の資格が必要です。電気工事店に依頼してください。
- ・ご使用前に内容物をご確認下さい。

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。

 警告	内容物
<ul style="list-style-type: none"> ●施工は、施工上の注意を守り、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。 ●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。 ●ぬれた手でさわらない。感電の原因となります。 ●粉じんの多い場所、引火性ガスが発生するおそれのある場所では使用しない。爆発・火災の原因となります。 ●器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。 ●器具が破損した状態や、取り付けにガタ・緩みがある状態で使用しない。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。 	 <p>本体 … 1台 LEDユニット … 1台 (本体とLEDユニットはコードで接続されています。)</p>  <p>本体・LEDユニット 取付用スクリュー … 2個 (M4x6mm)</p>
 注意 <ul style="list-style-type: none"> ●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、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。 ●周囲温度は、+5～35℃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。 	

施工上の注意

- ・電源線、調光信号線、コネクタ接続の際は、必ず電源を切ってから行ってください。LED ユニットの故障・短寿命の原因となります。
- ・スイッチを取り付ける場合、必ず両切りスイッチを取り付けてください。
- ・適合調光器との組合せにより、光出力を約20～100%に変化させることができます。
適合調光器は三菱電機照明製 DEP2015A をご使用ください。適合調光器の注意事項については適合調光器の説明書をご確認ください。
- 適合調光器(三菱電機照明製 DEP2015A)
接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細は調光器の取扱説明書をご参照ください。
注) 適合調光器で照明器具電源を接続する場合、接続台数は最大 30 台までです。
調光器の定格容量と本照明器の定格入力を事前に確認してください。
注) 上記以外の調光器を使用する場合は弊社までお問合せください。(記載: 4/4 ページ)
注) 適合調光器側のスイッチで消灯した場合、消灯後も LED ユニットが薄暗く発光する場合がありますが、故障ではありません。
- 結線について
 - ・制御線は CPEV 線φ0.9、またはφ1.2×1ペアです。
 - ・調光器の結線は調光器の説明書をご確認ください。
 - ・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
 - ・調光信号線は電源線と束ねないでください。誤作動の原因となります。
 - ・電線管をご使用の場合は、電源線と調光信号線を同じ管内に収納しないでください。

施工説明

各部名称と取付方法

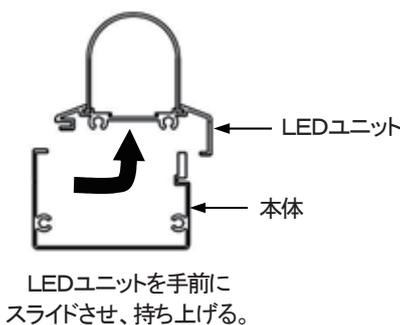
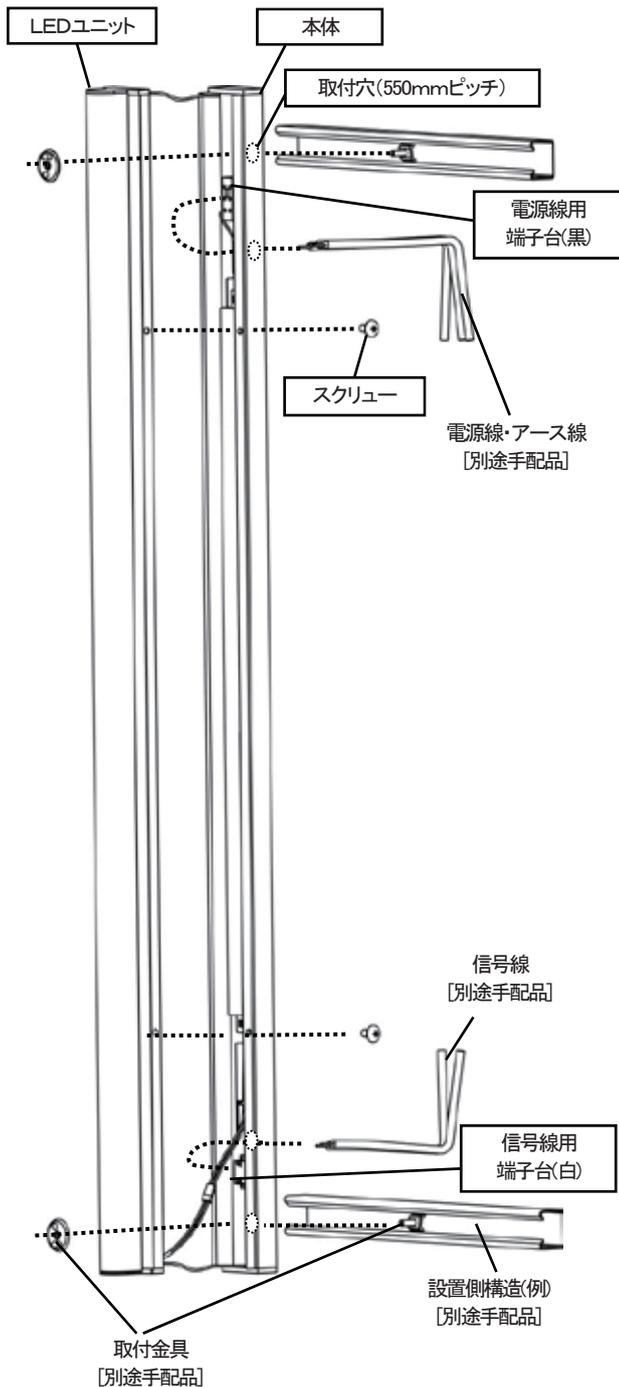


