





# UB LOCK

# Smart-Ashley

顔&指紋認証ハイエンドターミナル

## UBio-X Pro

IRカメラ搭載で暗所でも正確に顔認証! 史上最速のスピードを誇る複合生体認証端末



- 顔・指紋・非接触カード(フェリカカード・マイフェアカード(13.56MHz)・EMカード)・パスワードによる認証方式
- 接点出力により、他システムとの連動も可能

- 暗所での顔認識機能向上  
赤外線カメラ搭載で最大30,000ルクス
- 偽造指紋判別技術 [特許]
- 5インチカラーLCDタッチスクリーン  
操作しやすいタッチ感

- 大容量メモリ  
顔: 100,000 / 指紋: 500,000
- Felica&Mifare&EM  
同時サポート
- TCI/IP, Wiegand, RS485, RS232

非接触カードドアロック

## Smart-Ashley+R

スマートアシュリ プラスアール

オリジナルアプリによりスマホを振るだけで解除できます。



# Smart-Ashley+R®



- 非接触カード(フェリカカード・マイフェアカード(13.56MHz)・EMカード)・モバイルキーによる認証方式
- 接点出力により、他システムとの連動も可能

- Felica & Mifare と Bluetooth が利用可能  
混在使用も可能です。
- 国際防水防塵規格IP66取得  
屋外にBOXなしで設置可能。
- オリジナルアプリより解錠可能  
スマートフォンを振ると解錠できます。モバイルキーシステム▶p138

- Bluetoothを利用したワンタイムキー  
管理者による遠隔からの配信が可能。
- アプリで管理・PCで管理の相互切替  
使用方法を柔軟に選択して運用できます。
- 自動ドア・電気錠と連動  
スマートフォンにて自動ドア・電気錠が解錠可能。



# UB LOCK · Smart-Ashley



生体認証(バイオメトリクス)特に指紋認証技術は、ローコスト・ハイセキュリティを得られることで注目されています。何も持たないことから得られる究極のリスク回避を簡単便利なアシパネUBロックシリーズで実現しませんか。

