

[全製品](#) / [イメージングレンズ](#) / [固定焦点\(単焦点\)レンズ](#)

## TECHSPEC® DG シリーズ 固定焦点レンズ



- 最大4/3型までに対応した Cマウントレンズ
- 9 メガピクセル (2.8 $\mu$ mのピクセルサイズ)までに対応
- 低ディストーションで高性能なダブルガウス(DG)レンズデザイン
- 18mm から 75mm までの焦点距離

### 共通仕様

#### 概要

シリーズ: DG Series

撮像レンズタイプ:

Traditional Double-Gauss  
Style Lens

#### 物理的および機械的特性

アイリスオプション: Variable

#### 光学的特性

コーティング:  $\lambda/4 \text{ MgF}_2$

コーティングスペック:  $\lambda/4 \text{ MgF}_2$

#### センサー

Pixel Size ( $\mu\text{m}$ ): 2.74

#### ねじ径 & 固定

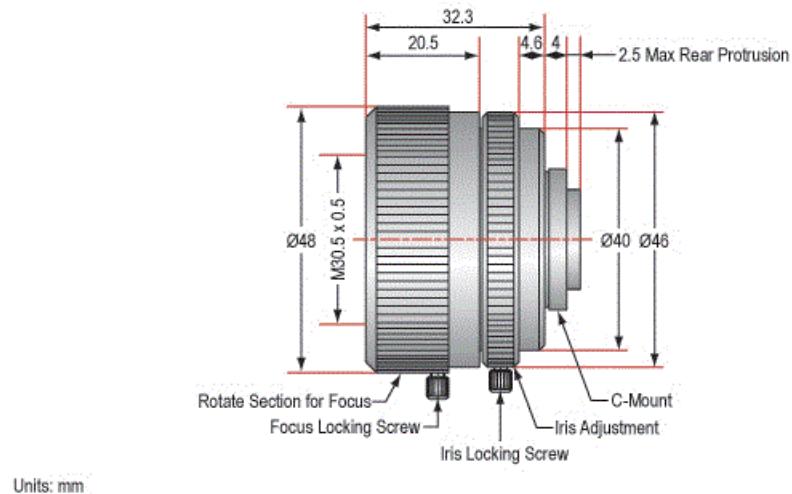
マウント: C-Mount

#### 環境および耐久性的要素

保管温度 (°C): [-20 to +60](#)