図1 LEDユニットの外し方

1. 取付前の事前確認

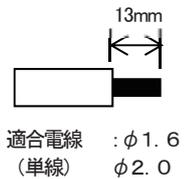
- ・設置側構造は、器具質量(1.2kg)に耐えるよう取付構造の強度を確保して下さい。**取付構造・取付金具は別途ご用意ください。**
推奨取付金具:DK1-6(ネグロス電工)
不備があると器具落下の原因となります。

2. 本体の取付

- ・LEDユニットをスライドさせて、本体の内部が見えるようにする。(図1参照)
- ・電源線、アース線を本体の電源線用引込穴、信号線を信号線用引込穴から引き込んでおく。
- ・取付穴を利用し、本体を取付金具にて取付ける。配線を噛み込まないように注意し、確実に締結して固定すること。
不備があると落下・感電・発火の原因となります。

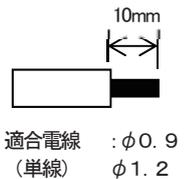
3. 電源線、アース線の接続

- ・電源線(VVF線)、アース線を電源線用端子台に確実に差し込み接続する。(図2参照)
(電源線用端子台:容量 20A、送り機能付)
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合は、火災の原因となります。
- ・D種(第3種)設置工事が必要です。



4. 信号線の接続

- ・信号線(CPEV線)を信号線用端子台に確実に差し込み接続する。(図3参照)
(信号線用端子台:容量 3A、送り機能付)
接続が不完全な場合、調光不良・火災の原因となります。
- ・信号線に極性はありません。
- ・適合調光器(三菱電機照明製 DEP2015A)をご使用ください。最大接続数は、30台となります。



5. LEDユニットの取付

- ・LEDユニットをスライドさせて本体にはめ込み、スクリュー(2カ所、M4x8mm)で締結する。適切なトルク値で締結すること。
推奨締結トルク:0.74N・m±0.1N・m
適切なトルク値ではない場合、本体ネジ山破損やカバー脱落等の原因になります。
- ・取付時に内部配線を噛み込まないように注意すること。
感電・火災・動作不良の原因となります。

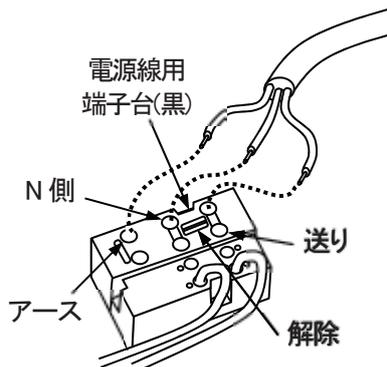


図2 電源線、アース線の接続

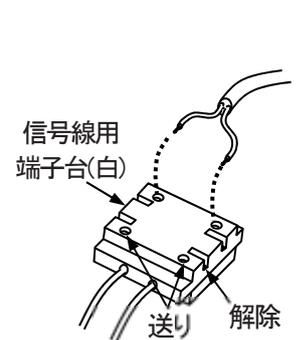


図3 調光信号線の接続

お客様へ

この説明書は必ず保管ください。



警告

- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 器具が破損した状態や、取り付けにガタ・緩みがある状態で使用しない。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。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。
- ぬれた手でさわらない。感電の原因となります。



注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 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。※1:使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
 - ・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来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。
 - ・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」(発行元:(社)日本照明器具工業会の HP より入手できます。)に基づき自主点検してください。

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(LED ユニット部)を直視しないでください。
- LED素子にはバラツキがあるため、LED ユニット内の LED 個々、及び同一品番で発光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- 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、雑音が入ることがあります。事前に確認し、対策を講じてください。
- 光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。
- 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場合があります。予めご了承ください。
- 調光器と組合せて使用した場合、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。
 - ・調光器側のスイッチで消灯した場合、消灯後も LED ユニットが薄暗く発光する場合があります。

