log[sensitivity]　　　　log $L_O = -0,35[u_\lambda-u_{570}]^2$

log $V_O = -0,35[u_\lambda-u_{557}]^2$　　log $M_O = -0,35[u_\lambda-u_{545}]^2$

log $S_a = -0,35[u_\lambda-u_{445}]^2+0,02$　log $L_a = $ log $L_O +0,17$

log $[V_O, L_a, M_a, S_a]$　　　log $M_a = $ log $M_O -0,13$

$u_\lambda(\lambda-550)/50$

Sa　　M,La

L:M:S　adaptation
=4:2:3　L&M: 557
$t_s=1,0$

557:
$L_O=-0,0?$　$L_a=0,13$
$V_O=-0,00$　$V_a=-0,00$
$M_O=-0,0?$　$M_a=-0,17$
$S_O=-1,??$　$S_a=-1,77$

0

−1

−2

445　545 570　495Ec　565Ec

400　　500　　600　　700 λ_d/nm λ_c　400

eey10−7a