	UBio-X Pro ▶ P130	AC7000 ▶ P134	AC5000SF ▶ P134	AC2200SF ▶ P135	AC1100SF ▶ P135	Smart-Ashley+R ▶ P131	Smart-Ashley ▶ P138	Smart-Ashley+F ▶ P139
<b>UB LOCK</b> アシパネUBロックシリーズ ラインアップ								
<b>Smart-Ashley</b> アシパネUBロックシリーズ スマートアシュリ ラインアップ								
<b>認証方式</b>	顔・指紋・非接触カード・パスワード ※1	顔・指紋・非接触カード・パスワード ※1	指紋・非接触カード・パスワード ※1	指紋・非接触カード・モバイルキー ※1	非接触カード・パスワード ※1	カード:13.56MHz (Felica,Mifare) ※1 モバイルキー:i-OS or Android OS +Bluetooth	カード:13.56MHz (Felica,Mifare) ※1 パスワード:4~16桁 モバイルキー:i-OS or Android OS +Bluetooth 非常キー:既存シリンダー使用 (シリンダーカバー大・小 有)	指紋:200指 カード:13.56MHz (Felica,Mifare) ※1 パスワード:4~16桁 (ON/OFF機能有) モバイルキー:i-OS or Android OS +Bluetooth 非常キー:既存シリンダー使用 (シリンダーカバー大・小 有)
<b>ユーザ数</b>	指紋 1:N認証/100,000 1:1認証/500,000 顔 1:N認証/7,000 1:1認証/100,000	250,000ID 100,000指紋 2,000顔	20,000ID 20,000指紋	1,000ID 1,000指紋	200,000 ID			
<b>ログ保存件数</b>	10,000,000履歴 20,000画像	10,000,000履歴 20,000画像	61,000履歴	100,000履歴 10,000画像	1,000,000履歴 35,000画像			
<b>指紋センサ</b>	—	FBI PIV規格認証センサ(500dpi)	光学式ホワイトセンサ(500dpi)	光学式ホワイトセンサ(500dpi)	—			
<b>他人誤認率(FAR)/本人拒否率(FRR)</b>	0.0001% / 0.1%	0.0001% / 0.1%	0.0001% / 0.1%	0.0001% / 0.1%	—			
<b>認証速度</b>	1:1 認証時・平均0.5秒以下 1:N 認証時・平均1秒以内	1:1 認証時・平均0.2秒以下 1:N(1000) 認証時・平均0.7秒以内	1:1 認証時 平均0.5秒以下 1:N(1000) 認証時 平均1秒以内	1:1 認証時・平均0.5秒以下 1:N(1000) 認証時・平均1秒以内	平均1秒以内			
<b>電源</b>	INPUT DC15~24V (ACアダプタ付属有)	INPUT DC12~24V 1A (ACアダプタ付属有)	INPUT DC12~24V 0.8A (ACアダプタ付属有)	INPUT DC12~24V 0.5A (ACアダプタ付属有)	INPUT DC12~24V 0.6A (ACアダプタ付属有)			
<b>使用環境</b>	-20°C~60°C 湿度90%以下	0°C~40°C 湿度90%以下	-20°C~50°C 湿度90%以下	-20°C~60°C 湿度90%以下	-20°C~60°C 湿度90%以下			
<b>防水機能</b>	—	—	国際防水規格 IP65 (防塵・防噴流形)	国際防水規格 IP65 (防塵・防噴流形)	—			
<b>LCDモニタ</b>	5"カラーTFT LCD タッチスクリーン	5" WVGA カラーLCD タッチスクリーン	320x240px 2.8inch カラーTFT	128x64px 1.77inch カラーLCD	800x480px 4 inch カラーTFT タッチスクリーン(抵抗膜式)			
<b>通信</b>	TCP/IP・Wiegand in/out・RS232・RS485	TCP/IP・Wiegand in/out・RS-232・RS-485	TCP/IP・Wiegand in/out・RS-232・RS-485	TCP/IP・Wiegand in/out・RS-232・RS-485	10/100M Ethernet・Wiegand in/out・RS-232・RS-485			
<b>その他インタフェース</b>	SDカード	1.5Mpx IR&カラー 可動式 デュアルカメラ・SDスロット	—	640x480px カラーカメラ・ microUSBスロット	VGA(320 X 240)・ microUSBスロット・Bluetooth			
<b>非接触カード</b>	フェリカ・マイフェア(13.56MHz)・ 125kHz EM Card	フェリカ・マイフェア(13.56MHz)・ 125kHz EM Card	フェリカ・マイフェア(13.56MHz)	フェリカ・マイフェア(13.56MHz)	フェリカ・マイフェア(13.56MHz)			
<b>サイズ (W×H×D) (mm)</b>	150 × 203 × 130	150 × 209 × 46	88 × 175 × 43.5	58 × 191 × 62	80 × 153 × 18			
<b>管理ソフトウェア(オプション)</b>	UNIS Server (Windows 対応)	UNIS	UNIS	UNIS・UNIS B+	UNIS・UNIS B+			
<b>オプション品</b>	屋外BOX サーバ認証機能 CE-INY SU-01	CE-INY	メタルケース・埋込カバー CE-INY SU-01	CE-INY	屋外用BOX CE-INY			

※1 可変コードには対応していません

マークのみかた

- 顔認証機能
- 指紋認証機能
- 100,000 登録可能指紋数
- 15,000 登録可能ユーザ数
- Felica フェリカカード対応
- Mifare マイフェアカード対応
- EMカード対応
- パスワード認証機能
- 操作履歴機能
- SDカード対応
- USB対応
- Bluetooth対応
- 防水型・屋外取付可
- 電池式
- カメラ付
- IP65 防塵・防水保護等級

※対応電気錠は別途マニュアルでご確認ください

カメラ付  
入退室管理システム

UB LOCK

UB LOCK  
防塵・防水型 指紋認証ターミナル  
**AC5000SF**

防塵・防水であらゆるシーンに対応。カラー画面と音声案内で正確な操作をナビゲート！



- 国際防水規格IP65 (防塵・防噴流形) 取得
- 指紋・非接触カード(フェリカカード・マイフェアカード(13.56MHz))・パスワードによる認証方式
- 接点出力により他システムとの連動も可能