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。



感電のおそれがあります。お手入れの際には、必ず電源を切ってください。

仕様一覧

入力電圧	AC100~242V
周波数	50/60Hz
入力電流	0. 2A(AC100V時)
光源寿命(※2)	40, 000時間

突入電流 (242V 時)(※3)	5A _{opp} 以下(4ms)
1回路あたりの接続台数(※4)	最大 30台

※2 照明器具の寿命とは異なります。光源光束が初期の70%に低下する値であり、保証するものではありません。

※3 周囲環境により変動します。参考値として使用してください。

※4 適合調光器(記載:1/4 ページ)使用時の最大接続台数です。
(定格電流 20A、感度電流 30mA の漏電ブレーカーの場合)

保証書

※本書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。

型 式	LEDISL0620	
シリアルNo		
お客様名		
保証期間	ご購入日： 年 月 日 ※ご購入日より1年間	
販売店 ・ 施工会社	会社名	
	所在地	
	TEL	

《保証規定》

- 記載内容の範囲内での「正常な使用状態」において、「製造上」の責任による故障が発生した場合に限り、
①「代品提供 または 修理」をさせていただきます。
 - 保証期間は、お買い上げから1年以内とします。
※但し、お買い上げ年月日が不明な場合は、製品の製造年月日からの起算となりますので、ご注意願います。
 - 保証期間内に故障した場合は、商品のご購入元 または 弊社 支店・営業所・出張所 及び フリーダイヤルにご連絡ください。
 - 保証期間内でも次の場合には保証対象外となります。
 - 取扱説明書に記載された  警告・ 注意・その他注意事項 に反するお取り扱いによって発生した故障。
 - 落下、不可抗力等による故障及び損害。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
- 二) 塗装検査用以外に使用された場合の故障及び損傷。

●お問い合わせ……………

— 安全を光に託して —
Koito

株式会社 小糸製作所

フリーダイヤル
受付時間
ホームページ

ゴヨウハ コイトニ
0120-548-512

9:00 ~ 17:00 (12:00 ~ 13:00・土・日・祝日除く)

<https://www.sp.koito.co.jp/>



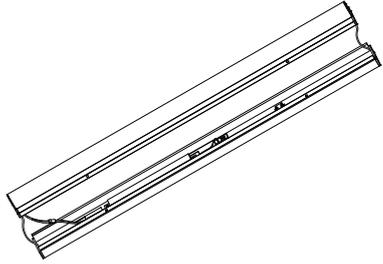
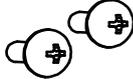
塗装検査用LED照明器

施工要領書
取扱説明書

【一般屋内用】 型式:LEDISL1230 (長尺)

- ・ お買い上げいただき、ありがとうございました。
- ・ 製品を正しく使っていただくため、この取扱説明書をよくお読みください。
- ・ 器具の施工は、必ず電気工事士の資格が必要です。電気工事店に依頼してください。
- ・ ご使用前に内容物をご確認下さい。

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。

 警告	内容物
<ul style="list-style-type: none"> ● 施工は、施工上の注意を守り、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。 ● 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。 ● めれた手でさわらない。感電の原因となります。 ● 粉じんの多い場所、引火性ガスが発生するおそれのある場所では使用しない。爆発・火災の原因となります。 ● 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。 ● 器具が破損した状態や、取り付けにガタ・緩みがある状態で使用しない。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、感電・火災の原因となります。 	 <p>本体 … 1台 LEDユニット … 1台 (本体とLEDユニットはコードで接続されています。)</p>  <p>本体・LEDユニット 取付用スクリュー … 2個 (M4x6mm)</p>
 注意	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。 ● 周囲温度は、+5～35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用する、ちらつきや短寿命の原因となります。 	

施工上の注意

- ・ 電源線、調光信号線、コネクタ接続の際は、必ず電源を切ってから行ってください。LED ユニットの故障・短寿命の原因となります。
- ・ スイッチを取り付ける場合、必ず両切りスイッチを取り付けてください。
- ・ 適合調光器との組合せにより、光出力を約20～100%に変化させることができます。
適合調光器は三菱電機照明製 DEP2015A をご使用ください。適合調光器の注意事項については適合調光器の説明書をご確認ください。
- 適合調光器(三菱電機照明製 DEP2015A)
接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細は調光器の取扱説明書をご参照ください。
注) 適合調光器で照明器具電源を接続する場合、接続台数は最大 30 台までです。
調光器の定格容量と本照明器の定格入力を事前に確認してください。
注) 上記以外の調光器を使用する場合は弊社までお問合せください。(記載:4/4 ページ)
注) 適合調光器側のスイッチで消灯した場合、消灯後も LED ユニットが薄暗く発光する場合がありますが、故障ではありません。
- 結線について
 - ・ 制御線は CPEV 線φ0.9、またはφ1.2×1ペアです。
 - ・ 調光器の結線は調光器の説明書をご確認ください。
 - ・ 電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
 - ・ 調光信号線は電源線と束ねないでください。誤作動の原因となります。
 - ・ 電線管をご使用の場合は、電源線と調光信号線を同じ管内に収納しないでください。

