# ユーザーマニュアル TOS-C4V

# 4ch カラー分割ユニット

DIGITAL QUAD SPLITTER		SPLIT	FREEZE	SEQUENCE	
	FULL SCREEN	RESET	MENU PUSH & HOLD	PLAY	
3D Corporation	* * * *	*	و	++	

#### 注意事項

 ご使用になる前に本マニュアルをよくお読み下さい。また、操作される場合は、本マニュア ルをお手元にご用意下さい。

本製品は業務用電子機器です。当社技術サービス以外での本体パネルの解体は大変危険です。お客様では行わない様にお願いします。

以下に記載の注意事項を確認し使用してください。改造、解体の場合、また以下の注意事 項に反した使用出の故障は保証対象外とさせていただいております。

- 通気孔に異物や水分等が入らないようにしてください。故障の原因となります。雨水や湿気 を避けて下さい。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けて下さい。
- キャビネットラックに収納される場合には、壁やキャビネットの間に十分な隙間を設けるか、
   キャビネットの表面に通風孔を設けるなどして下さい。本体は仕様書記載の動作環境温度
   湿度の範囲にて使用してください。
- 電源は当社指定の製品を使用してください。
- ・ 雷発生、電気負荷試験などの際は、本製品の電源コードを抜き、映像信号ケーブルを端子 から外してください。(当社オプションにてサージプロテクターを用意しています。落雷時な どから電子機器破損のリスクを軽減する装置です。詳細はお問い合わせください)
- 規定の映像信号以外の接続はしないでください。
- 規定のモニター以外は使用しないでください。
- 内部にタイマー保持のバッテリーを搭載しています。5年毎に交換を推奨します。交換は当 社有償サービスにて承ります。

このマニュアルは3Dの製品である 4ch カラー画面分割ユニット TQS-C4V の設定、操作 についての内容です。製品特徴や注意事項を熟知し大切に保管して下さい。 全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている内容については 保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責任も負いません。

━━ お問合せ先 ━━

株式会社スリーディー 画像通信システム事業部 〒154-0004 東京都世田谷区太子堂 4-1-1 キャロットタワー17F TEL. 03-5431-5971(代) FAX. 03-5431-5970 https://www.3d-inc.co.jp/ E-mail:info@3d-inc.co.jp

Manual Version 6.1\_3.2.3 株式会社スリーディー 2024 年 4 月

# [更新履歴]

2024 年 6 月 P14 4-7 「その他」のメニュー画面を追記

# 目次

1. ご使用の前に	5
1-1 接続	
1-2 名称	
2. 操作方法	6
3. アラーム操作	8
3-1 入力 / 出力	
3-2 動き感知	
3-3 ビデオロスブザー	
4. セットアップメニュー	8
4-1 TIME/DATE(時間/日付)	9
4-2 CAMERA (カメラ)	
4-3 AUTO SEQUENCE(オートシーケンス)	
4-4 DISPLAY(画面表示)	
4-5 ALARM(アラーム)設定	
4-6 MOTION DETECTION(動き感知)	14
4-7 MISCELLANEOUS(その他)	14
アラーム/リモート制御について	
5. 設置	
5-1 ビデオ信号の接続	
5-2 ビデオ信号の入出力	
5-3 アラーム入出力	
5-4 パラレルリモートコントロール	
5-5 RS-232C シリアルリモートコントロール	
6. 初期化設定	
7. トラブルシューティング	

●製品仕様
-------

#### ご使用の前に

#### 1-1 接続

映像信号を入力し、モニターケーブルも接続後、本体の電源アダプターを接続してく ださい。

#### 1-2 名称

#### ■前面パネル



- ③ FREEZE(フリーズ)/MENU(メニュー)ボタン
  - → 全静止ボタン/メニュー表示
- ④ SEQUENCE(シーケンス)/PLAY BACK(プレイバック)ボタン
  - → 画面自動切換/プレイ

#### ■背面パネル



- ⑨ 電源入力(DC12V)
- アース端子

2. 操作方法 (ボタン操作)



