特殊な LED をシリンドリカルレンズで集光。

LED フラットライト

(F120/280/420)

省エネルギーなのに強烈な直線光で 1mm 以下の異物を広範囲に視認できます。





















商	品	名	LED フラットライト	LED フラットライト 280	LED フラットライト 420
型		式	HL-DFL-F120	HL-DFL-F280	HL-DFL-F420
発	光	幅	144×12	285×15	421×15
光		源	白色高輝度 LED	白色高輝度 LED	白色高輝度 LED
本	体 重	量	200g	650g	940g
本	体 寸	法	164×181×23	299×76×25.5	430×76×25.5
消	費電	力	2.6W	5.2W	7.8W
電		源	AC100V ~ AC240V	(Input:AC100V ∼ 240V / C	Output:DC12V 1.5A)
付	属	品		AC アダプタ	
			54000Lx (100mm)	59400Lx (100mm)	64000Lx (100mm)
照		度	17000Lx (300mm)	27800Lx (300mm)	28400Lx (300mm)
			7300Lx (500mm)	12600Lx (500mm)	15800Lx (500mm)

▼ 見え方 / 使い方

120/F28





フラットライトを照射すると、ホコリが鮮明に視認できる











光の色を変更することも可能

様々な材質の表面状態検査で使用

ワークの大きさや、使用用途に合わせ、 3タイプをご用意

option



F120 専用調光ユニット(HL-DFL-CHO)

- ・調光幅:15%~100% ・外寸:65×40×41mm



- LED フラットライト専用のスタンド上下方向調整:50mm~600mm
- ※HL-DFL-F120 専用となります F280・F420 ではご使用できません。



※写真は F120 を使用しています

主な検査例

LED フラットライト

塗装面のホコリ・キズ・ブツ検査

・樹脂部品のキズ・ヒケ・シワ等の不良検査

・液晶面、板金、木材、レザー等のホコリ、キズ、シワの表面検査

で、オコリがに見える

LED Flat Light

Inspect scratches, dust, and irregularities on flat surface with intense straight light.





















Product Name	LED Flat Light	LED Flat Light 280	LED Flat Light 420	
Model	HL-DFL-F120	HL-DFL-F280	HL-DFL-F420	
Light emission width	144×12	285×15	421×15	
Light source	White high-brightness LED	White high-brightness LED	White high-brightness LED	
Weight	200g	650g	940g	
Dimension	164×181×23	299×76×25.5	430×76×25.5	
Power consumption	2.6W	5.2W	7.8W	
Power supply	AC100V ~ AC240V (Input:AC100V ~ 240V / Output:DC12V 1.5A)			
Accessory	AC adapter			
Illuminance	54000Lx (100mm)	59400Lx (100mm)	64000Lx (100mm)	
	17000Lx (300mm)	27800Lx (300mm)	28400Lx (300mm)	
	7300Lx (500mm)	12600Lx (500mm)	15800Lx (500mm)	



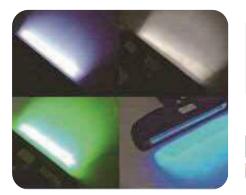
How it looks / How to

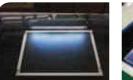




Dust cannot be observed visually under highly-diffusive fluorescent light.

With irradiation of the Flat Light, dust can be clearly observed.











Line-up in three types of color (customization with other color is possible). inspection of various materials.

The Flat Light is used for surface condition

Three types are available in accordance with work size and use.

option

F120-45D type only



- Light control unit (HL-DFL-CHO)

- - Dedicated stand (HL-DFL-STD)

 - : 50 mm ~600 mm
 - : About 500 g

Dedicated arm stand (HL-DFL-AMN-ST)

F280-45D/F420-45D type only

* F120 is used in the photo.

LED Flat Light

• Inspection of dust, scratches and granular structures on coated surface

• Inspection of scratches, shrinkage holes, wrinkles, etc.

• Surface inspection of dust, scratches and wrinkles on LCD, sheet metal, woods, leather, etc.

Major inspection examples

for visual inspection of works