

9000Series & CMS

多機能型デジタルレコーダーで運用する集中制御監視システム

16ch 多機能型デジタルビデオレコーダー
TRD-9816H

- **ヘキサプレックス**
- **リアルタイムD1画像**
- **フルHD出力**
- **HDMI出力**
- **eSATA**
- **POS/ATM**
- **H.264画像圧縮**
- **自動お知らせメール**
- **DVD R/W**
- **3Gモバイルビューアー**



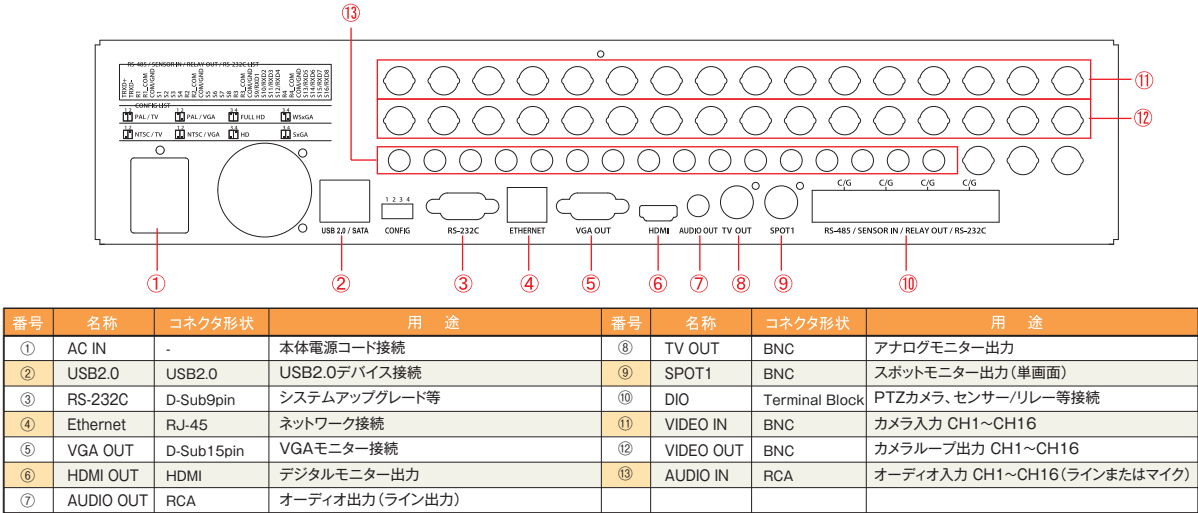
卓越した基本性能

- 次世代をリードするスペック
- D1(4CIF 704×480) リアルタイム録画
- 16入力各映像音声対応
- フルHD出力対応、WSXGA+, SXGA, SDTV高精細出力
- パノラマ画像出力
- ギガビットLAN
- RAID1、RAID5
- プライバシーゾーンマスク
- 32x24微細セル動き検知+音声検知、パターン変更検知機能
- 3Gモバイルビューワーへ配信可能

運用機能力

- 複数の機能を同時運用できるスマートさ
- ライブ画像閲覧・録画・再生・バックアップ・画像配信・リモート設定等を同時に行えるヘキサプレックスオペレーション方式はスピーディーな運用を実現。
- 精密多岐なアラーム連動:16chのデジタル入力アラーム専用ポート装備。音声検 知も16ch対応。動き感知機能は、32×24=768グリッドで各画面単位に設定可能。
- 4chスポット出力
- 動き感知、センサー入力、音声感知により、録画開始、内部ブザー警報、Eメール、通話発信、画面ポップアップ、リレー制御が可能。
- DVD/USBバックアップは、自動再生方式。
- 静止画キャプチャーはフルハイビジョン水準。
- 多彩な操作を簡単確実に行えるよう本体フロントタッチパネル、付属ワイヤレスリモコン、マウスの3方式を採用。

Various Input/Output 多様な入出力端子



* 仕様は予告なく変更することがあります。

Central Monitoring System 集中制御監視システム

遠隔地に配置された複数の録画装置を一括し、以下のような集中制御監視が可能です。

- 録画装置へ最大32ユーザーまで同時アクセス可
- 120fpsの高速で64画面一括同時表示
- 双方向音声通話
- スケジュール設定など録画装置への遠隔操作
- センサーや回転灯などのリレー出力へ接続された機器の遠隔制御



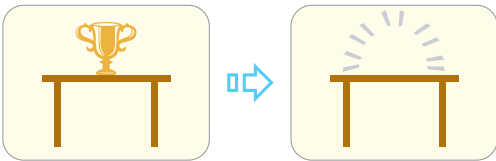
HDD status 機知に富んだHDDシステム

いかなる状態でも録画を確実にするため、ミラーリングやNAS バックアップ機能により、万が一不都合が生じた場合でもシステム内で効果的のディスクコントロールを自動的に行います。またHDの状態を表示する機能を装備しています。



Smart Search スマート検索

卓越したスマートサーチ機能は、膨大な録画情報から任意に特定したエリアに於ける「消滅」や「置き去り」を検出することができます。エリアは1画面に4エリアまで設定可能です。



出入 管理システムとの連動や外部接続 (POS・ATM等)の各種センサートリガー、マイク等で集音した音からも検索することができます。これらの検索機能は日時、週間など特定の期間指定を行うことでさらに精度や運用効果を向上することが可能です。また、多彩なサーチ検出を各種の適切なアクションに個別反映を割り付けることが可能です。

High Quality 高画質記録

H.264画像圧縮方式を採用。

ライブ及び再生をD1サイズで、遠隔再生時にも高画質を維持し表示できます。



CIF(352x240) 120ips in total recording



2CIF(704x240) 120ips in total recording



4CIF(704x480) 120ips in total recording

Specification 製品仕様

TRD-9816H			
解像度 (pixels)	352x240、704x240、最大704x480	音声入力	16 RCA
圧縮方式	H.264 / G.723	音声出力	1 RCA
本体内蔵HDD容量	標準500GB～	センサー入力	8 NC/NO
ミラーリング	内部ミラーリング RAID1、RAID 5	リレー出力	4 NC/NO
	※HDD6基(1TBx6)まで内蔵可能、ミラーリング時最大3TB	POS・ATMインターフェース	8 RS-232C(Simplex) 端子台
外部増設HDD対応インターフェース	eSATA、USB2.0	PTZカメラインターフェース	R485(Half Duplex) 端子台
フレームレート (ライブ・録画)	全チャンネル合計 480FPS	ネットワークインターフェイス	TCP/IPネットワーク、ADSL、ISDN、PSTN対応
画面分割モード (ライブ/再生)	ライブ映像：16/9/4/1/SEQ / 再生映像：16/9/4/1	プロトコル	TCP
録画解像度 (pixels)	352x240、704x240、最大704x480	クライアント数	同時接続 最大32
モニター表示解像度	Full HD(1920x1080)、WSXGA+(1680x1050)、	操作方法	前面ボタン、付属リモコン、USB2.0マウス、ネットワーク経由
	SXGA(1280x1024)、SDTV	ファームウェア更新	ネットワーク経由、USBメモリ
録画モード	スケジュール、連続、手動、イベント (センサー/動き検知/音声)	OS	Embedded Linux
同時再録	可	電源	AC90-250V 50/60Hz
録画検索	時間、動き感知、センサー / カレンダーで簡単検索	消費電力	80W
バックアップインターフェース	内蔵CD/DVDドライブ、USB2.0外部メディア、ネットワーク	使用温度範囲/湿度範囲	5℃～40℃
画像データ改竄検出	ウォーターマーク機能	外形寸法(WxDxH)	440x430x88 mm
自己診断機能	ウォッチドッグ、停電後自動復旧 ※電圧低下時(75V以下)自動再起動	重量	約8kg (HDD含まず)
リモート操作	専用ソフトウェア / WEBサーバー内蔵	材質	スチール
リモート閲覧	PC(WindowsXP/InternetExplorer6.0以上)、PDA(170×130)	適合規格	CE、FCC、RoHS
映像入力	16 BNC	付属品	19インチラックマウント金具、ACコード
映像出力	1コンボジットビデオ(BNC)、1VGA (D-Sub15Pin) / 1HDMI スポット出力：1コンボジットビデオ(BNC)		
映像ループ出力	16 BNC		

特徴

- ヘキサプレックスレコーダー
6 機能の同時使用可能
ライブ映像表示
録画
再生
バックアップ
ネットワーク監視
リモート設定
- 画像圧縮 H.264
4CIF (702×480) 3～4 KB
2CIF (702×240) 2～3 KB
CIF (352×240) 1～2 KB
- 堅牢な記録システム
ミラーリング(RAID1、RAID 5)
HDDステータス表示
HDD最大6基搭載可能
- 多様な映像出力
HDMI出力
VGA出力
ビデオNTSC出力
4分割ビデオNTSC出力
各チャンネルループ出力
- 卓越した検索方法
スマートサーチ (置き去り検索)
動き感知
センサー検知
音声検知
- その他特徴
双方向音声通信
プライバシーゾーンマスク設定
ライブ・再生画像のデジタルズーム機能
パノラマ再生機能
NTPによる時刻補正標準装備
リモートアクセス・管理
ギガビットLANポート

8000Series

RECORDER デジタルビデオレコーダー

多機能型デジタルビデオレコーダー DVDドライブ付

TRD-8416H 16ch
TRD-8208H 8ch
TRD-8104H 4ch

- HE6XA ヘキサプレックス
- DVD R/W
- Firewire(IEEE1394)
- 自動お知らせメール
- DVD R/W



※ MPEG4 モデルもございます。
TRD-8416 TRD-8208 TRD-8104

特長

- H.264 画像圧縮方式
- DVDドライブ搭載
- 各映像入力端子に対応したアラーム入力端子をch分装備

仕様

品番	TRD-8416H	TRD-8208H	TRD-8104H
解像度 (pixels)	352×240、704×240、最大704×480		
圧縮方式 (映像 / 音声)	H.264 / G.726		
本体内蔵HDD	SATA 2HDD 500GB～	SATA 2HDD 320GB～	SATA 1HDD 160GB～
フレームレート (ライブ / 録画)	480 / 480FPS@352×240	240 / 240FPS@352×240	120 / 120FPS@352×240
画面分割モード	16 / 9 / 4 / 単画面 / シーケンス	9 / 4 / 単画面 / シーケンス	4 / 単画面 / シーケンス
録画モード	自動、連続、手動、イベント (センサー / 動き検知 / 音声)		
同時再録	可		
録画検索	時間、動き感知、センサー / カレンダーで簡単検索		
バックアップ	USB2.0、IEEE1394、ネットワーク経由		
DVDドライブ対応メディア	CD±R、CD±RW、DVD+R、DVD+RW		
自己診断機能	ウォッチドッグ、停電後自動復旧 ※電圧低下時 (75V 以下) 自動再起動		
リモート操作	専用ソフトウェア / WEBサーバー内蔵		
リモート閲覧	コンピュータ (WindowsXP / InternetExplorer6.0以上)、PDA (170x130)		
映像入力	16 BNC	8 BNC	4 BNC
映像出力	1コンポジットビデオ (BNC)、1 VGA (D-Sub15Pin) スポット出力 : 1コンポジットビデオ (BNC)		
映像ループ出力	16 BNC	8 BNC	4 BNC
音声入力	4 RCA	2 RCA	1 RCA
音声出力	1 RCA		
センサー入力	16 NC / NO	8 NC / NO	4 NC / NO
リレー出力	4 NC / NO	2 NC / NO	1 NC / NO
通信ポート	RS-232C、RJ-45		
ネットワークインターフェイス	TCP / IPネットワーク、ADSL、ISDN、PSTN対応		
プロトコル	TCP		
クライアント数	同時接続 最大32 ※ネットワーク環境による		
操作方法	前面タッチボタン、付属リモコン、USB2.0マウス、ネットワーク経由		
PTZカメラインターフェース	R485、RS422		
ファームウェア更新	ネットワーク経由		
OS	Embedded Linux - Built in Flash Memory		
電源	DC12V (DC12V5A電源アダプター付属)		
消費電力	40W		
使用温度範囲 / 湿度範囲	5℃～40℃		
外形寸法 (W×D×H)	430×270×86 mm		
重量	約4kg		
材質	スチール		



2000/1000Series

RECORDER デジタルビデオレコーダー

デジタルビデオレコーダー

TRD-2416H 16ch
TRD-2408H 8ch
TRD-2404H 4ch

- HE6XA ヘキサプレックス
- 自動お知らせメール
- H.264画像圧縮
- 3Gモバイルビューアー



特長

- H.264 画像圧縮方式

4ch コンパクトデジタルビデオレコーダー

TRD-1404H

- HE6XA ヘキサプレックス
- 自動お知らせメール
- H.264画像圧縮
- 3Gモバイルビューアー



特長

- H.264 画像圧縮方式

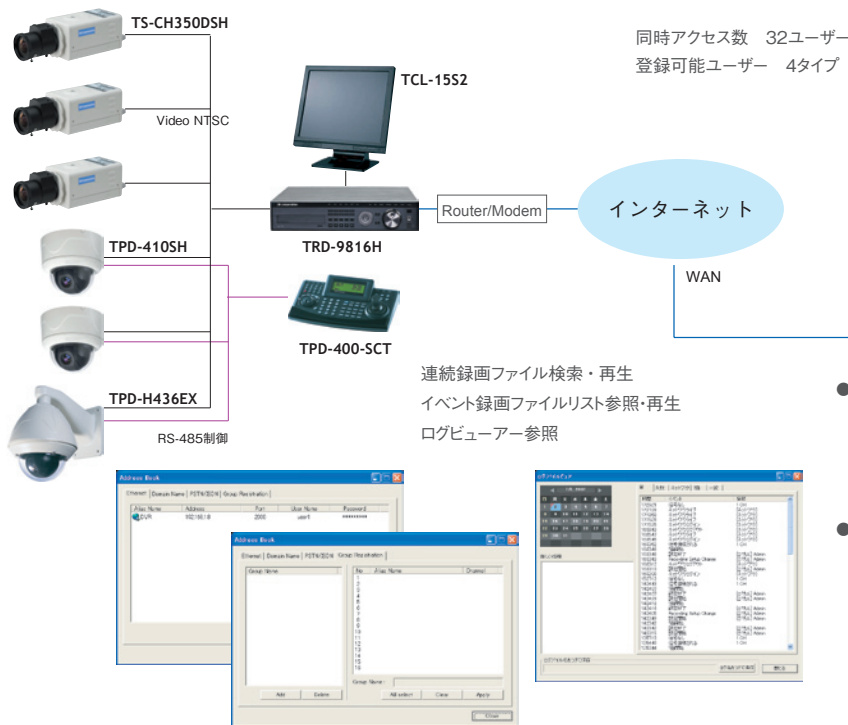


仕様

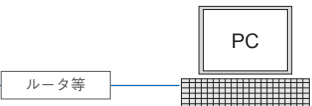
品番	TRD-2416H	TRD-2408H	TRD-2404H	TRD-1404H
解像度 (pixels)	352×240、704×240、最大704×480			704×480
圧縮方式 (映像 / 音声)	H.264 / G.723			H.264 / ADPCM
本体内蔵HDD	SATA 2HDD 500GB～	SATA 2HDD 320GB～	SATA 1HDD 160GB～	SATA160GB～
フレームレート (ライブ / 録画)	480 / 480FPS@352×240	240 / 240FPS@352×240	120 / 120FPS@352×240	120 / 120FPS@352×240
画面分割モード	16 / 9 / 4 / 単画面 / シーケンス	9 / 4 / 単画面 / シーケンス	4 / 単画面 / シーケンス	4 / 単画面 / シーケンス
録画モード	自動、連続、手動、イベント (センサー / 動き検知 / 音声)			自動、連続、モーション、センサー
同時再録	可			-
録画検索	時間、動き感知、センサー / カレンダーで簡単検索			日時、入力CH、センサー、モーション
バックアップ	USB2.0デバイス もしくは、ネットワーク経由			-
自己診断機能	ウォッチドッグ、停電後自動復旧 ※電圧低下時 (75V 以下) 自動再起動			-
リモート操作	専用ソフトウェア もしくは MS IE (WEBサーバー内蔵)			-
リモート閲覧	コンピュータ (WindowsXP / InternetExplorer6.0以上)、PDA (170x130)			-
映像入力	16 BNC	8 BNC	4 BNC	4 BNC
映像出力	1コンポジットビデオ (BNC)、1 VGA (D-Sub15Pin)			-
表示解像度	液晶モニター: SXGA (1280×724)、ビデオモニター: SDTV (720×480)			-
音声入力	1 RCA			-
音声出力	1 RCA			-
センサー入力	4 NC / NO			-
リレー出力	1 NC / NO			-
ネットワークインターフェイス	TCP / IPネットワーク Ethernet10 / 100、ADSL、ISDN、PSTN対応			-
プロトコル	TCP			-
クライアント数	同時接続 最大32 ※ネットワーク環境による			-
操作方法	前面タッチボタン、付属リモコン、USB2.0マウス、ネットワーク経由			-
PTZカメラインターフェース	RS485			-
ファームウェア更新	USB2.0メモリ、ネットワーク経由			USB2.0メモリ、ネットワーク経由
OS	Embedded Linux - フラッシュメモリに内蔵			-
電源	DC12V (DC12V電源アダプター付属)			-
消費電力	40W			25W
使用温度範囲 / 湿度範囲	5℃～40℃			-
外形寸法 (W×D×H)	340×300×58 mm			250×155×65mm
重量	約3kg (HDD含まず)			約2.5kg (HDD含まず)
材質	スチール			-

