

# パーティクル対策用電子銃 Low Contamination EB System

# BST System

BST=Back Scattered electron Trap

パーティクルを低減させるために開発された新型の電子銃蒸発源です。

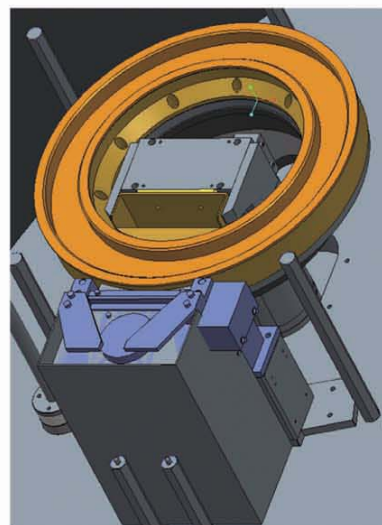
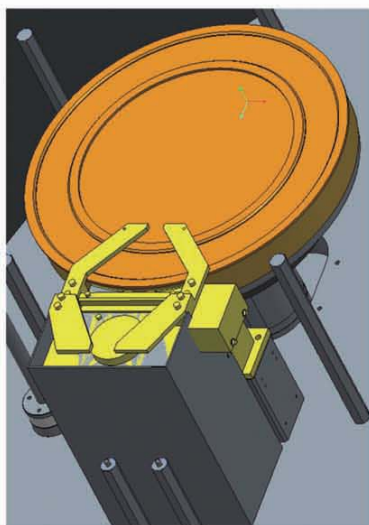
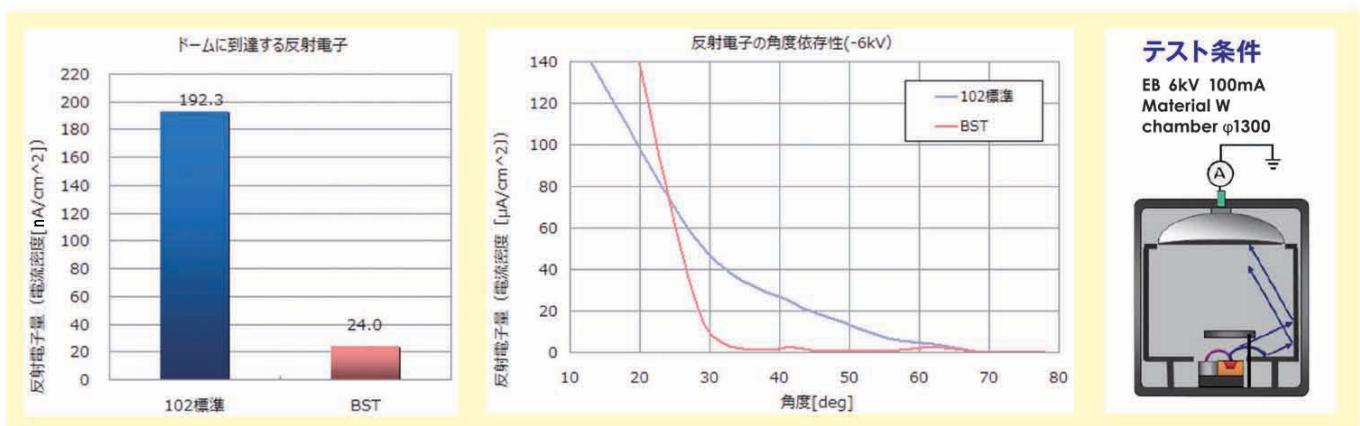
The BST system is new electron gun, developed for restraining particle emission.

## 特徴

- パーティクル源となる蒸発材料の直上にあるポールピースを排除
- 反射電子トラップにより2次蒸発を大幅に低減
- 基板に到達する反射電子を85%以上カットし、低温成膜が可能。

## FEATURES

- Eliminating pole pieces, as main source of particle emission, from vicinity above source materials.
- Backscattered electron trap restraining drastically secondary evaporation.
- Reduction of the back scattered electrons arriving at substrate surface of  $\geq 85\%$ , resulting in low temperature coating.



株式会社 オプトラン  
OPTORUN CO., LTD.