

第 22 回 VISION AWARD 第 1 位 受賞

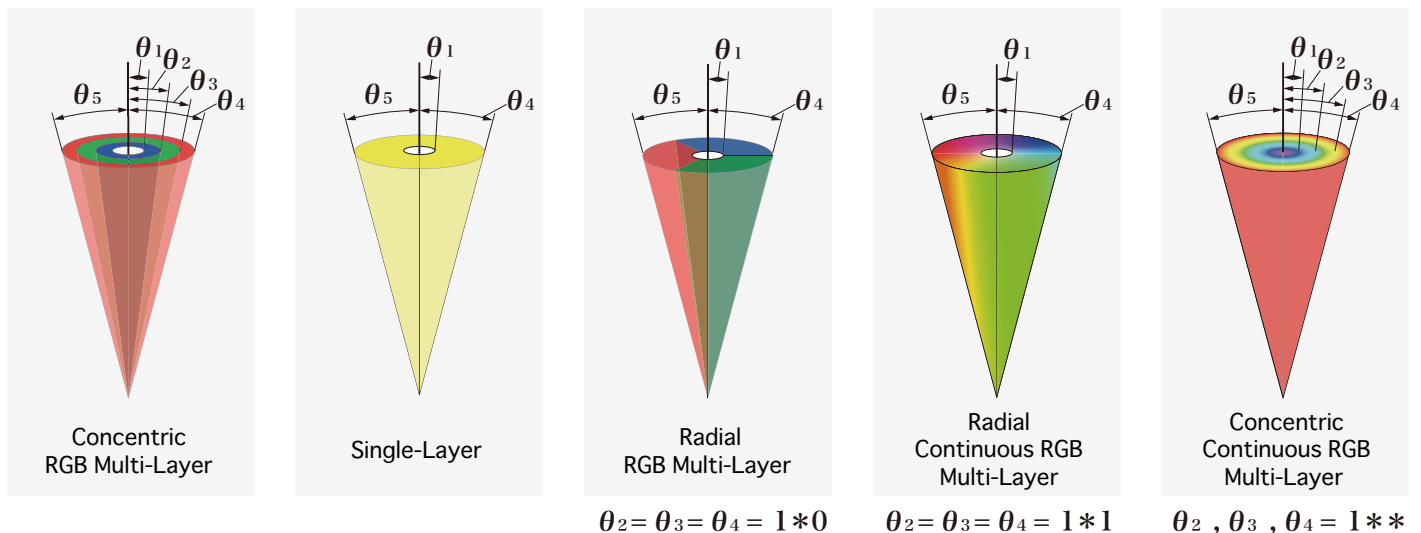
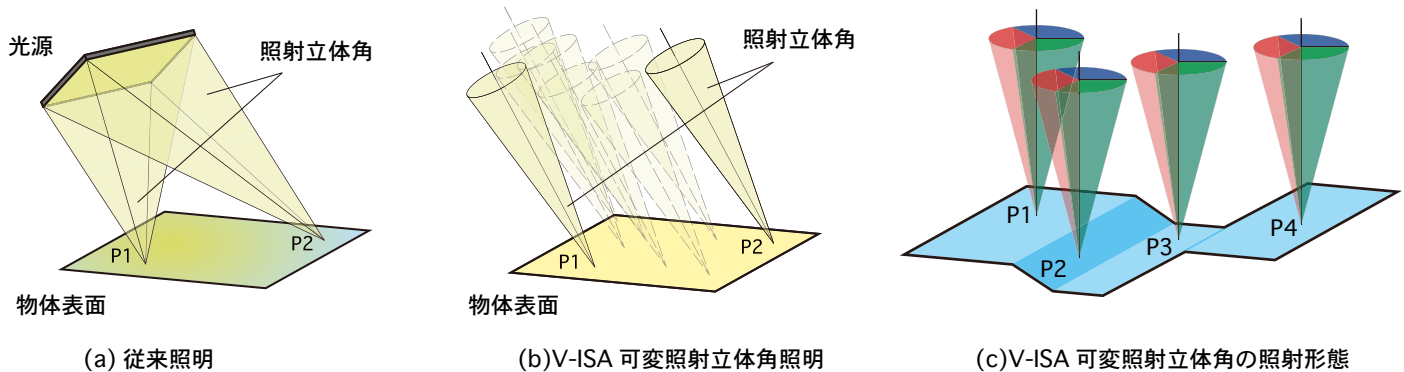
特許出願中

V-ISA[®] 可変照射立体角照明[®]

Variable Irradiation Solid Angle Lighting

V-ISA Method Lighting is a Revolution of the visual inspection

V-ISA[®]メソッドとは、物体の各点に対して照射される光の照射角度範囲（照射立体角）と、その各点で、結像光学系で捕捉できる物体光の放射角度範囲（観察立体角）との相対関係（立体角要素）を均一制御して、物体光の変化を定量的に観察する手法である。



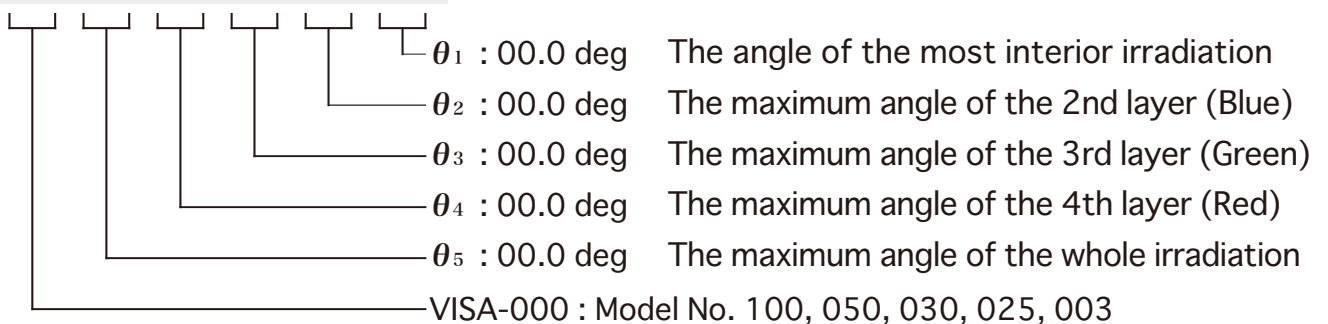
$\theta_2 = \theta_3 = \theta_4 = 1 * 0$

$\theta_2 = \theta_3 = \theta_4 = 1 * 1$

$\theta_2, \theta_3, \theta_4 = 1 * *$

MISA-000-000-000-000-000-000

Model number :



・ θ_5 は照射立体角の最外殻の平面半角で、同心円状の RGB 多層照射立体角の形状は、 $\theta_1 \sim \theta_4$ で各円周の角度範囲を表し、放射状立体角の場合は RGB を 3 分割して成り、それぞれで、RGB 比率を連続的に変化させた照射立体角を設定することもできる。

※ VISA-30 と VISA-50、及び VISA-25 と VISA-03 は、照射立体角形成部材を共用できるが、形成される照射立体角の大きさは異なる。