システム構成例

Central Monitoring System



- ソフトウェア
対応OS : Windows 2000シリーズ Service Pack4、
Windows XPシリーズ Service Pack 2、
Windows 2003シリーズ Service 1、
Windows Vista、Windows7
その他要件 : ActiveX9.0以上、MS Internet Explorer6.0以上
- ハードウェア
CPU: Intel Pentium 4 3.0GHz以上
メモリ: RAM 512MB(DDR)以上
ビデオカード : NVIDIA FX Chipset系列128MB以上、
ATI Radeon 9000シリーズ(AGP)以上、
ATI Radeon X300シリーズ(PCI Express)以上、
Matrox Chipset系列64MB以上
その他要件 : ビデオメモリ64MB以上で、YUVフォーマットと
オーバーレイに対応する製品
ハードディスク : 20GB以上

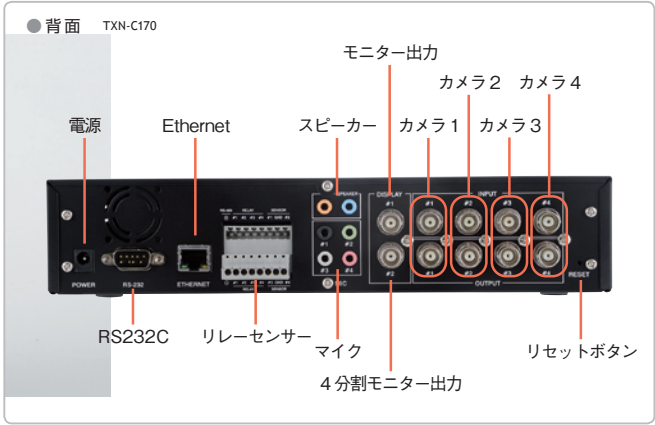
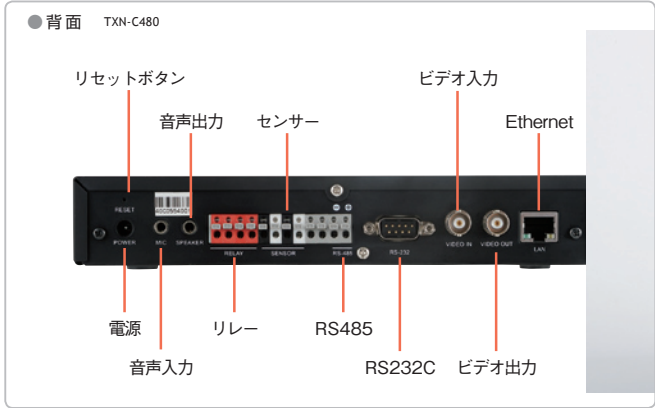


A/V Server

NETWORK SERVER ネットワークサーバー

ネットワークカメラサーバー
TXN-C480 4ch
TXN-C170 1ch

- 特長 ● MPEG-4/JPEG ● Embedded Linux



品番	TXN-C480	TXN-C170
信号方式	NTSC / PAL	
映像入力	1 BNC	4 BNC
映像出力	1 BNC	4 BNC
モニター出力	1 BNC	2 BNC 4分割モード モード2系統
解像度	704×480、320×240、256×192、192×168、160×120	
画像圧縮方式	MPEG-4 / JPEG	MPEG4Plus / MPEG-4 simple profile level 3 / JPEG
画面表示フレームレート	最大 30fps / ch (トータル 120fps) 1-30 fps / ch @704×480	最大 30fps 704×480時: 1-30 fps 選択可
画面表示	フルスクリーン、200%、100%、50%	
画質設定	解像度、フレームレート、ビットレート、色相、カラー、コントラスト等設定可	
双方向通信	1 系統	
圧縮方式	G.723 / G.726	G.723
ビットレート	32kbps	
サンプルレート	22.05kHz	22.05kHz
センサー入力	4 系統	2 系統
リレー出力	4 系統 方式: Open / Close (Normal Open) 接点最大許容電流: 0.5A 接点最大許容電圧: 220VAC	2 系統
ネットワークインターフェイス	802.3 / 802.3u NWay Autosensing 10 / 100Mbps (RJ-45) グローバル・プライベート・スタティック・ダイナミック IP サポート	
対応プロトコル	HTTP、FTP、SMTP、TCP、IP、DHCP、ICMP、NTP、DNS、DDNS	
同時アクセス数	最大 50 ユーザー	
時刻設定	タイムサーバーに同期可	
セキュリティ	ID & PWD 認証	
カメラPTZ操作	RS-485 / RS-232C ※対応プロトコル多数	
プラグイン	本体内部もしくは外部サーバーより	
メール送信機能	アラーム等イベント発生時メール送信	
ハードウェアリセット	背面リセットボタン	
ソフトウェアアップデート	ネットワーク経由	
CPU	ARM	
OS	Embedded Linux	
電源	DC12V	
消費電力	1.5A	
使用温度範囲/湿度範囲	0℃～40℃ RH: 20%～85%	
外形寸法 (W×D×H)	270×205×55 mm	222×148×38 mm
質量	FCC、MIC、CE、VCCI	

IP Camera

NETWORK CAMERA IP カメラ

IP 屋内用カメラ
TSN-H50 5.0 メガピクセル
TSN-H30 3.0 メガピクセル
TSN-H20 2.0 メガピクセル

- オプション
(これらは本体に付属しておりません)
● DC電源 (P.36)
● カメラブラケット (P.21)
● メガピクセルレンズについてはお問い合わせ下さい



品番	TSN-H50	TSN-H30	TSN-H20
撮像素子	1/2" CMOS 5.0メガピクセル	1/2" CMOS 3.0メガピクセル	1/2" CMOS 2.0メガピクセル
最低照度	0.1lux@F1.4、デイナイトモード: 0lux (赤外線照射時)		
画像圧縮方式	MPEG4 / MJPEG 選択可		
解像度	1600×1200 SVGA (800×600) CIF (352×288)		
伝送レート	最大 55Mbps / ビットレート制御: 100Kbps ~ 10Mbps		
同期方式	内部同期		
デイナイト機能	あり		
ダイナミックレンジ	60dB		
S/N比	45dB		
動き感知	あり 64検知エリア		
電子シャッター	1 / 5 ~ 1 / 2,000 秒 (50 / 60Hz)		
フリッカーレス	50Hz / 60Hz 選択		
逆光補正 (BLC)	自動		
利得調整 (AGC)	自動 > 120dB		
ホワイトバランス	オート (マルチマトリックス)		
レンズマウント	C / CS		
ネットワークプロトコル	TFTP / HTTP / RTSP		
Ethernet / F	100Base-T		
推奨ケーブル	CAT5e 以上		
使用電源	PoE 給電 (IEEE802.3af) もしくは、DC12V		
消費電力	4W		
使用環境温度・湿度	0℃ ~ 50℃ RH90%以下 (結露なきこと)		
外形寸法 (W×H×D)	76×63.5×57mm		
重量	243g		
適合規格	FCC、CE、RoHS		
閲覧用PC 必要仕様	CPU: Core2Duo 2Ghz 以上、メモリ: 1GB 以上、ビデオカード: NVIDIA、128MB RAM		
対応ブラウザソフトウェア	MS Internet Explorer 6.0 以上		
画像容量	平均 1 枚 200KB		
録画容量の目安	カメラ 8 台 1 秒 1 枚記録の場合、800GB で約 6 日間録画		
セキュリティ	パスワードによる保護 (管理者設定)		
マルチビューアー	あり		

NETWORK CAMERA IP カメラ

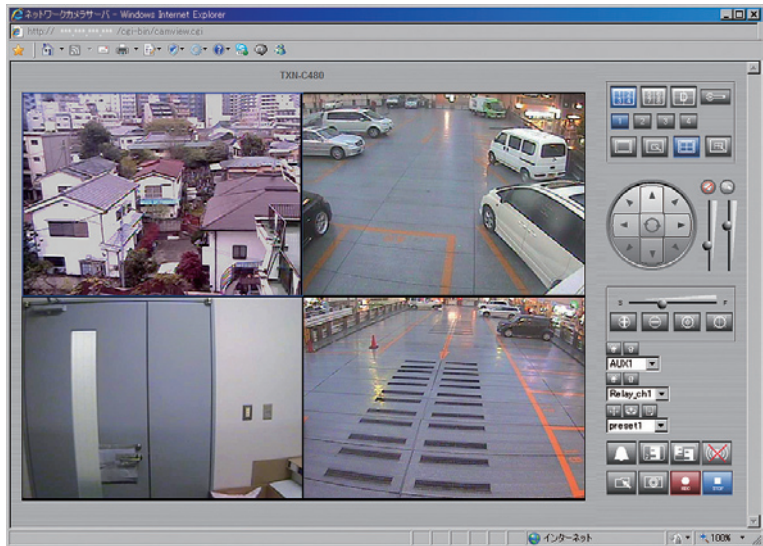
IP 屋内用カメラ
TDN-H50 5.0 メガピクセル
TDN-H30 3.0 メガピクセル
TDN-H20 2.0 メガピクセル

- オプション
(本体に付属しておりません)
● DC電源 (P.36)



品番	TDN-H50	TDN-H30	TDN-H20
撮像素子	1/2" CMOS 5.0メガピクセル	1/2" CMOS 3.0メガピクセル	1/2" CMOS 2.0メガピクセル
最低照度	0.1lux@F1.4、デイナイトモード: 0lux (赤外線照射時)		
最低照度	0.1lux@F1.4、デイナイトモード: 0lux (赤外線照射時)		
画像圧縮方式	MPEG4 / MJPEG 選択可		
解像度	1600×1200 SVGA (800×600) CIF (352×288)		
伝送レート	最大 55Mbps / ビットレート制御: 100Kbps ~ 10Mbps		
同期方式	内部同期		
デイナイト機能	あり		
ダイナミックレンジ	60dB		
S/N比	45dB		
動き感知	あり 64検知エリア		
電子シャッター	1 / 5 ~ 1 / 2,000 秒 (50 / 60Hz)		
フリッカーレス	50Hz / 60Hz 選択		
逆光補正 (BLC)	自動		
利得調整 (AGC)	自動 > 120dB		
ホワイトバランス	オート (マルチマトリックス)		
レンズマウント	C / CS		
ネットワークプロトコル	TFTP / HTTP / RTSP		
Ethernet / F	100Base-T		
推奨ケーブル	CAT5e 以上		
使用電源	PoE 給電 (IEEE802.3af) もしくは、DC12V		
消費電力	4W		
使用環境温度・湿度	0℃ ~ 50℃ RH90%以下 (結露なきこと)		
外形寸法 (W×H×D)	76×63.5×5mm		
重量	243g		
適合規格	FCC、CE、RoHS		
閲覧用PC 必要仕様	CPU: Core2Duo 2Ghz 以上、メモリ: 1GB 以上、ビデオカード: NVIDIA、128MB RAM		
対応ブラウザソフトウェア	MS Internet Explorer 6.0 以上		
画像容量	平均 1 枚 200KB		
録画容量の目安	カメラ 8 台 1 秒 1 枚記録の場合、800GB で約 6 日間録画		
セキュリティ	パスワードによる保護 (管理者設定)		
マルチビューアー	あり		

ブラウザ画面



Multiplexer Splitter

SYSTEM UNITS マルチプレクサー

カラー 16ch マルチプレクサー

TFS-C16



仕様

品番	TFS-C16				
映像入力	16BNC 1.0V p-p 75Ω	表示モード	単画面フルスクリーン、4分割、8分割 他多彩な分割モード（図参照） フリーズ、シーケンス（OFF～99秒切替）、 ズーム表示、PIP機能	ブザー音	OFF-99秒（ビデオロス時）
ループ出力	16BNC（自動終端）			ビデオロス	画面上に「L」表示
映像出力	3BNC 1.0V p-p 75Ω / 1Y-C ※オプション：1VGA（D-Sub15）	日付／時間表示	ON / OFF 3種類 （アジア／ヨーロッパ／アメリカ）24H表記	動き感知	ON / OFF、ON時画面上に「M」表示
VCR入力	1BNC 1.0V p-p 75Ω			リモートコントロール	RS-232C
VCR出力	1BNC 1.0V p-p 75Ω	カメラタイトル	ON / OFF 8文字	使用電源	DC12V 1.5A～DC18V 1.0A
アラーム入力	16	OSD位置	4タイプ（プログラム可能） ON / OFF	消費電力	20W以下
アラーム出力	1	センサータイプ	OFF・N.O・N.C	外形寸法	W430×H44×D285（+10）mm
リモート操作ポート	RS-232C	アラームリレータイム	OFF-30分	重量	3kg
表示解像度	720×480、30FPS				