施工説明

各部名称と取付方法

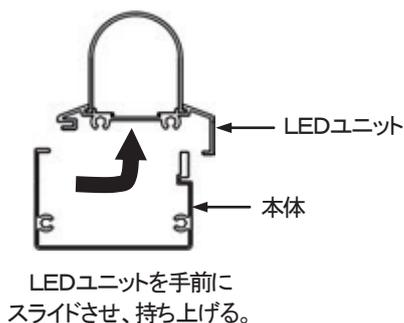
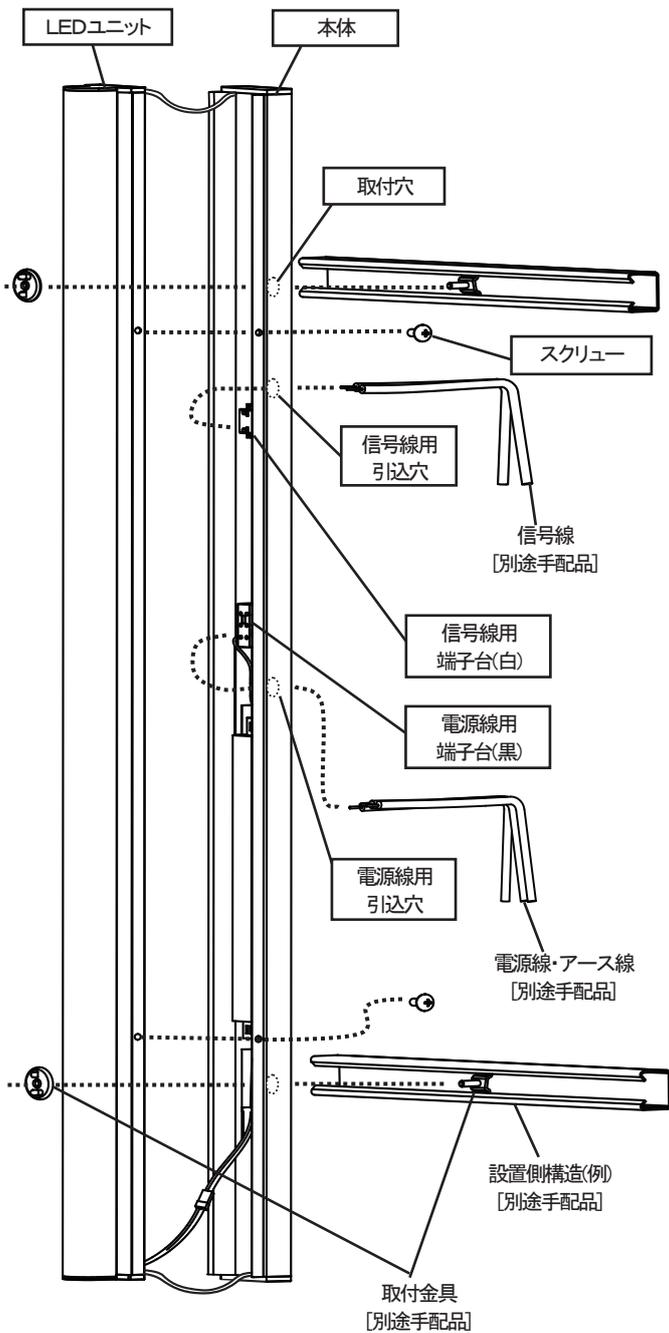


図1 LEDユニットの外し方

1. 取付前の事前確認

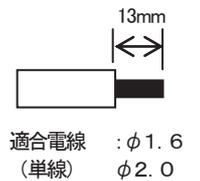
- ・設置側構造は、器具質量(1.7kg)に耐えるよう取付構造の強度を確保して下さい。**取付構造・取付金具は別途ご用意ください。**
推奨取付金具:DK1-6(ネグロス電工)
不備があると器具落下の原因となります。

2. 本体の取付

- ・LEDユニットをスライドさせて、本体の内部が見えるようにする。(図1参照)
- ・電源線、アース線を本体の電源線用引込穴、信号線を信号線用引込穴から引き込んでおく。
- ・取付穴を利用し、本体を取付金具にて取付ける。配線を噛み込まないように注意し、確実に締結して固定すること。
不備があると落下・感電・発火の原因となります。

