

カメラ・フィルターシステムのメモ

< レンズについて >

FireWire カメラ DMK41BF02

AF Nikkor 50mm F1.4D

(焦点距離 50mm)

画像サイズ W1280*H960 (123 万画素)

最大径×長さ (約) 64.5×42.5mm

焦点距離 : $f=50\text{mm}(0.05\text{m})$

高度 (m) M (縮尺) m(縮尺の逆数)

| | | |
|-----|---------|------|
| 10 | 0.00500 | 200 |
| 20 | 0.00250 | 400 |
| 30 | 0.00167 | 600 |
| 40 | 0.00125 | 800 |
| 50 | 0.00100 | 1000 |
| 60 | 0.00083 | 1200 |
| 70 | 0.00071 | 1400 |
| 80 | 0.00063 | 1600 |
| 90 | 0.00056 | 1800 |
| 100 | 0.00050 | 2000 |

< ガラスフィルターについて >

製造元 : TOKINA 社

フィルター径 : 50mm*50mm

厚さ : 2.5mm (HA は 3.0mm)

B-440 (440nm のみの透過) 透過率 0.4

G-533 (533nm のみの透過) 透過率 0.55

R-62 (620nm 以上を透過) 透過率 0.5

HA-50 (熱線吸収フィルター) 透過率 0.5

R-70 (700nm 以上を透過) 透過率 0.4