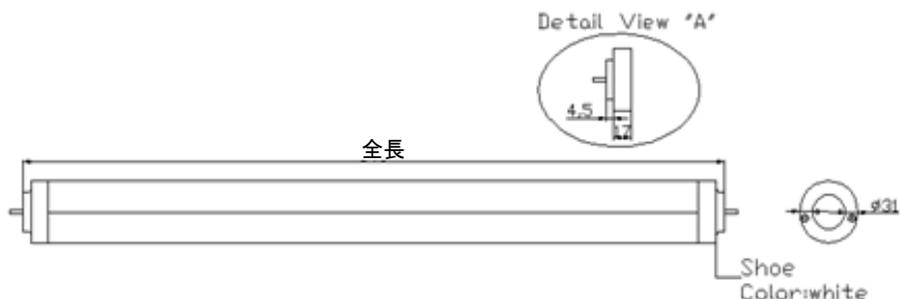


# Hansol LED-直管型照明 取扱説明書

## 共通仕様

入力電圧	動作温度	期待寿命	口金	材質
AC100V~240V	-20°C~50°C	50,000時間	G13	ポリカーボネート、アルミ
適用光色	Cool White (5,500K)、Warm White (4,500K)			



タイプ	全長	重量	方式	LED
蛍光灯20形	566mm	250g	光輝度・定電流・定電圧	豊田合成株式会社 高輝度LED 5.0 × 5.0 SIZE
蛍光灯40形	1,198mm	490g		
蛍光灯110形	2,370mm	995g		

タイプ	型番	色温度 (K)	LED 使用個数	消費電力 (w)	全光束 (lm)	ランプ効率 (lm/w)
蛍光灯20形	HFL-1145T8	4,500	60	11	880	80
	HFL-1155T8	5,500			900	85
蛍光灯40形	HFL-2245T8	4,500	126	22	1,760	80
	HFL-2255T8	5,500			1,800	85
蛍光灯110形	HFL-4445T8	4,500	252	44	3,500	80
	HFL-4455T8	5,500			3,600	85

※製品が届きましたら、製品をご確認の上、本取扱説明書の通り取付作業を行って下さい。  
 ※製品型番の識別は下記の通りです。ご注文内容と製品に添付してあるシールをご確認下さい。

HFL-□□○○

11 : 蛍光灯20形  
 22 : 蛍光灯40形  
 44 : 蛍光灯110形

色温度  
 45: 4,500K (Warm White)  
 55: 5,500K (Cool White)

	注意(警告)を含む		指示(必ず守ること)
	発火注意		禁止(してはいけないこと)
	感電注意		分解注意

## 安全にご使用いただくために

ここに示した内容は、製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる方々への危害や損害を未然に防止するためのものです。  
 以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

- 本製品に異常が発生した場合には、すぐに電源を切り、販売店・工事店にご相談下さい。電源を切った直後は、製品には手を触れないで下さい。
- 規定の電圧にてご使用下さい。(使用可能な電圧範囲: AC90V~240V)
- 安全上、LEDの光源を直視しないで下さい。
- 本製品は、次のような環境でご使用にならないで下さい。
  - ・ 高温になる場所(動作温度 -20°C~50°C)
  - ・ 温度の高い場所
  - ・ 水(雨)のかかる場所(防水構造ではありません。)
  - ・ 粉塵が多い場所
  - ・ 腐食性ガスが発生する場所
  - ・ 電界や磁界の影響を受ける場所
  - ・ 激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所
- 本製品に、次のような行為を行わないで下さい。
  - ・ 分解や改造(部品の追加・修理を含む)をする。
  - ・ 押さえつけたり、無理に曲げる。
  - ・ 落下させたり、激しい振動や強い衝撃を加える。
- 本製品のお手入れは、乾いた布で拭き取るか、中性洗剤1~2%の水溶液、または、弱アルカリ性の洗浄液を固く絞った布で、汚れた部分を軽く拭き取って下さい。アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤で拭かないでください。変色・劣化や感電などの原因になります。また、水洗いをしないで下さい。火災・感電の原因になります。

