

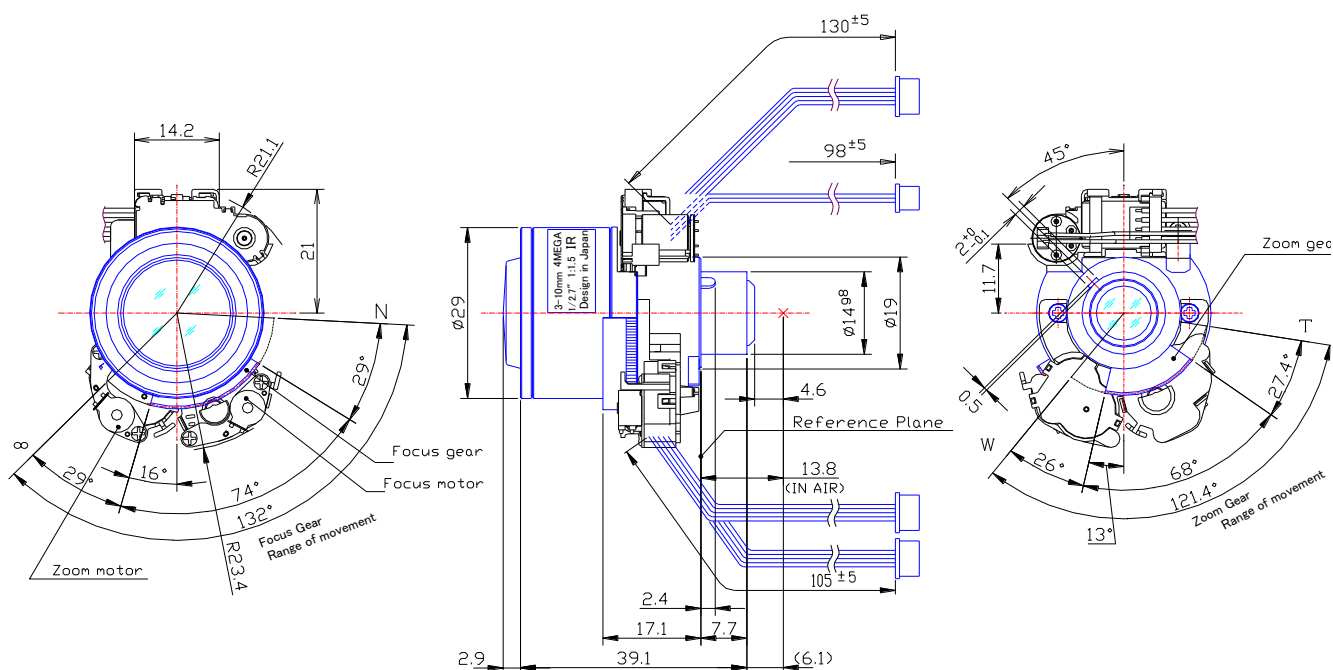
# MSVF3.3X0315IR-BCPN-MD2

タイプ	バリフォーカルAI		マウント	φ14
焦点距離	3.0~10.0mm		バックフォーカス	5.15~12.65mm
F値	F1.5		メカニカルバック	13.8mm
イメージサイズ	1/2.7"(φ6.6)		射出瞳	-54.63 ~ -20.95mm
操作範囲	アイリス	F1.5-F16-Closed	フィルタサイズ	-
	フォーカス	0.5m~∞	有効径 前玉	φ15.41mm
	ズーム	3.0~10.0mm	有効径 後玉	φ6.14mm
操作方法	アイリス	PMモーター	寸法	φ29 x 39.1mm
	フォーカス	PMモーター		
	ズーム	PMモーター	重量	25g
	ICR	DC ガルバノメーター		
最短被写体サイズ	ワイド	789.9x1351.1mm	598.3x1708.2mm	
	テレ	218.0x293.6mm	177.6x321.7mm	
画角	対角	4:3 144.8° ~40.2°	16:9 144.8° ~40.2°	
	水平	Screen 106.0° ~32.2°	Screen 118.4° ~35.2°	
	垂直	(1/2.7) 75.6° ~24.2°	(1/2.7) 61.0° ~19.8°	
制御	アイリス	フォーカス	ズーム	IR カットフィルター
モーター タイプ	PM タイプ ステッピングモーター	PM タイプ ステッピングモーター	PM タイプ ステッピングモーター	ガルバノメーター
使用電圧範囲	2.6V ~ 3.8V	2.6V ~ 4.8V	2.6V ~ 4.8V	3.0V ~ 5.0V
コイル抵抗値	28.5Ω/相 ±10%	20Ω/相 ±8%		190Ω/相 ±10%
励磁方式	2相励磁 バイポーラ	2相励磁 バイポーラ	2相励磁 バイポーラ	-
減速比	-	1/45	1/45	-
基本ステップ角	0.709°	0.4°	0.4°	-
絶縁抵抗	1MΩ 以上	1MΩ 以上	1MΩ 以上	1MΩ 以上
フルストロークのパルス	-	1677	1323	-
入力信号	-			
感度調節	-			
動作温度範囲	-10 ~+50 °C			