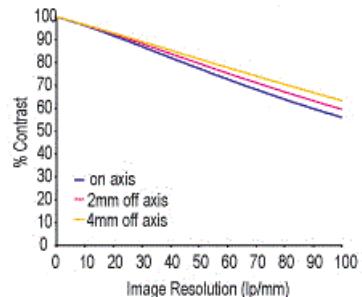
# 技術情報

## 18mm MVO® Focusing Double Gauss Macro Imaging Lens

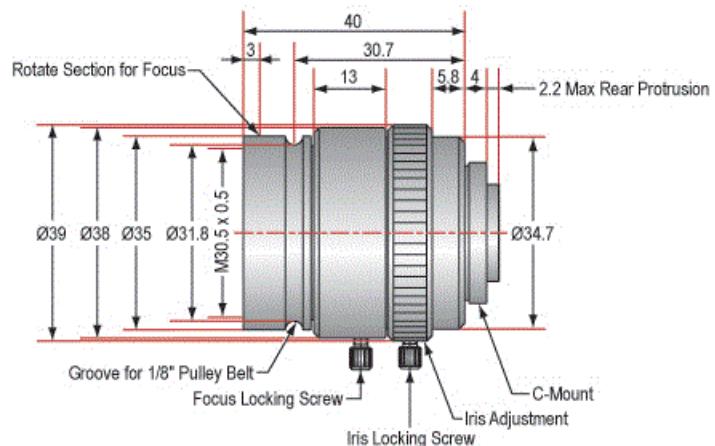


## Modulation Transfer Function Curves

18mm Double Gauss  
Theoretical Modulation Transfer Function @ 0.047X PMAG



### 25mm MVO® Focusing Double Gauss Macro Imaging Lens



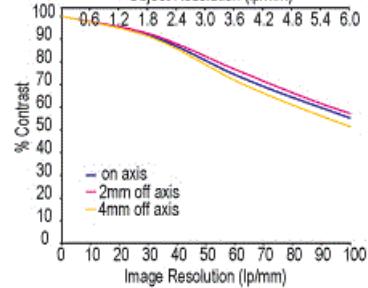
Units: mm

### Modulation Transfer Function Curves

25mm Double Gauss

Modulation Transfer Function @ 0.06X PMAG

Object Resolution (lp/mm)

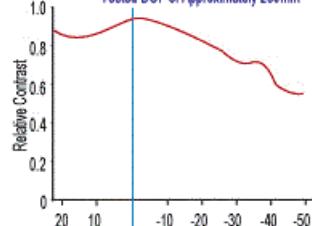


### Depth of Field Curves

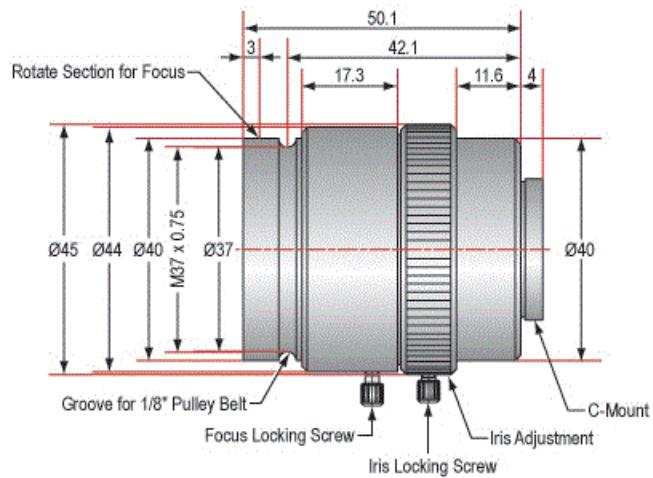
25mm Double Gauss

Depth of Field Line Profile @ 0.06X PMAG, 11 lp/mm

Tested DOF of Approximately 250mm



### 35mm MVO® Focusing Double Gauss Macro Imaging Lens

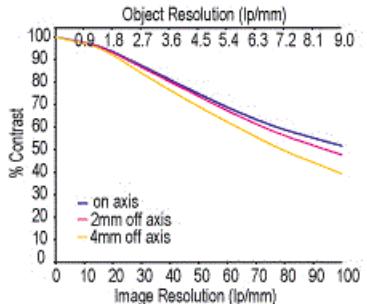


Units: mm

### Modulation Transfer Function Curves

35mm Double Gauss

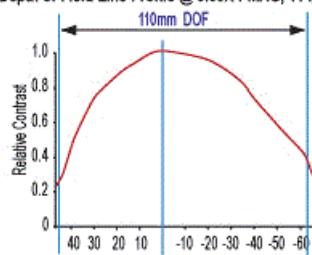
Modulation Transfer Function @ 0.09X PMAG



