

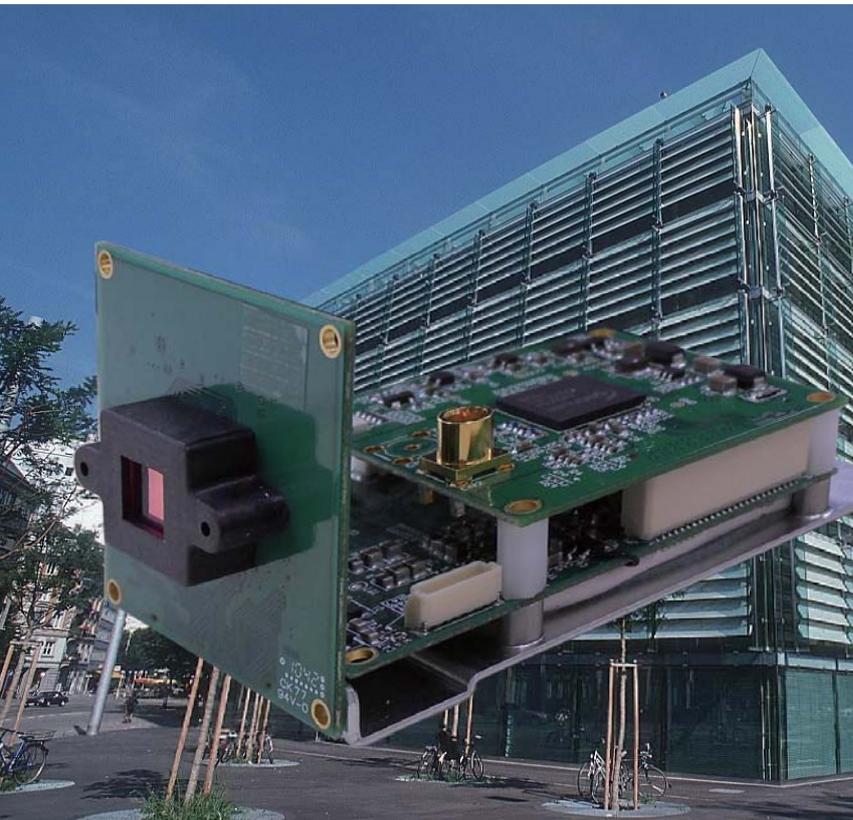
130万画素 高解像度カメラモジュール TC-737シリーズ(VBS/YUV/SDI/HD-SDI/IP出力)

1/3 インチ高感度 CCD 採用

※SDI,HD-SDI,IP 出力の場合、別途増設ボードが必要です。

※本製品は OEM/ODM 向け製品の為、一般ディーラー様、ユーザー様には販売いたしておりません。

TESCOM
CCTV SYSTEM SOLUTION



非圧縮信号を同軸ケーブルで伝送

HD 1280×720p 60fps
フル HD 1920×1080p 30fps
非圧縮のリアルタイムで高解像度信号が同軸ケーブルで伝送可能です。(SDI仕様のみ)

VBS(アナログ映像)でも高解像度

通常のアナログ信号 (VBS) でも水平解像度 800TV 本以上の高解像度を実現しました。

クラス最高0.1ルクスの高感度

130万画素高感度 CCD を使用することにより 0.1 ルクス F1.4 以上の高感度化を実現。監視カメラとしても最適です。

マルチファンクション機能

デイ&ナイト、電子感度アップ、XDR
ダイナミック補正、イクリップス、悪環境補正
3 DDNR、などアナログモデルで培った機能をそのまま搭載しています。

ケーシング例 (BOX型カメラ)



SDIカメラ/ネットワークカメラなどに完全対応



TC-737L-SDI(SDI仕様)



TC-IP601 (IPカメラボード)

■製品ラインナップ ※寸法はスイッチ基板含まず
TC-737本体 42×42mm+42×58mm
専用SDIボード 42×42mm
専用IPボード 42×42mm

