

????????????

???????? ???? ?????

???

????????

???????? ???? ????????????? ???? ?????

???????? ???? ???? ?????????

???????? ??

???

????????

???????? ? ???? ?????????????

????????

???

????????

???? ???? ?

???????? ???? ?????

???????????????? ???? ?

???????????? ???? ?????

???????????????? ???? ?????

???

?????

???????? ???? ?

?????

???????????????? ??

???? ???? ?

???????? ???? ? ? ?

????????????): 6x ? ?????????? 7M ? 28.8 x ? ?????????? 640
(???????? ?????????? ??)

9 ????????? ? 7 ????? (4 ?????????? ??????)

???????????? ???? ???? ???? ???? ???? ? ???? ?
???????????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
RICOH DW-5 ????????? ???? ???? O-LA135 (????????????
?????????)

TTL ????????? ? ???? ???? ???? ???? ?

???????????? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ?

???????????? (???????? ???? ???? ???? ???? ???? ?),
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ???? ???? ?

???????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????????????: ?? 0.4 ? ? ???? ???? ???? ?
?????: ?? 0.1 ? ? 0.5 ? (?? ???? ???? ???? ???? ?
?? ? 30 ? ? ???? ???? ???? ?)

1 ? - ????????? (???? ???? ???? ? ???? ???? ?
???????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????? (6 ????????? ? ???? ???? ?)

3-???? (7,62 ?) TFT ????? ???? ???? ???? ???? ?
AR, ????????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
170

460 000 ?????

????-??, ????????? ???? ???? ???? ???? ?
??? ???? ?

?-???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ? ? ???? ? ? ?

???????????? ???? ????-???????? ???? ? ???? ?
???????? ? ?

?? 1/4000 ? 1/4 ? ? (?? 4 ? ? ???? ???? ?)

???????????? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????? ???? ?

???????? ? ? ? ? ?

???? (???? ???? ???? ?) ???? ???? ? ???? ???? Auto
Picture (???????? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???, ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ?
???????? ???? ?) ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ? ???? (???????? ???? ? ???? ?
???????? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????? ???? ? ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ?
Shake Reduction, ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
DIGITAL WIDE (???? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?), DIGITAL PANORAMA (???? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?)
(???? ?) ???? ? ? ? ? ? HDR (???? ?
???? ? ???? ???? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ?)

2EV (? ???? 1/3EV)

????

???????? ???? ? ???? ???? ?

???????????? ???? ???? ? ???? ?

???????? ???? ? ???? ?

???????? "???? ?" ? ???? ?

???????? ???? ???? ? (ISO ?)

???????? ???? ? (ISO ?)

???? ???? ? ? ? ? ? ? ? 2 ? ? ? 10 ?), ?
???? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 3 ?), ?
???? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ?

???????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
?? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 32 ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
"??" ?

???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

?? ???? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

???????????? Pentax : Pentax Optio WG-3 GPS Black-Purple

??????

?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? Movie SR
??????? MPEG-4 AVC/H.264 ?????????????? ?????????????? ???????
????????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? (??
3-? ??????) ?????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????? ??????????????: Full HD 1920 (1920x1080), 30
?/? HD 1280 (1280x720), 30/60 ?/? * ? ?????????? "????? ? ??????????????" ?
"????? ? ??????????????" ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??????
????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??, ?????????? ?????????????? ?
?????

?????????????????
?????????? ???????

????????????? ?????, ?????????????? ??????????????, ?????????????? ??????
??????? ??????????, Ink Rubbing ??????, ?/? , ?????, toy camera, ?????,
????????? ?????? (????? ?? 6 ??????????), ?/? ? ?????????, ?/? ? ?????????, ?/?
? ?????????, ?????????? ?????????????? ?????, ?????????? ??????????, ?????????,
soft, ?????? ?????????, "????? ?????", ???????????

??????????

HDR (????????????? ?????????????????? ??????????) ?????????? ??????????
????? ?????-??? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????
????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????
????????????? ?????????? "????????? ??????" ??????????????, ?????????????? ??????????
????????????????? ?????????????? ????? ? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?
????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? DPOF
?????? ?????????? ??????

????????????? ??????
????????? ?????? ??????

????????????????? 70 MB
????? ?????? SD, SDHC ? SDXC ??????????? ? ??????? Eye-Fi ?
????????????????? ?????????????? ??????

???????? ??????

???????? ????? JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching
III ?????? ?????? MPEG-4 AVC/H.264 ?????? ?????? WAV(PCM), ??????
????????????????? ?????????? ?????????????????? ????? ? ?????? ?????????????? ??????
?? ?????? ?? ?????????? ?????? "??", ?????????? ?????????????? ?????????? ??????
????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????????
????????????????? ?????????????????? (????????????????? ?????????????????? ??
????????????? ?????????? 1/4 ?) GPS ?????? ? ?????????????? ?????????? ?
????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ? ??????
????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? (? ?????????? KLM)
????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? (?????????
????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????)
????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????

?????
?????????
?????????? ??????? ???????
?????????????

????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????
?????? ?????????????? 1.8 ?
????????????? 0.016 ?
???????? ????? JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching
III ?????? ?????? MPEG-4 AVC/H.264 ?????? ?????? WAV(PCM), ??????
????????????????????? ??????-????? ?????? ?????????????? D-Li92 ?????????????????? ?
????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? Qi
?????: ??????. 240 ?????????? ??????????????????: ??????. 200 ??? ?????.
65* ??? ? ?????? ?????? ?????? * ??? ? ?????????????? ?????????? ??????
????????????? ?? ?????????? CIPA ? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??
????????? ?????? ??????

??????
??????
?????????
??
PC
Mac
????????????? ?????????????? ? ??????????
????????????? ??????????

6.45 ??
12.5 ??
3.2 ??
219? 239? (? ?????????????? ? ?????? ??????)
Windows XP SP3, Windows Vista, 7, 8
Mac: OS X 10.4 ??? ???
PC: MedialImpression 3.6.2 LE Mac: MedialImpression 2.2 LE
?????? USB, ??????? ?????, ?????????? ?????????????, ?????-?????
????????????? Li-65, ???????, ???????, ?????????????, ??? ? ?????????????
????????????????, ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????, ??????????
????????????????? ??????
????????????????????? ?????? ?? O-RC1, ?????????????????? ?????????? ??
?????? ?? ?????, ?????? HDM, ??????????? ?? ??? ?????????????,
????????????? ?? ?????? ? ?????????????, ??????

?????????????????

?????? ??????????

?????? ?????? ?? ??? ? ??? ?????????????? ?? ?????? ?? 14 ? ?? ?????
2-? ????? (JIS Class 8) ?????? ?? ??? (JIS6) ?????? ?? ??????
????????? ? ?????? ?? 2 ?* ?????????? ? ?????????? ??????????
????????????? ?????????? ?? 100 ?? ?????????????????????? ?? ????? - 10
????????? C *????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????
????????? PENTAX (????????? ? ?????? 1.5 ?????? ?? ?????????????? ??
????????????????? ?????? ?????????? 5 ??????????????) ?????????? ??????????
MIL-STD 810F Method 516.5-Shock

?????
?? ?????? ?? ??? ??????.