

高速度ビデオカメラおよび適用例
に関する技術報告

高速度ビデオカメラ
HyperVision HPV-X



高速度ビデオカメラ HyperVision



HPV-X



HPV-2A

Hyper Vision HPV-X



- **最高1,000万コマ/秒の超高速連続撮影**
 - Ultra high-speed video recording at up to 10 million fps!
 - Ultra-high speed and high spatial resolution.
 - HP mode : 50,000 pixel (to 10 M fps)
 - FP mode : 400×250 pixel (to 5 M fps)
- **最大撮影枚数256コマ**
 - Maximum number of recording frames is 256.
 - HP mode : 256 frame (to 10 M fps)
 - FP mode : 128 frame (to 5 M fps)

ガラス破壊時のクラック進展

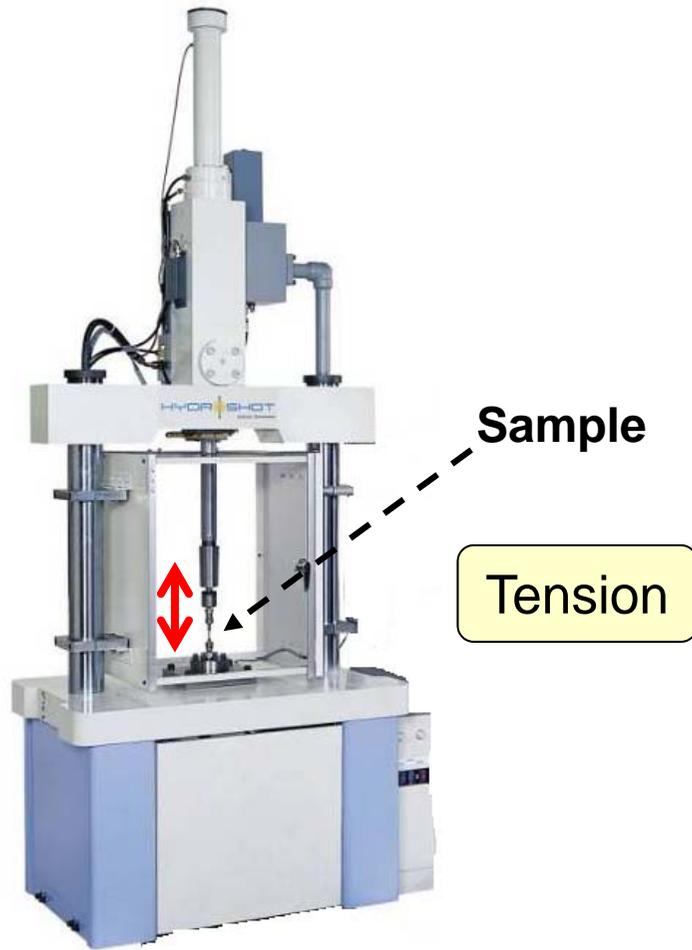
Propagation of a glass crack



撮影速度 : 10,000,000 fps

CFRP(炭素繊維強化プラスチック)の断裂

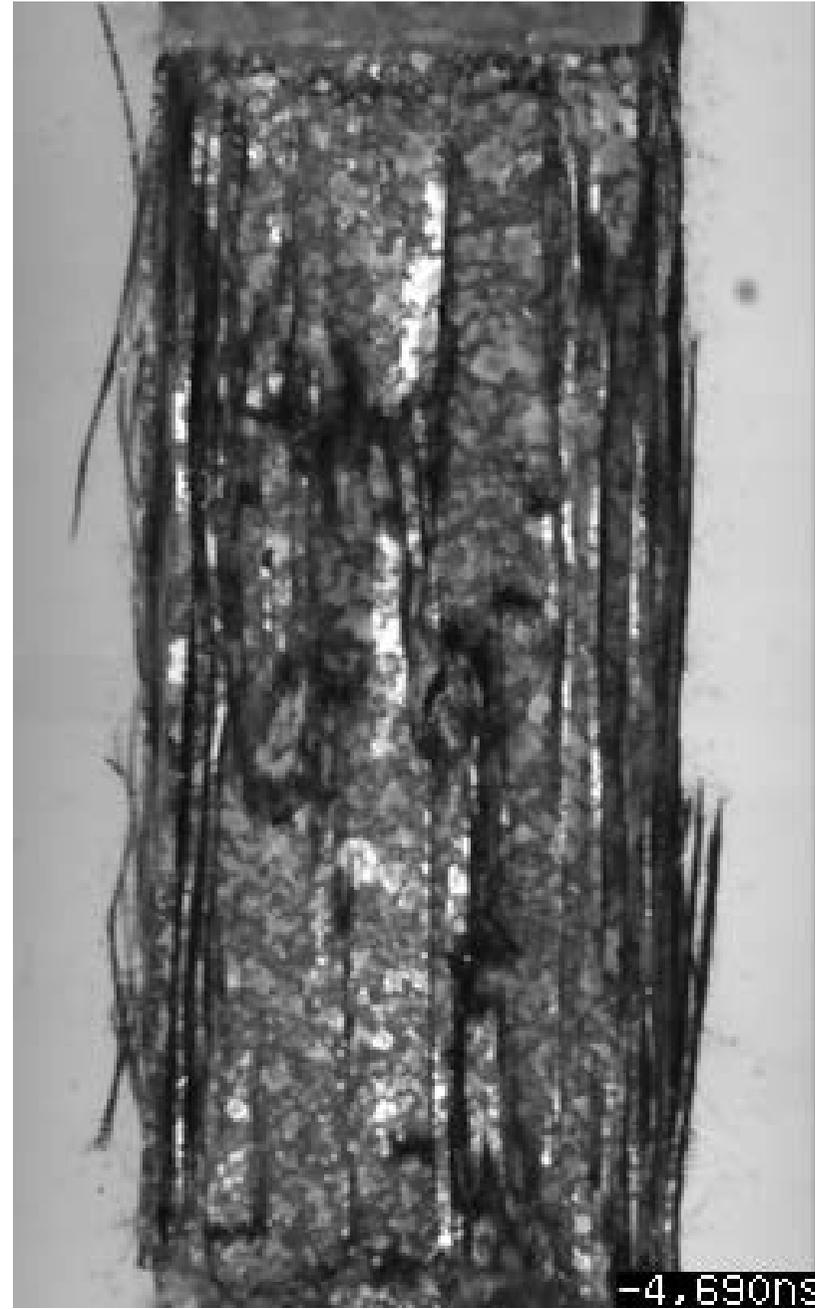
Rupture of the CFRP



高速引張試験機

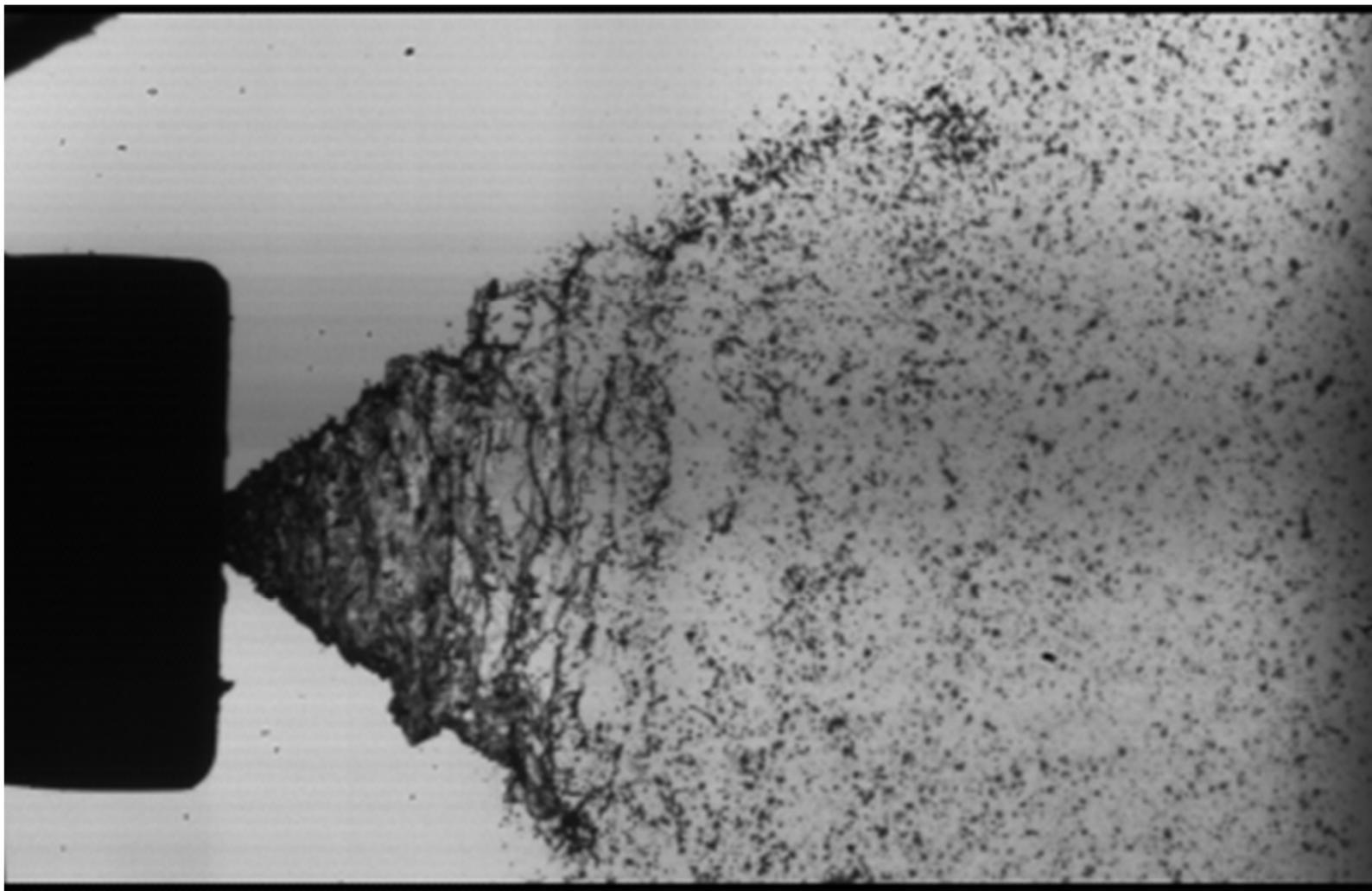
ハイドロショット HITS-T10

撮影速度 : 10,000,000 fps



水の噴霧

Water spray



撮影速度 : 5,000,000 fps