YUV出力搭載

YUV出力搭載により、画像処理装置等への出力が可能です。

その他の機能

OSD機能(日本語、英語、中国語)
RS-232C通信対応
オートアイリスレンズ(DC)に対応

主な仕様

イメージセンサ	1/3インチ 高解像度CCD			
センサ	RJ33JAA			
ピクセルサイズ	1329×1049			
レンズ	HDオートアイリスDCレンズ、HD固定アイリスレンズ (AE)			
同期方式	内部同期			
映像出力 (デジタル、アナログ 同時出力)	(A)デジタル出力: YUV4.22(プログレッシブ)			
	表示ピクセル	HVD Clk	フレームレート(fps)	
	HD出力	1280×720P	74.25Mhz	60/50
	フルHD出力	1920×1080P	74.25Mhz	30/25
	(B)アナログ出力			
	VBS	水平解像度	水平同期	垂直同期
	NTSC	800TVL以上	15.723Mhz	59.94HZ
	PAL	800TVL以上	15.625Mhz	50HZ
最低被写体照度	0.1ルクス 0.001ルクス(電子感度アップ時) ビデオ出力 25IRE, AGC ON, レンズアイリスF1.4			
S/N比	STD52dB (最小48dB) (AGC OFF)			
電子アイリス	1/30~1/36,000sec(NTSC) 1/25~1/36,000sec(PAL)			
ホワイトバランス	ATW/AWB(ワンタッチ)			
DCレンズ信号出力	DRIVE/DUMP出力			
ガンマ特性	0.45/1.0			
AGC	センサAGC+12dB, DSP AGC+12dB, 合計 最大24dB/OFF			
XDR (ダイナミックレンジ補正)	OFF/LOW/MID/HIGH			
電子感度アップ機能	ON/OFF 最大128倍			
デイ・ナイト機能	ON/OFF (ICRコントロール出力付)			
電源	DC12V±10%			
消費電流	280mA(カメラボードのみ、増設ボード含まず)			
動作温度範囲	-10℃~+50℃ 湿度80%以下(但し結露しないこと)			
保存温度範囲	-30℃~+70℃ 湿度80%以下(但し結露しないこと)			
外形寸法	①42×42mm(センサ基板) ②42×58mm(メイン基板)			
重量	約12g(基板のみ)			

ファンクション入出力

JP1: デジタルビデオ (YUV4.2.2) 出力
(ZIW-50S1-B-1-K)

NO	端子名
1	HDV_DB0 (Chroma)
2	HDV_DB1 (Chroma)
3	GND
4	GND
5	HDV_DB2 (Chroma)
6	HDV_DB3 (Chroma)
7	GND
8	GND
9	HDV_DB4 (Chroma)
10	HDV_DB5 (Chroma)
11	GND
12	GND
13	HDV_DB6 (Chroma)
14	HDV_DB7 (Chroma)
15	GND
16	GND
17	HDV_DB8 (Luminance)
18	HDV_DB9 (Luminance)
19	GND
20	GND
21	HDV_DB10 (Luminance)
22	HDV_DB11 (Luminance)
23	GND
24	GND
25	HDV_DB12 (Luminance)
26	HDV_DB13 (Luminance)
27	GND
28	GND
29	HDV_DB14 (Luminance)
30	HDV_DB15 (Luminance)
31	GND
32	SPI SDI
33	HDV_DE
34	SPI SDO
35	HDV_FP
36	SPI SCK
37	TRIG
38	SPI CSN
39	MOD
40	485 EN
41	GND
42	RX1
43	HDV_VD
44	TX1
45	HDV_HD
46	+12V dc in
47	GND
48	+12V dc in
49	HDV_CK
50	+12V dc in

JP2: 電源入力 & アナログビデオ出力
(53398-0671/MOLEX)

