

ESD/ESA SAFE

照明拡大鏡にも
静電気対策を！



照明拡大鏡
ESKK pro シリーズ



Geschützter
ESD Arbeitsplatz
ESD Protected
Workstation

照明拡大鏡はESD対策をしなくてもよい？

照明拡大鏡にも ESD 対策が必要です。

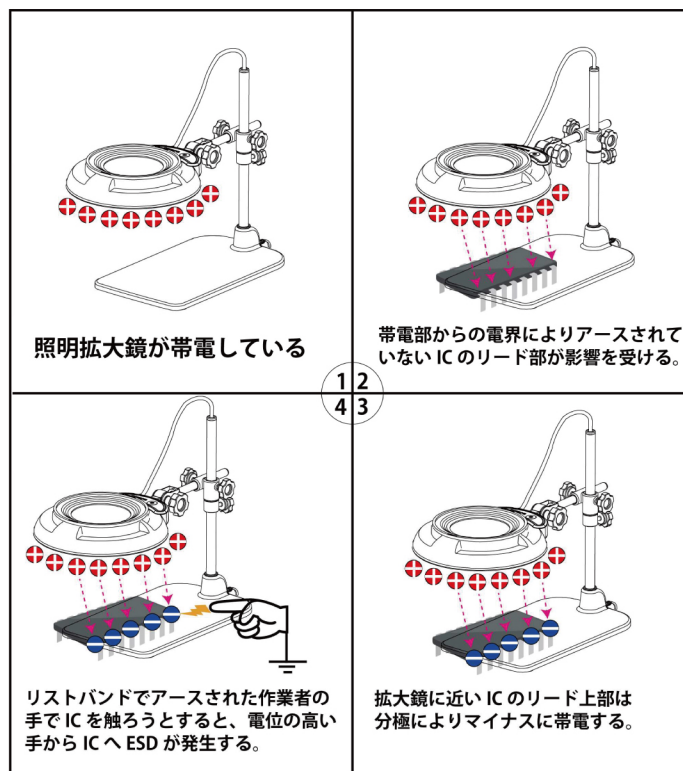
照明拡大鏡は電子部品に直接触れないため、「ESD 対策は必要ない」と思われがちです。

しかし、ESD 対策されていない照明拡大鏡は帯電し、直接触れなくても IC などに静電気の影響を与えることがあります（誘導帯電）。

現在の IC は素子や回路の微細化が進み、100V、場合によっては数十 V の ESD でも、故障や劣化につながる可能性があります。

特に「劣化」は検査では発見できず、市場での早期故障につながる可能性があります。

静電気に敏感な電子部品を扱う環境では、作業者だけでなく、照明拡大鏡など周辺機器の ESD 対策も重要です。



■ HAA光学のESD/ESA SAFE照明拡大鏡ESKKproシリーズ

ESKKpro シリーズは、静電気に特に敏感な電子部品の検査・作業を想定した ESD 対策照明拡大鏡です。一般的な EPA(ESD 保護区域)より厳しい、HBM100V 未満の静電気対策が必要な環境での使用を想定しています。レンズにも静電気対策を施し、特許取得済みのアースコネクタにより EPA グランドへ簡単に接続できます。コネクタには最大 5 本のバナナプラグを接続でき、リストストラップや測定機器などのアース接続にも使用できます。倍率は 2×・3×・4× をラインナップしています。



ESKK-Bpro
テーブルスタンド式

製品寸法(WxHxD): 188x331x320mm
製品重量: 2.2kg(レンズ含まず)



ESKK-Fpro
フリーアーム式(クランプ取付式)
製品寸法(アーム全長): 995mm
製品重量: 2.8kg(レンズ含まず)



ESKK-CFpro
コンパクトフリーアーム式(クランプ取付式)
製品寸法(アーム全長): 675mm
製品重量: 2.5kg(レンズ含まず)

1 μm までのサイズの塵埃管理・対策が必要な場合にお勧めな低価格の ESKKstd シリーズもございます。詳しくはお問い合わせください。

お問い合わせ