SYSTEM UNITS 分割ユニット

カラー 4画面分割ユニット

TQS-C4E コンパクトモデル

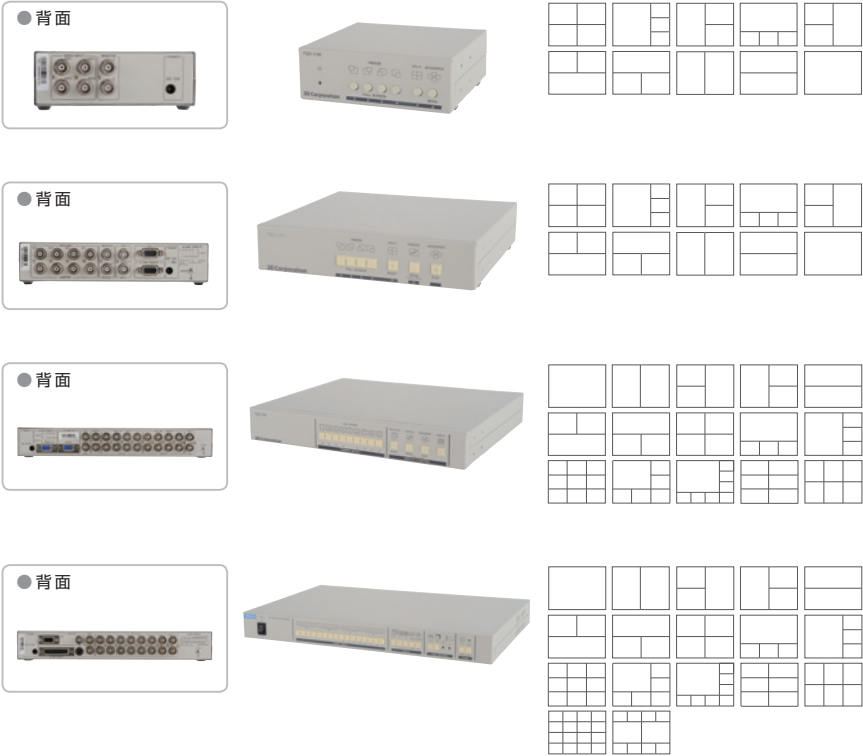
TQS-C4V SVGA出力付

カラー 9画面分割ユニット・SVGA出力付

TQS-C9V

カラー 16画面分割ユニット・SVGA出力付

TQS-C16V



■ 特長 ● 高精細RGB出力
（TQS-C4Eを除く）

仕様

品番	TQS-C4E	TQS-C4V	TQS-C9V	TQS-C16V
表示解像度	単画面時：720×480、 4分割時：360×240	ビデオ出力：720×480@30FPS / VGA出力：800×600	ビデオ出力：720×480@30FPS / VGA出力：800×600	ビデオ出力：720×480@30FPS / VGA出力：800×600
表示モード	単画面フルスクリーン、4分割 他多彩な分割モード	単画面フルスクリーン、4分割 他多彩な分割モード	単画面フルスクリーン、4分割、8分割 他多彩な分割モード	単画面フルスクリーン、4分割、9分割 他多彩な分割モード
日付／時間表示	ON / OFF 3種類 （アジア／ヨーロッパ／アメリカ）24H表記	ON / OFF 3種類 （アジア／ヨーロッパ／アメリカ）24H表記	ON / OFF 3種類 （アジア／ヨーロッパ／アメリカ）24H表記	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 / OFF 8文字	ON / OFF 8文字	ON / OFF 8文字	ON / OFF 8文字
OSD位置	4タイプから選択 ON / OFF	4タイプから選択 ON / OFF	4タイプ（プログラム可能） ON / OFF	4タイプ（プログラム可能） ON / OFF
センサータイプ	-	OFF・N.O・N.C	OFF・N.O・N.C	OFF・N.O・N.C
アラームリレータイム	-	OFF-30分	OFF-30分	OFF-30分
ブザー音	OFF-99秒（ビデオロス時）	OFF-99秒（ビデオロス時）	OFF-99秒（ビデオロス時）	OFF-99秒（ビデオロス時）
ビデオロス	ON / OFF、画面上に「L」表示	ON / OFF、画面上に「L」表示	ON / OFF、画面上に「L」表示	ON / OFF、画面上に「L」表示
動き感知	ON / OFF、ON時画面上に「M」表示	ON / OFF、ON時画面上に「M」表示 RS-230C	ON / OFF、ON時画面上に「M」表示 RS-230C	ON / OFF、ON時画面上に「M」表示 RS-230C
リモート操作ポート	-	RS-232C	RS-232C	RS-232C
使用電圧	DC12V 0.8A～DC18V 0.5A	DC12V 0.8A～DC18V 0.5A	DC12V 1.5A～DC18V 1.0A	DC12V 1.5A～DC18V 1.0A
消費電力	5W以下	5W以下	5W以下	20W以下
使用環境温度	-10℃～50℃ / 20～85% RH	-10℃～50℃ / 20～85% RH	-10℃～50℃ / 20～85% RH	-10℃～50℃ / 20～85% RH
外形寸法	W130×H44×D125（+10）mm	W210×H44×D200（+10）mm 1U	W300×H44×D250（+10）mm	W300×H44×D250（+10）mm
重量	0.5kg	2kg	2kg	3kg
付属品	DC12V電源アダプター	DC12V電源アダプター、 19インチラックマウント金具	DC12V電源アダプター、 19インチラックマウント金具	DC12V電源アダプター、 19インチラックマウント金具

Matrix Switcher

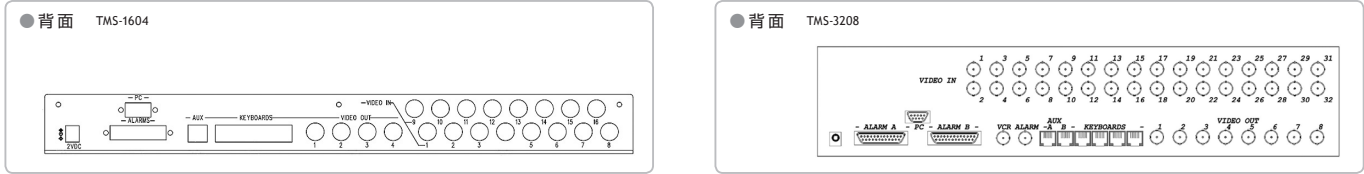
SYSTEM UNITS マトリックススイッチャー

16入力4出力ビデオマトリックス

TMS-1604

32入力8出力ビデオマトリックススイッチャー

TMS-3208



仕様

品番	TMS-1604	TMS-3208
映像入力	16 BNC 1.0Vp-p 75Ω	32 BNC 1.0Vp-p 75Ω
映像出力	4 BNC 1.0Vp-p 75Ω	8 BNC 1.0Vp-p 75Ω
VCR入出力	-	2 BNC 1.0Vp-p 75Ω
ビデオ帯域	6MHz	6MHz
カット・オフ周波数	-3dB：9Hz	-3dB：9Hz
S / N比	48dB@5.5MHz	47dB@5.5MHz
リレー接点	50V AC 0.3A	50V AC 0.3A
インターフェース	1 25pin：アラーム 4 RJ11：RS-485入力 最大4台のキーボードによるリモート操作 1 RJ11：RS-485出力 テレメトリ制御 1 D-Sub9：RS-232C入力 ファームウェアアップデート、PCコントロール	2 25pin：アラーム、リレー 4 RJ11：RS-485入力 最大4台のキーボードによるリモート操作 2 RJ11：RS-485出力 テレメトリ制御 1 D-Sub9：RS-232C入力 ファームウェアアップデート、PCコントロール
伝送距離	シリアルRS-485出力：1200m シリアルRS-485入力：1200m	シリアルRS-232C入力：15m
プロトコル（ボーレート）	Videotec（1200、9600） Macro（1200、9600、19200、38400） Pelco D（2400、4800、9600、19200）	Videotec（1200、9600） Macro（1200、9600、19200、38400） Pelco D（2400、4800、9600、19200）
設定	オンスクリーンプログラム	最大4オペレーターによるリモート操作可能 PCによるコントロール可能
プライバシーマスク	あり	あり
使用電圧	DC12V	DC12V
消費電力	15W	24W
動作環境温度	0℃～40℃	0℃～45℃
外形寸法	W436.6×H163×D445mm（19"ラックマウント）	W430×D180×H94mm（19"ラックマウント）
重量	3.4kg	4.8kg
材質	メタル	メタル
塗装	エポキシパウダー塗装	エポキシパウダー塗装 RAL7036
付属品	DC12V1A電源アダプター	DC12V2A電源アダプター
対応コントロールキーボード	TPS-SCTB / SCTK / SCTJ / SCTT	TPS-SCTK / SCTJ / SCTT

SYSTEM UNITS マトリックススイッチャーコントローラ

マトリックスコントロールキーボード

TMS-SCTB TMS-1604用

TMS-SCTK TMS-1604 & TMS-3208用



仕様

品番	TMS-SCTB	TMS-SCTK
コントロール	16カメラ	9999カメラ、99モニター
OSD	-	20字×4行
定義設定	DIPスイッチ	DIPスイッチ
インターフェース	1 RJ11：RS-485 マトリックス制御用 -	1 RJ11：RS-485 マトリックス制御用 1 D-Sub9：RS-232 ファームウェアアップデート用
伝送距離	シリアルRS-485：1200m -	シリアルRS-485：1200m シリアルRS-232C：15m
プロトコル（ボーレート）	Videotec（1200、9600、19200、38400）	Macro（1200、9600、19200、38400）
パスワード	-	3層：接続、設定、アラームリセット
使用電源	DC12V（電源アダプター付属）	DC12V（電源アダプター付属）
消費電力	15W	1A
動作環境温度	0℃～45℃	0℃～40℃
外形寸法	80×190×205mm	298×107×210mm
重量	400g（電源アダプター含まず）	1.0g
材質	耐熱・耐衝撃ABS樹脂	耐熱・耐衝撃プラスチック樹脂
付属品	DC12V1A電源アダプター	DC12V2A電源アダプター
対応マトリックススイッチャー	TMS-1604	TMS-1604、TMS-3208

Sequential Switcher

SYSTEM UNITS オートスイッチャー

ビデオオートスイッチャー

TAS-904 4入力2出力
TAS-906 6入力2出力
TAS-908 8入力2出力



■仕様

品番	TAS-904	TAS-906	TAS-908
映像入力	4BNC 1.0V p-p 75Ω	6BNC 1.0V p-p 75Ω	8BNC 1.0V p-p 75Ω
映像出力	2 BNC 1.0V p-p 75Ω		
ビデオゲイン	0.8V p-p ~ 1.4V p-p		
ビデオ帯域	20MHz±3MHz		
ビデオ最大クロストーク	2.0V p-p 48dB以上		
スイッチ切替	BYPASS / AUTO / HOME		
チャンネル優先順位	CH1 > CH2 > CH3 > CH4		
切替時間	約1 ~ 15秒		
LED	PowerLED : 赤色		
ランタイム調整レベル	F : FAST (速) / S : SLOW (遅)		
使用電源	AC110V 60Hz ACコード長 : 1.7m		
消費電力	3W (最大)		
動作環境温度	-5 ~ 60°		
外形寸法 (W×H×D)	218×44×97mm		
重量	800g	810g	820g

SYSTEM UNITS オートスイッチャー

ビデオ・オーディオオートスイッチャー

TAS-904A 4入力1出力
TAS-906A 6入力1出力
TAS-908A 8入力1出力



■仕様

品番	TAS-904A	TAS-906A	TAS-908A
映像入力	4BNC 1.0V p-p 75Ω	6BNC 1.0V p-p 75Ω	8BNC 1.0V p-p 75Ω
映像出力	1BNC 1.0V p-p 75Ω	1 RCA 2.0V p-p 10KΩ	8RCA 2.0V p-p 10KΩ
音声入力	4RCA 2.0V p-p 10KΩ	1 RCA 2.0V p-p 10KΩ	8RCA 2.0V p-p 10KΩ
音声出力	1 RCA 2.0V p-p 10KΩ		
ビデオゲイン	0.8V p-p ~ 1.4V p-p		
ビデオ帯域	20MHz±3MHz		
ビデオ最大クロストーク	2.0V p-p 48dB以上		
スイッチ切替	BYPASS / AUTO / HOME		
チャンネル優先順位	CH1 > CH2 > CH3 > CH4		
切替時間	約1 ~ 15秒		
LED	PowerLED : 赤色		
ランタイム調整レベル	F : FAST (速) / S : SLOW (遅)		
使用電源	AC110V 60Hz ACコード長 : 1.7m		
消費電力	3W (最大)		
動作環境温度	-5 ~ 60°		
外形寸法 (W×H×D)	218×44×97mm		
重量	810g	820g	830g

SYSTEM UNITS オートスイッチャー

ビデオ・アラームオートスイッチャー

TAS-904T 4入力1出力
TAS-906T 6入力1出力
TAS-908T 8入力1出力



■仕様

品番	TAS-904T	TAS-906T	TAS-908T
映像入力	4BNC 1.0V p-p 75Ω	6BNC 1.0V p-p 75Ω	8BNC 1.0V p-p 75Ω
映像出力	1BNC 1.0V p-p 75Ω		
ビデオゲイン	0.8V p-p ~ 1.4V p-p		
ビデオ帯域	20MHz±3MHz		
ビデオ最大クロストーク	2.0V p-p 48dB以上		
スイッチ切替	BYPASS / AUTO / HOME		
チャンネル優先順位	CH1 > CH2 > CH3 > CH4		
切替時間	約1 ~ 15秒		
アラーム入力	4	6	8
アラーム出力	1系統 COM / N.O. / N.C. 端子台		
アラーム保持時間	約3 ~ 50秒		
アラーム保持時間設定	背面パネル 調整ボリューム 短~長		
アラーム設定スイッチ	Buzzer OFF : Alarm, Buzzer OFF / ON : Alarm / OFF : No Alarm		
アラーム優先機能	BYPASS / AUTO / HOMEの設定に関わらず、アラーム優先		
LED	PowerLED : 赤色		
ランタイム調整レベル	F : FAST (速) / S : SLOW (遅)		
使用電源	AC110V 60Hz ACコード長 : 1.7m		
消費電力	3W (最大)		
動作環境温度	-5 ~ 60°		
外形寸法 (W×H×D)	218×44×97mm		
重量	810g	820g	830g

Video Signal Distributor & Amplifier

SYSTEM UNITS 映像分配器

1入力2出力映像分配器

TVD-12



■オプション (これらは本体に付属していません)

TY-S12-1000

DC12V スwitchング電源アダプター 1A (P.36)

TEP-12D

19インチ ラックマウンティングパネル



■仕様

品番	TVD-12	TVD-A12	TVD-14
映像入力	1BNC		
映像出力	2BNC		
映像入力レベル	0.8 ~ 1.2Vp-p 75Ω		
映像出力レベル	1.0Vp-p 75Ω		
ビデオ帯域幅	10hz-10MHz	10hz - 10MHz、10dBビデオゲイン	10hz - 10MHz
伝送可能距離	300mまで (RG59同軸ケーブル)	最大1000m (RG59同軸ケーブル)	300mまで (RG59同軸ケーブル)
使用電圧	DC12V ※パワールック (電源ジャンパ) 端子あり	DC12V	DC12V / AC24V デュアル電源
消費電力	40mA	100mA	DC : 250mA / AC : 300mA
動作環境温度・湿度	-10℃ ~ 45℃ / 20 ~ 80% RH		
外形寸法	42×73×H50 (本体30+コネクタ20) mm	138×76×31.5mm	138×84×28mm (突起部含)
重量	65g	110g	130g
材質	ABSブラック		
付属品	固定ネジ、パワールックケーブル1本 (赤黒ケーブル長55mm)		
オプション	19"ラックマウントパネル (上記記載)、DC12V IA電源アダプタ TY-S12-1000		

1入力8出力映像分配器

TVD-18



●背面



■オプション (本体に付属していません)

TY-S12-1000

DC12V スwitchング電源アダプター 1A (P.36)