## 寸法図

4:3 スクリーン 対角=6.6, 水平=5.28, 垂直=3.96

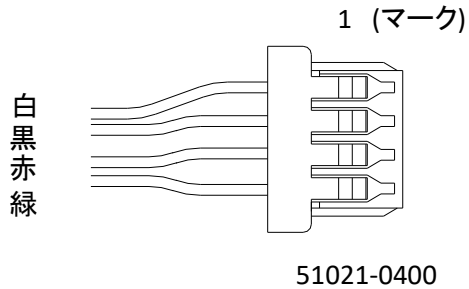
16:9 スクリーン 対角=6.6, 水平=5.76, 垂直=3.24



予告なしに変更する場合があります。

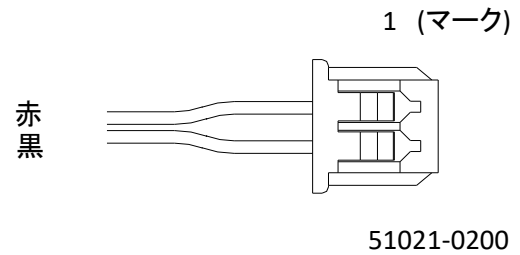
## 接続&コントロール

### (1) アイリスターミナル



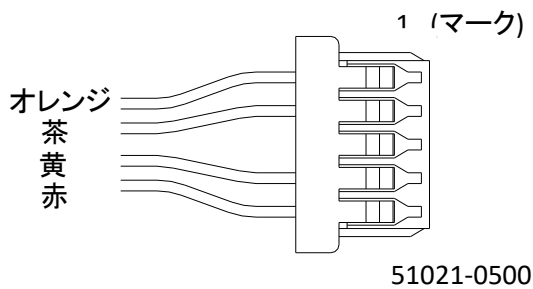
ピン ナンバー	色	相
1	白	A
2	黒	B
3	赤	A
4	緑	B

### (2) IR カットフィルター ターミナル



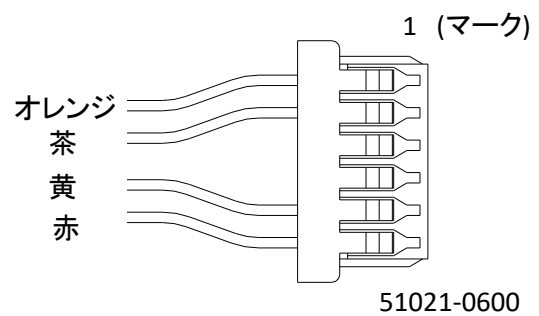
ピン ナンバー	色	割り当て
1	赤	IR IN/OUT(-/+)
2	黒	IR GND

### (3) ズームモーター コントロール ターミナル



ピン ナンバー	色	相
1	オレンジ	B
2	茶	A
3	N/A	N/A
4	黄	B
5	赤	A

### (4) フォーカスモーター コントロール ターミナル



ピン ナンバー	色	相
1	オレンジ	B
2	茶	A
3	N/A	N/A
4	N/A	N/A
5	黄	B
6	赤	A

### (5) モーター コントロール 励磁パターン



モーター 接続

### アイリス CW: 開 → 閉

CW 回転の励磁パターン				
Step	A	Ā	B	B̄
0	H	L	H	L
1	L	H	H	L
2	L	H	L	H
3	H	L	L	H

### フォーカス & ズーム

CW 回転の励磁パターン				
Step	A	Ā	B	B̄
0	H	L	H	L
1	L	H	H	L
2	L	H	L	H
3	H	L	L	H