



# LENSES FOR JAI CAMERAS

BRING FOCUS TO YOUR VISION SYSTEM  
WITH JAI'S LENS COLLECTION



# JAIカメラ用レンズ

JAIでは、JAIカメラの高画質機能を最大限に発揮できるレンズをご用意しております。JAIは、主要な光学サプライヤーと提携して、センサ、ピクセルサイズ、およびカメラ仕様に合わせ、光学性能を最大化するように調整されたレンズを取り揃えております。



カメラモデル	コンパクトCマウントレンズ	高性能、高解像度レンズ	プリズムカメラ用レンズ
<b>Go-X シリーズ</b>			
GOX-2402	● Page 3		
GOX-3200	● Page 4		
GOX-3201	● Page 4		
GOX-5102	● Page 4		
GOX-5103	● Page 4		
GOX-8901	● Page 5		
GOX-12401	● Page 5		
<b>Go シリーズ</b>			
GO-2400	● Page 5		
GO-2401	● Page 5		
GO-5000	● Page 5		
GO-5100	● Page 4		
GO-5101	● Page 4		
<b>Spark シリーズ</b>			
SP-5000	● Page 5	● Page 6	
SP-12400	● Page 5	● Page 6	
SP-12401	● Page 5	● Page 6	
SP-25000		● Page 6	
<b>Apex シリーズ</b>			
AP-3200T			● Page 7
AP-1600T			● Page 7
<b>Apex ライフサイエンス</b>			
AP-3200T-LS			● Page 7
AP-1600T-LS			● Page 7
AP-3200T-LSX			● Page 7
AP-1600T-LSX			● Page 7
<b>Fusion シリーズ</b>			
FS-3200T			● Page 7
FS-1600T			● Page 7
<b>Fusion Flex-Eye</b>			
FSFE-3200T			● Page 7
FSFE-1600T			● Page 7

# コンパクトCマウントレンズ

JAIの小型Cマウントレンズは、JAIの小型マシンビジョンカメラGo-Xシリーズに搭載されている最新のセンサと組み合わせることで、性能面でもコスト面でも最大のパフォーマンスを発揮できるよう設計されています。

60種類以上のレンズを取り揃えており、焦点距離はセンサのフォーマットに応じて4mmから75mmまでの固定焦点距離を選択できます。Cマウント及び、フォーカス/絞り用の固定ネジにより、工場環境でも高い信頼性が保証されます。

これらのレンズは、最大12メガピクセルの解像度を持つGoシリーズおよびSparkシリーズのカメラにもお使いいただけます。



推奨対象



GOX-2402  
(Go-Xシリーズ)

レンズモデル	レンズマウント	焦点距離	イメージサイズ	絞り
JCH-C118-0420C	C-mount	4 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
H0514-MP2	C-mount	5 mm	1/2" (ø 8 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-0620C	C-mount	6 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
JCH-C118-0820C	C-mount	8 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M0814-MP2	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-1220C	C-mount	12 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1214-MP2	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-1620C	C-mount	16 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1614-MP2	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-2520C	C-mount	25 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M2514-MP2	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
JCH-C118-3520C	C-mount	35 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M3514-MP	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.4 ~ F16/C
M5018-MP2	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F1.8 ~ F16/C
M7528-MP	C-mount	75 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16/C

# コンパクトCマウントレンズ

推奨対象



GOX-3200  
(Go-X シリーズ)



GOX-3201  
(Go-X シリーズ)

レンズモデル	レンズマウント	焦点距離	イメージサイズ	絞り
JCH-C118-0420C	C-mount	4 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M0528-MPW3	C-mount	5 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-0620C	C-mount	6 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M0828-MPW3	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-0820C	C-mount	8 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1228-MPW3	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-1220C	C-mount	12 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M1628-MPW3	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-1620C	C-mount	16 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M2528-MPW3	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-2520C	C-mount	25 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M3528-MPW3	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C118-3520C	C-mount	35 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2 ~ F11/C
M5028-MPW3	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M7528-MPW3	C-mount	75 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16

推奨対象



GOX-5102  
(Go-X シリーズ)



GOX-5103  
(Go-X シリーズ)



GO-5100  
(Go-シリーズ)