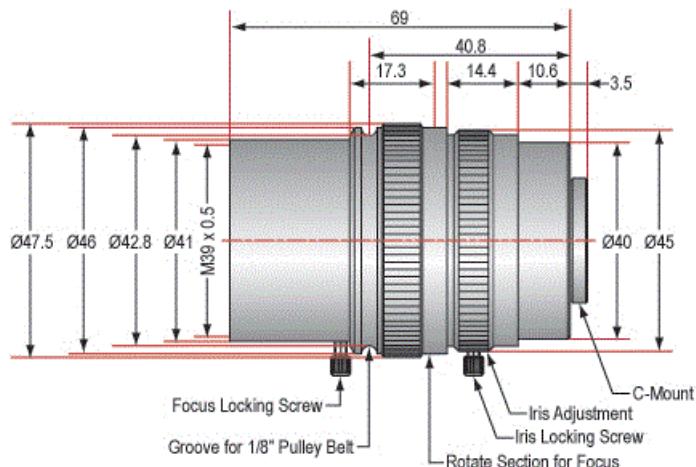
### Depth of Field Curves

35mm Double Gauss

Depth of Field Line Profile @ 0.09X PMAG, 11 lp/mm

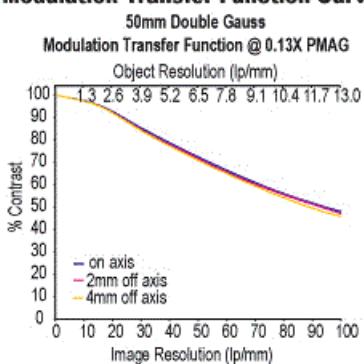


### 50mm MVO® Focusing Double Gauss Macro Imaging Lens

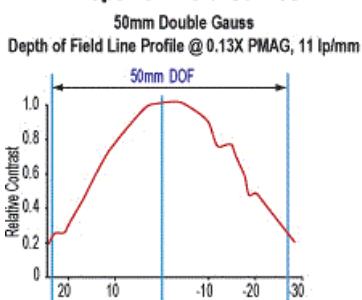


Units: mm

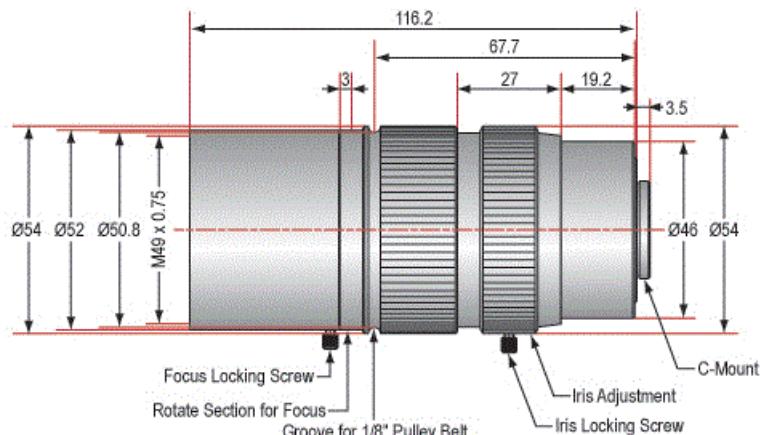
### Modulation Transfer Function Curves



### Depth of Field Curves



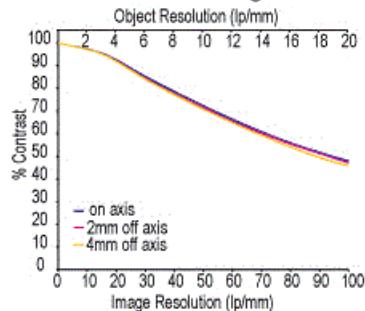
### 75mm MVO® Focusing Double Gauss Macro Imaging Lens



