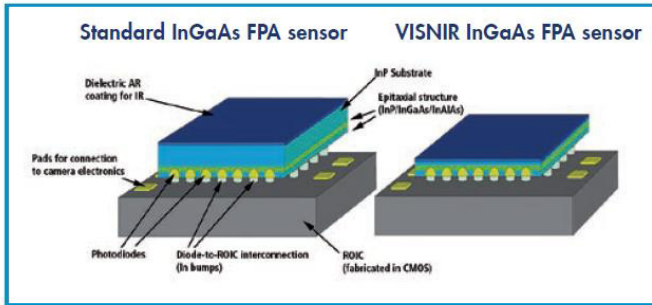


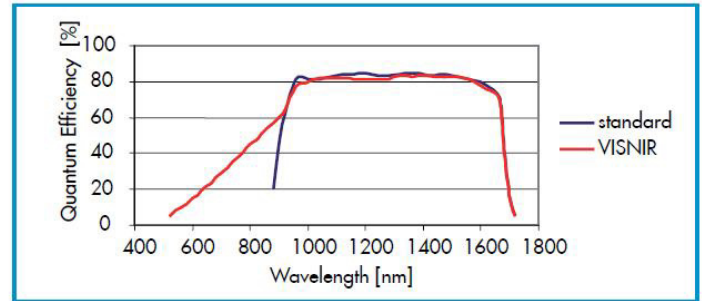
高感度を必要とする分野におけるビジョン技術

最新のイメージセンサとカメラ

(株)アド・サイエンス / 小峰利夫



第1図 素子構造



第2図 感度特性

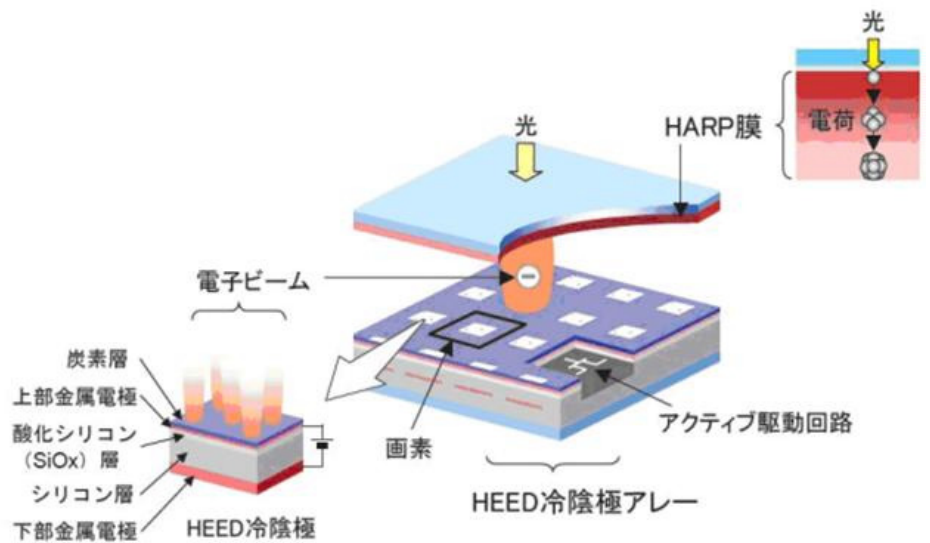


第3図(a)



第3図(b)

第3図 Xenics 社製 可視・近赤外 InGaAs カメラ



第4図 HEED 冷陰極-HARP 撮像板の構造

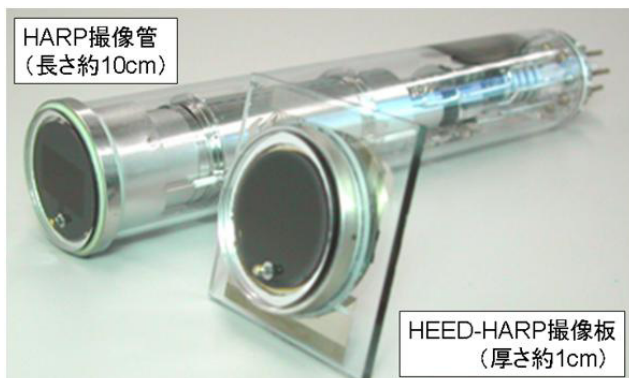
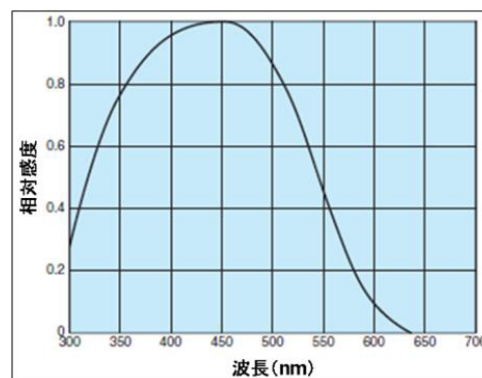


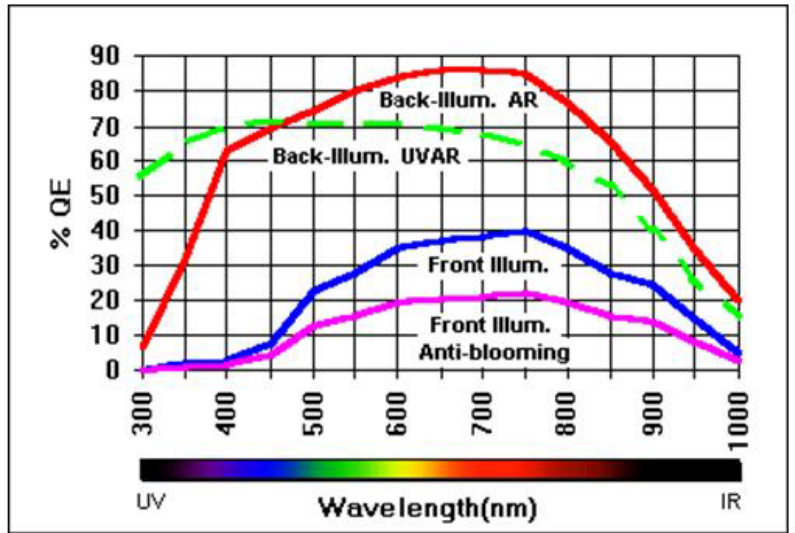
写真1 撮像管・撮像板大きさ比較



第5図 波長感度特性



第 6 図 HEED-HARP カメラ(試作品)



第 7 図 CCD の量子効率の例
 上 2 本は特殊な背面照射型、
 下 2 本は一般的な CCD