VC-TR1

自動追尾カメラ

ユーザーマニュアルー日本語



[重要]

クイックスタートガイド、多言語によるユーザーマニュ アル、ソフトウェア、またはドライバなどの最新バージ ョンをダウンロードするには、以下の Lumens ウェブ サイトにアクセスしてください https://www.MyLumens.com/support

著	作	権情	報)
第	1	章	安全上の指示3	}
第	2	章	パッケージ内容4	ŀ
第	3	章	機能の紹介	,
		3.1	I/O 機能の紹介5	;
		3.2	LED インジケータの説明	;
第	4	章	取扱説明書7	,
		4.1	利用場面7	,
		4.2	カメラの外形寸法7	,
		4.3	インストールする前の準備8	3
		4.4	取扱説明書	3
		4.5	デバイスの接続9)
第	5	章	リモコンと設定メニュー 11	
		5.1	リモコンの機能11	l
		5.2	設定メニュー12)
第	6	章	ネットワーク機能設定の説明14	ŀ
		6.1	カメラのネットワーク接続14	ŀ
		6.2	LumensCMS ソフトウェアで写真を表示14	ŀ
		6.3	RTSP プレーヤーを使用して画像を表示する15	5
		6.4	USB 経由でコンピュータに接続して VC-TR1 画像を取得する15	;
第	7	章	DIP スイッチの設定 17	,
		7.1	出力スイッチ17	,
第	8	章	トラブルシューティング18	\$
付	録	: 1)

目次

著作権情報

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc.全権留保。

Lumens は、Lumens Digital Optics Inc.の登録商標です。

Lumens Digital Optics Inc.からの授権がない限り、製品購入後のバックアップの目的以外、このファイルを複写、複製または転送することが禁止されます。

製品を改良し続けるために、Lumens Digital Optics Inc.は事前の通知なしに製品仕様を変更する権利を留保します。このファイルの情報は事前の通知なしに変更される場合があります。

この製品の使用法を正しく説明または記述するために、本マニュアルには他の製品名または会社名に 言及する場合があります。その場合、いかなる権利侵害の意図もありません。

保証の免責事項:Lumens Digital Optics Inc.は、発生しうるいかなる技術的な編集上の誤りまたは 脱落に対する責任も負わず、また、このファイル提供あるいはこの製品の使用または操作から生じ るいかなる偶発的または関連する損傷に対しても責任を負いません。



第1章 安全上の指示

VC-TR1 自動追尾カメラの設定および使用の際は、必ず以下の安全指示事項に従ってください:

1 操作

- 1.1 製品は推奨された操作環境で使用し、水や熱源からは離してください。
- 1.2 製品を、傾いた面や不安定な台車、スタンドまたはテーブルの上に置かないでください。
- 1.3 使用前、電源プラグに付いたホコリを取ってください。火花や火災を避けるため、製品の電源プラグは複数口の変 換プラグに差さないでください。
- 1.4 製品のケースにあるスロットと開口部を塞がないでください。スロットや開口部は換気の役割をし、製品の過熱を防止します。
- 1.5 カバーを開けたり外したりすると、危険な電圧やその他の危険に晒される恐れがあります。修理はすべて資格のある修理担当者にお任せください。
- 1.6 以下に記載した状況が発生したときは、製品の電源プラグを壁コンセントから抜いて、資格のある修理担当者に修 理を依頼してください:
 - 電源コードが損傷しているか擦り切れている場合。
 - 液体が製品内部にこぼれた場合、または製品が雨または水に晒された場合。
- 2 取り付け
 - 2.1 安全のために、ご購入した標準壁掛けラックは、ULまたはCEの安全認証に準拠し、また代理店により認定された 技術者により設置されていることを確認してください。
- 3 保管
 - 3.1 コードを踏むような場所に製品を設置しないでください。コードまたはプラグが擦り切れたり損傷する可能性があります。
 - 3.2 雷が鳴っているとき、または長期間使用しない場合は、本製品の電源プラグを抜いてください。
 - 3.3 本製品または付属品を振動する機器または加熱された物体の上に置かないでください。
- 4 クリーニング
 - 4.1 クリーニングの前に、ケーブルは全て外してから、乾いた布で表面を拭いてください。クリーニングにはアルコール や揮発性溶剤は使用しないでください。
- 5 電池(電池装備の製品またはアクセサリ)
 - 5.1 電池の交換には、同タイプまたは同一の電池を使用してください。
 - 5.2 電池や製品を廃棄する際は、お住まいの国や地域での電池や製品廃棄に関する関連条例に従ってください。

