

《テレセントリックUV光学系》

—深紫外（DUV）から近紫外（NUV）光を均一に照射できる光学系です—

UV領域に対応した均一照明できる光学系が欲しい、というお客様の声から生まれました

〈テレセントリックUV光学系: TUH-25〉



図1 テレセントリックUV光学系外観
で26.4mmになっています。どの波長でもほぼ均一な照明を実現しています。

本光学系は、波長265nm～波長405nmの均一照射を実現にしたテレセントリック光学系です。

紫外領域に特化した光学設計と、特にUV領域の透過率を上げたガラス材料を採用。減反射(AR)コートも波長250nm～波長425nmで表面反射率1%以下にし、光学系全体のUV透過率を上げています。

光学倍率は約5倍で、各波長における結像状態を図2に示します。六角形の対辺距離（内接円直径）は、265nmで約24.5mm、365nmで約25.6mm、405nm