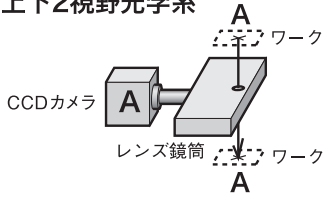


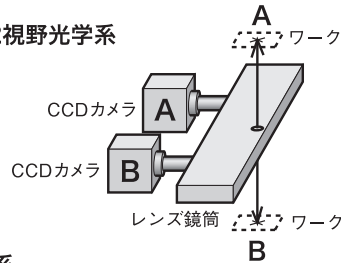
マクロレンズ 資料-1

特殊光学系

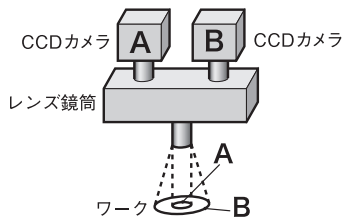
●1カメラ上下2視野光学系



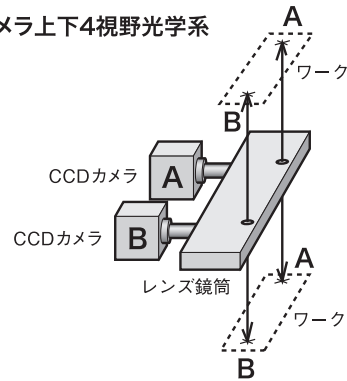
●2カメラ上下同時2視野光学系



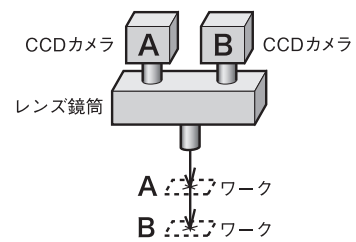
●2カメラ変倍光学系



●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

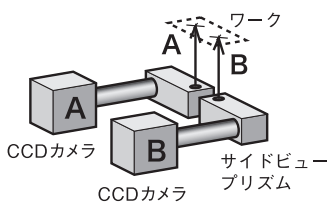
(a)ハロゲン (b)LED (c)メタハラ (d)キセノン (e)その他

7.CCDカメラ

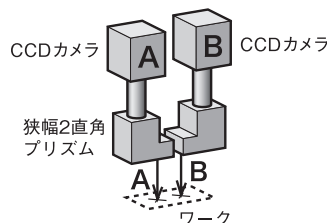
(a)カメラの概要 (b)エリアCCDサイズ (c)マウント (d)カメラサイズ

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

