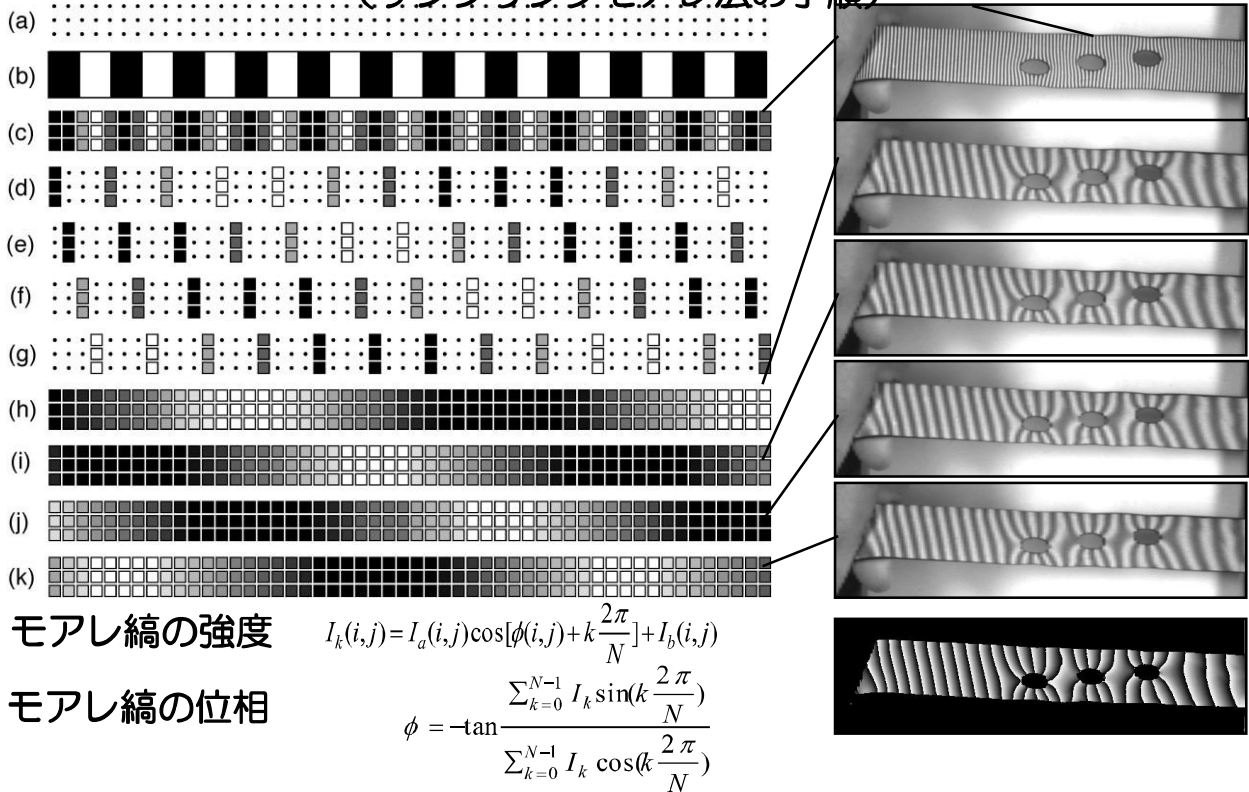


非接触・高速・高精度な二次元変位計測 サンプリングモアレカメラ

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)

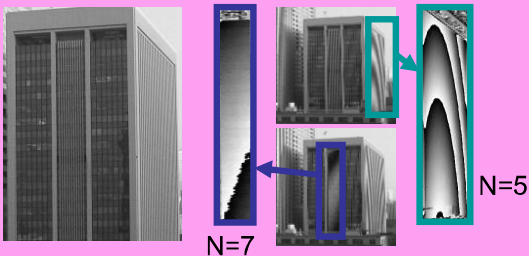


サンプリングモアレ法による形状・変形・ひずみ解析の例

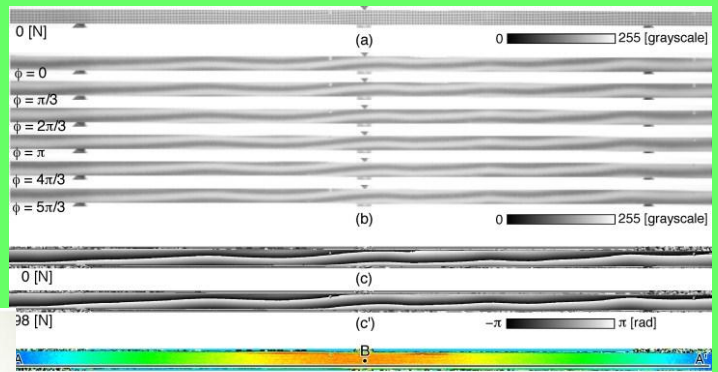
ビル・橋梁・トンネル・崖などのインフラ基盤の危険予知
引張試験片・タイヤ・建物のひずみ・変位計測

計測精度：1~50 μ m (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)

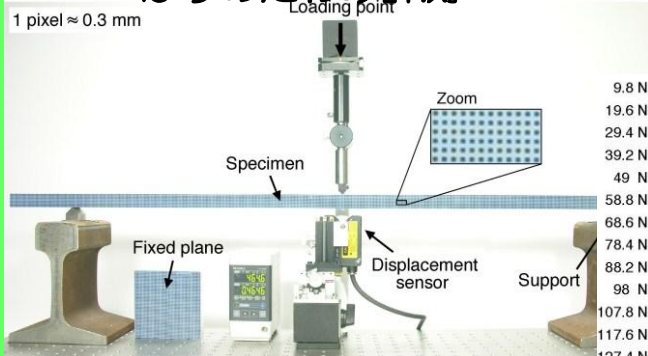
ビルの格子を利用した変位計測



はりのたわみ計測



はりのたわみ計測



9.8 N
19.6 N
29.4 N
39.2 N
49 N
58.8 N
68.6 N
78.4 N
88.2 N
98 N
107.8 N
117.6 N
127.4 N