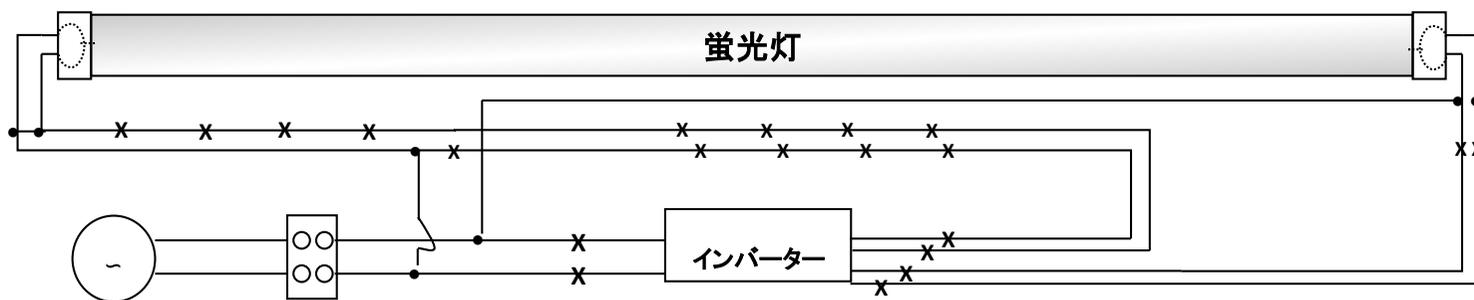
# Hansol LED 直管型蛍光灯 取付説明書 (20W形・40W形・110W形)

本製品を従来の蛍光灯器具に取り付ける場合、取付前に配線工事を施工する必要があります。

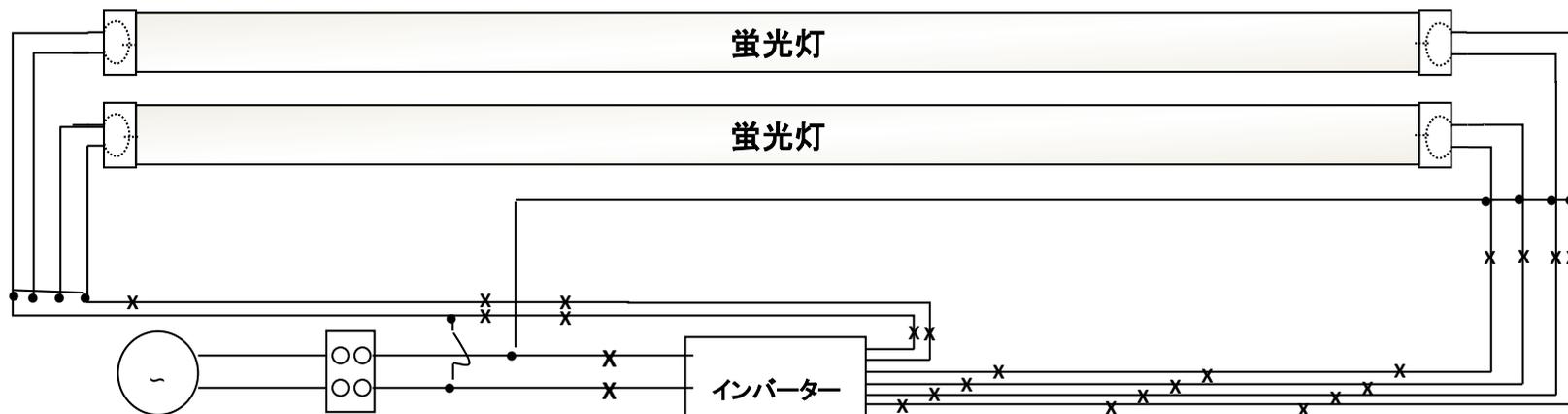
## インバーター式(Hf)器具の場合

[ 凡例 : × 切断 / ● 接続 ]

