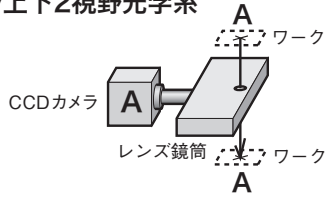


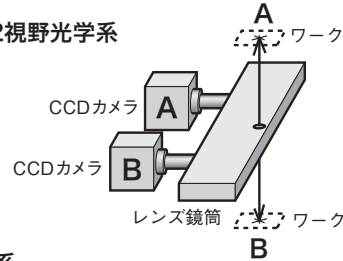
マクロレンズ 資料-1

特殊光学系

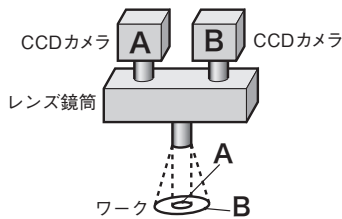
●1カメラ上下2視野光学系



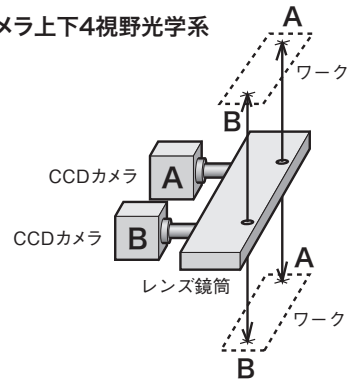
●2カメラ上下同時2視野光学系



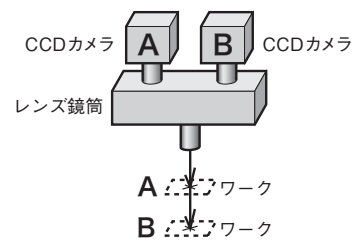
●2カメラ変倍光学系



●2カメラ上下4視野光学系



●2カメラ2焦点位置光学系



■ 特殊光学系 問合せフォーマット

※特殊光学系の製作については、  
右記のフォーマットをご利用の上、  
お問合せください。

<http://www.tokina.co.jp/fa/>

【製作例】

●1カメラ上下2視野光学系



1.用途

(a)画像処理用 (b)ワーク観察用 (c)その他( )

2.上下ワークの種類 A(上)

(a)ガラスの基板などの鏡面 (b)金属面 (c)その他( )

A(下)

(a)ガラスの基板などの鏡面 (b)金属面 (c)その他( )

3.光学系寸法

(a)外観サイズ (b)物像間距離 A(上)(下) (c)ワーキングディスタンス(上)(下)

4.光学的仕様

(a)倍率 (b)実視野 (c)分解能または解像力 (d)被写界深度

5.照明方法

(a)同軸落射照明 (b)外部照明(リング、斜め) (c)その他

6.光源の種類

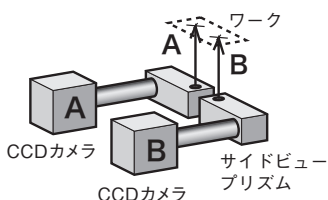
(a)ハロゲン (b)LED (c)メタハラ (d)キセノン (e)その他

7.CCDカメラ

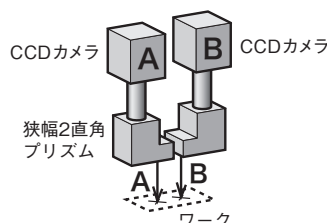
(a)カメラの概要 (b)エリアCCDサイズ (c)マウント (d)カメラサイズ

プリズム系 使用例

●狭幅2直角サイドビュープリズム使用例



●狭幅2直角プリズム使用例



●90度プリズム使用例