■ 安全上の注意



このシンボルは、この装置には感電を引き起こす 可能性のある危険な電圧が使用されることを示し ています。カバー(または後部)を取り外さないでく ださい。機器の内部にはユーザーが修理できる部 品はありません。修理は資格のある修理担当者に お任せください。



このシンボルは、本ユニットに対する このユーザーマニュアルに重要な操 作およびメインテナンス手順が含まれ ていることを示しています。

■ FCC 警告

この装置は、FCC 規則のパート 15 に基づいてテストされ、クラス A デジタル機器に関する制限に準拠することが認めら れています。これらの制限は、装置が商業的環境で操作されるときの有害な干渉に対する合理的な保護を提供するよ うに作成されています。

注意:

適合性に責任を負う関係者によって明確に承認されていない変更または改造を行うと、装置を操作する権限を失なう場 合があります。

■ IC 警告

このデジタル装置は、カナダ産業省の ICES-003「デジタル装置」という標題の干渉妨害規則で決められているように、 デジタル機器からの無線干渉のクラス A 制限を超えていません。

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par l'Industrie.

■ EN55032 CE 警告

住居環境での当装置の使用は電磁波の干渉を生じる可能性があります。







- 3.1 I/O 機能の紹介
 - 3.1.1 前面図



番号	項目	機能の説明
1.	カメラレンズ	20 倍ズーム HD カメラレンズ
2.	パノラマレンズ	パノラマカメラレンズ
3.	電源インジケーター	カメラのステータス表示については、 <u>3.2 LED インジケータの説明</u> をご 覧ください。
4.	IR 受信	赤外線リモコン対応 <説明> 赤外線リモコンは距離が7m以内、角度が45度でのご利用を おすすめします。

3.1.2 背面図



番号	項目	機能の説明
5.	DIP スイッチ	解像度を調節します。初期設定は MENU (設定メニューに従います) です。画面の解像度は初期設定で 1080p60 です
6.	ネットワークポート	ネットワーク接続は電源付きのルーターまたは IEEE802.3at(PoE+)



		のスイッチングハブに対応しています
7.	利用不可	予備端子
8.	オーディオ端子	LINE IN 接続対応
9.	USB 2.0 ポート	オンライン会議ソフトで使用できます。解像度は 1080p30 に対応して います。 <説明> USB とイーサネットを同時に使用できないため、出力ポート は 1 種類のみ選択できません。
10.	HDMI 出力	HDMI 2.0 出力 (オーディオ出力に対応していません)
11.	SDI 出力	3G-SDI 出力 (オーディオ出力に対応していません)
12.	RS-232 入力	RS-232 制御入カポート
13.	電源	DC 12 V 電源ポート
14.	電源スイッチ	カメラ電源のオン/オフ

3.1.3 底面



番号	項目	機能の説明
15.	三脚デッキ用孔	このカメラは 1/4 インチ 20UNC 三脚デッキに対応しています。

3.2 LED インジケータの説明

状態	LED インジケータ	注
使用中	緑色の光	
スタンバイモードにお いて	赤色の光	PTZ カメラのレンズが右下に向いて います。
追尾	赤いライトと緑色のライトが同時 に点滅します。	ライトかー度暗くなってから再び明る くなります。
追尾停止	点滅から緑のライトへ変わりま す。	
ファームウェアアップデ ート	赤いライト	アップデートが完了後、自動的に再 起動します。



第4章 取扱説明書

4.1 利用場面

- ◆ VC-TR1 の利用可能距離範囲: 4 15 m、追尾対象との最適距離:8 m
- ◆ 取付高さ: 2 3 m、最適高さ: 2.4 m





4.2 カメラの外形寸法

4.2.1 フロントビューとサイドビュー 長さ x 幅 x 高さ:245 x 145 x 165 mm 重量:1.4 Kg (金属プレート除く)



