

<R01-No17 : 写真測量 : 問題>

表 17 に示す 5 種類のデジタル航空カメラを用いて空中写真の撮影を行う場合、同じ地上画素寸法になるようにコースを設計すると、撮影対地高度が最も高くなるカメラはどれか。次の中から選べ。

ただし、表 17 に示すもの以外の条件は同一とする。

表17

カメラ番号	画面距離 (mm)	有効画素数 (画面の大きさ)	撮像面での素子寸法 (μm)
カメラ 1	100.5	14,430 画素 \times 9,420 画素	7.2
カメラ 2	100	17,310 画素 \times 11,310 画素	6
カメラ 3	70	17,310 画素 \times 11,310 画素	6
カメラ 4	92	12,096 画素 \times 11,200 画素	7.2
カメラ 5	120	13,824 画素 \times 7,680 画素	12

1. カメラ 1
2. カメラ 2
3. カメラ 3
4. カメラ 4
5. カメラ 5