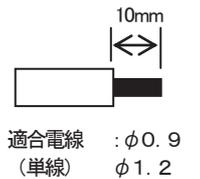
3. 電源線、アース線の接続

- ・電源線(VVF 線)、アース線を電源線用端子台に確実に差し込み接続する。(図2参照)
(電源線用端子台:容量 20A、送り機能付)
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合は、火災の原因となります。
- ・D種(第3種)設置工事が必要です。



4. 信号線の接続

- ・信号線(CPEV 線)を信号線用端子台に確実に差し込み接続する。(図3参照)
(信号線用端子台:容量 3A、送り機能付)
接続が不完全な場合、調光不良・火災の原因となります。
- ・信号線に極性はありません。
- ・適合調光器(三菱電機照明製 DEP2015A)をご使用ください。最大接続数は、30台となります。



5. LEDユニットの取付

- ・LED ユニットをスライドさせて本体にはめ込み、スクリュー(2カ所。M4x8mm)で締結する。適切なトルク値で締結すること。
推奨締結トルク:0.74N・m±0.1N・m
適切なトルク値ではない場合、本体ネジ山破損やカバー脱落等の原因となります。
- ・取付時に内部配線を噛み込まないように注意すること。
感電・火災・動作不良の原因となります。

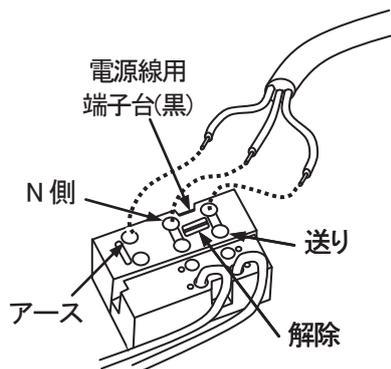


図2 電源線、アース線の接続

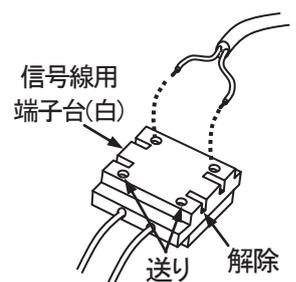


図3 調光信号線の接続

お客様へ

この説明書は必ず保管ください。



警告

- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 器具が破損した状態や、取り付けにガタ・緩みがある状態で使用しない。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。
- ぬれた手でさわらない。感電の原因となります。



注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 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。※1:使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
 - ・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来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。
 - ・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」(発行元:(社)日本照明器具工業会の HP より入手できます。)に基づき自主点検してください。

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(LED ユニット部)を直視しないでください。
- LED素子にはバラツキがあるため、LED ユニット内の LED 個々、及び同一品番で発光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- 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、雑音が入ることがあります。事前に確認し、対策を講じてください。
- 光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。
- 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場合があります。予めご了承ください。
- 調光器と組合せて使用した場合、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。
 - ・調光器側のスイッチで消灯した場合、消灯後も LED ユニットが薄暗く発光する場合があります。

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。



感電のおそれがあります。お手入れの際には、必ず電源を切ってください。

仕様一覧

入力電圧	AC100~242V
周波数	50/60Hz
入力電流	0.3A(AC100V時)
光源寿命(※2)	40,000時間

突入電流(242V時)(※3)	5A _{opp} 以下(4ms)
1回路あたりの接続台数(※4)	最大30台

※2 照明器具の寿命とは異なります。光源光束が初期の70%に低下する値であり、保証するものではありません。

※3 周囲環境により変動します。参考値として使用してください。

※4 適合調光器(記載:1/4ページ)使用時の最大接続台数です。
(定格電流20A、感度電流30mAの漏電ブレーカーの場合)

保証書

※本書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。

型 式	LEDISL1230	
シリアルNo		
お客様名		
保証期間	ご購入日： 年 月 日 ※ご購入日より1年間	
販売店 ・ 施工会社	会社名	
	所在地	
	TEL	

《保証規定》

- 記載内容の範囲内での「正常な使用状態」において、「製造上」の責任による故障が発生した場合に限り、「代品提供 または 修理」をさせていただきます。
- 保証期間は、お買い上げから1年以内とします。
※但し、お買い上げ年月日が不明な場合は、製品の製造年月日からの起算となりますので、ご注意願います。
- 保証期間内に故障した場合は、商品のご購入元 または 弊社 支店・営業所・出張所 及び フリーダイヤルにご連絡ください。
- 保証期間内でも次の場合には保証対象外となります。
 - 取扱説明書に記載された  **警告**・ **注意**・**その他注意事項** に反するお取り扱いによって発生した故障。
 - 落下、不可抗力等による故障及び損害。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - 塗装検査用以外に使用された場合の故障及び損傷。