- ①FREEZE 静止 / FULL SCREEN 全画面表示
- 映像を静止させる場合、各チャンネルのボタンを押します。
- 静止時、モニターには"F"が表示されます。
- 4 画面中任意のカメラをフルスクリーン(全画面)表示するには、少し長めにボタンを 押します。
- ※メニューボタンを押して、メニュー表示した際には、各4つのボタンはカーソルを動 かす矢印キーの役割があります。

②SPLIT 4 分割画面表示 / RESET イベントリセット

4分割表示する場合、SPLIT ボタンを押します。

動き感知やアラーム検知などのイベントを解除する場合は、少し長めにボタンを押します。

※メニュー操作時は、表示するモードを切替えます。

③FREEZE 全静止 / MENU メニュー

- 全チャンネルを静止させる場合に押します。
- ※3秒以上押し続けることで、セットアップメニュー画面が表示されます。
- ※シーケンス表示を PIP 画面に設定した場合はこのボタンで PIP の位置を変更 できます。

④SEQUENCE シーケンス / PLAY プレイバック

各チャンネルをシーケンス(自動画面切替)表示する時に押します。

※画面が切り替わる時間は、メニューの遅延時間(Dwell Time)を0~99 秒の間で設 定できます。

※3 秒以上長押しすると、VCRを再生できます。再生中のチャンネルでのみ、2 倍デ ジタルズームが有効になります。再度このボタンを押すとプレイバックモードを終了 します。

5

●VCR 再生時のデジタルズーム操作

DIGITAL QUAD SPLITTER	FREEZE	SPLIT	FREEZE	SEQUENCE
	만만 만만	$\square$	1	나고
		0		0
	FULL SCREEN	RESET	MENU PUSH & HOLD	PLAY
3D Corporation	+ + + +	*	٩	++

# ①「SEQUENCE/PLAY」ボタンを長押しすると、再生モードに入ります。 ②VCR IN に入力された映像は以下のボタン操作でデジタルズーム表示可能です。



③再生モードを終了するには、再度、「SEQUENCE/PLAY」ボタンを押します。

■PIP(ピクチャー・イン・ピクチャー)

メニューの AUTO SEQUENCE(オートシーケンス)で、シーケンスモードでの表示方法(PIP[Picture in Picture]/全画面/メイン)を設定します。

# <u>カーソル操作方法</u>

	左へ移動します
	右へ移動します
	上へ移動します
Ţ	下へ移動します
Į,	変更したい項目を選択します、もしくは、 サブメニューに移動します
Ĵ	前画面に戻ります、もしくは、 メインメニューに戻ります

- 3. アラーム操作
  - 3-1 入力/出力(フォトカプラ出力)

センサーからアラーム信号を受けると、アラーム信号が入力されたチャンネルの 画面上に、"A"が表示されます。

アラームのブザー音は設定した時間で止まりますが、強制的に止めたい場合は、 RESET ボタンを長押しします。



注) アラーム接続に適正なアラームコネクタを使用してください。また、記載の入力 /出力電圧を使用してください。さもないと誤動作する場合があります。

### 3-2 動き検知

動き検知を設定している場合、動きを検知すると、画面上に"M"が表示され、ア ラーム音が鳴ります。フォトカプラが作動し、アラーム信号を出力します。

3-3 ビデオロスブザー

①信号ロスが発生した場合、画面上に"L"が表示され、アラーム音が鳴ります。
 アラーム音の ON/OFF はメニューで設定します。
 ②信号ロスが発生した場合、フォトカプラでアラーム信号を出力します。

4. セットアップメニュー

「MENU」ボタンを3秒押すとメニューが表示されます。 メインメニュー

- >MAIN MENU<

  1. TIME/DATE

  2. CAMERA

  3. AUTO SEQUENCE

  4. DISPLAY

  5. ALARME SET

  6. MOTION DETECTION
- 7. MISCELLANEOUS

注) 設定変更後は、本体の電源を切っても、変更内容は保持されます。

4-1 時間/日にち

	>TIME/DATE<				
1.	TIME(HH:MM:SS)	: 12:25:30			
2.	DATE(YY-MM-DD)	: 2001/01/09			
3.	TIME DISPLAY	: ON			
4.	DATE DISPLAY	: ON			
5.	DATE FORMAT	: ASIA			
6.	YEAR FORMAT	: 4 DIGIT			
7.	TIME CORRECT	: +00SEC/DAY			