Option

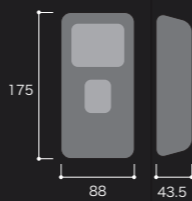


メタルケース



埋込カバー

SIZE



UB LOCK  
顔&指紋認証ハイエンドターミナル  
**AC7000**

Android OS搭載で顔を感じし自動でカメラ角度を調整



- 顔・指紋・非接触カード(フェリカカード・マイフェアカード(13.56MHz))・EMカード・パスワードによる認証方式
- 接点出力により、他システムとの連動も可能



顔感知&認識機能  
自動アングル調整カメラ



FBI PIV規格認証センサ搭載  
指紋認証サイズ21×21mm

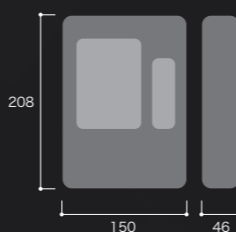


5インチカラーLCDタッチスクリーン  
操作しやすいタッチ感



Felica&Mifare&EM  
同時サポート

SIZE



UB LOCK  
カメラ機能搭載Bluetooth型 指紋認証ターミナル  
**AC2200SF**

カメラ機能搭載でBluetooth接続可能な新端末。スマートで美しいボディライン。

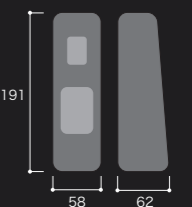


- 指紋・非接触カード(フェリカカード・マイフェアカード(13.56MHz))・モバイルキーによる認証方式
- 国際防水規格IP65 (防塵・防噴流形) 取得
- 接点出力により他システムとの連動も可能



スマートフォンとの連携  
スマートフォンに  
アプリを入れて管理できます

SIZE



UB LOCK  
Bluetooth対応非接触カードリーダー  
**AC1100SF**



- 4.0インチのTFTカラータッチスクリーンで簡単操作
- カメラ内蔵で認証時に撮影、画像で記録する
- Micro USB搭載でユーザーやログのダウンロードが可能
- フェリカカード・マイフェアカード(13.56MHz)・暗証番号による認証方式



画像認識機能



スマートフォンとの連携  
スマートフォンに  
アプリを入れて管理できます

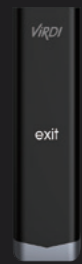
SIZE





# UB LOCK

**UB LOCK** 非接触スイッチ  
**EB-030**  
手をかざすだけで簡単解錠!



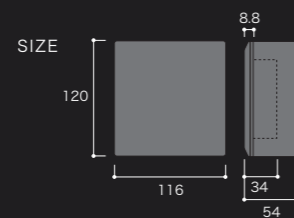
- 静電容量方式で耐久性が向上
- コンパクトでスリムなデザイン
- LED(ホワイト・ブルー)と音で動作確認可能
- A接点、B接点2つの接点出力を選択可能
- DC12V/DC24V対応可能  
(出荷時のみ選択可能)



**UB LOCK** 通信式電気錠制御器  
**CE-1NY**



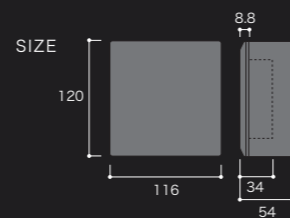
- コンパクトな2連BOXタイプ
  - 外部入力: JEM-A  
解錠 施錠 連続解錠 強制施錠 等
  - 外部出力: JEM-A  
開扉 解錠 施錠 異常 等
- ※単独使用の場合は別途ACアダプタが必要となります。  
※露出BOXは含まれておりません。  
※多回線盤も対応可能ですのでお問い合わせください。  
※3連タイプのAC100V対応品もございます。



**UB LOCK** 通信式防犯制御器  
**SU-01**



- コンパクトな2連BOXタイプ
  - 外部入力: 電源センサ状態 警備
  - 外部出力: 警備解除状態(C接点) タンパ異常 通信異常 照合出力
  - 対応機種: AC5000SF・UBio-X Pro
- ※機器を組み合わせることでより3路運用も可能です。  
※露出BOXは含まれておりません。



