

# SEM 用 PCD BeamBlanking

DEBEN

PCD Beam Blanking



DEBEN 製の PCD ビームブランキングは、FEG、LaB6 やタングステン SEM に、ブランキングやパルス、電子線描画、カソードルミネセンス、EBIC、電圧コントラスト、電子線超音波顕微鏡、X線分析などアプリケーションに使用できます。

ブランキングユニットは、PCD ポートを利用します。最大 40KV でスイッチ ON/OFF を約 50nS で行います。プローブ電流検出もあります。

ディフレクトプレートを挿入したり、不要なときは完全に外すことができます。



## 仕様と特徴

- ・ PCD ポートの取り付け
- ・ モーター可動のプレート位置調節
- ・ パルスドライブ増幅
- ・ 5V (TTL) ブランキングパルス インプット
- ・ 最大パルス 周波数 1MHz
- ・ 400V 最大ディフレクトプレート
- ・ ビーム ON/OFF 時間 ~50nS
- ・ 最大 HT 電圧 40KV
- ・ 小型デスクトップ型コントローラー
- ・ プローブ電流表示、プローブ電流アウトプット
- ・ リモート制御用、RS-232 インターフェース(オプション)

(注意)

LEO/Zeiss、Phillips/FEI 製の SEM には取付けできません

[www.flex-service.com](http://www.flex-service.com)

千葉県八千代市高津東 4-8-26  
株式会社フレックス・サービス  
TEL 047-487-0552