■仕様

品番	TVD-18	TVD-116	TVD-48	TVD-A48
映像入力	1BNC			
映像出力	8BNC	16BNC	8BNC	8BNC
映像入力レベル	0.8 ~ 1.2Vp-p 75Ω			
映像出力レベル	1.0Vp-p 75Ω			
ビデオ帯域幅	10hz-10MHz	20MHz+/-3dB	10hz - 10MHz、10dBビデオゲイン	10hz - 10MHz、10dBビデオゲイン
伝送可能距離	300mまで (RG59同軸ケーブル)	100mまで (RG59同軸ケーブル)	1,000mまで (RG59同軸ケーブル)	1,000mまで (RG59同軸ケーブル)
使用電圧	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
消費電力	150mA	250mA	3W	150mA
動作環境温度・湿度	-10℃ ~ 45℃ / 20 ~ 80% RH	-10℃ ~ 60℃ / RH : 80%	-10℃ ~ 45℃ / 20 ~ 80% RH	-10℃ ~ 45℃ / 20 ~ 80% RH
外形寸法	133×87×44mm	483×189×44mm	218×96×44mm	133×148×44mm
重量	450g	2.05 kg	820g	725g
材質	メタル ブラック	メタル ブラック	スチール エナメル仕上	メタル ブラック
オプション	DC12V IA電源アダプタ TY-S12-1000	DC12V 3.8A電源アダプタ TY-S12-3800	-	DC12V IA電源アダプタ TY-S12-1000

1入力2出力映像分配器アンプ機能付

TVD-A12



■オプション (これらは本体に付属していません)

TY-S12-1000

DC12V スwitchング電源アダプター 1A (P.36)

TEP-14DA

19インチ ラックマウンティングパネル



1入力4出力映像分配器

TVD-14



■オプション (これらは本体に付属していません)

TY-S12-1000

DC12V スwitchング電源アダプター 1A (P.36)

TEP-14DA

19インチ ラックマウンティングパネル



4入力8出力映像分配器アンプ機能付き

TVD-A48



●背面



■オプション (本体に付属していません)

TY-S12-1000

DC12V スwitchング電源アダプター 1A (P.36)

Video Signal Distributor & Amplifier

SYSTEM UNITS 映像分配器

8 入力 16 出力映像分配器

TVD-816



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-3800

DC12V スイッチング電源アダプター 3.8A (P.36)

■ 仕様

品 番	TVD-816	TVD-A816	TVD-P816
映像入力	8 BNC	8 BNC	1 ～ 8 BNC
映像出力	16 BNC	16 BNC	1 ～ 16 BNC
映像入力レベル		0.8 ～ 1.2Vp-p 75Ω	
映像出力レベル		1.0Vp-p 75Ω	
ビデオ帯域幅	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz、10dBビデオゲイン	10Hz-10Mhz
伝送可能距離		300mまで (RG59 同軸ケーブル使用時)	
機能	-	明るさ・シャープ調整	分配モード/スイッチャーモード (1 ～ 30 秒)
使用電圧	DC12V / AC24V	DC12V / AC24V	DC12V
消費電力	250mA	250mA	300mA
動作環境温度		-10℃～45℃ / 20～80% RH	
外形寸法	483×195×44mm	483×191×44mm	482×170×44mm
重量	2.27kg	2.3 kg	3.5kg
材質		メタル ブラック	

8 入力 16 出力映像分配器 アンプ機能付

TVD-A816



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-3800

DC12V スイッチング電源アダプター 3.8A (P.36)

8 入力 16 出力映像分配器

プログラムタイプ (パネル設定)

TVD-P816



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-3800

DC12V スイッチング電源アダプター 3.8A (P.36)

SYSTEM UNITS 映像音声分配器

8 入力 16 出力映像音声分配器

プログラムタイプ (パネル設定)

TVD-P816A



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-3800

DC12V スイッチング電源アダプター 3.8A (P.36)

■ 仕様

品 番	TVD-P816A
映像入力	1 ～ 8RCA (黄)
映像出力	1 ～ 16RCA (黄)
映像入力レベル	0.8 ～ 1.2Vp-p 75Ω
映像出力レベル	1.0Vp-p 75Ω
ビデオ帯域幅	10Hz-10Mhz
音声入力	1 ～ 16RCA (赤 / 白)
音声出力	1 ～ 32RCA (赤 / 白)
音声帯域	10Hz-20KHz
伝送可能距離	1,000mまで (RG59 同軸ケーブル使用時)
機能	分配モード/スイッチャーモード (1 ～ 30 秒)
使用電圧	DC12V
消費電力	600mA
動作環境温度	-10℃～45℃ / 20 ～ 80% RH
外形寸法	W482×D187×H88mm
重量	3.25kg
材質	メタル ブラック

16 入力 32 出力映像分配器

アンプ機能付

TVD-A1632



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-3800

DC12V スイッチング電源アダプター 3.8A (P.36)

■ 仕様

品 番	TVD-A1632	TVD-1664
映像入力		16BNC
映像出力	32BNC	64BNC
映像入力レベル		0.8 ～ 1.2Vp-p 75Ω
映像出力レベル		1.0Vp-p 75Ω
ビデオ帯域幅	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz
伝送可能距離	1,000mまで (RG59 同軸ケーブル使用時)	300mまで (RG59 同軸ケーブル使用時)
機能	明るさ・シャープ調整	ファン内蔵
使用電圧	DC12V	DC12V (3A 電源アダプター付属)
消費電力		800mA
動作環境温度・湿度		-10℃～45℃ / 20 ～ 80% RH
外形寸法	483×62×88mm (2U)	483×90×88mm (2U)
重量	1.6kg	2.98kg
材質		メタル ブラック
付属品	-	DC12V 電源アダプター

16 入力 64 出力映像分配器

TVD-1664



Signal Distributor & Amplifier

SYSTEM UNITS 映像・音声信号分配器

1 入力 4 出力映像音声信号分配器 (信号増幅機能付)

TVD-14A



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-1000

DC12V スイッチング電源アダプター 1A (P.36)

TY-S12-1000

DC12V スイッチング電源アダプター 1A (P.36)

■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-1000

DC12V スイッチング電源アダプター 1A (P.36)

SYSTEM UNITS 信号増幅器

1 入力 1 出力映像信号増幅器

TVA-11



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-1000

DC12V スイッチング電源アダプター 1A (P.36)

4 入力 4 出力映像信号増幅器

TVA-44 (Rev.2)



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-1000

DC12V スイッチング電源アダプター 1A (P.36)

TEP-14DA

19 インチ
ラックマウンティングパネル

■ 仕様

品 番	TVA-11	TVA-11A (Rev.2)	TVA-44 (Rev.2)
映像入力	1BNC 0.8 ～ 1.2Vp-p、75Ω	1BNC 0.8 ～ 1.2Vp-p、75Ω	4BNC 0.8 ～ 1.2Vp-p、75Ω
映像出力	1BNC 1.0Vp-p、75Ω	1BNC 1.0Vp-p、75Ω	4BNC 1.0Vp-p、75Ω
ビデオ帯域		10Hz - 10MHz	
音声入力	-	1RCA	-
音声出力	-	1RCA	-
調整機能		10dB 利得調整、明るさ、コントラスト	
伝送距離		1,000mまで (RG59 同軸ケーブル使用時)	
使用電源		DC12V	
消費電力	100mA	100mA	220mA
動作環境温度		-10℃～45℃ / RH : 80%	
外形寸法	138×76×32mm	138×76×32mm	138×89×31.5mm
重量	100g	110g	145g
材質		ABS ブラック	

■ 仕様

品 番	TVD-14A	TVD-18A
映像信号入力		1RCA
映像信号出力	4RCA	8RCA
インピーダンス		75Ω
入力>出力アイソレーション		50Hz ～ 10MHz 32dB
出力>入力アイソレーション		50Hz ～ 10MHz 60dB
不要輻射		10MHz 20dB
ビデオ帯域		10MHz
音声入力	1 入力 (L / R) RCA / 1 入力 i-POD	
音声出力	4 出力 (L / R) RCA	8 出力 (L / R) RCA
入力インピーダンス		22 KΩ
出力インピーダンス		1 KΩ
THD		0.05% (1.0V 入力時)
周波数		20Hz ～ 100KHz
チャンネル分離		> 75dB@1KHz
入力>出力アイソレーション		60dB
出力>入力アイソレーション		60dB
S / N		100dB 2V
伝送可能距離		50mまで (5C2V 同軸ケーブル使用時)
使用電源		DC12V
動作環境温度		-10℃～45℃ / RH : 80%
外形寸法	243×126×45mm (ウォールマウント可)	283×126×45mm (ウォールマウント可)
重量	660g	790g
材質		スチール ホワイト

1 入力 1 出力映像音声信号増幅器

TVA-11A (Rev.2)



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-1000

DC12V スイッチング電源アダプター 1A (P.36)

HF / MF / LF 映像信号等化増幅器

TVA-11H



■ オプション (本体に付属しておりません)

TY-S12-1000

DC12V スイッチング電源アダプター 1A (P.36)

■ 仕様

品 番	TVA-11H
信号方式	NTSC / PAL
映像入力	0.12 ～ 2Vp-p、75Ω
入力インピーダンス	45 ～ 175Ω
映像出力	1BNC 1.0Vp-p、75Ω
周波数特性	50Hz ～ 5MHz (-3dB)
利得補償	70dB 未満、50Hz
利得調整	+6dB ～ 60dB (50MHz)
S / N 特性	-50 dB 以下
電源	DC12V
消費電流	150mA
動作環境温度	-10℃～45℃ / RH : 80%
外形寸法	138×77×28 mm
重量	110g
材質・色	ABS ブラック

Media Signal Equipment

SYSTEM UNITS

DVI 分配器

1 入力 2 出力 DVI 分配器

TDD-12



■ 仕様

品 番	TDD-12	TDD-14	TDD-14A	TDD-14DA
ビデオ帯域	27MHz～165MHz			
解像度	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA			
HDMI	パススルー			
HDCP	パススルー			
映像入力端子	1 DVI-D 29pin	1 DVI-D 29pin	1 DVI-D 29pin	
映像出力端子	2 DVI-D 29pin	4 DVI-D 29pin	4 DVI-D 29pin	
音声入力端子	-		1 PHONE ACK φ 3.5	光 : 1 / 同軸 : 1 (SPDIF)
音声出力端子	-		4 PHONE ACK φ 3.5	光 : 4 / 同軸 : 4 (SPDIF)
使用電源	DC5V			
消費電流	500mA		700mA	
動作環境温度	-10℃～45℃			
外形寸法(W×D×H)	145×95×37mm		225×165×37mm	
付属品	DC5V 電源アダプター			

1 入力 4 出力 DVI 分配器

TDD-14



1 入力 4 出力 DVI・音声分配器

TDD-14A



1 入力 4 出力 DVI・音声分配器

TDD-14DA



SYSTEM UNITS

DVI スイッチャー

2 入力 1 出力 DVI スイッチャー

TDS-21



● 背面



2 入力 1 出力 DVI・デジタル音声スイッチャー

TDS-21DA



● 背面



4 入力 1 出力 DVI スイッチャー

TDS-41



● 背面



4 入力 1 出力 DVI・デジタル音声スイッチャー

TDS-41DA



● 背面



■ 仕様

品 番	TDS-21	TDS-21DA	TDS-41	TDS-41DA
解像度 (PC)	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920×1200)			
解像度 (HDTV)	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i and 1080p @60Hz			
ビデオ帯域	25MHz～165MHz			
データレート	250Mbps～1.65Gbps			
ピクセルクロック	25MHz～165MHz			
HDMI	パススルー			
HDCP	パススルー			
映像入力端子	2	DVI-D 29pin	4	DVI-D 29pin
映像出力端子	1 DVI-D 29pin			
デジタル音声	-	光 / SPDIF	-	光 / SPDIF
デジタル音声入力端子	-	光 : 2 / 同軸 : 2 (SPDIF)	-	光 : 4 / 同軸 : 4 (SPDIF)
デジタル音声出力端子	-	光 : 1 / 同軸 : 1 (SPDIF)	-	光 : 1 / 同軸 : 1 (SPDIF)
使用電源	DC5V			
消費電流	300mA		400mA	
動作環境温度	-10℃～45℃			
外形寸法(W×D×H)	145×96×37mm		225×166×40mm	
付属品	IRリモコン、DC5V電源アダプター			

SYSTEM UNITS

HDMI 分配器

1 入力 2 出力 HDMI 分配器

THD-12



■ 仕様

品 番	THD-12	THD-14
ビデオ帯域	27MHz～165MHz	
解像度	PC : VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA 480i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p	
HDMI	パススルー	
HDCP	パススルー	
入力端子	1 HDMI TypeA	4 HDMI Aタイプ
出力端子	2 HDMI Aタイプ	4 HDMI Aタイプ
HDMI ケーブル長	入出力共 20mまで	
使用電源	DC5V	
消費電力		
動作環境温度	-10℃～45℃	
外形寸法(W×D×H)	145×96×37mm	225×166×40mm
付属品	DC5V 電源アダプター	

1 入力 4 出力 HDMI 分配器

THD-14



SYSTEM UNITS

HDMI スイッチャー

2 入力 1 出力 HDMI 切替器 (リモコン付属)

TSH-21



● 背面



4 入力 1 出力 HDMI 切替器 (リモコン付属)

TSH-41



● 背面



■ 仕様

品 番	TSH-21	TSH-41
ビデオ帯域	1.65Ghz	
解像度	PC : VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920×1200) 80i, 576i, 480p, 720p, 1080i, 1080p	
HDMI	パススルー	
HDCP	パススルー	
入力端子	2 HDMI Aタイプ	4 HDMI Aタイプ
出力端子	1 HDMI Aタイプ	4 HDMI Aタイプ
HDMI ケーブル長	入出力共 20mまで	
使用電源	DC5V	
消費電流		
動作環境温度	-10℃～45℃	
外形寸法(W×D×H)	145×92×37mm	225×160×40mm
付属品	IRリモコン DC5V 電源アダプター	

Converter

SYSTEM UNITS

ビデオコンバーター

ビデオ> VGA コンバーター

TVC-001H (Rev.3)

VGA



● 背面



ビデオ> VGA & DVI コンバーター

TVC-001HD

VGA

DVI



● 背面



コンポーネントビデオ、音声> HDMI コンバーター

TVC-001YH

HDMI



● 背面



■ 仕様

品 番	TVC-001H	TVC-001HD	TVC-001YH
映像入力	コンポジットビデオ (NTSC / PAL) 1.0 p-p 75Ω (BNC)		コンポーネントビデオ (RCA) YPbPr
音声入力	-	-	ステレオ音声 (RCA)
デジタル音声入力	-	-	48K 16Bit LPCM (SPDIF RCA) 75Ω
出力	VGA 0.7V p-p (D-Sub 15pin メス)	VGA 0.7V p-p (D-Sub 15pin メス) DVI DVI-I	HDMI Aタイプ (最大 1080p)
ループ出力	-	コンポジットビデオ 1.0 p-p 75Ω (BNC)	コンポーネントビデオ (RCA) YPbPr ステレオ音声 (RCA) デジタル音声 48K 16Bit LPCM (SPDIF RCA) 75Ω
出力解像度	640×480, 800×600, 1024×768, 1280×1024@60Hz	800×600, 024×768, 1280×1024@60Hz	-
周波数	60Hz, 70Hz, 75Hz, 85Hz	60Hz, 75Hz, 85Hz	
OSD 設定	コントラスト、明るさ、カラー、色合い、シャープ、解像度		下表参照
使用電源	DC5V		
消費電流	400mA	1.2A	800mA
動作環境温度	0℃～55℃		
外形寸法(W×H×D)	133×44×76mm	140×32×112mm	140×96×32mm
重量	450g	370g	300g
付属品	DC5V 電源アダプター		