GO-5101  
(Go-シリーズ)

レンズモデル	レンズマウント	焦点距離	イメージサイズ	絞り
M0528-MPW3	C-mount	5 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-0828D	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M0828-MPW3	C-mount	8 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-1228D	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M1228-MPW3	C-mount	12 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-1628D	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M1628-MPW3	C-mount	16 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-2528D	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M2528-MPW3	C-mount	25 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-3528D	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M3528-MPW3	C-mount	35 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
JCH-C23-5028D	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M5028-MPW3	C-mount	50 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16
M7528-MPW3	C-mount	75 mm	2/3" (ø 11 mm)	F2.8 ~ F16

# コンパクトCマウントレンズ

推奨対象



レンズモデル	レンズマウント	焦点距離	イメージサイズ	絞り
V0826-MPZ	C-mount	8 mm	1" (ø 16 mm)	F2.6 ~ F16
JCH-C1-1214A	C-mount	12 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V1226-MPZ	C-mount	12 mm	1" (ø 16 mm)	F2.6 ~ F16
JCH-C1-1614A	C-mount	16 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V1624-MPZ	C-mount	16 mm	1" (ø 16 mm)	F2.4 ~ F16
JCH-C1-2514A	C-mount	25 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V2520-MPZ	C-mount	25 mm	1" (ø 16 mm)	F2 ~ F16
JCH-C1-3514A	C-mount	35 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V3522-MPZ	C-mount	35 mm	1" (ø 16 mm)	F2.2 ~ F16
JCH-C1-5014A	C-mount	50 mm	1" (ø 16 mm)	F1.4 ~ F16
V5024-MPZ	C-mount	50 mm	1" (ø 16 mm)	F2.4 ~ F16
JCH-C1-7518A	C-mount	75 mm	1" (ø 16 mm)	F1.8 ~ F16
V7531-MPZ	C-mount	75 mm	1" (ø 16 mm)	F3.1 ~ F16

推奨対象



レンズモデル	レンズマウント	焦点距離	イメージサイズ	絞り
JCH-C11-0618A	C-mount	6 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.8 ~ F16
JMO-C11-0817SR	C-mount	8 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.7 ~ F16
JCH-C11-0814A	C-mount	8 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.8 ~ F16
V0828-MPY2	C-mount	8 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-1217SR	C-mount	12 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.7 ~ F16
JCH-C11-1228A	C-mount	12 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V1228-MPY2	C-mount	12 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-1615SR	C-mount	16 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.5 ~ F16
JCH-C11-1628A	C-mount	16 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V1628-MPY2	C-mount	16 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-2515SR	C-mount	25 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.5 ~ F16
JCH-C11-2528A	C-mount	25 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V2528-MPY	C-mount	25 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-3518SR	C-mount	35 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F1.8 ~ F16
JCH-C11-3528A	C-mount	35 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V3528-MPY	C-mount	35 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16
JMO-C11-5022SR	C-mount	50 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.2 ~ F16
JCH-C11-5028A	C-mount	50 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F22
V5028-MPY	C-mount	50 mm	1.1" (ø 17.6 mm)	F2.8 ~ F16

# 高性能、高解像度レンズ

高解像度カメラには、高性能なレンズが必要であり、シャープなコントラストを実現するために、200lp/mm以上の解像力が求められます。

JAIの高性能高解像度レンズは、JAIのSparkシリーズ26メガ高解像度カメラとの組み合わせで小さなピクセルサイズにも拘わらず最高の画質で撮像できます。

また、Sparkシリーズの12メガおよび5メガカメラの一部モデルにも使用可能です。



推奨対象



SP-5000  
(Spark シリーズ)



SP-12400  
(Spark シリーズ)



SP-12401  
(Spark シリーズ)



SP-25000  
(Spark シリーズ)

レンズモデル	レンズマウント	焦点距離	イメージサイズ	絞り
JCH-C43-1228A	C-mount	12 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JCH-C43-1628A	C-mount	16 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-2518XR	C-mount	25 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F1.8 ~ F16
JCH-C43-2528A	C-mount	25 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-3518XR	C-mount	35 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F1.8 ~ F16
JCH-C43-3528A	C-mount	35 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-5020XR	C-mount	50 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F2 ~ F16
JCH-C43-5028A	C-mount	50 mm	4/3" (ø 22 mm)	F2.8 ~ F22
JMO-C11-9028XR	C-mount	90 mm	1.2" (ø 19.3 mm)	F2.8 ~ F16

