

カメラコントローラ C2741-63



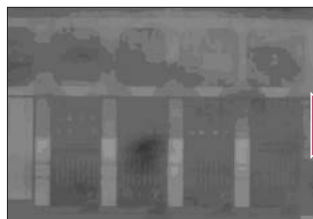
C2741-63は、白黒ビデオカメラを用いた観察における画像処理・画質改善を目的とした高性能なカメラコントローラです。コントラスト強調や輪郭強調、ノイズを低減させるノイズリダクション機能など、多彩な画像処理を容易な操作で実行できます。

また、シェーディング補正機能により、光源や光学系によるムラを補正することも可能です。

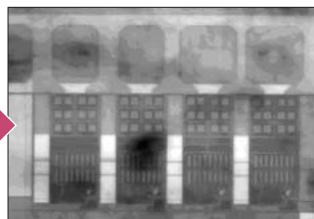
特長

- 白黒ビデオカメラの出力画像を簡単強調
- シェーディング補正、ノイズリダクション機能など多彩な機能を装備

■ 使用例



▲処理前の画像



▲コントラスト強調

機能

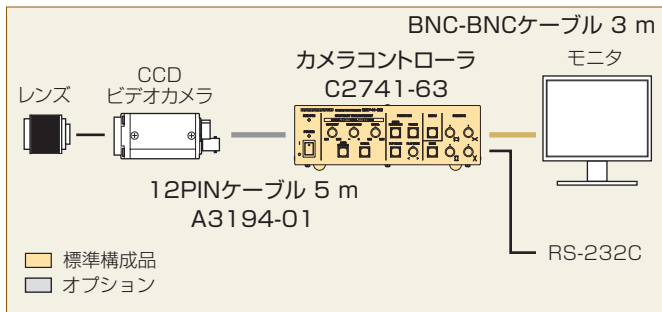
- **コントラスト強調**
コントラストの低い映像を鮮明な映像に変換します。
- **自動コントラスト調整**
映像の輝度ヒストグラムから最適な輝度調整を行います。
- **シェーディング補正**
光源やレンズなどの光学系による画面内の明るさのムラを補正します。ノーマル(水平/垂直)、ダイアゴナル(対角)補正の切り替えが可能です。
- **ノイズリダクション機能**
ランダムなノイズが多い画像に対して画像の平均化処理を行いノイズを抑えた高品位な画像を映し出すことができます。
- **画像反転**
画像を左右、上下反転して表示可能です。
- **プレイバック機能**
過去59枚の画像を再生可能です。
- **輪郭強調**
被写体の輪郭を強調します。ぼけたように見える画像もシャープに映し出します。
- **γ補正**
γ補正は輝度変換(ビデオ信号の明るさを別の明るさに変換する)より、低い輝度レベルでのコントラスト増強が可能です。
- **RS-232C制御が可能**
- **レベルインジケータ**
入射光量の適正不適正を正面パネルのLEDおよび画面上に表示します。このため、被写体の明るさの調整が容易に行え、最良の映像を得ることができます。
- **ビデオインバータ**
画像の白黒を反転します。明るい部分より暗い部分に必要な情報が集中している場合に用います。コントラスト増強と併用すると効果的です。

仕様

型名	C2741-63	
入力信号	モノクロコンポジットビデオ(1Vp-p/75Ω)	
入力信号コネクタ	CCDカメラ	12ピンCCDカメラコネクタ
	ビデオ	BNCコネクタ
同期方式(ソフトウェア切り替え)	NTSC	CCIR
水平走査周波数	15.734 KHz	15.625 KHz
垂直走査周波数	59.94 Hz	50.00 Hz
出力信号	モノクロコンポジットビデオ(1Vp-p/75Ω)	
出力信号コネクタ	BNCコネクタ×2	
制御信号	RS-232C	
制御信号コネクタ	DSUBコネクタ 9ピン	
動作周囲温度	0℃～+40℃	
動作周囲湿度	70%以下(結露しないこと)	
保存周囲温度	-10℃～+50℃	
保存周囲湿度	90%以下(結露しないこと)	
電源	AC100V～AC240V, 50Hz/60Hz	
消費電力	60 VA以下	

※本装置は白黒カメラ専用です。尚、すべての白黒カメラの動作を保証するものではありません。
詳細については、弊社までお問い合わせ下さい。

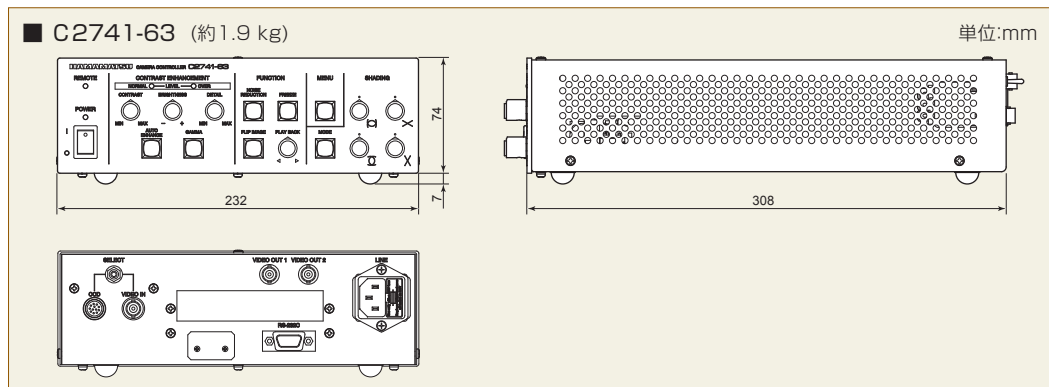
システム構成例



オプション

- 12PINケーブル 5 m : A3194-01

外形寸法図 (単位: mm)



記載商品名、ソフト名等は該当商品製造会社の商標または登録商標です。
※本カタログの記載内容は2016年4月現在のものです。本内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

浜松ホトニクス株式会社

www.hamamatsu.com

- 仙台営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央3-2-1(青葉通プラザ 11階)
- 筑波営業所 〒305-0817 つくば市研究学園5-12-10(研究学園スクウェアビル7階)
- 東京営業所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21(虎ノ門33森ビル5階)
- 中部営業所 〒430-8587 浜松市中区砂山町325-6(日本生命浜松駅前ビル4階)
- 大阪営業所 〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13(大阪国際ビル10階)
- 西日本営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前1-13-6(竹山博多ビル5階)

- TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
- TEL (029)848-5080 FAX (029)855-1135
- TEL (03)3436-0491 FAX (03)3433-6997
- TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
- TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
- TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550

□ システム営業推進部 〒431-3196 浜松市東区常光町812 TEL (053)431-0150 FAX (053)433-8031