

# HAA OPTICS CO.,LTD.

検査工程における製品の静電気破壊 (ESD) 対策にお困りではありませんか？

狙った所にピタッと止まる  
フリーアーム式



HAA 光学からプロ仕様の ESD/ESA 対応製品として、今まで恒久的な対策が難しかった 検査対象物がアクセスできるエリア ほぼすべてを RCJS-5-1(第3版):2016 で定義する静電気拡散性以下の抵抗値とした ESD/ESA-SAFE 対応製品をご紹介します。

## プロ仕様 ESD/ESA-SAFE 照明拡大鏡

Model 型式

ESKK-Bpro

ESKK-Fpro

ESKK-CFpro

「テーブルスタンド式」

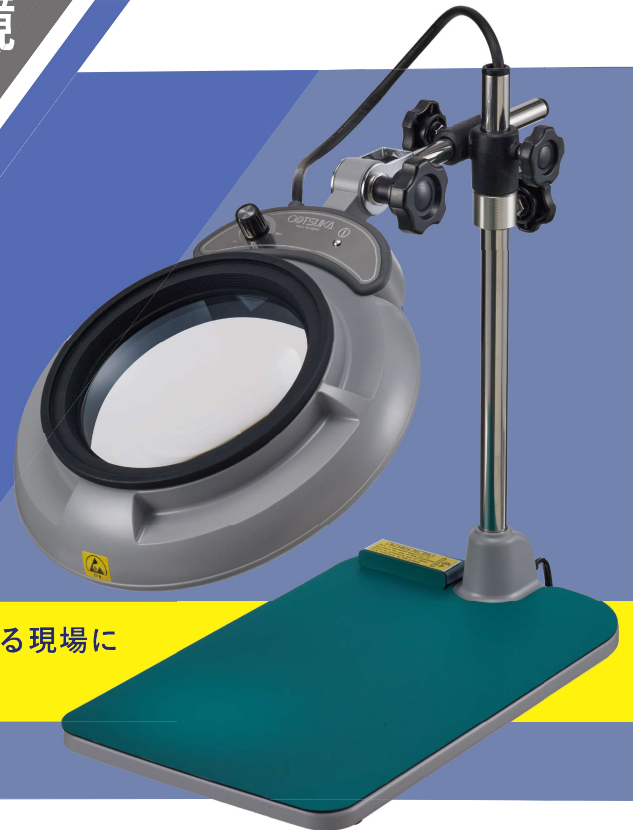
「フリーアーム式」

「コンパクトフリーアーム式」

## What is ESD-SAFE?

ESD-SAFE とは、静電気(帯電)が原因となる ESDS のダメージと静電気力(クローン力)による塵埃(パーティクル)の付着を抑える事です。ESD 保護区域(EPA)やクリーンルーム内での使用に適しています。

コンタミ対策を気にする現場に  
テーブルスタンド式



## Specification

表面  
電位

主要部品 5V 以下 (湿度 45%、製品が正しくアースに接続されている場合)

光源

10W 高演色白色 LED(ランプカバー 一体式)

調光  
機能

100~10% 無段階調節可能

倍率

2倍 3倍 4倍 (ESD 対策交換レンズシステム、レンズ無本体のみの価格設定もごさいます。)

株式会社 **エイチイーエー光学**

〒142-0062

東京都品川区小山 1-1-4

☎03-6417-4895 FAX:03-3491-8225

Contact Us

✉ info@haa-op.com

WEBSITE <https://www.haa-op.com>

型名	ESKK-Bpro	ESKK-Fpro	ESKK-CFpro
概略寸法図			
表面抵抗	静電気拡散性以下 (RCJS 5-1 規格推奨範囲)		
表面電位	主要部品 5V 以下 (湿度 45%、製品が正しくアースに接続されている場合)		
レンズラインナップ	2X, 3X, 4X、(レンズ無本体のみの販売設定もございます。)		
光源	高演色白色 LED (Ra $\geq$ 90)		
入力電圧	AC アダプタ部定格入力電圧: AC100-240V $\cdot$ 50/60Hz AC コード定格電圧 (選択式): A プラグ (100-125V) 日本国内向け標準在庫品 SE プラグ (100-240V※) 海外向け受注生産品 BF プラグ (100-240V※) 海外向け受注生産品 ※AC コード部電安法非対応のため、日本国内では使用できません。		
消費電力	10w		
調光機能	有 100 - 約 10%		
製品重量 (レンズを除く)	2.2kg	2.8kg	2.5kg
型式 / メーカー希望 小売価格 (税込)	型式 ESKK-Bpro 2X ¥115,500 ESKK-Bpro 3X ¥121,000 ESKK-Bpro 4X ¥128,700 ESKK-Bpro レンズ無 ¥108,350	型式 ESKK-Fpro 2X ¥132,000 ESKK-Fpro 3X ¥139,700 ESKK-Fpro 4X ¥147,400 ESKK-F レンズ無し ¥126,500	型式 ESKK-CFpro 2X ¥132,000 ESKK-CFpro 3X ¥139,700 ESKK-CFpro 4X ¥147,400 ESKK-CFpro レンズ無 ¥126,500
照度	2X (W.D.=160mm)	Ma x : 4700	Min:240 (Lx) ※
	3X (W.D.=130mm)	Ma x : 5800	Min:300 (Lx) ※
	4X (W.D.=110mm)	Ma x : 6500	Min:330 (Lx) ※

※照度は抜き取りでの実測値であり、おおよその目安です。保証値ではありません。

### オプション・パーツ

<b>ESD 対策レンズカバー</b> 型式: ESDLC  静電気拡散性材料を使ったレンズカバーで光束取れん火災の予防に!	<b>プロ仕様 ESD 対策交換レンズシステム</b> 型式: ESDICLpro 倍率  既存製品の簡易対策にも! 2倍型式: ESDICLpro2X 3倍型式: ESDICLpro3X 4倍型式: ESDICLpro4X	<b>ESD 対策 LED 拡散板</b> 型式: ESDDP  既存製品の簡易対策に! ※現行型専用 <b>静電気アース接続ケーブル</b> 型式: ESDECC1800	<b>ESD 対策フリーアーム用スリーブ</b> 型式: ESDSV  ESD対策フリーアーム用スリーブ 使用例 発塵対策にも使えます!
<b>B 型用導電ベースマット</b> 型式: ESDBM  既存製品の簡易対策に! ※現行品 SKKL/ENVL-B 型専用	<b>B 型用アース線</b> 型式: ESDBMEC  B 型用導電ベースマットとアース・グラウンド (EPA グラウンド) との接続に! L=2,000mm 人体保護抵抗 (1M $\Omega$ ) 無し。	 L=1,500mm ワニ口変換プラグ 1 個付き アースコネクタ同士の接続やアース・グラウンド (EPA グラウンド) との接続に! 人体保護抵抗 (1M $\Omega$ ) 入り。	



HAA OPTICS CO., LTD.

<https://www.haa-op.com>