**UB LOCK** 履歴管理専用ソフトウェア  
**UNIS**



- アンチバースバック機能
- 自動解錠/施錠管理機能
- 扉開閉履歴機能
- メール転送機能
- 強制解放機能
- ブラックリスト機能

**GUI** 入退室管理/  
勤怠管理機能が  
統合されたGUI提供

**超高速指紋  
アルゴリズム適用**

**MDB** MDBバックアップ

**F/W** ファームウェア  
アップグレード支援

**ODBC** ODBCでのサーバ互換  
(MDB, MS-SQL,  
OracleDBサポート)

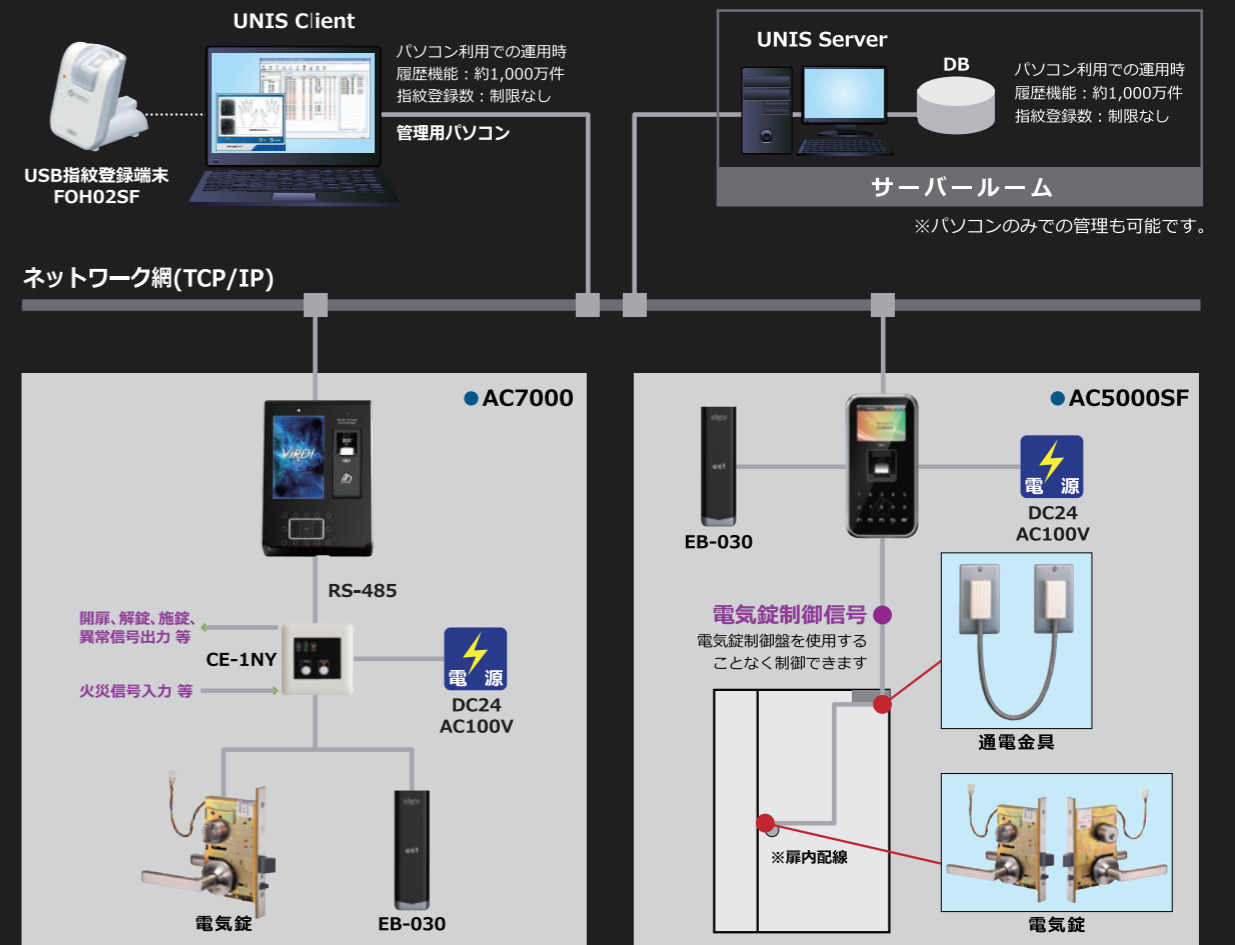
**Text** Textデータの  
書き出しが可能  
(CSVファイル)