●お問い合わせ……………

— 安全を光に託して —

Koito

株式会社 小糸製作所

フリーダイヤル
受付時間
ホームページ

ゴヨウハ コイトニ
0120-548-512
9:00 ~ 17:00 (12:00 ~ 13:00・土・日・祝日除く)
<https://www.sp.koito.co.jp/>



塗装検査用LED照明器

施工要領書
取扱説明書

【一般屋内用】 型式:LEDISL1230S (長尺2本セット)

- ・ お買い上げいただき、ありがとうございます。
- ・ 製品を正しく使っていただくため、この取扱説明書をよくお読みください。
- ・ 器具の施工は、D種(第3種)接地工事を含むため、電気工事士の資格が必要です。電気工事店に依頼してください。
- ・ ご使用前に内容物をご確認ください。

【施工にあたって】



警告

- 下記項目をお守りください。守られない場合、落下・感電・火災の原因となります。
 - ・ 施工は、施工上の注意を守り、施工説明にしたがい確実に進行
 - ・ 器具を分解、改造しない
 - ・ 器具が破損した状態や、取付けにガタ・緩みがある状態で使用しない
 - ・ 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、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しない
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用してください。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
- ぬれた手でさわらないでください。感電の原因となります。
- 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。
- 粉じんの多い場所、引火性ガスが発生するおそれのある場所では使用しないでください。爆発・火災の原因となります。



注意

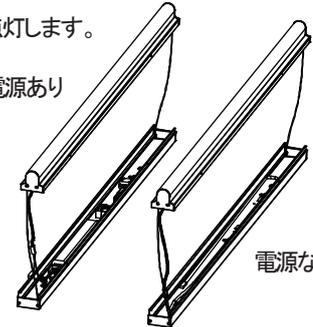
- 周囲温度は、+5～35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
- 電源線、調光調光信号線、コネクタ接続の際は、必ず電源を切ってから行ってください。LEDユニットの故障・短寿命の原因となります。
- 調光信号線は電源線と束ねないでください。誤作動の原因となります。
- 電線管をご使用の場合は、電源線と調光調光信号線を同じ管内に収納しないでください。

内容物

※2台1セットで

点灯します。

電源あり

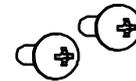


電源なし

LEDISL1230S1(電源あり)・・・ 1台

LEDISL1230S2(電源なし)・・・ 1台

(本体とLEDユニットはコードで接続されています)



本体・LEDユニット取付用
スクリューA・・・ 2個×2台
(M4x6mm)

調光器と接続する場合

- ・ スイッチを取り付ける場合、必ず両切りスイッチを取り付けてください。
- ・ 適合調光器との組合せにより、光出力を約20～100%に変化させることができます。適合調光器は三菱電機照明製 DEP2015A をご使用ください。適合調光器の注意事項については適合調光器の説明書をご確認ください。

■ 適合調光器(三菱電機照明製 DEP2015A)

接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細は調光器の取扱説明書をご参照ください。

注) 適合調光器で照明器具電源を接続する場合、接続台数は最大15セット(30台)までです。

調光器の定格容量と本照明器の定格入力事前に確認してください。

注) 上記以外の調光器を使用する場合は弊社までお問合せください。(記載:4/4ページ)

注) 適合調光器側のスイッチで消灯した場合、消灯後もLEDユニットが薄暗く発光する場合がありますが、故障ではありません。

■ 結線について

- ・ 制御線はCPEV線φ0.9、またはφ1.2×1ペアです。
- ・ 調光器の結線は調光器の説明書をご確認ください。
- ・ 電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。

