CIELABu4
tristimulus value sensitivity
$Y_{nc}=Y_{WRGBNBnc}=100$, **2l**, **32**, **7**

$\log (\Delta Y/Y)$

$S_r=(\Delta Y/Y)$

$l^*CIELABu4=37 (Y/Y_u)^{1/1,5}+13$ $(Y_u=18, Y_{nc}/100<Y<=Y_{nc})$

$\log(dY/Y)=\log[1,5(Y_u/36)]-(1/1,5)\log(Y/Y_u)$

$=(1/1,5)\log[1,5(Y_u/36)]-(1/1,5)\log(Y)$

$\log(dY/Y)=-0,64,\ m_u=-0,66$

application range

$l^*_u=50,\ dY_u=4,05,\ dY_u=0,2253$

$(dY/Y)_{90}=0,0770,\ \gamma=1,5,\ 1/\gamma=1/1,5=0,66$

$(dY/Y)_{18}=0,2253,\ S_p=36,98,\ D_n=1,01$

$(dY/Y)_{3,6}=0,6575,\ Y_u=18,\ dY_u=4,05$

$Y_N=3,6$ $Y_W=90$

BEX40-5A