### 1 灯 式



### 2 灯 式

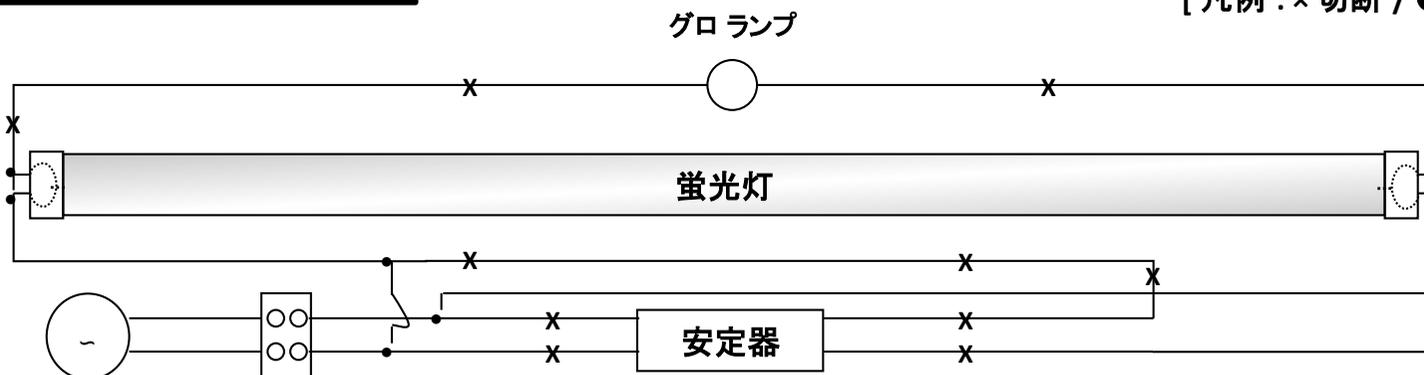


# Hansol LED 直管型蛍光灯 取付説明書 (20W形・40W形・110W形)

本製品を従来の蛍光灯器具に取り付ける場合、取付前に配線工事を施工する必要があります。

## グロー(スタータ)式器具の場合

[ 凡例 : × 切断 / ● 接続 ]



本製品の取付けは、必ず、蛍光灯器具の方式をご確認の上、本説明書に従って取り付けるようにしてください。

短絡配線工事は、電気工業法に基づく電気工事業者のみが施工できますので、ご注意ください。

グロー式器具の場合、必ずグローランプを取り外して下さい。



ラピッド式器具(2灯式)/インバータ式(Hf)器具の場合は、必ず図のような配線工事を行って下さい。

上記の工事を行わないと、LED製品及び蛍光灯器具の故障、破損、火災などの原因となります。



短絡配線工事後に、従来の蛍光灯を使用しないでください。

(蛍光灯具、蛍光灯器具の故障・破損・火災などの原因となります。)



必ず 口金「G13」専用のソケットに取付してください。取付時には、ゆるみ無く固定されているかをご確認下さい。

安定器及びインバータの入出力線は、完全に切断し、両端の接続ピンを互いに連結して、電源を印加するようにします。



(Hansol LED蛍光灯は、内蔵型電源方式です)



切断した線は、しっかり絶縁して下さい。尚、金属に触れないように固定してください。(感電、落下、破損、けがの原因となります。)



また、取付けや取外しや清掃の際、濡れた手で作業はしないでください。(感電やけがをする恐れがあります。)



LED蛍光灯の器具の作業を行う際は、必ず、電源をOFFにしてから作業してください。



高温・高湿な場所には設置しないで下さい。



2灯式以上の蛍光灯器具の場合、従来の蛍光灯と本製品との併用はしないでください。



(短絡配線工事の有無に関係なく、故障・破損・火災などの原因となります。)

製品の動作に問題がある場合、製品を分解や改造を行わず、以下の販売者までご連絡ください。



本製品を防爆対策が必要な個所に取付ける場合には、必ず防爆蛍光灯器具を使用してください。(本製品は、防爆構造ではありません。)