NO	端子名	内容
1	+12V in	+12V入力端子
2	GND	GND入力端子
3	VBS	Video 出力端子
4	GND	Video GND端子
5	IR CONT	IR716外部制御入力
6	GND	GND

JP8: DCレンズ出力 (53398-0471/MOLEX)

NO	端子名	内容
1	DMP- DC Lens	DUMP-(2.5VDC)
2	DMP+ DC Lens	DUMP+ (入力抵抗56Ω)
3	DRV+ DC Lens	DRIVE+(+5VMAX 入力抵抗56Ω)
4	GND DC Lens	DRIVE-(0V)

JP4: RS232C I/F (BM048-SRSS-TB(LF)(SN)/JST)

NO	端子名	内容
1	GND	GND
2	TX RS232C	TX
3	RX RS232C	RX
4	+3.3V	+3.3V output
5	485 EN	485 EN

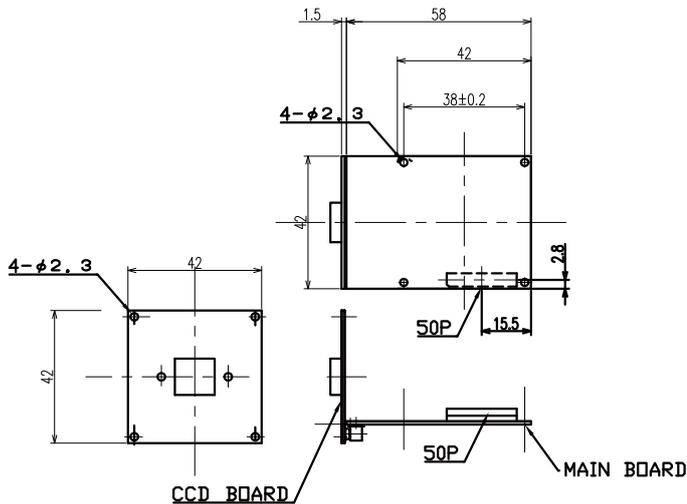
JP9: デイ & ナイトフィルタ制御
(53398-0271/MOLEX)

NO	端子名	内容
1	IRDrive1	IR 716制御1-1 (1.5V ±30mA max)
2	IRDrive2	IR 716制御1-2 (1.5V ±30mA max)

JP3: OSDコントロール
(BM068-SRSS-TB(LF)(SN)/JST)

NO	端子名	内容
1	ENTER OSD	OSD制御入力: 決定
2	RIGHT OSD	OSD制御入力: 右
3	LEFT OSD	OSD制御入力: 左
4	UP OSD	OSD制御入力: 上
5	DOWN OSD	OSD制御入力: 下
6	GND	GND

外形寸法



- 本カタログに掲載の商品は、改善のため仕様・外観および価格を変更することがあります。
- 本カタログに掲載の商品は、映像の監視を目的とするもので、発生した事故・損害などを補償するものではありません。



安全に関するご注意

弊社の機器を正しくお使い頂くため、ご使用前に必ず
「取扱説明書」、「安全上の注意」を良くお読みの上、正しくお使い下さい。

お求め、お問い合わせ

TESCOM
CCTV SYSTEM SOLUTION

http://www.tescomjp.com
E-mail: info@tescomjp.com

株式会社テスコムジャパン

本社 〒607-8213 京都市山科区勤修寺東金ヶ崎町45番地
TEL: 075-502-1060(代) FAX: 075-502-1065

東京支店 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-24-1 大塚ビル3階
TEL: 03-6808-7639(代) FAX: 03-6808-7638

海外拠点 TESCOM OPTICAL ELECTRONICS(SHENZHEN)CO.,LTD
R610, FuChunDongFang Building, ShenNan Rd.7006,
FuTian District, ShenZhen(518040),China
TEL: +86(0)755-82571781 FAX: +86(0)755-82571782
http://www.tescomcn.com