**UB LOCK** USB指紋登録端末  
**FOH02SF**



- USBでパソコンへ簡単接続
- UNISと連動可能
- 指紋・非接触カード(フェリカカード・マイフェアカード(13.56MHz))・パスワードの登録が可能

## システム構成例



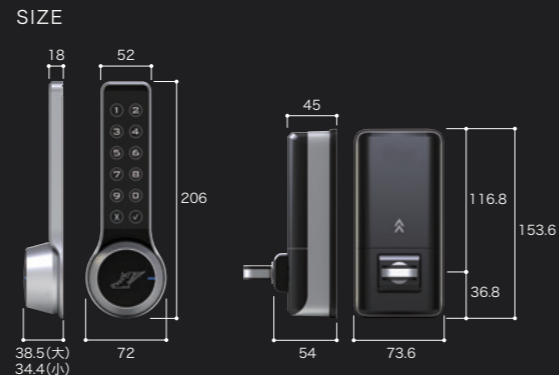
# Smart-Ashley

非接触カードドアロック  
**Smart-Ashley** スマートアシュリ  
 無加工でオートロック化!面倒な工事がありません。



## Smart-Ashley®

- 無加工でオートロック化!  
- 面倒な工事がありません。
- Bluetoothを利用したワンタイムキー  
- 管理者による遠隔からの配信が可能。
- Felica & Mifare が利用可能  
- 混在使用も可能です。
- オリジナルアプリより解錠可能  
- Bluetoothが届く範囲で機器起動時のみ
- ツーロック対応可能  
- 上下逆も設置可能です。
- 電動サムターン部のみでの使用も可能



指紋・非接触カードドアロック  
**Smart-Ashley+F** スマートアシュリ プラスエフ  
 無加工でオートロック化!指紋センサー新型スリムタイプ搭載



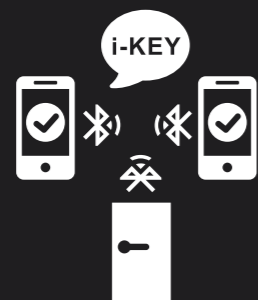
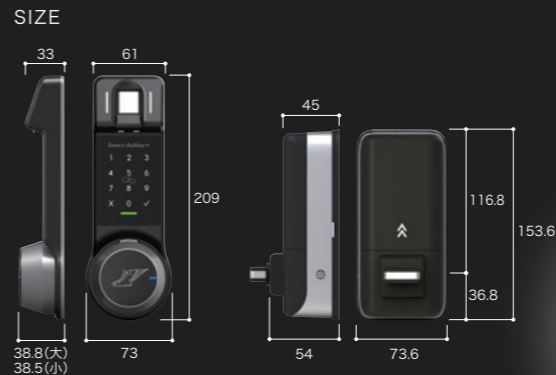
KENTEN AWARD 優良製品・技術表彰2018  
 「国土交通省 住宅局長賞」を受賞

優良製品・技術表彰とは…優れた建築材料・住宅設備の製品・技術を社会に発信し、品質並びに施工技術の向上を図り、建築業界全体の更なる発展と向上に寄与することを目的としています。

## Smart-Ashley+F®

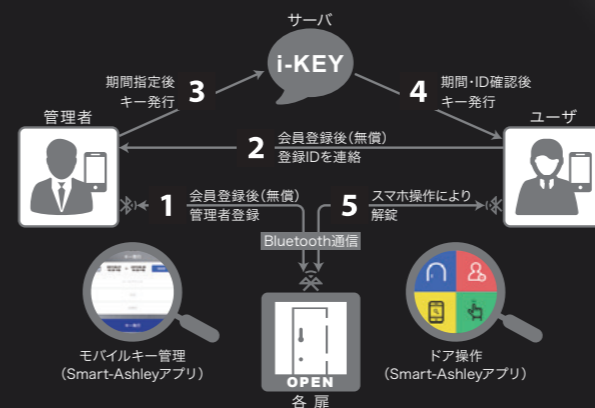
新型スリムセンサー搭載

- 世界各地で採用されている指紋センサー新型スリムタイプ搭載
- ツーロック対応可能  
- 上下逆も設置可能です。
- 無加工でオートロック化!  
- 面倒な工事がありません。
- Bluetoothを利用したワンタイムキー  
- 管理者による遠隔からの配信が可能。
- Felica & Mifare が利用可能  
- 混在使用も可能です。
- オリジナルアプリより解錠可能  
- Bluetoothが届く範囲で機器起動時のみ



