

# ビームプロファイル用カメラシステム

Type MAC-535

高解像度、高フレームレートのカメラを組み合わせ、電子ビームの空間プロファイルモニター、計測するカメラシステム

## 「概要」

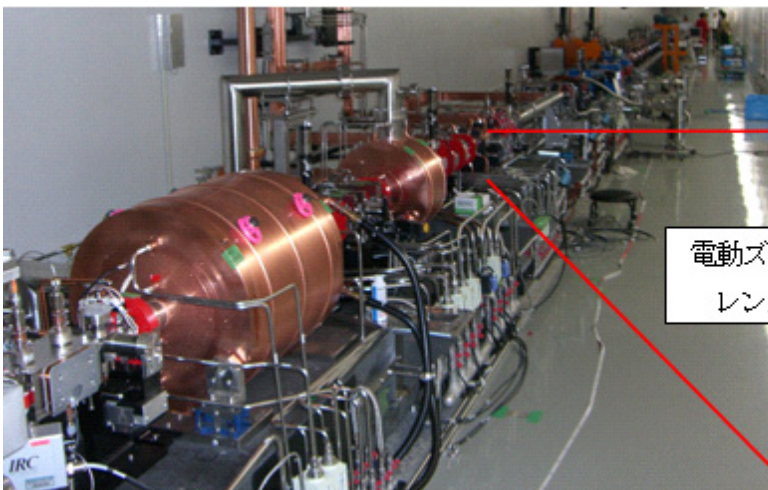
- ・高分解能CCDカメラおよび高フレームレートCCDカメラを使用し、電子ビームの発生に同期して撮影、解析、記録を行います。
- ・記録されたデータファイルはオフラインで表示、再解析ができ、オンライン解析ではカバーできない様々な解析も可能です。

## 「特徴」

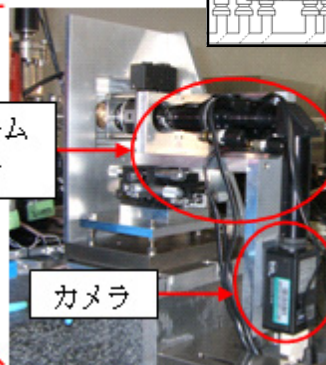
- ・ごく短時間の現象を捉えるため、シャッタータイミングの制御をハードウェアトリガによって行い、 $\mu$ 秒精度のコントロールを実現
- ・加速管の複数箇所でのモニタリングを行うため、最大20台のカメラを切り替えて使用することが可能
- ・すべてのカメラ、レンズの調整をリモート制御で行うことができ、危険区域での調整作業のリスクを回避



加速器外観

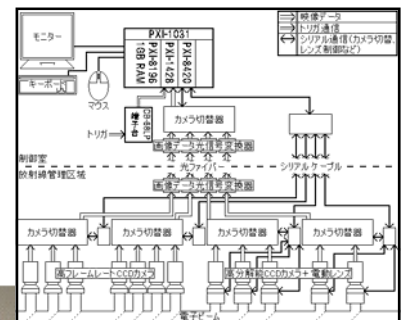


電動ズーム  
レンズ



カメラ

システム構成



<http://www.natinst.com/nni>



(株)松浦電弘社は  
ナショナルインスツルメンツ  
のアライアンスメンバーです

平成13年度中小企業総合事業団 新技術研究調査事業において、「非接触3次元形状計測技術に関する研究調査」を実施しました。

(株)松浦電弘社

〒921-8807 石川県石川郡野々市町二日市1丁目76

TEL : 076-248-2974

FAX : 076-246-6468

Email : info@denkosha.net