施工説明

各部名称と取付方法

【LEDISL1230S1】

【LEDISL1230S2】

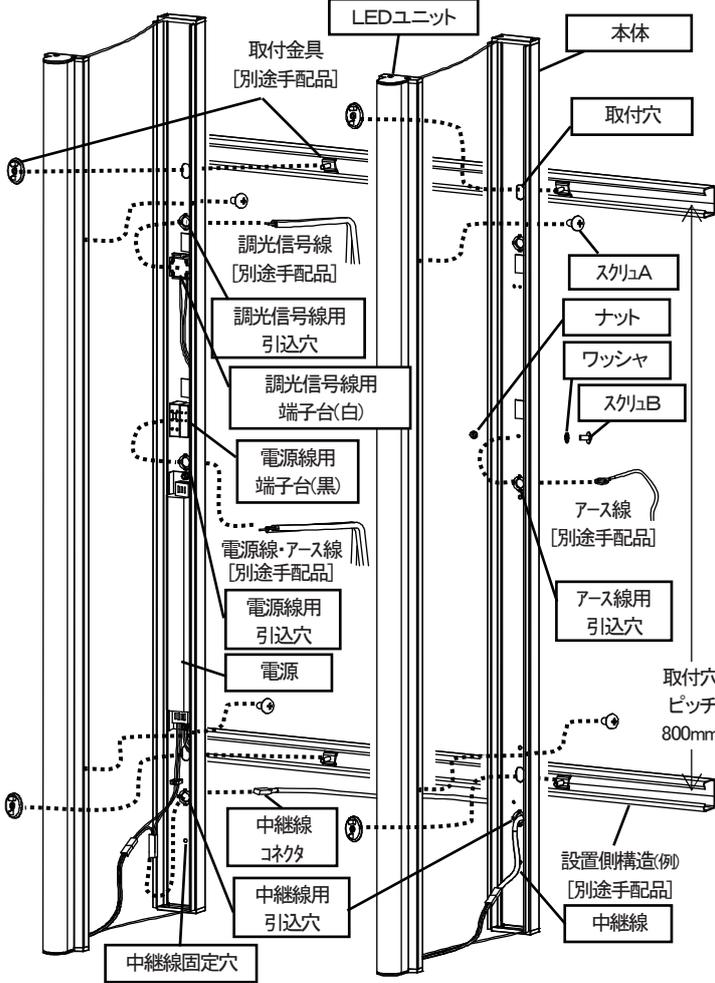
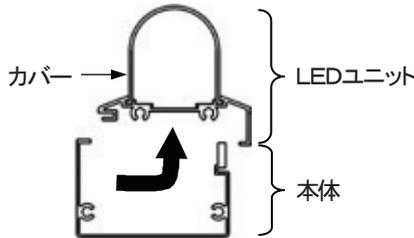
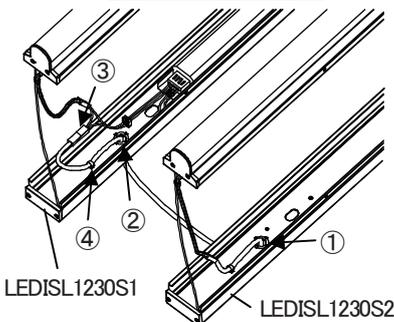


図1 LEDユニットの外し方



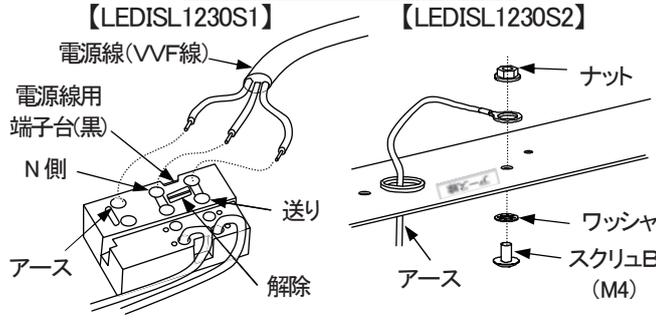
LEDユニットを手前にスライドさせ、持ち上げる

図2 中継線の接続



- ① LEDISL1230S2 から中継線を引き出す
- ② LEDISL1230S1 に中継線を引き込む
- ③ コネクタを接続する
- ④ 結束タップを中継線固定穴に固定する

図3 電源線、アース線の接続



〔電源線(VVF線)差し込み寸法〕

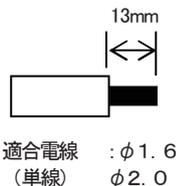
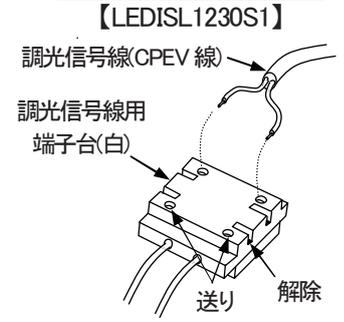
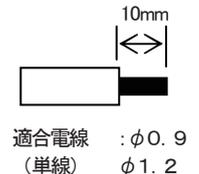


図4 調光信号線の接続



〔調光信号線(CPEV線)差し込み寸法〕



1. 取付前の事前確認

- ・設置側構造は、器具質量(4kg)に耐えるよう取付構造の強度を確保してください。**取付構造・取付金具は別途ご用意ください。**
推奨取付金具:DK1-6(ネグロス電工)
不備があると器具落下の原因となります。

2. 本体の取付

- ・LEDユニットをスライドさせて、本体の内部が見えるようにしてください。(図1参照)
- ・下記4つの線を引込穴から引き込んでおいてください。
電源線 … 電源線用引込穴
アース線 … アース線用引込穴
調光信号線 … 調光信号線用引込穴
中継線 … 中継線用引込穴
- ・取付穴を利用し、本体を取付金具にて取付けてください。配線を噛み込まないように注意し、確実に締結して固定してください。
不備があると落下・感電・発火の原因となります。

