Percast: Digital Image Sensors

12 MP, 10 MP, 15 MP → Myth ยังสูงยังดี

ความสามารถ ∝ MP.
ขยาย

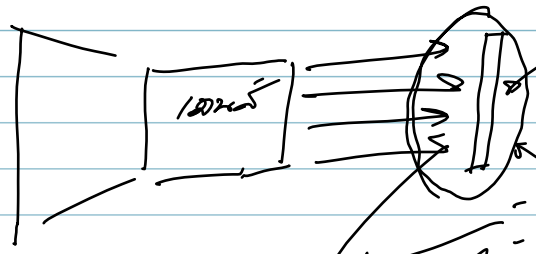
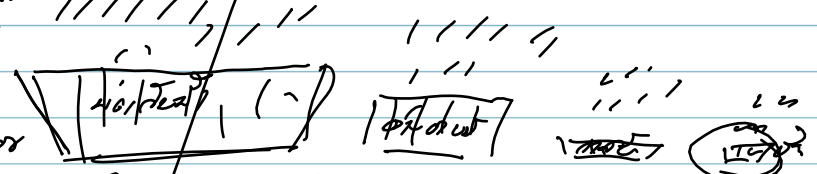


image sensor

ส่งหลักต่างกัน
- Full-frame (35 mm)
- APS-C, APS-H
- 1/1.7", 1/1.6", 1/2.3"
- Medium Format, Large
- M 4/3, 4/3

ฝน ⇒ หลัง →



หลัง ⇒ sensor

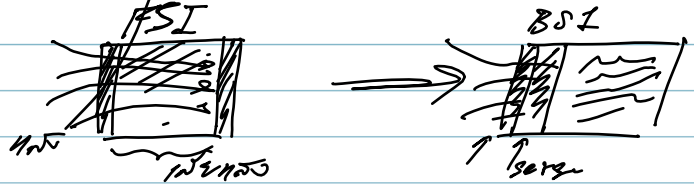
ใหญ่ของหลัง/กล ∝ ขนาดของตาเซ็นเซ (sensor)

signal per pixel

sensor เล็ก ⇒ ช่วยเพิ่ม

⇒ ที่แสงน้อย ⇒ data น้อย ⇒ amplify (ขยายใหญ่) ⇒ noise ขึ้น

Backside-Illuminated Sensor ?



- เลี่ยแสงน้อยลง
- signal/noise ดีขึ้น
- sensor เล็กลง
- จุดภาพ/pixel ดีขึ้น