①TIME:現在時刻を設定します

②DATE:現在日付を設定します
③TIME DISPLAY:時間表示 ON 画面に時刻が表示されます
④DATE DISPLAY:日付表示 ON 画面に年月日が表示されます
⑤DATE FORMAT:時刻の表示方式を設定します
ASIA :yyyy - mm - dd
USA :mm - dd - yyyy
EURO :dd - mm - yyyy
⑥YEAR FORMAT:西暦 2 桁表示・4 桁表示を設定します
⑦TIME CORRECT:時刻調整
毎日あるいは毎年毎に1~59 秒の範囲で時刻調整します
- :時刻が進んでいる場合、遅らせます
+ :時刻が遅れている場合、進めます
例)1日3秒の遅れが生じる場合、以下のように設定します。

TIME CORRECT: + 03SEC/DAY

	>CAMERA <
1.	CH1 NAME : CAM1
2.	CH1 NAME : CAM2
3.	CH1 NAME : CAM3
4.	CH1 NAME : CAM4
5.	CH1 MIRROR : NORMAL
6.	CH2 MIRROR : NORMAL
7.	CH3 MIRROR : NORMAL
8.	CH4 MIRROR : NORMAL
9.	TITLE DISPLAY : ON

①~④ タイトルの変更

①~④ タイトルの変更
 変更したいチャンネルを選択し「→を押します。
 該当する文字(アルファベット・記号)を「↑」「↓」で選択します。
 カーソルの移動は、「↓」「→」ボタンを使用します。
 ⑤~⑧ ミラー(反転):画像を任意の方向に反転します
 画面反転したいチャンネルを選択し「→を押し、「↑」「↓」で設定します
 NORMAL :通常
 H+V :水平及び垂直反転
 VERTICAL :垂直反転
 HORIZONTAL:水平反転
 ⑨ タイトル表示
 TITLE DISPLAY が ON の場合、画面にカメラタイトルを表示します。

9

# 4-3 オートシーケンス(自動切替表示)

		>SEQUENCE<
1.	CH1	:03 sec
2.	CH2	:03 sec
3.	CH3	:03 sec
4.	CH4	:03 sec
5.	QUAD	:03 sec
6.	LOSS AL	JTO SKIP:ON
7.	SEQUEN	ICE MODE :FULL
8.	PIP SEQ	UENCE: PIP
9.	PIP POS	ITION: D

①~⑤各画面と4分割画面表示の切替時間を設定します。

※OFFを設定すると、表示しません。

⑥LOSS AUTO SKIP:ビデオロス自動スキップ機能

ON :映像信号がない場合、シーケンス表示しません。

OFF :映像信号がない場合でも、シーケンス表示されます。

⑦SEQUENCE MODE:シーケンスモード

- FULL :シーケンス表示画面はフルスクリーンです。
- PIP :シーケンス表示画面は PIP スクリーンです。

⑧PIP SEQUENCE: PIP シーケンス

MAIN :PIP ではなく背景画面 (フルスクリーン)をシーケンスします。

PIP :PIP 画面をシーケンスします。

9 PIP POSITION:



デフォルト: D 左図 4 パターンから設定します。

0		
まま		

4-4	画面表示
-----	------

>DISPLAY<			
1.MONITOR OUT MODE			
- QUAD-1 -			
2.VCR OUT MODE			
- QUAD-1 -			
3.BORDER TYPE			
4.LCD RESOLUTION : 1024x768			

①MONITOR OUT MODE:モニター出力 任意の画面分割パターンを選択します。 画面パターンの選択:「↑」「↓」ボタンを押し、任意のパターンを選択して「+」で確 定します。



\*Quad2: CH1 は横幅が縮む

\*Quad3: CH1 は下 1/3 が切れる

3Way-1	3way-2	3way-3	3way-4
1	3	1	2

\*3way-1/3way-2: CH1/CH3 は下 1/2 が切れる \*3way-3/3way-4: CH1/CH2 は横幅が縮む

2way-1	2way-2	2way	-3	2way <sup>.</sup>	-4	2way	/-5	2way	-6
1	3	1	2	3	4	1	2	3	4
2	4		2	Ū	т		2	Ŭ	-
*2way-1/2:	各 CH 画像	の下 1/	2 がち	刃れる					