SYSTEM UNITS

映像音声コンバーター

VGA、ステレオ / デジタル音声> HDMI コンバーター

TVC-001HH



● 背面



VGA > ビデオコンバーター

TVC-001V



● 背面



■ 仕様

品 番	TVC-001HH	TVC-001V
映像入力	VGA 0.7V p-p (D-Sub 15pin メス)	
音声入力	(3.5mm Phoneジャック) 10KΩ	-
デジタル音声入力	48K 16Bit LPCM (SPDIF RCA) 75Ω	-
出力	HDMI Aタイプ	コンポジットビデオ (BNC) NTSC / NTSC-EIAJ / PAL / PAL-M / PAL-N / SECAM
ループ出力	VGA 0.7V p-p (D-Sub 15pin メス)	アナログ RGB (D-Sub15メス)
出力解像度	最大 1920×1080	640×480 (85Hzまで)、800×600 (85Hzまで)、1024×768 (75Hzまで)
周波数	56Hz～85Hz	60Hz～85Hz
OSD 設定	コントラスト、明るさ、カラー、色合い、シャープ、解像度	
使用電源	DC5V	
消費電力	800mA	500mA
動作環境温度	0℃～55℃	
外形寸法(W×H×D)	125×96×30mm	
重量	280g	
付属品	DC5V 電源アダプター	

SYSTEM UNITS

DVI・HDMI コンバーター

DVI・音声> HDMI コンバーター

TVC-DH01



● 背面



HDMI > DVI・音声コンバーター

TVC-HD01



● 背面



■ 仕様

品 番	TVC-DH01	TVC-HD01
映像増幅帯域	1.65Gbps	
映像	1.2V p-p	
DDC出力	5V p-p (TTL)	
解像度 (Single Link Rang)	1080P / 1920×1200	フルハイビジョン 1080P / WUXGA 1920×1200
入出力端子	DVI-I 29pin (デジタル) RCA 同軸 SPDIF	HDMI Aタイプ 19pin メス Phoneジャック (アナログステレオ)
使用電源	DC5V	
消費電流	850mA	
動作環境温度	-10℃～45℃	
外形寸法(W×H×D)	129×95×25mm	
重量	300g	
付属品	DC5V 電源アダプター	

SYSTEM UNITS

DVI・HDMI リピーター

DVI 中継ユニット

TVC-DR50



● 背面



HDMI 中継ユニット

TVC-HR50



● 背面



■ 仕様

品 番	TVC-DR50	TVC-HR50
映像増幅帯域	1.65Gbps	
映像	1.2V p-p	
DDC入力	5V p-p (TTL)	
入出力端子	DVI-I 29pin	HDMI Aタイプ 19pin
解像度	1080P / 1920 × 1200	1080P
伝送距離	50m	
使用電源	DC5V	
動作環境温度	-10℃～45℃	
外形寸法(W×H×D)	67×53.5×27mm	67×44×27mm
重量	120g	100g
付属品	DC5V 電源アダプター	

Fiber Optic Solution

SIGNAL TRANSLATORS 光伝送ユニット



1ch 映像・1 データ		1ch 映像・音声・データ		1ch 映像・音声・データ・アラーム		1ch 映像・2ch 音声・データ・アラーム	
TUW-FS1D/T	送信	TUW-FS1DA/T	送信	TUW-FS1DAM/T	送信	TUW-FS1D2AM/T	送信
TUW-FS1D/R	受信	TUW-FS1DA/R	受信	TUW-FS1DAM/R	受信	TUW-FS1D2AM/R	受信
TUW-FM1D/T	送信	TUW-FM1DA/T	送信	TUW-FM1DAM/T	送信	TUW-FM1D2AM/T	送信
TUW-FM1D/R	受信	TUW-FM1DA/R	受信	TUW-FM1DAM/R	受信	TUW-FM1D2AM/R	受信

仕様

品 番	TUW-FS1D/T TUW-FS1D/R	TUW-FM1D/T TUW-FM1D/R	TUW-FS1DA/T TUW-FS1DA/R	TUW-FM1DA/T TUW-FM1DA/R	TUW-FS1DAM/T TUW-FS1DAM/R	TUW-FM1DAM/T TUW-FM1DAM/R	TUW-FS1DAM/T TUW-FS1DAM/R	TUW-FM1DAM/T TUW-FM1DAM/R
ファイバタイプ	シングルモード [9 / 125μm]	マルチモード [50 / 125 μm, 62.5 / 125μm]	シングルモード [9 / 125μm]	マルチモード [50 / 125 μm, 62.5 / 125μm]	シングルモード [9 / 125μm]	マルチモード [50 / 125 μm, 62.5 / 125μm]	シングルモード [9 / 125μm]	マルチモード [50 / 125 μm, 62.5 / 125μm]
ファイバコネクタ形状	SC, ST, FC, LC				SC, ST, FC, LC			
伝送距離	20km / 40km / 60km / 120km	2km	20km / 40km / 60km / 120km	2km	20km / 40km / 80km / 120km	2km	20km / 40km / 80km / 120km	2km
波長	1310nm / 1550nm	1310nm	1310nm / 1550nm	1310nm	1310nm / 1550nm	850nm / 1310nm	1310nm / 1550nm	850nm / 1310nm
ビデオ出力	NTSC / PAL				NTSC / PAL			
伝送タイプ	STM				STM			
ビデオチャンネル数	1.0Vp-p 75Ω 1 (BNC)				1.0Vp-p 75Ω 1 (BNC)			
ビデオ帯域	8MHz				8MHz			
ビデオビットレート	8bit				8bit			
ビットエラーレート	10-9未満				10-9未満			
DG / DP	< 1% / < 1°				< 1% / < 1°			
S / N 比	60dB 以上				60dB 以上			
音声入出力レベル	-				0dBm ~ 6dBm			
音声出力	-				不平衡			
サンプリング周波数	-				52.3KHz			
音声ビットレート	-				24Bit			
S / N 比	-				65dB 以上 (0dBm, 600Ω負荷)			
データタイプ	RS-485 (Half Duplex)				RS-485 (Half Duplex)			
データ線コネクタ形状	端子台				端子台			
データレート	100kbps				100kbps			
アラーム(無電圧接点)	-				1系統 1A@DC30V 以上			
使用電源	DC12V				DC12V			
消費電力	6W				6W			
動作環境温度	-10℃~+65℃ RH90% (結露なし)				-10℃~+65℃ RH90% (結露なし)			
外形寸法(W×H×D)	100×25×130mm		125×30×140mm		100×25×130mm		125×30×140mm	
重量	150g		300g		300g		300g	



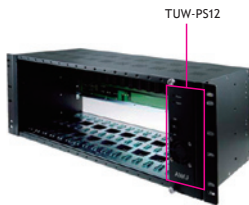
4ch 映像・4ch 音声・1 データ		4ch 映像・2ch 音声・2 データ		8ch 映像・1ch 音声・2 データ	
TUW-FS4DA/T	送信	TUW-FS4D2A/T	送信	TUW-FS8DA/T	送信
TUW-FS4DA/R	受信	TUW-FS4D2A/R	受信	TUW-FS8DA/R	受信
TUW-FM4DA/T	送信	TUW-FM4D2A/T	送信	TUW-FM8DA/T	送信
TUW-FM4DA/R	受信	TUW-FM4D2A/R	受信	TUW-FM8DA/R	受信

仕様

品 番	TUW-FS4DA/T TUW-FS4DA/R	TUW-FM4DA/T TUW-FM4DA/R	TUW-FS4D2A/T TUW-FS4D2A/R	TUW-FM4D2A/T TUW-FM4D2A/R	TUW-FS8DA/T TUW-FS8DA/R	TUW-FM8DA/T TUW-FM8DA/R
ファイバタイプ	シングルモード [9 / 125μm]	マルチモード [50 / 125μm, 62.5 / 125μm]	シングルモード [9 / 125μm]	マルチモード [50 / 125μm, 62.5 / 125μm]	シングルモード [9 / 125μm]	
ファイバコネクタ形状	SC, ST, FC				BI-DI, SC, ST, FC	
伝送距離	20km / 40km / 80km	2km	20km / 40km / 80km	2km	20km / 40km / 80km	
波長	1310nm / 1550nm	850nm	1310nm / 1550nm	850nm	1310nm / 1510nm (DFB)	
ビデオ出力	NTSC / PAL					
伝送タイプ	STM					
ビデオチャンネル数	1.0Vp-p 75Ω 1 (BNC)					1.0Vp-p 75Ω 8 (BNC)
ビデオ帯域	8MHz					
ビデオビットレート						8Bit
ビットエラーレート	10-9未満					10°未満
DG / DP	< 1% / < 1°					
S / N 比	60dB 以上					
音声入出力レベル	0dBm~6dBm 2 (端子台)					0dBm 1 (端子台)
音声出力	不平衡					
サンプリング周波数	52.3KHz					
音声ビットレート	24Bit					
S / N 比	65dB 以上 (0dBm, 600Ω負荷)					70dB 以上 (0dBm, 600Ω負荷)
データタイプ	RS422 / RS485 2線・4線					RS-485 (Full Duplex 4線)
データ線コネクタ形状	端子台					
データレート	128Kbps					115,200bps
使用電源	DC12V					DC12V
消費電力	10W					20W
動作環境温度	-10℃~+65℃ RH90% (結露なし)					-10℃~+65℃ RH90%
外形寸法(W×H×D)	160×52×155mm (ラックマウントシェル: 428×178×172mm)					50×50×160mm
重量	920g (ボードのみ)					1.7kg

光伝送ユニット用 19" ラック
マウントシャーシ (18 スロット)

TUW-RU18
TUW-PS12



● ボード例



仕様

品 番	TUW-RU18
搭載可能ユニット数	18ユニット
適合規格	FCC、CE

仕様

品 番	TUW-PS12
サイズ	2スロット
入力電源	AC110V
出力電圧	DC12V
出力電力	130W

UTP Solution

SIGNAL TRANSLATORS ツイストペア伝送ユニット

1ch 映像 VGA エクステンダー CAT5 受信ユニット

TMR-G001V



デジタルオーディオツイストペア伝送ユニット

TEX-DA180



特長 ● 外部電源不要



コンポーネント映像ツイストペア伝送ユニット

TEX-CV400



DVI デバイスツイストペア伝送ユニット (送信受信セット)

TEX-DVI50



仕様

品 番	TMR-G001V
解像度	最大 1600×1200@85Hz
VGA 端子	ミニD-Sub15pin
Ethernet 端子	RJ45
伝送距離	最長 300m
ビデオ帯域	150MHz
入力信号	アナログRGB (0.7Vp-p 75Ω)
同期信号	H / V 分離 (TTL)
水平周波数	30-95KHz
垂直周波数	50-180Hz
電源	DC5V
消費電力	250mA
動作環境温度	0 ~ 55℃, RH 95%以下
外形寸法	W67×H27×D140mm
付属品	DC5V 電源アダプター

仕様

品 番	TEX-DA180
デジタル音声入力	1.0V p-p 75Ω RCA 金メッキ
出力端子	2線 ネジ止め
損失	1dB 以下
反射損失	15dB 以上
同相信号除去比※1	60dB 以上 @10MHz
ケーブル	CAT5 UTP ケーブル
伝送距離	180m まで
外形寸法	W15.5×H15.5×D48.6mm
重量	15g
動作環境温度	0℃ ~ 55℃
外形寸法	W67×H27×D140mm

仕様

品 番	TEX-CV400
映像入力	緑 Y、青 Pb、赤 Pr CY1V p-p 75Ω、PbPr0.7V p-p 75Ω
音声入力	RCA
解像度	480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
帯域	ビデオ: 150Mz 音声: 20KHz
ケーブル	ツイストペア CAT5 (AWG24)
伝送距離	300m まで
電源	DC5V 600mA
外形寸法	W133×H70×D44mm
重量	300g
動作環境温度	0℃ ~ 55℃
付属品	DC5V 電源アダプター

仕様

品 番	TEX-DVI50
ビデオ帯域	送信ユニット 1.65GHz 受信ユニット
解像度	WUXGA 1920×1600
映像入力信号	1.2V p-p
DDC 入力信号	5.0V p-p (TTL)
伝送距離	CAT5e 45m / CAT6 50m@1920×1600, 60Hz
DVIケーブル長	AWG28 DVIケーブル 6m@1920×1600, 60Hz
DVI 端子	DVI-I 2 (入力 / ローカル出力) DVI-D 29pin 1
ステレオ音声端子	ステレオジャック 2 ステレオジャック 1
リンク端子	RJ-45 2 (映像 / DDC, 音声) RJ-45 2 (映像 / DDC, 音声)
電源	DC5V (電源アダプター付属)
消費電流	600mA 200mA
外形寸法	W225×D165×H40mm W145×D95×H37mm
重量	820g 320g
動作環境温度	0℃ ~ 55℃
付属品	DC5V 電源アダプター

UTP Solution

SIGNAL TRANSLATORS

ツイストペア伝送ユニット

映像・音声 UTP 多重伝送送信機

TMX-111VP



映像・電源・データ UTP 多重伝送送信機 DC 電源端子付

TMX-111VPD



映像・音声 UTP 多重伝送送信機

TMX-414V



仕様

品番	TMX-111VP	TMX-111VPD	TMX-414V
映像入力	1BNC 1.0Vp-p 75Ω	1BNC 1.0V p-p 75Ω BNC	4 BNC 1Vp-p 75Ω
音声入力	-	-	-
データ	-	UTP (T×/R×) RJ45	4 フェニックス
電源入力	DC 端子付	DC 電源端子付	-
ノイズフィルター	内蔵	内蔵	内蔵
インピーダンスカップリング機能	内蔵	内蔵	内蔵
RJ-45 出力	1 系統	1 系統	1 系統
伝送ケーブル	ツイストペア CAT5 (AWG24)	ツイストペア CAT5 (AWG24)	ツイストペア CAT5 (AWG24)
伝送距離	電源供給する場合: 50m 電源供給しない場合: 白黒 600m、カラー 400m	電源供給する場合: 30m 電源供給しない場合: 白黒 600m、カラー 400m	600m (白黒)、400m (カラー)
外形寸法 (W×H×D)	66×23×19mm	W66×H23×D19mm	W110×D77×H24mm
重量	各 35g	50g	200g

