

# 真空中での除電技術

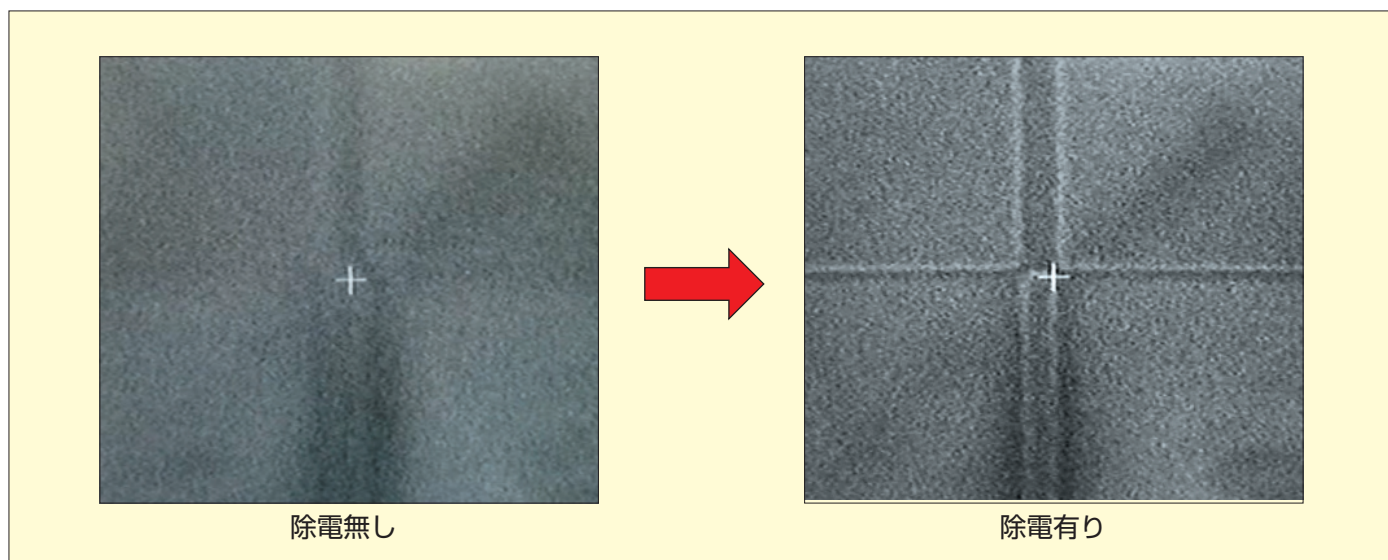
## — VUVイオナイザ —

真空紫外光を利用した静電気除去システムです。従来のイオナイザはそのイオン化及び除電方式より減圧下での除電が不可能でした。しかし、本方式では残留分子を真空紫外光により直接イオン化させる方式であるため、減圧下での除電を可能にしました。また、真空紫外光方式は不活性ガス雰囲気での除電も可能です。送風不要、残留電位ゼロという特長より、クリーンで確実な除電を実現します。