4.2.2 カメラ底面

このカメラは底面にある三脚デッキ用孔を使用して 1/4 インチ 20 UNC PTZ 三脚プレートに取り付けできます





4.3 インストールする前の準備

HD カメラのインストールと接続には特殊な技術が必要です。自分で取り付ける場合、必要なステ ップに従って装置が安定して堅く組み立てあることを確認し、危険を避けるためには安全に注意を 払ってください。

- 4.3.1 作業環境の安全性を確認してください。.事故を避けるためには、不安定な天井などの装置が落下 する危険がある場所に設置しないでください。
- 4.3.2 ボックス内の付属品が全て揃っていることを確認してください。不足している場合はサプライヤーに 連絡し、付属品は箱に保管されていることを確認してください。
- 4.3.3 事前にカメラの適切な設置場所を選択してください.以下の要件に従って設置場所を決定してください。
 - 4.3.3.1 被写体の位置を確認します。
 - 4.3.3.2 カメラが他の光源から適切な距離に設置されているかどうか確認します。

4.4 取扱説明書

- 4.4.1 インストールの注意事項
 - ◆ VC-TR1 は逆さま取付に対応していません
 - ◆ 装置を持ち運ぶ際、カメラのヘッド部を掴まないでください
 - ◆ カメラのヘッド部を手で回転させないでください。無理に回転することは、カメラを壊す可能性があります



4.4.1.1 机にカメラを設置

カメラ本体が通常の上下移動と左右移動、底面のファンの冷却を正確にできるようにカメラを必ず平らな机の上に設置してください。



4.4.1.2 三脚にカメラを取付





4.4.1.3 壁取付金具でカメラを取付 カメラを壁に取り付ける場合、Lumens VC-WM11 壁取付金具 (別売)が必要です



- 4.4.1.4 天井ブラケットにカメラを取付 カメラを天井に取り付ける場合、別売りの天井ブラケットが必要です
- 4.5 デバイスの接続





■ RS-232 ピン番号の定義



ピン番号	定義
1	DTR
2	DSR
3	TXD
4	GND
5	RXD
6	GND
7	IR 出力
8	N.C.



第5章 リモコンと設定メニュー

5.1 リモコンの機能

			項目	説明
	HOME POWER	\bigcirc	1	ホームボタン:PTZ が初期設定の位置に戻ります。
() —	САМЕРА	-9	2	カメラ選択ボタン:カメラ1のみ動作します。 カメラ2~4ボタンは予備用のため、機能しません。
(2) — (3) —		— 10 — 11	3	フォーカスボタン [AUTO]:自動フォーカス [MANU]:手動フォーカスです。 →-接近フォーカス/へ-ロング ショットのボタンで調節できます 【→1:ワンプッシュで、自動フォーカスボタンを押すたびに手動
	TRIG FOCUU IRIS RESET BLC	-12		フォーカスモードに切り替わります 絞りボタン(手動モード用)
		- (13)	4	 ○:絞り値を増加します(写真が明るくなります) ○:絞り値を増加します(写真が明るくなります)
			5	※ いいして、 いいのでは、 いいのでは、 いいので、 いいのので、 いいので、 いいのいので、 いいいので、 いいので、 いいので、 いいいのいのいいいのいのいいいの、 いいいのいのいいいのい、 いいのいのいいいいのいいいいいいのいいいいいのいいいいいいいい
(4) —			6	予備用のため、機能しません
5 –			7	ナンバーボタン:プリセット番号などの数字の入力で使用します
		- (15)	8	予備用のため、機能しません
			9	電源ボタン:カメラのオン/オフ
6 –	DATA	- (16)	10	F1:自動追尾開始/F2:自動追尾停止/F3:PTZ、パノラマ画 面、PIP (HDMI/SDI 出力のみ利用可能)切換/F4:無機能
Ŭ	CALL SET - CLEAR		11	予備用のため、機能しません
		-17	12	バックライト補正ボタン:バックライト補正のオン/オフ
			13	ズームボタン:
(7) –			14	戻るボタン:設定メニューの上位のオプションに戻ります。
	4 5 6		15	OK ボタン:設定メニューの下位のオプションを入力し、ボタン を確定します。
			16	方向ボタン:レンズを移動
8 –	7 8 9 C 0 0	- 13	17	プリセットボタン ▲呼び出す(CALL):最初にナンバーボタンを押してから、呼 び出す(CALL)ボタンを押してセットの位置を読み込みます。 ●セット(SET):最初にナンバーボタンを押してから、セット (SET)を押して現在の位置を記憶します。 ◆クリア(CLEAR):最初にナンバーボタンを押してから、クリ ア(CLEAR)ボタンを押して場所をクリアします。
			18	予備用のため、機能しません

