

❖ AM-1600GE / AB-1600GE (カラー) 1600万画素 GigE Vision カメラ



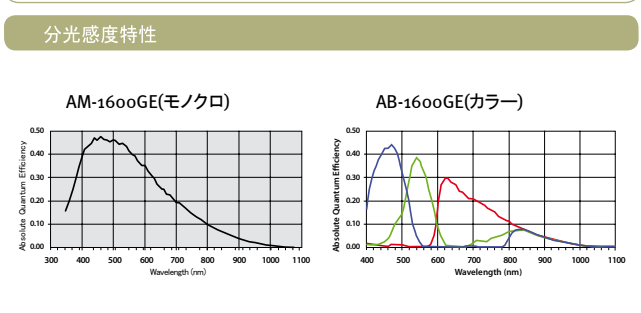
- C3 アドバンスドモデル
- 撮像素子 対角43.3mmCCD (Kodak KAI-16000)
- 有効映像画素数 4872(H) x 3248(V)
- 画素サイズ 7.4 μ m(H) x 7.4 μ m(V)、高感度、高S/N
- フレームレート 3fps
- マルチROI機能 (1画面から最大5つの任意のROI映像を取り出すことが可能)
- プログラマブルGPIO
- シェーディング補正、欠陥画素補正、L/Rチャンネル自動補正機能
- AGC、CCDアイリス機能
- 放熱効果の高い筐体設計
- 映像信号出力 GigE Vision 8bit/10bit/12bit切り替え
- Fマウント または ユニバーサルPマウント(M42マウント)工場オプション

GigE™
VISION



Specifications for AM-1600 GE / AB-1600 GE(カラー)

型 式		AM-1600 GE / AB-1600 GE	
撮像素子		対角43.3mm CCD	
有効映像画素数		4872(H) x 3248(V)	
CCDサイズ (mm)		36.1 x 24.0	
画素サイズ (μm)		7.4 x 7.4	
走査方式		プログレッシブスキャン	
水平周波数 (KHz)		10.135	
垂直周波数 (Hz)		3	
ピクセルクロック (MHz)		30	
同期方式		内部同期	
フレームレート (fps)		3	
部分読み出し速度			
1/2		4872(h) x 1624(v) 5.5fps	
1/3		—	
1/4		4872(h) x 812(v) 9fps	
1/6		—	
1/8		—	
任意設定		読み出し位置, 読み出しエリア可変	
水平ピンニング		x2 ピンニング機能 (垂直)	
垂直ピンニング		*モノクロのみ	
最低被写体照度 (lx)		モノクロ	0.2 (Gain max, F1.4)
		カラー	4.1 (Gain max, F1.4, Green)
標準被写体照度 (lx)		モノクロ	18.3 (Gain odB, F8.0)
		カラー	194.2 (Gain odB, F8.0)
S/N (dB)		モノクロ	56dB (Gain odB)
		カラー	56dB (Gain odB, Green)
アナログ映像信号出力		—	
デジタル映像信号出力		8bit/10bit/12bit GigE Vision	
ホワイトバランス		ベイヤーマニュアルホワイトバランス *カラーのみ (Manual, One-push)	
入力信号		OPTO x 2系統、TTL x 1系統、LVDS x 1系統	
出力信号		OPTO x 2系統、 TTL x 2系統	
ゲイン		マニュアル -3 ~ +12dB/AGC	
ニー補正		—	
ガンマ補正 (LUT)		1.0/0.45	
トリガモード		EPS, PWC, FDR, Sequence	
電子シャッタ (秒)		—	
パルス幅コントロール (秒)		1/10,000 ~ 2.0	
プログラマブルシャッタ (秒)		1/3,200 ~ 1/3	
CCDアイリス		1/101 ~ 1/3	
長時間露光 (フレーム)		6	
映像出力コネクタ		RJ-45 イーサネット	
通信インターフェース		GigE Vision	
レンズマウント		Fマウント / ユニバーサルPマウント (オプション)	
動作温度		-5℃ ~ +45℃	
動作湿度		20 ~ 80% 但し結露なきこと	
規格		CE (EN61000-6-3, EN61000-6-2), FCC クラスB, RoHS/WEEE	
電源電圧		DC+12V ± 10%	
消費電力 (w)		7.5 (標準)	
外形寸法 (mm)		55W x 55H x 120D (突起物含まず)	
質量 (g)		430	
マウントの種類によってご注文の際の型番が変わります			
・AM-1600GE-F: モノクロ, Fマウント		・AM-1600GE-P: モノクロ, Pマウント	
・AB-1600GE-F: カラー, Fマウント		・AB-1600GE-P: カラー, Pマウント	



外形寸法図

Front view

Top view

Side view

Bottom view

Rear view

接 続

DC In / GPIO

GPIO用 D-SUB 9pin

GigE インターフェイス

C3 Camera Suite

Unlimited Digital Switchability

株式会社 ジェイエイアイコーポレーション

〒 221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町 10-35

Phone 045-440-0154 Fax 045-440-0166

Visit our web site on www.jai.com

See the possibilities

Company and product names mentioned in this datasheet are trademarks or registered trademarks of their respective owners. JAI AS cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to products and documentation without prior notification. 本カタログの記載内容については改良その他の理由によりお断りな変更する場合があります。