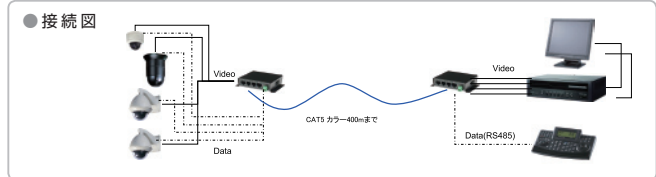
4ch 映像・電源・データ UTP 多重伝送送信機

TMX-444VPD

●背面



●接続図

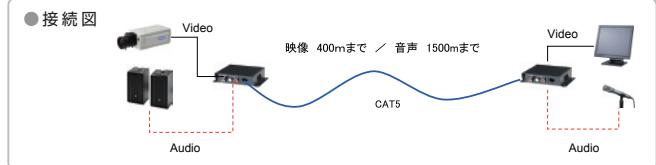


映像・音声 UTP 多重伝送送信機

TMX-111AV



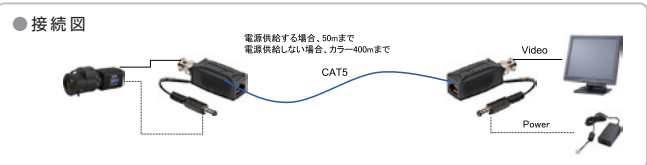
●接続図



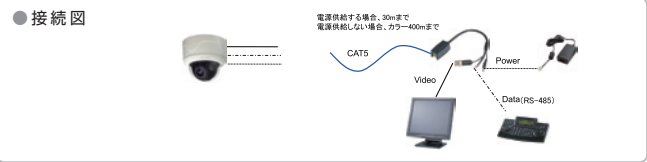
仕様

品番	TMX-444VPD	TDV-414V	TMX-111AV	TMX-212AV
映像入力	4 RJ45	UTP 4 RJ45 ※他機種とセットで仕様	1RCA 1.0Vp-p 75Ω	2入力 (RCA) 1.0Vp-p 75Ω
音声入力	4 BNC 1Vp-p 75Ω	-	1RCA 2.0Vp-p	2入力 R/L (RCA) 2.0Vp-p
RJ-45 出力	1 系統	1 系統	1 系統	1 系統
伝送ケーブル	ツイストペア CAT5 (AWG24)	ツイストペア CAT5 (AWG24)	ツイストペア CAT5 (AWG24)	ツイストペア CAT5 (AWG24)
伝送距離	600m (白黒)、 400m (カラー)	600m (白黒)、 400m (カラー)	映像 (白黒) 最大 600m まで、 (カラー) 最大 400m まで	映像 300m まで、音声 1500m まで
外形寸法 (W×H×D)	W138×D66×H28 mm	W138×D66×H28mm	W110×D77×H24mm	W108×D71.5×H27mm
重量	200g	155g	180g	115g

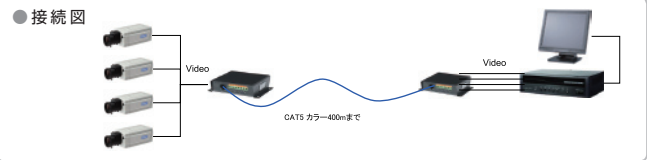
●接続図



●接続図



●接続図



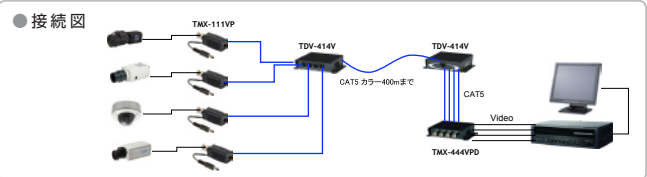
4 UTP - 1UTP(RJ45)

集線ボックス

TDV-414V



●接続図

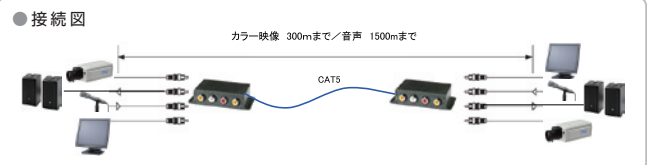


2 映像& 2 音声 双方向 UTP 多重伝送送信機

TMX-212AV



●接続図



Transmission / Wireless Transmission

SIGNAL TRANSLATORS

信号重量伝送ユニット

映像、音声、制御信号、アラーム、
電源伝送ユニット

TMX-2700



2 系統映像、アラーム信号、

電源伝送ユニット

TMX-2500



映像、音声、電源、伝送ユニット

TMX-2100



仕様

品番	TMX-2700	TMX-2500	TMX-2100
送信ユニット			
映像入力	1.0Vp-p 75Ω (BNC)	1.0Vp-p 75Ω 2系統 (BNC)	1.0Vp-p 75Ω (BNC)
音声入力	3.0Vp-p 100kΩ (BNC) S/N: 46dB (1.0Vp-p)	-	3.0Vp-p 22kΩ (BNC) S/N: 46dB (1.0Vp-p)
DC 電源出力・センサー入力	PTB 4ピン (3.5mmピッチ)	PTB 4ピン (3.5mmピッチ) 2系統	500mA (φ5.5)
RS-485 入力	PTB 3ピン (3.5mmピッチ)	-	PTB 3ピン (3.5mmピッチ)
リンク出力端子	BNC		
外形寸法 (L×W×H)	100.0×75.0×26.75mm	100.0×75.0×26.75mm	62.0×50.0×19.0mm
重量	235g	190g	115g
受信ユニット			
リンク入力端子	BNC		
リンク警告	PTB 3ピン (3.5mmピッチ)	-	-
DC 電源入力	PTB 2ピン (5.0mmピッチ)	PTB 2ピン (5.0mmピッチ)	DC15V~27V (φ5.5ジャック)
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC)		
音声出力	0dB (±3dB) 600Ω (BNC)	-	0dB (±3dB) 600Ω (BNC)
音声帯域	50Hz~10KHz (±3dB)	-	-
アラーム出力	PTB 3ピン (3.5mmピッチ)	PTB 3ピン (3.5mmピッチ) 2系統	-
RS-485 出力	PTB 3ピン (3.5mmピッチ) 2組	-	-
外形寸法 (L×W×H)	100.0×75.0×26.75mm		62.0×50.0×19.0mm
重量	210g (電源ユニット除く)	225g (電源ユニット除く)	115g (電源ユニット除く)
伝送可能距離 (電源伝送なしの場合)	5C2V: 600m (1000m)		3C2V: 約 300m (400m)、 5C2V: 約 500m (600m)、 7C2V: 約 800m (800m)
AC アダプター			
使用電源	入力 AC90V-230V / 出力 最大 40V		入力 AC90V-230V / 出力 DC15~27V 可変
消費電力	1.6A 60W		最大 0.75A
外形寸法 (L×W×H)	144×72×45mm		126×43×36mm
重量	630g (ACコード含む)		270g (ACコード含む)
動作環境温度・湿度	0-45℃ / 20-80% RH		

SIGNAL TRANSLATORS

無線伝送ユニット

2.4G 無線画像伝送送信ユニット

10mA

TWX-2400AT



2.4G 無線画像伝送送信ユニット

POWER MODEL 1W

TWX-2400ATP1



2.4G 無線画像伝送受信ユニット

TWR-2400AT



仕様

品 番	TWX-2400AT				TWX-2400ATP1			
送信チャンネル	1CH	2CH	3CH	4CH	1CH	2CH	3CH	4CH
周波数 インバンド アウトバンド	2414MHz	2432MHz	2450MHz	2468MHz	2414MHz	2432MHz	2450MHz	2468MHz
					2490MHz	2510MHz	2390MHz	2370MHz
伝送出力	10mW				1W			
インピーダンス					50 Ω (アンテナ RF)			
アンテナコネクタ					SMA メス			
映像入力					BNC 1.0V p-p コンボジット 75 Ω			
音声入力					RCA 2.0V p-p 最大 2.7V p-p 600 Ω			
アラーム入力					TTL / CMOS (レベル検知)			
電源出力					DC12V 750mA			
使用電源					DC12V			
消費電力	95mA、ピーク電流：500mA				350mA、ピーク電流：650mA			
伝送距離	200m (見通し条件の見込み距離)				1km (見通し条件の見込み距離)			
外形寸法					L86×H30×D110mm			
ケース材質					メタル			
動作環境温度					-10℃～40℃			
対応アンテナ					TWA-2400AN3、TWA-2400AN5 他			
対応アンテナケーブル					※ TWC-03もしくははTWC-05、TWC-09をアンテナに応じて選定ください			
オプション					DC12V電源アダプター (TY-S12-3800)、アンテナケーブル (P.55)			

2.4GHz 無線伝送

アンテナ 全方向性

TWA-2400AN3

TWA-2400AN5



2.4GHz 無線伝送

8.5dB アンテナ

TWA-2400AP8.5

TWA-2400AG10



仕様

品番	TWA-2400AN3	TWA-2400AN5
利得	3dB	5dB
周波数帯域	0~6GHz	2.4GHz
コネクタ	SMA オス	SMA オス
可変角度	0-90°	0-90°
寸法	φ10×112mm	φ13×195mm
重量	10g	30g
オプション	アンテナケーブル (P.55)	



仕様

品番	TWA-2400AP8.5	TWA-2400AG10
利得	8.5dB	10 dB (最大利得 10.5dB)
周波数帯域	2.4GHz	2.4GHz
コネクタ	SMA オス	SMA メス
ビーム幅	-	9.5° (水平)
寸法	123×120×54mm	275×125×90mm
重量	500g	420g
付属品	固定ネジ	金具 (U ボルト等)
材質	防水仕様プラスチック	エレメント部: スティール、 レフレクター部: アルミ
防水防塵保護等級	IP65	-
用途	屋外向き	
オプション	アンテナサージプロテクター TY-SP03A (N コネクタ) アンテナケーブル (P.55)	

Parts and Accessories

工事部材

ビデオオーディオ
CAT5
伝送ウォールプレート

TYW-AV300



仕様

品番	TYW-AV300	TYW-AVP300	TYW-CV180	TYW-VG100
映像	コンポジットビデオ 1系統 RCA (黄)		コンポーネントビデオ 1系統 RCA (緑:Y / RCA青:Pb / RCA赤:Pr) HDTV対応 (480i / 480p / 720p / 1080i)	アナログRGB 1系統 D-Sub15pin 対応解像度 1280×1024まで
音声	1系統 RCA (L白 / R赤)	1系統 RCA (白)	デジタル音声 1系統 RCA (白)	-
電源	-	DCプラグ メス	-	-
伝送距離	300mまで	300mまで	映像 300mまで、デジタル音声 180mまで	135mまで (解像度による)
電源	不要	不要	不要	不要
プレート寸法	W71×H115mm	W71×H115mm	W71×H115mm	W71×H115mm

BNC (オス) - RCA (メス)
変換プラグ

TYP-01



BNC (メス) - RCA (オス)
変換プラグ

TYP-02



BNC (メス) - BNC (メス)
ジョイントプラグ

TYP-03



RCA (メス) - RCA (メス)
ジョイントプラグ

TYP-04



4BNC パッチケーブル (1.5C) 1m

TYC-44



小型マイクユニット

TA-M07



無線ユニット用延長ケーブル 5m
SMA オス (両端)

TWC-03



無線ユニット用延長ケーブル 5m
SMA オス> SMA メス

TWC-05



無線ユニット用延長ケーブル 5m
N オス> SMA オス

TWC-09



仕様

品番	TWC-03	TWC-05	TWC-09
コネクタ	SMA オス (両端)	SMA オス> SMA メス	N プラグオス> SMA オス
ケーブル長	RG58 (3D2V相当) 5m	RG58 (3D2V相当) 5m	RG58 (3D2V相当) 5m
インピーダンス	50Ω	50Ω	50Ω
対応アンテナ	TWA-2400AG10	TWA-2400AN3、TWA-2400AN5、TWA-2400AP8.5	TWA-2400AN9、TWA-2400AN12、TWA-2400AP18

Accessories

工事部材 アクセサリー

テスト用ポータブルモニター

TCL-5.6



仕様

品番	TCL-5.6
画面サイズ	5.6" TFT
ドットピッチ	0.118 (H) × 0.362 (V) mm
水平解像度	(4:3) 380TV本以上 / 320×234
表示面積	W113.3mm × H84.7mm
応答速度 (tr / tf)	15 / 20 ms
コントラスト比	300:1
輝度	300 cd / m2
パネル寿命	20,000時間
視野角	90 [L45 / R45] ° (H) / 140 [Up10 / Down30] ° (V)
ディスプレイモード	Video 1 / Video 2 / テストパターン (PAL 信号のみ対応)
周波数	H: 30 ~ 80K Hz / V: 56 ~ 75 Hz
映像入力	2ビデオ (BNC) 1.0Vp-p 75Ω、S-Video (S端子)
映像出力	1ビデオ (BNC) 2.0Vp-p 75Ω
音声入力 / 出力	1系統 (3.5Ωステレオジャック) / 1系統 (3.5Ωステレオジャック)
音声スピーカー	1W (最大)
入力電源	AC100V ~ 240V、1.5A 50 / 60Hz (DC9V 電源アダプター付属)
出力電源	DC9V
消費電力	20W
リポリバッテリー仕様	連続使用時間: 約2.5時間 / 充電所要時間 2 ~ 3時間 / 充電回数約 400回
外形寸法 (W×H×D)	180×120×34mm
重量	1.2kg
動作環境温度	0℃ ~ 40℃
保管環境温度	-10℃ ~ 60℃
材質	フロントパネル: プラスチック、背面カバー: プラスチック
適合規格	FCC、CE、UL、BSMI、CCC
付属品	キャリーバッグ、ACアダプター、リポリバッテリー電池 (7.4V / 2650mAh)、DC12V シガーソケット、RCA > 3.5ステレオジャックケーブル 1本

ビデオグランドループアイソレーター (バラン付)

TYP-GB001



仕様

品番	TYP-GB001
コネクタ	BNC (オス・メス)
挿入ロス	0.5dB
反応周波数	10MHz 0-3dB
入力インピーダンス	75Ω
出力インピーダンス	75Ω
耐圧	DC600V
絶縁抵抗	100mΩ
瞬時抑制電圧	16dB
バラン・サージプロテクター	内蔵
外形寸法	W84×H28×D21mm 両端ケーブル長 15cm
重量	75g (ケーブル含む)
材質	ABS ブラック

ビデオバラン (ノイズフィルタ)

TYP-CB001VH



仕様

品番	TYP-CB001VH
コネクタ	BNC (オス・メス)
バラン	内蔵
外形寸法	W84×H28×D21mm 両端ケーブル長 19cm
重量	75g (ケーブル含む)
材質	ABS ブラック

UXGA Skew コレクター

TGC-01



オプション (本体に付属していません)

TY-S12-1000

DC12V
スイッチング電源アダプター 1A
(P.36)

仕様

品番	TGC-01
解像度	1600×1200@85Hzまで
トータル遅延時間	62ns
ステップ毎の増分	2ns
入力信号	アナログRGB 0.7V p-p 75Ω
同期信号	H / V 分離 TTL
水平周波数	30-95KHz
垂直周波数	50-180Hz
VGA コネクタ	ミニD-Sub15ピン
電源	DC12V
消費電流	120mA
動作環境温度	0 ~ 55℃ RH95%以下
外形寸法 (W×H×D)	W133×H44×D71mm

高周波ノイズフィルタ

TYP-HB001



オプション (本体に付属していません)

TY-S12-1000

DC12V
スイッチング電源アダプター 1A
(P.36)

仕様

品 番		TYP-HB001	
		送信ユニット	受信ユニット
映像入力	1.0Vp-p 75Ω BNC	-	
映像出力	-	1.0Vp-p 75Ω BNC	
音声入力	1.0Vp-p 600Ω RCA	-	
音声出力	-	1.0Vp-p RCA	
送受信ユニット間		F 端子	
有効距離		RG59 (3C2V) : 400mまで、RG6U : 600mまで	
S/N比		映像 : 42dB、音声 : 40dB	
電源		DC12V	
消費電流		150mA	
外形寸法	W91×H27×D67mm	W102.5×H27×D67mm	
重量	各 450g		
材質	ABS ブラック		
付属品	F (オス) クランププラグ 2個		

Surge Protector

工事部材 サージプロテクター

1ch ビデオサージプロテクター BNC (M) - BNC (F)

TYP-SP01



仕様

品番	TYP-SP01		
アタックタイム	1ns	通電可能容量	AC130V
サージ電圧	最大 4KV	インサートロス	0.2dB 以下
寿命	100A 300 サージ	リターンロス	16dB
通常時接地抵抗	10,000 MΩ	コネクタ	BNC オス>メス
絶縁抵抗	0 Ω	外形寸法	W25.4×H25.4×D73.8 mm
帯域	10MHz	重量	80g

