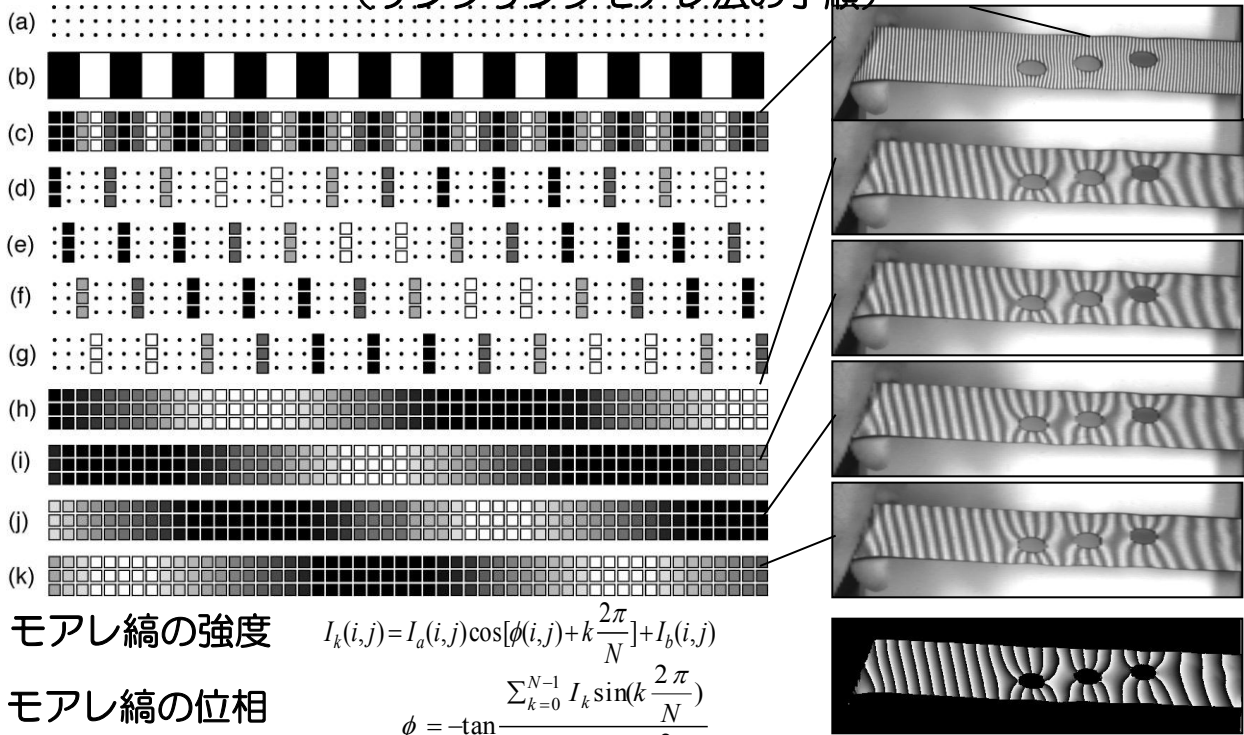


非接触・高速・高精度な二次元変位計測 サンプリングモアレカメラ

格子を撮影すると変形や形状に応じて現れるモアレ縞を解析



1枚の格子画像からの位相解析による高精度変位計測 (サンプリングモアレ法の手順)

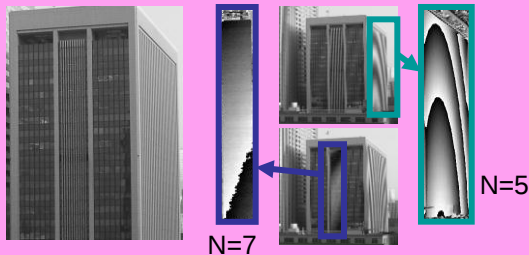


サンプリングモアレ法による形状・変形・ひずみ解析の例

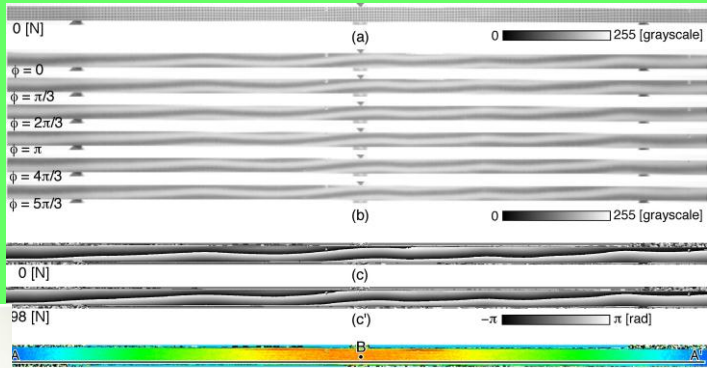
ビル・橋梁・トンネル・崖などのインフラ基盤の危険予知
引張試験片・タイヤ・建物のひずみ・変位計測

計測精度：1～50μm（対象物の大きさによる），撮影速度：3～71fps（カメラ画素数による）

ビルの格子を利用した変位計測



はりのたわみ計測



はりのたわみ計測