\*2way−3/4: 各 CH 画像の横幅が縮む

\*2way-5/6: 各 CH 画像の右 1/2 が切れる



②VCR OUT MODE: VCR 出力 任意の画面分割パターンを選択します。
 ③BORDER TYPE: 画面枠の色を選択します。

A:枠なし / B:黒 / C:グレー ④LCD RESOLUTION:画面解像度を選択します。 1024x768 / 1280x1024 pixel TOS-C4V

# 4-5 アラーム設定

>ALARM SET<

- 1. CH1 : N.O / LOSS ALARM OFF
- 2. CH2 : N.O / LOSS ALARM OFF
- 3. CH3 : N.O / LOSS ALARM OFF
- 4. CH4 : N.O / LOSS ALARM OFF
- 5. ALARM OUTPUT TIME : 05SEC
- 6. ALARM BUZZER TIME : 03SEC
- 7. VIDEO LOSS BUZZER : ON

アラーム信号に連動して該当チャンネルがフル画面で表示されます。 ※連続して複数チャンネルにアラーム信号が入力された場合、アラーム入力数に応じて分割パターンや表示が異なります。

例:S1~S4 まで連続してアラーム入力があった場合

アラーム入力	分割パターン	表示		
SENSOR-1	単画面表示	CH1をフル画面で表示		
SENSOR-2	単画面表示	CH1 と CH2 を交互にフル画面表示		
SENSOR-3	4 分割画面表示	CH1~CH3 に"A"マークを表示		
SENSOR-4	4 分割画面表示	CH1~CH4 に"A"マークを表示		

#### ①~④アラームタイプ:アラーム信号のタイプに応じて設定します。

N.O	ノーマルオープン時	作動
N.C	ノーマルクローズ時	作動
OFF	常に作動しない	

LOSS ALARM : 信号ロス時アラーム作動 ON / OFF

## ⑤アラーム出力タイム

リレー機能は、ここで設定した時間、アラーム音とともに動作します。 OFF~30 MIN

### ⑥アラームブザータイム

アラーム音の継続時間を設定します。 OFF~99 秒

⑦ビデオロスブザー

信号ロス時、ブザー音で知らせるかどうか ON/OFF で設定します。

		>MOTION<	тı
1.	CH1	: OFF/AREA	云
2.	CH2	: OFF/AREA	
3.	CH3	: OFF/AREA	
4.	CH4	: OFF/AREA	
5.	SENSI	TIVITY: 15	
6.	CALL	MODE: FULL	



①~④ CH1~4

各カメラの動き感知設定をします

⑤感度 感度 1~20 を設定します

1=最も感度が高い

20=最も感度が弱い

⑥動き感知された場合の画面表示モードを設定します。

フル画面: 動き検知時、該当チャンネルがフル画面表示されます。

分割画面: 動き検知時、該当チャンネル画面上に"M"を表示します。

4-7 その他

	> MISCELLANEOUS <			
1.	REMOCON ID	: OFF		
2.	OSD DSIPLAY	: ON		
3.	ALARM / REMC	)TE		
	SELECT	: ALARM		

①リモートコントロール ID:OFF(デフォルト) 1~15 まで設定できます。

ON=RS-232C にてリモート操作する場合、ID 設定を有効にします。 ②OSD DISPLAY:ON(デフォルト)

OFF の場合、画面に OSD メニューは表示されません。

③ALARM / REMOTE SELECT: ALARM(デフォルト)

D-Sub15ピン端子の使用方法を定義づけします。

接点信号及び、RS232C によるリモート操作をする場合、「REMOTE」に設定し ます。

※「ALARM」使用時のアラーム設定は、「3. アラーム操作」を参照ください。

- ■REMOTE の場合、D-Sub 端子に入力する接点信号に連動した画面表示が可能で す。設定については、4-5 アラーム設定を参照してください。
  - 例 1: N.O.ノーマルオープンに設定した場合