AC 電源サージプロテクター

TYP-SP01P



仕様

品番	TYP-SP01
アタックタイム	1ns
サージ電圧	最大 4KV
寿命	100A 300 サージ
通常時接地抵抗	10,000MΩ
絶縁抵抗	0Ω
帯域	0 ~ 1Ghz
通電可能容量	AC130V
インサートロス	0.2dB 以下
リターンロス	16dB
コネクタ	BNC オス+ネジ止め端子> BNC メス+ネジ止め端子
外形寸法	W87×D67×H27mm
重量	約 136g

ネットワークサージプロテクター RJ45 - RJ45

TYP-SP06



仕様

品番	TYP-SP06
アタックタイム	1ns
サージ電圧	最大 4KV
寿命	100A 300 サージ
通常時接地抵抗	10,000MΩ
サージ抵抗	0Ω
帯域	0 ~ 1Ghz
通電可能電圧	AC130V
インサートロス	0.2dB 以下
リターンロス	16dB
コネクタ	RJ45 > RJ45
外形寸法	W87×H67×D27mm
重量	約 134g

16ch ビデオサージプロテクター BNC

TYP-SP16



仕様

品番	TYP-SP16		
アタックタイム	1ns	通電可能容量	AC130V
サージ電圧	最大 4KV	インサートロス	0.2dB 以下
寿命	100A 300 サージ	リターンロス	16dB
通常時接地抵抗	10,000 MΩ	コネクタ	16BNC (メス) > 16BNC (メス)
絶縁抵抗	0 Ω	外形寸法	W482×H44×D170mm (1U)
帯域	0 ~ 1Ghz	重量	1.2kg

ビデオ、データサージプロテクター

TYP-SP05



仕様

品番	TYP-SP05
アタックタイム	1ns
サージ電圧	最大 4KV
寿命	100A 300 サージ
通常時接地抵抗	10,000MΩ
絶縁抵抗	0Ω
帯域	0 ~ 1Ghz
通電可能容量	AC130V
インサートロス	0.2dB 以下
リターンロス	16dB
コネクタ	BNC オス+ネジ止め端子> BNC メス+ネジ止め端子
外形寸法	W87×D67×H27mm
重量	約 136g

ビデオ、データ、パワーサージプロテクター

TYP-SP05P



仕様

品番	TYP-SP05P
アタックタイム	1ns
入力電圧	最大 AC40V、DC56V
最大サージ電流	2A
サージ電圧	最大 4KV
寿命	100A 300 サージ
通常時接地抵抗	10,000MΩ
絶縁抵抗	0Ω
帯域	0 ~ 1Ghz
通電可能容量	AC130V
インサートロス	0.2dB 以下
リターンロス	16dB
コネクタ	BNC オス+ 5pin ネジ止め端子 > BNC メス+ 5pin ネジ止め端子
外形寸法	W87×D67×H27mm
重量	約 136g

アンテナサージプロテクター

TYP-SP03A



仕様

品番	TYP-SP03A
周波数	0-3GHz
V.S.W.R	1GHz-2GHz 1.2 以下、2GHz-3GHz 1.5 以下
インサートロス	0.1dB 以下
制限電圧	DC 350V
衝撃断絶電圧	1,000V・5,000V/μS
パワーラッチング	200W
インピーダンス	50Ω
絶縁抵抗	1,000MΩ
サージ耐量	5,000A/20μS
通常時接地抵抗	10,000 MΩ
コネクタ	N メス> N オス ※アンテナが SMA コネクタ 等の形状の場合は、変換プラグが必要です

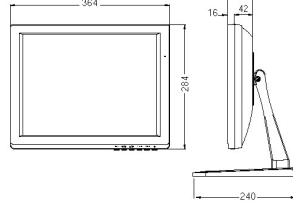
TFT Monitor

MONITORS 液晶モニター (エコノミータイプ)

液晶モニター

TCL-15S2 15 インチ

外形図



● 背面



仕様

品番	TCL-15S2			
画面サイズ	15 型	対応周波数	31.469KHz ~ 60.237KHz (H) / 56.25Hz ~ 75.029Hz (V)	付属電源アダプタ
ドットピッチ	0.297 (H) × 0.297 (V) mm	表示モード	VGA、コンボジットビデオ、S-Video	入力電圧: AC100V ~ 240V 50 / 60Hz、出力電圧: DC12V3A
解像度	最大 500TVL / 1,024 × 768 (XGA)	映像入力	BNC × 1、S-Video × 1、VGA (D-Sub15) × 1	動作環境温度 / 湿度
表示領域	304.128mm (H) × 228.096mm (V)	映像出力	BNC × 1	保管環境温度 / 湿度
表示色	16.7M	音声入力	RCA × 1、PC 音声 × 1	外形寸法 (W×H×D)
応答速度	8ms	音声出力	PC 音声 × 1	364 × 349.8 × 240.0mm
コントラスト比	700 : 1	スピーカー	1W	重量
輝度	225 cd / m2	コントロール	OSD 設定	3.72kg
視野角	左 / 右: 70° / 70° (CR=10)、 上 / 下: 70° / 60° (CR=10)	電源管理	VESA DPMS Standard	パネル寿命
		電源入力	DC12V	35,000 時間
		消費電力	36W	材質
				適合規格
				オプション

MONITORS 液晶モニター (クラシックタイプ)

液晶モニター

TCL-17S3 17 インチ

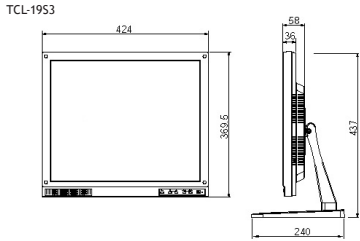
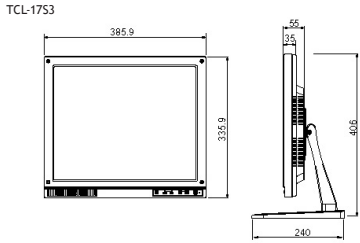
TCL-19S3 19 インチ



● 背面



外形図



仕様

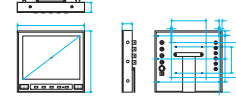
品番	TCL-17S3	TCL-19S3
画面サイズ	17 型	19 型
ドットピッチ	0.264 (H) × 0.264 (V) mm	0.294 (H) × 0.294 (V) mm
解像度	最大 500TVL / 1280 × 1024 (SXGA)	
表示領域	337.920mm (H) × 270.336mm (V)	376.32mm (H) × 301.06mm (V)
表示色	16.7M	
応答速度	5ms	
コントラスト比	1000 : 1	
輝度	300 cd / m2	250 cd / m2
視野角	左 / 右: 80° / 80° (CR=10)、上 / 下: 80° / 80° (CR=10)	
スキャンタイプ	オーバー、アンダー、フル、1:1、4:3、16:9	
対応周波数	31.469KHz ~ 60.237KHz (H) / 56.25Hz ~ 75.029Hz (V)	
機能	PIP 機能、POP 機能	
3D コムフィルター	あり	
3D デインタレース	あり	
表示モード	VGA、コンボジットビデオ、S-Video	
映像入力	BNC × 1、S-Video × 1、VGA (D-Sub15) × 1	
映像出力	BNC × 1、S-Video × 1	
音声入力	RCA × 1	
音声出力	RCA × 1	
スピーカー	1W	
コントロール	OSD 設定	
電源管理	VESA DPMS Standard	
電源入力	DC12V	
消費電力	48W	
付属電源アダプタ	入力電圧: AC100V ~ 240V 50 / 60Hz、出力電圧: DC12V4A	
動作環境温度 / 湿度	0℃ ~ 40℃ / 20% ~ 80%	
保管環境温度 / 湿度	-20℃ ~ 60℃ / 15% ~ 85%	
外形寸法 (W×H×D)	385.89 × 406.75 × 240.0mm	424.19 × 437.35 × 240.0mm
重量	4.64kg	5.54kg
パネル寿命	50,000 時間	
材質	樹脂 黒	
適合規格	CE、FCC、UL、CUL、CB、CCC	
オプション	壁掛け金具、ラックマウント金具 (P.59)	

MONITORS 液晶モニター (小型)

8 インチ液晶モニター

TCL-8

外形図



● 背面



仕様

品番	TCL-8	
画面サイズ	8" TFT	映像出力
ドットピッチ	0.675 (H) × 0.2025 (V) mm	音声入出力
解像度	ビデオ: 380本、VGA: 800 × 600	電源入力
表示領域	162mm (H) × 122mm (V)	動作環境温度 / 湿度
表示色	16.7M	保管環境温度 / 湿度
応答速度	10 / 5 ms	消費電力
コントラスト比	500 : 1	動作環境温度・湿度
輝度	300 cd / m2	保管環境温度・湿度
視野角	140 [70 / 70] ° (H) / 140 [70 / 70] ° (V)	外形寸法
対応周波数	H: 30 ~ 80K Hz / V: 56 ~ 75 Hz	重量
表示モード	Video 1 / Video 2 / S-Video	パネル寿命
映像入力	2ビデオ (BNC) 1.0Vp-p 75Ω、S-Video (S端子)	オーディオスピーカー
		オプション品



19 インチ ラックマウントブラケット

TEP-L8

TFT Monitor

MONITORS 液晶モニター（プロタイプ）

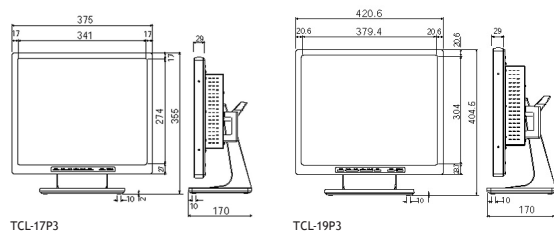
液晶モニター

TCL-17P3 17 インチ

TCL-19P3 19 インチ



■ 外形図



■ 仕様

品 番	TCL-17P3	TCL-19P3
画面サイズ	17 型	19 型
ドットピッチ	0.264 (H) × 0.264 (V) mm	0.294 (H) × 0.294 (V) mm
解像度	最大 500TVL / 1280 × 1024 (S × GA)	
表示領域	337.920mm (H) × 270.336mm (V)	376.32mm (H) × 301.06mm (V)
表示色	16.7M	
応答速度 (Tr / Tf)	5ms	
コントラスト比	1000 : 1	800 : 1
輝度	300 cd / m ²	
視野角	左 / 右 : 80° / 80° (CR=10)、上 / 下 : 80° / 80° (CR=10)	
スキャンタイプ	オーバー、アンダー、フル、1:1、4:3、16:9	
対応周波数	31.469KHz ~ 60.237KHz (H) / 56.25Hz ~ 75.029Hz (V)	
機能	PIP 機能、POP 機能	
3D コムフィルター	あり	
3D デインタレース	あり	
表示モード	VGA、DVI、コンボジットビデオ、S-Video、コンポーネント	
映像入力	BNC × 2、S-Video × 1、VGA (D-Sub15)、DVI × 1、YPbPr × 1	
映像出力	BNC × 2、S-Video × 1	
音声入力	RCA × 2、PC 音声 × 1	
音声出力	RCA × 2	
スピーカー	1W	
コントロール	OSD 設定	
電源管理	VESA DPMS Standard	
電源入力	DC12V	
電源出力	DC12V 500mA	
消費電力	45W	
付属電源アダプタ	入力電圧 : AC100V ~ 240V 50 / 60Hz、出力電圧 : DC12V4A	
動作環境温度 / 湿度	0°C ~ 40°C / 20% ~ 80%	
保管環境温度 / 湿度	-20°C ~ 60°C / 15% ~ 85%	
外形寸法 (W × H × D)	375.0 × 355.0 × 170.0mm	420.6 × 404.5 × 170.0mm
重量	5.57kg	6.13kg
パネル寿命	50,000 時間	
材質	前面 : 樹脂 シルバー、背面 : メタル 黒	
適合規格	CE、FCC、UL、CUL、CB、CCC	
オプション	壁掛け金具、ラックマウント金具	

TFT Monitor & Accessories

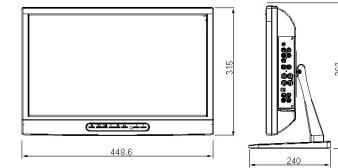
MONITORS 液晶モニター（プロタイプ）

液晶モニター

TCL-22W3 22 インチ



■ 外形図



■ 仕様

品 番	TCL-22W3				
画面サイズ	21.6 型	機能	PIP 機能、POP 機能	電源出力	DC12V 500mA
ドットピッチ	0.248 (H) × 0.248 (V) mm	3D コムフィルター	あり	消費電力	60W
解像度	最大 500TVL / 1920 × 1080 (Full HD)	3D デインタレース	あり	付属電源アダプタ	入力電圧 : AC100V ~ 240V 50 / 60Hz、出力電圧 : DC12V4A
表示領域	477.5mm (H) × 268.6mm (V)	表示モード	VGA、DVI、コンボジットビデオ、S-Video、コンポーネント	動作環境温度 / 湿度	0°C ~ 40°C / 20% ~ 80%
表示色	16.7M	映像入力	BNC × 2、S-Video × 1、VGA (D-Sub15)、DVI × 1、YPbPr × 1、HDMI × 1	保管環境温度 / 湿度	-20°C ~ 60°C / 15% ~ 85%
応答速度 (Tr / Tf)	5ms	映像出力	BNC × 2、S-Video × 1	外形寸法 (W × H × D)	517.58 × 380.29 × 240mm
コントラスト比	1000 : 1	音声入力	RCA × 2、PC 音声 × 1、YPbPr R / L × 1	重量	6.8kg
輝度	300 cd / m ²	音声出力	RCA × 2	パネル寿命	50,000 時間
視野角	左 / 右 : 80° / 80° (CR=10)、上 / 下 : 80° / 80° (CR=10)	スピーカー	2W	材質	樹脂 黒
スキャンタイプ	オーバー、アンダー、フル、1:1、4:3、16:9	コントロール	OSD 設定	適合規格	CE、FCC、UL、CUL、CB、CCC
対応周波数	31.469KHz ~ 60.237KHz (H) / 56.25Hz ~ 75.029Hz (V)	電源管理	VESA DPMS Standard	オプション	壁掛け金具
		電源入力	DC12V		