Units: mm

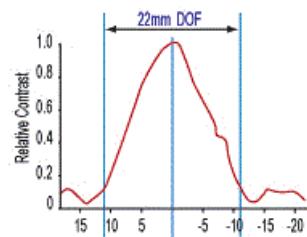
### Modulation Transfer Function Curves

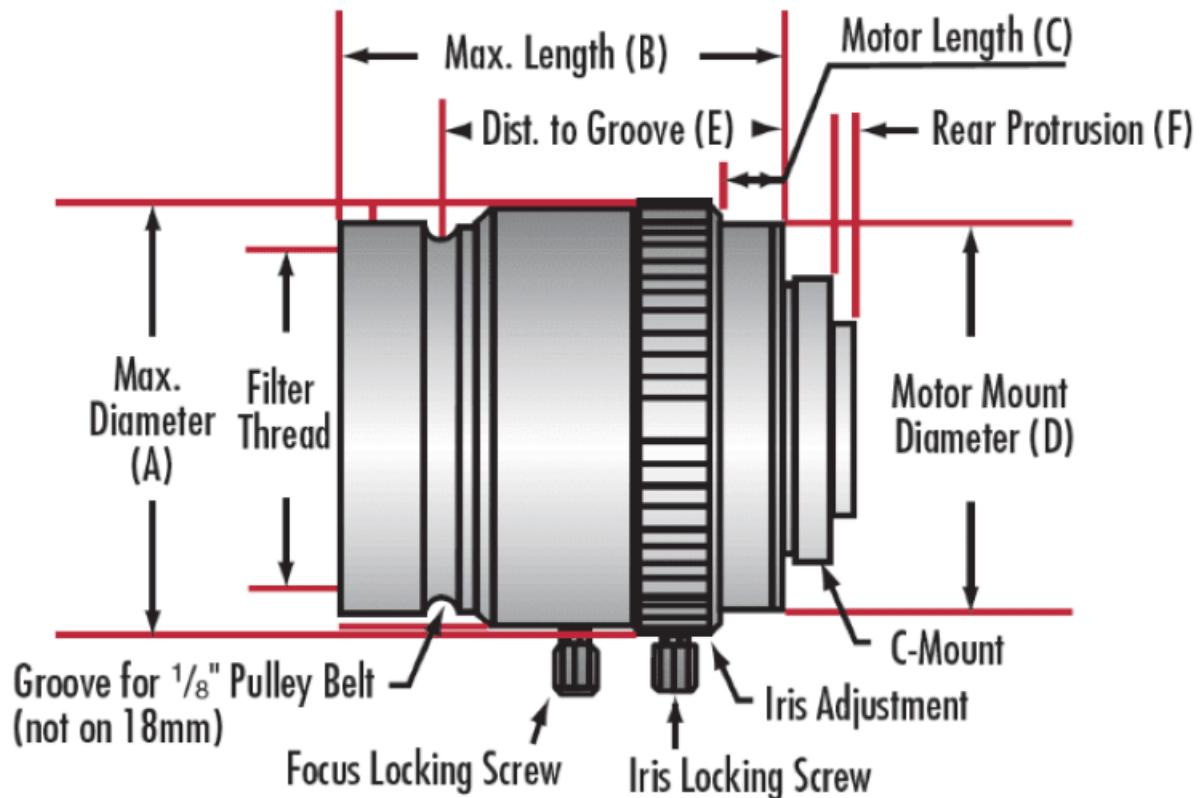
75mm Double Gauss  
Modulation Transfer Function @ 0.20X PMAG



### Depth of Field Curves

75mm Double Gauss  
Depth of Field Line Profile @ 0.20X PMAG, 11 lp/mm





## 製品

FL (mm)	対応センサー フォーマット	Fナン バー	WD (mm)	マウン ト	商品 コード	価格 (税別)	カートに入れる
18.00	1"	f/4 - f/12	210 - ∞	C-Mount	<a href="#">#54-857</a>	¥58,500	20+ 個 在庫有
25.00	1.1"	f/4 - Closed	240 - ∞	C-Mount	<a href="#">#55-326</a>	¥58,500	20+ 個 在庫有
35.00	1.1"	f/4 - Closed	240 - ∞	C-Mount	<a href="#">#54-689</a>	¥58,500	14 個 在庫有
50.00	4/3"	f/4 - f/18	240 - ∞	C-Mount	<a href="#">#54-690</a>	¥58,500	20+ 個 在庫有
75.00	4/3"	f/4 - f/30	250 - ∞	C-Mount	<a href="#">#54-691</a>	¥64,700	20+ 個 在庫有



Copyright 2023, エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社  
[東京オフィス] 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24 パシフィックスクエア千石 4F  
[秋田工場] 〒012-0801 秋田県湯沢市岩崎字壇ノ上3番地  
電話: 1-800-363-1992 :  
[www.edmundoptics.com](http://www.edmundoptics.com)