3. 中継線の接続

- ・中継線を確実に接続してください。(図2参照)
接続が不完全な場合、点灯不良・感電・火災の原因となります。
- ・中継線のコネクタを接続しないと本製品は点灯しません。

4. 電源線、アース線の接続

- ・【LEDISL1230S1(電源あり)】
電源線(VVF線)、アース線を電源線用端子台に確実に差し込み接続してください。(図3参照)(電源線用端子台:容量20A、送り機能付)
- ・【LEDISL1230S2(電源なし)】
アース線をナット、ワッシャ、スクリュBで本体へ確実に接続してください。
適切なトルク値で締結してください。(図3参照)
推奨締結トルク:1.1N・m±0.1N・m
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合は、感電・火災の原因となります。

5. 調光信号線の接続

- ・調光信号線(CPEV線)を調光信号線用端子台に確実に差し込み接続してください。(図4参照)(調光信号線用端子台:容量3A、送り機能付)
接続が不完全な場合、調光不良・火災の原因となります。
- ・調光信号線に極性はありません。
- ・適合調光器(三菱電機照明製DEP2015A)をご使用ください。最大接続数は、15セット(30台)となります。

6. LEDユニットの取付

- ・LEDユニットをスライドさせて本体にはめ込み、スクリュA(1台あたり2カ所)で締結する。適切なトルク値で締結してください。
推奨締結トルク:0.74N・m±0.1N・m
適切なトルク値ではない場合、本体ネジ山破損やカバー脱落等の原因となります。
- ・取付時に内部配線を噛み込まないように注意してください。
感電・火災・作動不良の原因となります。

【ご使用にあたって】

この説明書は必ず保管ください。



警告

- 下記項目をお守りください。守られない場合、落下・感電・火災の原因となります。
 - ・器具を分解、改造しない
 - ・器具が破損した状態や、取付けにガタ・緩みがある状態で使用しない
- 万一、煙が出たり、異臭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してください。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。
- ぬれた手でさわらないでください。感電の原因となります。



注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 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。
 - ・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来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。
 - ・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」(発行元: 一般社団法人 日本照明工業会の HP より入手できます)に基づき自主点検してください。

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(LEDユニット部)を直視しないでください。
- LED素子にはバラツキがあるため、LEDユニット内のLED個々、及び同一品番で発光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- 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、正常に作動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、雑音が入ることがあります。事前に確認し、対策を講じてください。
- 光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。
- 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場合があります。予めご了承ください。
- 調光器と組合せて使用した場合、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作動する場合があります。
 - ・調光器側のスイッチで消灯した場合、消灯後もLEDユニットが薄暗く発光する場合があります。

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。



感電のおそれがあります。お手入れの際には、必ず電源を切ってください。

仕様一覧

入力電圧	AC100~242V
周波数	50/60Hz
入力電流	0.41A(AC100V時)
光源寿命(※1)	40,000時間

突入電流(242V時)(※2)	5A _{opp} 以下(4ms)
1回路あたりの接続台数(※3)	最大15セット(30台)

※1 照明器具の寿命とは異なります。光源光束が初期の70%に低下する値であり、保証するものではありません。

※2 周囲環境により変動します。参考値として使用してください。

※3 適合調光器(記載:1/4ページ)使用時の最大接続台数です。
(定格電流20A、感度電流30mAの漏電ブレーカーの場合)

保証書

※本書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。

型 式	LEDISL1230S	
シリアルNo		
お客様名		
保証期間	ご購入日： 年 月 日 ※ご購入日より1年間	
販売店 ・ 施工会社	会社名	
	所在地	
	TEL	

《保証規定》

- 記載内容の範囲内での「正常な使用状態」において、「製造上」の責任による故障が発生した場合に限り、「代品提供」をさせていただきます。
- 保証期間は、お買い上げから1年以内とします。
※但し、お買い上げ年月日が不明な場合は、製品の製造年月日からの起算となりますので、ご注意願います。
- 保証期間内に故障した場合は、商品の購入元、または弊社 支店・営業所・出張所 及びフリーダイヤルにご連絡ください。
- 保証期間内でも次の場合には保証対象外となります。
 - 取扱説明書に記載された **警告**・**注意**・**その他注意事項** に反するお取り扱いによって発生した故障。
 - 落下、不可抗力等による故障及び損害。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - 検査照明以外に使用された場合の故障及び損傷。

●お問い合わせ……………

—安全を光に託して—
KOITO

株式会社 小糸製作所

フリーダイヤル
受付時間
ホームページ

ゴヨウハ コイトニ
0120-548-512

9:00~17:00(12:00~13:00・土・日・祝日除く)

<https://www.sp.koito.co.jp/>