# プリズムカメラ用レンズ

JAIのプリズムカメラでは、複数の波長帯を一度に撮像できますが、その利点を最大限に発揮できるように、これらのレンズは波長によって異なる光路と焦点を補正するように特別な設計をしております。

JAIのApex、Apexライフサイエンスシリーズの正確な色認識、またJAIのFusionシリーズやFlex-Eyeカメラのマルチスペクトル機能が必要な場合でも、JAIのプリズム用に最適化されたレンズのラインアップは、信頼できる高性能・高画質の画像を提供します。



## 推奨対象



AT-3200T  
(Apexシリーズ)



AT-1600T  
(Apexシリーズ)



AT-3200T-LS  
(Apex ライフサイエンス)



AT-1600T-LS  
(Apex ライフサイエンス)



AT-3200T-LSX  
(Apex ライフサイエンス)



AT-1600T-LSX  
(Apex ライフサイエンス)



FS-3200T  
(Fusionシリーズ)



FS-1600T  
(Fusionシリーズ)



FSFE-3200T  
(Fusion Flex-Eye)



FSFE-1600T  
(Fusion Flex-Eye)

レンズモデル	レンズマウント	焦点距離	イメージサイズ	絞り
JVS-C118-0628-C3	C-Mount	6 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2.8 ~ F16/C
JMO-C118-0730-C3	C-Mount	7 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F3 ~ F16
JVS-C118-0824-C3	C-Mount	8 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F2.4 ~ F16/C
JMO-C118-0930-C3	C-Mount	9.3 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F3 ~ F16
JVS-C118-1218-C3	C-Mount	12 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F1.8 ~ F16/C
JMO-C118-1430-C3	C-Mount	14 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F3 ~ F16
JVS-C118-1618-C3	C-Mount	16 mm	1/1.8" (ø 9 mm)	F1.8 ~ F16/C



- 適切な焦点距離がわからないときは？

JAIでは、お客様の用途に適した焦点距離を見つけるためのレンズ選択計算機を無料で提供しています。作動距離やFOVなどのいくつかのパラメーターを入力するだけで、必要な焦点距離を提案してくれる、スプレッドシートベースのシンプルな計算機です。

JAIのウェブサイト([www.jai.com/products/lenses](http://www.jai.com/products/lenses))をご覧ください。JAIの営業担当者にお問い合わせください。

- ラインスキャン用レンズもご用意しております。

エリアスキャンカメラ用のレンズに加えて、RGBおよびマルチスペクトルのプリズムラインスキャンカメラ「Sweep+」シリーズ用に最適なプリズムレンズをご用意しています。詳しくは弊社までお問い合わせください。

[www.jai.com](http://www.jai.com)

### EMEA

Denmark - JAI A/S  
E-mail: [camerasales.emea@jai.com](mailto:camerasales.emea@jai.com)  
Phone: +45 4457 8888

Germany - JAI A/S  
E-mail: [camerasales.emea@jai.com](mailto:camerasales.emea@jai.com)  
Phone: +45 4457 8888

United Kingdom  
E-mail: [camerasales.emea@jai.com](mailto:camerasales.emea@jai.com)

### APAC

Japan - JAI Ltd.  
E-mail: [camerasales.japan@jai.com](mailto:camerasales.japan@jai.com)  
Phone: +81 45-440-0154

Singapore - JAI Asia SG Ltd.  
E-mail: [camerasales.apac@jai.com](mailto:camerasales.apac@jai.com)

China - JAI Technology (Beijing) Co., Ltd.  
E-mail: [camerasales.apac@jai.com](mailto:camerasales.apac@jai.com)  
Phone: +86 10-8588-0278

### AMERICAS

Unites States - JAI Inc.  
E-mail: [camerasales.americas@jai.com](mailto:camerasales.americas@jai.com)  
Phone (Toll-Free): 800 445 5444  
Phone + 1 408 383 0300



See the possibilities