外部信号クローズが入力されると該当チャンネルがフル画面表示になります。

例2: N.C.ノーマルクローズに設定した場合

外部信号オープンが入力されると該当チャンネルがフル画面表示になります。

# ■ALARM の場合、D-Sub 端子に入力する RS-232C 信号に応じて、前面パネルのボ タンの操作と同様のリモート操作が可能です。



PIN	名称	入力信号	動作
1	S1	CLOSE	フル画面表示
2	S2	CLOSE	フル画面表示
3	S3	CLOSE	フル画面表示
4	S4	CLOSE	フル画面表示
5	G	グランド	
6	S5	CLOSE	4 分割画面表示
7	S6	CLOSE	0.5 秒ワンショット入力: FREEZE(静止)
			1.5-2 秒ワンショット入力: MENU 画面表示
8	S7	CLOSE	0.5 秒ワンショット入力: SEQUENCE(自動切替表示)
			1.5-2 秒ワンショット入力: PLAY
9			_
10	G	グランド	

※前面パネルのボタン操作と同じ操作になります。

5. 設置

5-1 ビデオ信号の接続



# 5-2 ビデオ信号の入出力



# 5-3 アラーム信号入力/出力 アラーム入力は HIGH です。TTL や ON/OFF スイッチを使用できます。



1- S1	6 -S5	11 -C
2- S2	7 -S6	12 -E
3 - 53	8 -S7	
4 -S4	9 -S8	
5 -G	10 -G	



5-4 パラレルリモートコントロール

※シリアル/パラレルの両方に対応しています。

# 下図は、パラレルリモートコントロールポートのピン配列とその機能





# 5-5 RS-232C シリアルリモートコントロールコード



#### Serial Remote Contol Pin Assignment 13 -G 14 -TX 15 - RX

#### 8 None 1 9,600 bps Harf Simplex (Only Recieve)

Data bit

Stop bit

Board rate

Flow control

Parity

TOS-C4V

(1)スタンドアロン

1つのシリアルポートを使用する場合、以下の3つのコードを使用できます。

メニュー>その他>マルチリモート ID を必ず OFF にしてください。

STX OP CODE ETX

CODE

90

91

92

93

94

95 ---

(2)マルチコミュニケーション

複数台を制御する場合、機器を区別するための HEADER を設けることで、最大 16 台まで接続可能です。

メニュー>その他>マルチリモート ID で、それぞれ異なる ID を割り当てます。

FUNCTION

CH1 CH2

CH3

CH4

SPLIT

SOH HEADER	STX	OP CODE	ETX
------------	-----	---------	-----

FREEZE

③コードとその機能

コントロールコード OP コード

INTIAL	CODE	
SOH	01	
STX	02	
ETX	03	

1D No.

1

~

16

HEADER	

CODE

AO

~

AF

96		
97		
98		
99		
9A	FREEZE	
9B	SEQUEN	CE
9C		

CODE	FUNCTION		
80	CH1		
81	CH2		
82	CH3	FULL	
83	CH4		
84	SPLIT		
85			
86			
87			
88			
89			
8A	MENU		
8B	PLAY B	ACK	

81	CH2	<b>F</b> 1111
82	CH3	FULL
83	CH4	
84	SPLIT	
85		
86		
87		
88		
89		
8A	MENU	
8B	PLAY BACK	

6. 初期化設定

本体に誤動作が発生した場合など、内部プログラムになんらかの影響を与えて いる可能性があります。その場合、工場出荷時の状態に戻すことで、改善される ことがあります。

※工場出荷状態にする方法:

本体の電源を切ります。 FREEZE ボタンを押しながら電源を入れます。

7. トラブルシューティング

映像が全く表示されない	電源アダプターのケーブル接触を確認してください。
本体に電源が入らない	電源アダプターの出力電圧を確認してください。
本体からアラーム音が出	電源アダプターの出力電圧・電流を確認してください。
ている	電源アダプターから通常通り電源供給されている場合は、
	本体の確認が必要です。購入先にご連絡ください。
映像途切れ、ちらつき	入力している映像自体に途切れやちらつきが見られない
	場合は、映像端子部の接触が不安定になっている可能性
	があります。コネクタ部の点検および、他の入力映像端子
	部と接続を入れ替えてみて、映像状態をご確認ください。
BNC 端子部の緩み	端子部分への強い負荷等が原因となり本体内部で BNC
	端子固定金具が緩んでいるか外れている可能性がありま
	す。
表示画面が砂嵐状態、ブ	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してくださ
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試し
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、 表示画面の乱れ等	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試し てください。
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、 表示画面の乱れ等 ボタン操作が効かない	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試し てください。 他のボタン操作が反応するか確認してください。
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、 表示画面の乱れ等 ボタン操作が効かない LED ランプが点かない	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試してください。 他のボタン操作が反応するか確認してください。 他の LED が点灯するか確認してください。
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、 表示画面の乱れ等 ボタン操作が効かない LED ランプが点かない 時刻が遅れている	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試してください。 他のボタン操作が反応するか確認してください。 他の LED が点灯するか確認してください。 OSD メニューの 1.TIME/DATE より、時刻補正にて秒数を
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、 表示画面の乱れ等 ボタン操作が効かない LED ランプが点かない 時刻が遅れている 時刻が進んでいる	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試してください。 他のボタン操作が反応するか確認してください。 他の LED が点灯するか確認してください。 OSD メニューの 1.TIME/DATE より、時刻補正にて秒数を 調整します。(8 ページ参照)
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、 表示画面の乱れ等 ボタン操作が効かない LED ランプが点かない 時刻が遅れている 時刻が進んでいる	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試してください。 他のボタン操作が反応するか確認してください。 他の LED が点灯するか確認してください。 OSD メニューの 1.TIME/DATE より、時刻補正にて秒数を 調整します。(8ページ参照) 電源を入れ直す度に時刻が初期化される場合は、内蔵電
表示画面が砂嵐状態、ブ ルーバック画面のまま、 表示画面の乱れ等 ボタン操作が効かない LED ランプが点かない 時刻が遅れている 時刻が進んでいる	す。 モニターや入力映像に影響されていないか確認してください。本体に起因する場合は、再起動や初期化設定を試してください。 他のボタン操作が反応するか確認してください。 他の LED が点灯するか確認してください。 OSD メニューの 1.TIME/DATE より、時刻補正にて秒数を 調整します。(8 ページ参照) 電源を入れ直す度に時刻が初期化される場合は、内蔵電 池が消耗している可能性があります。

※購入先へ製品の修理等でご返送される場合は、必ず付属の電源アダプターも併せ てご返送ください。

# 製品仕様

カメラ入力	4B1	NC 1.0V p-p	75Ω		
ループ出力	4B1	4BNC オートロード(終端抵抗自動)			
モニター出力	コン	コンポジットビデオ : 2 BNC、アナログ RGB : 1 D-Sub15			
モニター出力解像度	102	1024x768、1280x1024			
VCR 入力	1BI	1BNC 1.0V p-p 75Ω			
VCR 出力	1BI	1BNC 1.0V p-p 75Ω			
アラーム入力	4	D-Sub15	TTL Drive: 1KΩ , 0-5V Low(On): 3.3 mA, High(Open) : 0.000mA		
アラーム出力	1	(メス) 5 列 x3 段	TR Drive: Photo-coupler isolation, 30V 50mA		
リモート操作パラレル	1		RS232C: 前面ボタンと同機能		
リモート操作シリアル	1		RS232C: 前面ボタンと同機能		
表示モード	単	単画面フルスクリーン、4 分割 他多彩な分割モード			
	フリ	ーズ、シーケ	ンス(OFF~99 秒切替)、ズーム表示、PIP 機能		
日付/時間表示	ON	ON/OFF 3種類(アジア/ヨーロッパ/アメリカ) 24H 表記			
カメラタイトル	ON	ON/OFF 8文字			
OSD	ON	ON/OFF			
センサータイプ	OFI	OFF - N.O - N.C			
アラームリレータイム	OFI	OFF-30 分			
ブザー音	OFI	OFF-99 秒(ビデオロス時)			
ビデオロス	画	画面上に「」表示			
動き感知	ON	ON/OFF、ON 時画面上に「M」表示			
外形寸法	W2	W210×H44×D200(+10) mm			
付属品	19	19 インチラックマウント金具			
重量	2.5	2.5kg			
使用電圧	DC	DC12V 0.8A~DC18V 0.5A			
消費電力	5W	5W 以下			
付属電源アダプター	DC	DC12V			
動作環境温度/湿度	-10	-10°C~50°C / 20~85% RH			
アース	3Px	3Px7mm			
			以上		

20