5.2 設定メニュー

<説明> リモコン上の[メニュー]を押して設定メニューに入ります。下表内にある太字の下線付きの値はデフォルト値です。

レベル1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	調整値
アンチフリッカー (ANTI-FLICKER)				オフ / <u>60HZ</u> / <u>50HZ</u>
	シャープネス (SHARPNESS)			1~ <u>A</u> ~15
	輝度 (BRIGHTNESS)	1~ <u>A</u> ~14		
	コントラスト (CONTRAST)			1~ <u>A</u> ~14
ビデオ (VIDEO)	ガンマモード (GAMMA MODE)			0 ~4
	2DNR レベル(2D ノイズリダクジ (2DNR LEVEL (2D noise redu	ンヨン) loction))		オフ、1~ <u>A</u> ~7
	3DNR レベル(3D ノイズリダクシ (3DNR LEVEL (3D noise redu	オフ、1~ <u>A</u> ~7		
	WDR (ワイドダイナミックレンジ) (WIDE DYNAMIC)	オフ 、1~5		
	モード	フル自動	EXP-COMP (露出補正)	-7~ <u>A</u> ~7
		手動	BLC (ハックライト補止)	オン/ <u>オフ</u>
			GAIN (ゲイン値)	<u>0</u> ~30
露光			速度	<u>1/60(1/50)</u> ~1/10000
(EXPOSURE)	(MODE)		アイリス	閉じる、F14 ~ <u>F1.6</u>
		シャッター優先	速度	<u>1/60(1/50)</u> ~1/10000
		絞り優先	絞り	閉じる、F14 ~ <u>F1.6</u>
		明るさ優先	BRIGHT (明るさ)	1~ <u>A</u> ~7
		白動	R ゲイン/ G ゲイン/ B ゲイン	-7~ <u>A</u> ~7
			彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14
			R.GAIN/ G.GAIN/ B .GAIN	-7~ <u>A</u> ~7
COLOR (カラー設定)	WB MODE (ホワイトバランス) (WB MODE (White balance))	ATW(日動小ワイトハラノス)	彩度/色相	1~ A ~14
			ワンプッシュで OK を押すことができます	利用不可
		(ワンフツンユ 	彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14
		屋内	彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14

レベル1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	調整値
		屋外	彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14
		T #1	R.GAIN/ B.GAIN	0~ <u>A</u> ~128
		十 IJ	彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14
		ナトリウムランプ	彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14
		蛍光灯	彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14
			監視レベル	2500K~ <u>A</u> ~7500K
		巴温皮	彩度/色相	1~ <u>A</u> ~14
パンチルトズーム	パン/チルト速度 (PAN/TILT SPEED)	1~ <u>A</u> ~8		
(PAN TILT ZOOM)	倍率速度 (RATIO SPEED)			<u>オン</u> /オフ
	イーサネット IP 割当			<u>DHCP</u> / 静的 IP
	(ETHERNET)	IP/マスク/ ゲートウェイ/ MAC		カメラのイーサネット情報
	CAMERA TYPE	AUTO-TRACKING/ AUTO-F		
システム (SYSTEM)	プロトコール (PROTOCOL)	ュトコール ROTOCOL)		
	ボーレート (BAUD RATE)	<u>9600</u>		
	VIDEO FORMAT (出力フォー ⁻ (VIDEO FORMAT (Output Fo	<u>1080P 60</u> / 50 / 30/ 25 720P 60 / 50		
状態 (STATUS)				現在の設定状態を表示します
初期設定に復元 (RESTORE DEFAULT)				確定/キャンセル