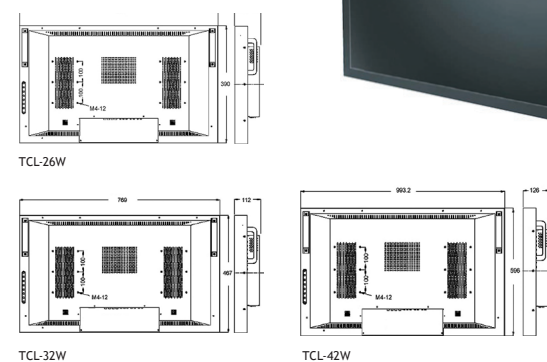
液晶モニター

TCL-26W 26 インチ

TCL-32W 32 インチ

TCL-42W 42 インチ

■ 外形図



■ 仕様

品 番	TCL-26W	TCL-32W	TCL-42W
画面サイズ	26 型ワイド	32 型ワイド	42 型ワイド
ドットピッチ	0.4215 (H) × 0.4215 (V) mm	0.51075 (H) × 0.51075 (V) mm	0.681 (H) × 0.681 (V) mm
解像度	最大 500TVL / 1,366 × 768 (WXGA)		
表示領域	575.769mm (H) × 323.712mm (V)	697.685mm (H) × 392.256mm (V)	930.25mm (H) × 523.01mm (V)
表示色	16.7M		
応答速度 (Tr / Tf)	6.5ms	8ms	
コントラスト比	3000 : 1	1200 : 1	
輝度	450 cd / m ²	500 cd / m ²	
視野角	左右 : 178° × 178°、上下 : 178° × 178°		
スキャンタイプ	オーバー、アンダー、フル、1:1、4:3、16:9		
対応周波数	31.469KHz ~ 79.976KHz (H) / 56.25Hz ~ 75.029Hz (V)		
機能	PIP 機能、POP 機能		
3D コムフィルター	あり		
3D デインタレース	あり		
表示モード	VGA、DVI、コンボジットビデオ × 2、S-Video、コンポーネント		
映像入力	BNC × 2、S-Video × 1、VGA (D-Sub15) × 1、DVI × 1、YPbPr × 1		
映像出力	BNC × 2、S-Video × 1		
音声入力	RCA × 1、PC 音声 × 1		
音声出力	RCA × 1		
スピーカー	5W		
コントロール	OSD 設定		
電源管理	VESA DPMS Standard		
電源入力	AC100V ~ 240V 50 / 60Hz		
電源出力	DC12V 500mA		
消費電力	80W	100W	250W
動作環境温度 / 湿度	0°C ~ 40°C / 20% ~ 80%		
保管環境温度 / 湿度	-15°C ~ 60°C / 20% ~ 85%		
外形寸法 (W × H × D)	634 × 390.3 × 114.5mm	769.0 × 467.4 × 111.7mm	993.2 × 596.7 × 126mm
重量	11.42kg	21.0kg	32.5kg
パネル寿命	60,000 時間	50,000 時間	60,000 時間
材質	メタル 黒		
適合規格	CE、FCC、UL、CUL、CB、CCC		
オプション	壁掛け金具、スタンド台		

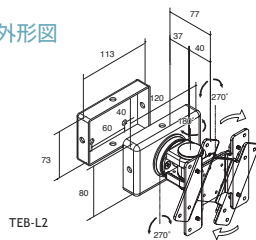
MONITORS 壁掛金具

液晶モニター用壁付けブラケット

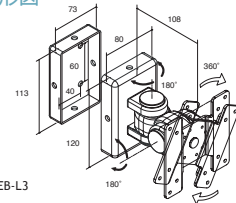
TEB-L2 2 ナックル

TEB-L3 3 ナックル

■ 外形図



■ 外形図



MONITORS ラックマウント金具

ラックマウントブラケット

TEP-L17S TCL-17S 用

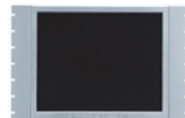
TEP-L19S TCL-19S 用



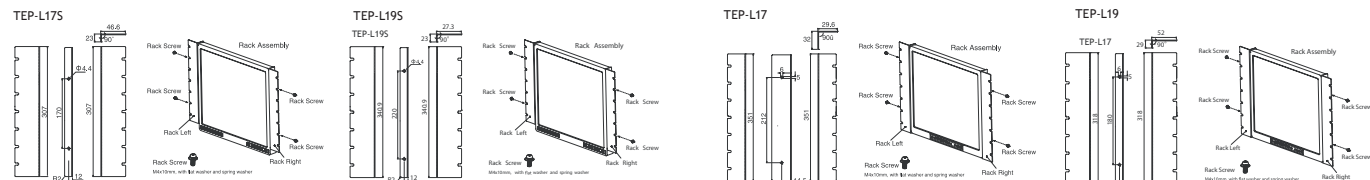
ラックマウントブラケット

TEP-L17 TCL-17P 用

TEP-L19 TCL-19P 用



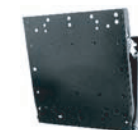
■ 外形図



■ オプション（これらは本体に付属しておりません）

TEB-W26

26 型ワイド用
壁掛け金具



TEB-W42

32 型・42 型ワイド用
壁掛け金具



TEB-S42

大型モニター用
スタンド台



■ スキャンサイズの任意設定が可能です。



■ ピクチャーインピクチャー機能

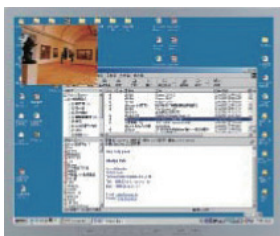
ビデオ入力と VGA 入力それぞれの出力を 1 台のモニターに同時に表示できます。

● 活用例 1

セキュリティカメラのビデオ入力映像をサブモニターで常時確認しながら、PC での作業を実行。

● 活用例 2

デジタルレコーダーの VGA モニター出力を VGA 入力し監視カメラの映像をサブモニターで確認しながら、ビデオを閲覧。



↑ 例 メイン : VGA 入力 / サブ : Video 映像入力

TA

TA-M07	55
TAS-904	45
TAS-904A	45
TAS-904T	45
TAS-906	45
TAS-906A	45
TAS-906T	45
TAS-908	45
TAS-908A	45
TAS-908T	45

TC

TCB-1	21
TCB-2	21
TCL-15S2	58
TCL-17P3	59
TCL-17S3	58
TCL-19P3	59
TCL-19S3	58
TCL-22W3	60
TCL-26W	60
TCL-32W	60
TCL-42W	60
TCL-5.6	56
TCL-8	58

TD

TD-C348SHVFR	10
TD-C348EXVFR	10
TD-C354DSVFW	9
TD-C355HVFR	9
TD-C355EXVP	7
TD-CR354EXVF	12
TD-CR354SHVF	12
TD-CRP354SHVF	12
TD-CRP354EXVF	12
TDB-RS008Bi	34
TDD-12	49
TDD-14	49
TDD-14A	49
TDD-14DA	49
TDN-H20	42
TDN-H30	42
TDN-H50	42
TDS-21	49
TDS-21DA	49
TDS-41	49
TDS-41DA	49
TDV-414V	53

TE

TEB-L2	59
TEB-L3	59
TEB-S42	60
TEB-W26	60
TEB-W42	60
TEP-12D	46
TEP-14DA	46,48
TEP-L17	59
TEP-L17S	59
TEP-L19	59
TEP-L19S	59
TEP-L8	58
TEX-CV400	52
TEX-DA180	52
TEX-DVI50	52

TF

TFS-C16	43
---------	----

TG

TGC-01	56
--------	----

TH

THC-400	15
THC-400PR	15
THC-400PW	15
THC-400RT	15
THC-400SM	15
THC-B1	21
THC-B2	21
THC-B3	21
THC-B4	21
THC-C1	22
THC-C2	22
THC-C3	22,23
THC-R1	22
THD-12	49
THD-14	49
THP-P1	22
THP-V01	22,23
THP-V02	22
THP-V03	23
THS-A260/300	19
THS-D400	15
THS-D700B	16
THS-D700H	16
THS-D700HB	16
THS-EX380/EXHS380	26
THS-EX400/EXHD400	26
THS-EXHS380Ge	30
THS-EXPT380	25
THS-EXPT380Ge	30
THS-EXPTD400	25
THS-G-RCB	17
THS-G-W24	17
THS-G-WT23/WT23H	17
THS-G-WT5	17
THS-G365/450	17
THS-G365/450-HBA	17
THS-G365-H40 /THS-G450-H40	17
THS-G365-H50/THS-G450-H50	17
THS-G365Ge	29
THS-GV520	18
THS-K260/300	19
THS-N500	23
THS-NX-AB	23
THS-NX-AC	23
THS-NX-IRG	23
THS-NX-TG	23
THS-NX-VG	23
THS-NX-W24	24
THS-NX343	24
THS-NX343Ge	29
THS-NX562	24
THS-NX562Ge	29
THS-NXW345	23
THS-NXW345SH	29
THS-NXW345ZS	29
THS-P07-WT23	27
THS-P07-WT23H	27
THS-T160	20
THS-T160-H	20
THS-T220	20

THS-T220-H	20
THS-V300	18
THS-VE270	20
THS-VEC210	20
THW-400CP	15
THW-400P1	15
THW-400T	15
THW-B1	21
THW-B2	21
THW-B3	21
THW-B4	18
THW-D06	16
THW-D07	16
THW-D07EXT	16
THW-D07PT	16
THW-EXB1	26
THW-EXPM	26
THW-EXPT	25
THW-NX-45	23
THW-NX-70	23

TI

TIR-50BB	31
TIR-50F	31
TIR-50S	31
TIR-50W	31
TIR-L70F	31
TIR-L70M	31
TIR-L70S	31
TIR-L70W	31

TL

TLV-1634DC-CS	6
TLV-2712DC-CS	6
TLV-50100DC-CS	6
TLV-5050DC-CS	6
TLV-6539DC-CS	6
TLV-A3080DC-CS	6
TLV-A5055DC-CS	6
TLZ-55165G-CS	6
TLZ-56112G-CS	6
TLZ-6090G-CS	6
TLZ-6565G-CS	6

TM

TMR-G001V	52
TMS-1604	44
TMS-3208	44
TMS-SCTB	44
TMS-SCTK	44
TMX-111AV	53
TMX-111VP	53
TMX-111VPD	53
TMX-2100	54
TMX-212AV	53
TMX-2500	54
TMX-2700	54
TMX-414V	53
TMX-444VPD	53

TP

TPD-400-SCT	14
TPD-410SH	14
TPD-425SH	13
TPD-436EX	13
TPD-H425SH	13
TPD-H436EX	13

TPS-04	32
TPS-04BA	32
TPS-05	32
TPS-05BB	32
TPS-06	24
TPS-06BB	24
TPS-06BC	24
TPS-EXRT324	25
TPS-P04	32
TPS-P05	32
TPS-P07C	27
TPS-P07CR	27
TPS-P07CRW	27
TPS-P07CW	27
TPS-P07PM	27
TPS-P07S	27
TPS-P07SBW	27
TPS-P07SGe	30
TPS-P07SNW	28
TPS-P07SW	27
TPS-P07WM	27
TPS-P07XLW	28
TPS-PM	32
TPS-PM485	33
TPS-RT224	33
TPS-RT324	33
TPS-RTDC	33
TPS-S04	32
TPS-SCTJ	33
TPS-SCTT	33
TPS-SCTZ	32

TQ

TQS-C16V	43
TQS-C4E	43
TQS-C4V	43
TQS-C9V	43

TR

TRD-1404H	40
TRD-2404H	40
TRD-2408H	40
TRD-2416H	40
TRD-8104H	39
TRD-8208H	39
TRD-8416H	39
TRD-9816H	37

TS

TS-C354HRVF	8
TS-C355SHVP	7
TS-CE354SH	4
TS-CH350DSH	3
TS-CH354DSP	5
TS-CM354EX	7
TS-CM354SH	7
TS-CR348EXVF	11
TS-CR348SHVF	11
TS-CR354EXVF	11
TS-CR354SHVF	11
TS-CRW355EX	8
TS-CSW355EX	8
TS-CW355EX	8
TSH-21	49
TSH-41	49
TSN-H20	42
TSN-H30	42

TSN-H50	42
---------	----

TU

TUW-FM1D/R	51
TUW-FM1D/T	51
TUW-FM1D2AM/R	51
TUW-FM1D2AM/T	51
TUW-FM1DA/R	51
TUW-FM1DA/T	51
TUW-FM1DAM/R	51
TUW-FM1DAM/T	51
TUW-FM4D2A/R	51
TUW-FM4D2A/T	51
TUW-FM4DA/R	51
TUW-FM4DA/T	51
TUW-FM8DA/R	51
TUW-FM8DA/T	51
TUW-FS1D/R	51
TUW-FS1D/T	51
TUW-FS1D2AM/R	51
TUW-FS1D2AM/T	51
TUW-FS1DA/R	51
TUW-FS1DA/T	51
TUW-FS1DAM/R	51
TUW-FS1DAM/T	51
TUW-FS4D2A/R	51
TUW-FS4D2A/T	51
TUW-FS4DA/R	51
TUW-FS4DA/T	51
TUW-FS8DA/R	51
TUW-FS8DA/T	51
TUW-PS12	51
TUW-RU18	51

TV

TVA-11	48
TVA-11A(Rev.2)	48
TVA-11H	48
TVA-44(Rev.2)	48
TVC-001H(Rev3)	50
TVC-001HD	50
TVC-001HH	50
TVC-001V	50
TVC-001YH	50
TVC-DH01	50
TVC-DR50	50
TVC-HD01	50
TVC-HR50	50
TVD-116	46
TVD-12	46
TVD-14	46
TVD-14A	48
TVD-1664	47
TVD-18	46
TVD-18A	48
TVD-48	46
TVD-816	47
TVD-A12	46
TVD-A1632	47
TVD-A48	46
TVD-A816	47
TVD-P816	47
TVD-P816A	47

TW

TWA-2400AG10	54
TWA-2400AN3	54

TWA-2400AN5	54
TWA-2400AP8.5	54
TWC-03	54
TWC-05	54
TWC-09	54
TWR-2400AT	54
TWX-2400AT	54
TWX-2400ATP1	54

TX

TXN-C170	41
TXN-C480	41

TY

TY-C12-1000	36
TY-C5-1000	36
TY-PW408M	36
TY-PW816M	36
TY-S12-1000	36
TY-S12-3800	36
TY-S24-300VA	36
TYC-44	55
TYP-01	55
TYP-02	55
TYP-03	55
TYP-04	55
TYP-CB001VH	56
TYP-GB001	56
TYP-HB001	56
TYP-SP01	57
TYP-SP01P	57
TYP-SP03A	57
TYP-SP05	57
TYP-SP05P	57
TYP-SP06	57
TYP-SP06E	57
TYP-SP16	57
TYW-AV300	55
TYW-AVP300	55
TYW-CV180	55
TYW-VG100	55



3D Corporation

■ コンプライアンス

本カタログの掲載製品は、一部の製品を除き、CE、FCC、RoHS指令に準拠しています。除外製品は個々の製品欄に注記しています。

また、本カタログ発行以降に適合の変更などが生じた場合、都度当社サイト上にてお知らせすることで本カタログの記載事項訂正とさせていただきますのでご了承ください。

■ 会社概要

■ 設立年月日 平成3年

■ 本社所在地

称号 株式会社スリーディー
住所 〒154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1
キャロットタワー
電話番号 03-5779-6931(代表)
FAX番号 03-5779-6930
URL <http://www.3d-inc.co.jp/>

■ 事業内容 画像通信システム事業

①画像通信機器領域

デジタルカメラ、デジタルレコーダー、画像制御信号無線伝送装置、ネットワークカメラサーバー装置、各種画像通信機器、関連周辺機器、要素部品、素子などの研究、企画、開発、生産、販売、コンサルティング、受託開発生産、OEM受託

②画像通信システム領域

画像通信システム、ネットワークシステム、光通信制御システム、無線画像伝送システム、工業用CCTVシステム、耐環境(寒冷地、高温、水中、線量、防爆)カメラなどの各種システム設計、計画、調査、施工、保守

③エンジニアリング領域

画像通信システム施工、無線伝送システム施工、施工管理、保守、リモートメンテナンス

太陽電池・風力発電などパワーマネージメントシステムの企画、設計、施工、保守

④デジタルコンテンツ領域

映像システムの各種用途別システム企画提案、プログラム開発、ビューワーソフト開発

ホームページシステム・教育用ソフトなど各種デジタルコンテンツ製作、運営サポート

■ お問い合わせ

株式会社 スリーディー

〒154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 キャロットタワー

TEL. 03-5779-6931 FAX. 03-5779-6930

お問い合わせ : info@3d-inc.co.jp

<http://www.3d-inc.co.jp>



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。