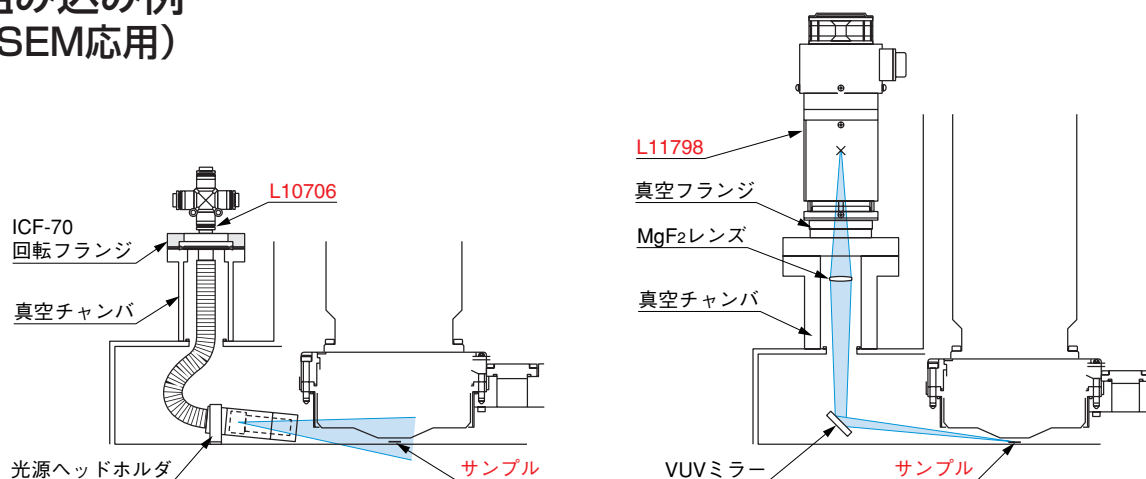
### ■応用例

- 静電チャックのデチャック
- 電子線応用装置 (SEM等)
- 液晶製造装置
- 有機EL製造装置
- ハードディスク製造装置
- フィルム製造装置

### ■SEM画像 除電効果比較

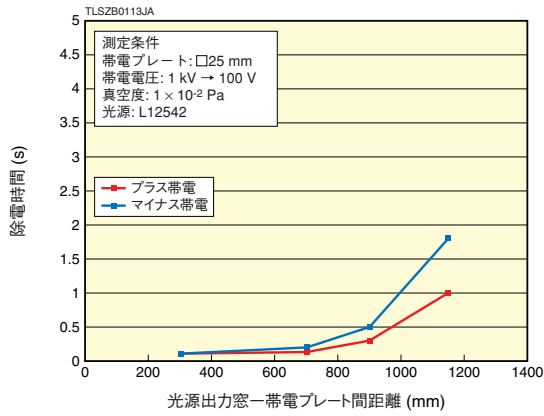


### ■組み込み例 (SEM応用)

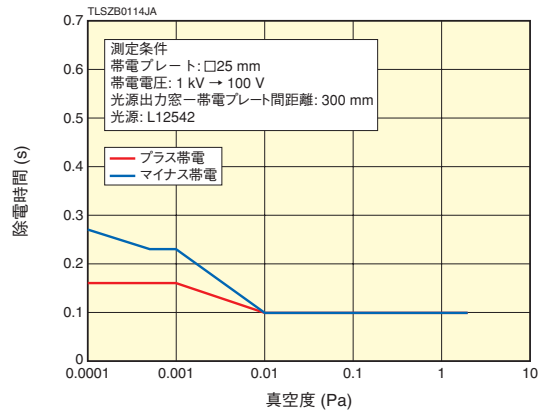


# ■除電効果

## 除電時間－距離



## 除電時間－真空度



# ■製品ラインアップ

L12542



L11798



L10706

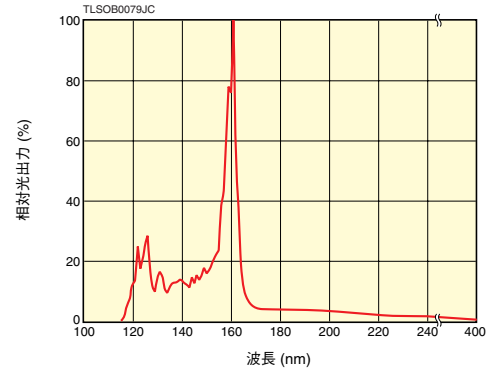


## ●仕様

項目	L12542	L11798	L10706
ランプ定格	約35 W	約110 W	約6 W
光量	10倍 (L10706比)	20倍 (L10706比)	1
冷却方式	冷却ファンによる空冷	冷却ファンによる空冷	高圧エアによる空冷
保証寿命*	2000時間	1000時間	1000時間
設置環境	大気中	大気中	真空中 (大気中)

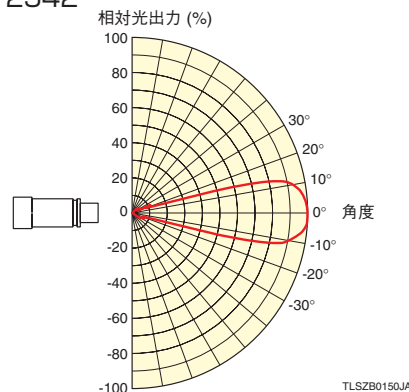
\*寿命の定義は230 nmでの光量が初期値の50%に低下した時点としています。

## ●発光スペクトル分布

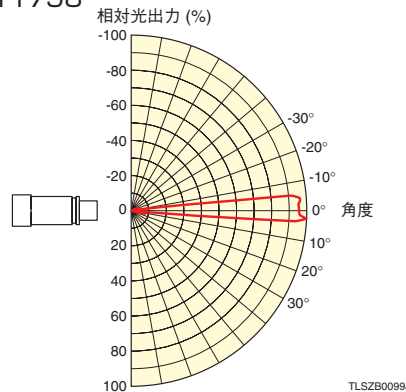


## ●配光特性

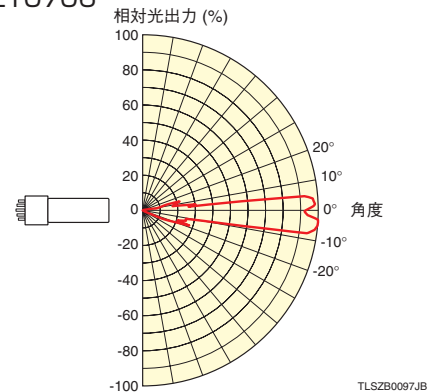
L12542



L11798



L10706



●本資料の記載内容は平成26年11月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

# 浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE [www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

- 仙台営業所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-6-11 (日本生命仙台勾当台ビル2階) TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
- 筑波営業所 〒305-0817 つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階) TEL (029)848-5080 FAX (029)855-1135
- 東京営業所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階) TEL (03)3436-0491 FAX (03)3433-6997
- 中部営業所 〒430-8587 浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル4階) TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
- 大阪営業所 〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階) TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
- 西日本営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階) TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550
- 電子管営業推進部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 TEL (0539)62-5245 FAX (0539)62-2205