第6章 ネットワーク機能設定の説明

6.1 カメラのネットワーク接続

以下の2つの接続方法があります。

1. スイッチまたはルーターを経由して接続します



2. ネットワークケーブルを介して直接接続する場合、コンピュータの IP アドレスがカメラと同じネットワークセグメント上にあるように変更する必要があります。

例:VC-TR1の工場出荷状態の IP アドレスは 192.168.100.100 です。コンピューターをカメラに 正しく接続できるように、コンピューターの IP アドレスは 192.168.100.101 など同じネットワーク セグメントで設定する必要があります。



● ネットワークの設定を変更



- 6.2 LumensCMS ソフトウェアで写真を表示
 - LUMENS CMS ソフトウェアを開く (ソフトは公式サイトでダウンロードしてください)
 - 最初にカメラの電源を入れて、デバイスをソフトウェアに追加します。
 - アカウント:admin(デフォルト)
 - パスワード : 9999 (デフォルト)
 - <説明> <u>LumensCMS ソフトウェア取扱説明書</u>をご参考ください。

Lumens CMS		NET CPU RAM	z • ×
Live View Device I	Manager		٢
-Device List			
VC-TR1 192.168.4.236 ON			
DVX-08 192.168.3.164 OFF			
-Tracking			
Presenter Frame View			
Stage Frame View			
Tracking			
Start Stop Settings			
- PTZ Control			
💌 🔺 💐 🤍 Zoom 🔍			
Menu + Focus -			
O Iris O			
Enter Back Home			
Preset			
Call Set Clear			
		0	

6.3 RTSP プレーヤーを使用して画像を表示する

LumensCMS ソフトウェア以外に、QuickTime や PotPlayer などの他のフリーソフトウェアもRTSP 接続に使用できます。

RTSP 接続のアドレスの形式は次のとおりです。

- PTZ 画面:<u>rtsp://IP:554/ch01</u>、解像度は 1080P60 に対応。
- パノラマ画面:<u>rtsp://IP:554/ch02</u>、解像度は 1080P60 に対応。
- プレビュー画面:<u>rtsp://IP:554/ch03</u>、解像度は 720P30 に対応。

6.4 USB 経由でコンピュータに接続して VC-TR1 画像を取得する

VC-TR1 は、USB ビデオソースとして USB ケーブルを介して PC に接続でき、AMCAP、Skype、 Zoom などの USB ビデオ会議システムで使用できます。

- 1. 出力スイッチのディップスイッチの4番目のピンをオフにします(USBモードに入ります)。
- USB ビデオソフトウェアを開き、LumensVC-TR1 ビデオカメラを選択して画像ソースとして VC-TR1 画像を取得します。
- 例: AMCAP を開き、デバイスの画像ソースとして VC-TR1 を選択します。





■ 例:Skype 設定を入力し、オーディオとビデオのページに移動して、VC-TR1 をカメラソースとし て選択します。

Skype	
Settings	VIDEO Camera Lumens VC-TR1 V:
Account & Profile	
දිටුදි General	
* Appearance	
0 Audio & Video	
& Calling	
🗐 Messaging	Webcam settings
Q Notifications	AUDIO
Contacts	
(j) Help & Feedback	Automatically adjust microphone settings
	Speakers Default communications device ~
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



第7章 DIP スイッチの設定

7.1 出力スイッチ

- 工場出荷時の初期設定は *MENU*(設定メニューによる)で、設定メニューの初期設定の解像度は 1080p60 です。
- DIP を変更してから5 秒後にカメラが再起動します。
- 最後に実行した操作に基づいて、OSD / RS-232 コマンドを介して切り替えることもできます。
- USBとIPは同時に出力できないため、1種類しか選択できません。
- イーサネットモードは、ストリーミングの最高出力フレームレートのみを定義し、ストリーミングの解 像度とフレームレートが確定しません。
- イーサネットモードは、HDMI / SDI の出力解像度とフレームレートを確定します。



