

$\log(\Delta Y/\Delta Y_u)$

CIELABu8 relative

tristimulus value difference

$Y_{nc}=Y_W$ **R** $_{nc}=100$, **G** $_{nc}=21$, **B** $_{nc}=7$

$\Delta Y/\Delta Y_u$

2 **100**

$t^*_{\text{CIELABu8}}=50(Y/Y_u)^{1/2,0}+1$ ($Y_u=18$, $Y_{nc}/100 < Y \leq Y_{nc}$)

$\log(dY/dY_u) = [1-(1/2,0)] \log(Y/Y_u)$

1 **10**

$dY_{90}/dY_u=2,23$, $\gamma=2,0$, $1/\gamma=1/2,0=0,50$

$dY_{18}/dY_u=1,00$, $S_n=49,21$, $D_n=0,78$

$dY_{3,6}/dY_u=0,44$, $Y_u=18$, $dY_u=4,06$

0 **1**

$t^*_u=50$, $dY_u=4,06$, $dY_u/Y_u=0,2257$

$\log[(dY)/(dY)_u]=0$, $m_u=0,50$

application
range