モード	フォーマット	スイッチ	フォーマット	スイッチ
USB		OFF ON 1 2 3 4		
イーサネット	1080p60	OFF 0N 1 2 3 4	1080p50	OFF ON 1 2 3 4
	1080p30	OFF ON 1 2 3 4	1080p25	OFF ON 1 2 3 4
	720p60	OFF ON 1 2 3 4	720p50	OFF ON 1 2 3 4
	メニュー	OFF ON 1 2 3 4		

<説明> ディップが全て ON に設定されている場合、カメラのビデオ解像度は設定メニューによって決まります。



第8章 トラブルシューティング

この章では、VC-TR1を使用しているときに遭遇する問題について説明します。疑問がある場合は、関連する章を参照し、すべての推奨された解決方法に従ってください。それでも問題が発生する場合は、販売店またはサービスセンターにお問い合わせください。

番号	問題	解決方法
1.	コンピュータビデオソフトウェア で USB 出力を使用する方法	第7章 DIP スイッチの設定をご参考の上、でディップを介して USB へ切り替えてください。 ※ USB とイーサネットを同時に使用することはできないたため、 1種類しか出カポートとして選択できません。
2.	デジタルズーム機能はあります か?	デジタルズームは初期設定で有効になっています。デジタルズ ーム機能は解像度を 60fps に設定すると自動的にオフになり、 30fps で自動的にオンになります。
3.	どうすれば追尾機能を有効化、 停止できますか?	CMS ソフトウェアの[Start]/[Stop]を介して開始、停止できま す。さらに、リモコンの F1 / F2 を使用して、機能を有効化および 停止することもできます。
4.	追尾が見失う原因は何ですか?	 追尾アルゴリズムには現状ではいくつか制限があるため、次の 状況を回避する必要があります。 バックライト環境 追尾エリアにテレビに映っている人、人型の看板、顔写真な どが存在する可能性があること 環境の明るさが不十分であること 顔の特徴が不明確であること (マスクやサングラス着用な ど) カメラと対象の距離が推奨する設定値を超えていること 追尾対象が1分以上静止していること
5.	追尾中の画面の動きが滑らか ではありません	倍率速度機能が有効になっていることを確認してください。 PTZ の速度は、現在の倍率に関連します。電源を入れると、倍 率が高いほど PTZ の速度が遅くなります。
6.	画面上に対象が2種類表示さ れた場合、間違った対象を追跡 してしまいます	追尾アルゴリズムの仕組:追尾機能は顔検出を優先していま す。追尾中に2種類の対象が同時に追尾エリアに現れた場合、 間違った対象が追尾される可能性があります。そのため、追尾 エリア内に2人以上が同時にいることを避けるか、複数人検知 機能を利用してください。

付録 1

1. 出力仕様書

	IP ストリーミン	USB		
HDMI/SDI	IP ストリーミング	解像度	解像度	FPS
1080P60	PTZ メインストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	1920*1080	
	パノラマストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	1280*720 640*480	30
	プレビューストリーミング	720P / D1 / QVGA	320*240	
1080P50	PTZ メインストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	1920*1080 1280*720 640*480 320*240	25
	パノラマストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA		
	プレビューストリーミング	720P / D1 / QVGA		
1080P30	PTZ メインストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	1920*1080	
	パノラマストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	1280*720	30
	プレビューストリーミング	720P / D1 / QVGA	640*480 320*240	
720P60	PTZ メインストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	1280*720	
	パノラマストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	640*480	30
	プレビューストリーミング	720P / D1 / QVGA	320*240	
720P50	PTZ メインストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	1280*720	
	パノラマストリーミング	1080P / 720P / D1 / QVGA	640*480	25
	プレビューストリーミング 720P / D1 / QVGA		320*240	

2. スペシャルプリセットの機能説明 スペシャルプリセットは通常プリセットとして使用できません

スペシャルプリ	機能	備考
セット		
80	トラッキング開始	
81	追尾停止	
95	設定メニューの開閉	
96	0‐64 プリセット値のクリア	
99	機器の再起動	
121	PTZ 画面の出力	HDMI/ SDI
122	パノラマ画面の出力	HDMI/ SDI
123	PTZ 画面&パノラマ PIP 画面	HDMI/ SDI