## Mobile Key System

モバイルキーシステム



Available on the App Store

GET IT ON Google Play



# HD-TVIソリューション

次世代フルハイビジョン同軸カメラ技術

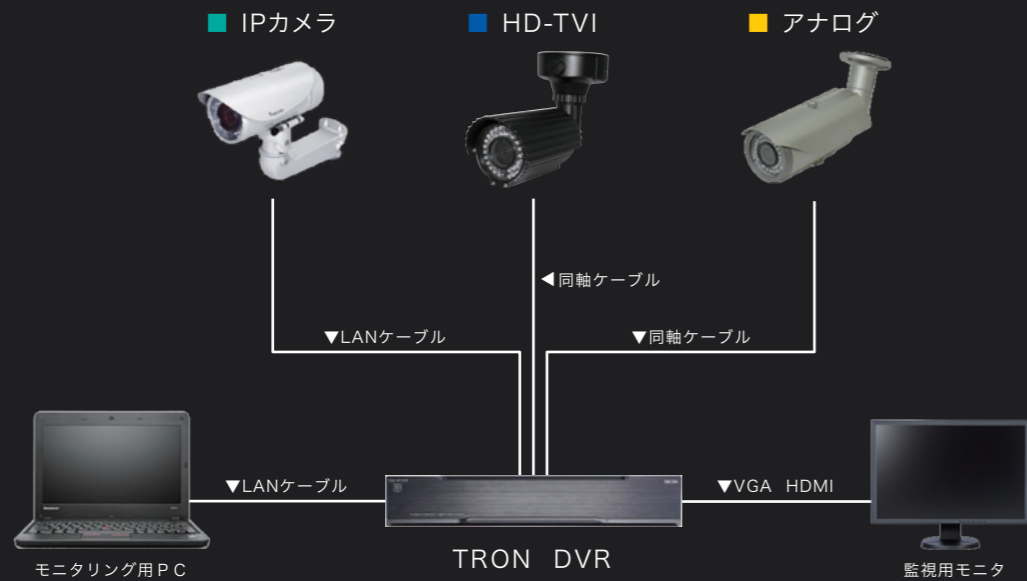


## HD-TVIとは?

HD-TVIとは、High Definition Transport Video Interfaceの略でアナログカメラと同じ同軸ケーブルを使って高画質化(200万画素)を実現した新ソリューションです。  
HD-SDIやIPカメラの配線距離が100m前後に対し、HD-TVIは最大400mまでリピータ無しで対応可能です。

## 本製品の特長

TRON DVRは、フルハイビジョンに対応した次世代の同軸カメラ技術「HD-TVIテクノロジー」を採用したDVRです。  
またハイブリッド機能を搭載しているため、「HD-TVI」のカメラだけでは無く従来のアナログカメラとIPカメラも混在して接続することができます。



## 性能の比較

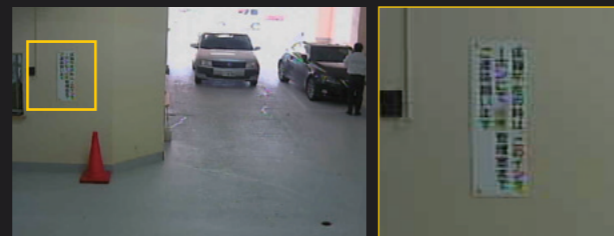
	IP	HD-TVI	HD-SDI	アナログ
解像度	100~500万画素	200万画素	200万画素	52万画素
ケーブル	LANケーブル	同軸ケーブル 3C/5C	同軸ケーブル 5C	同軸ケーブル 3C/5C
伝送遅延	あり	なし	なし	なし
伝送距離	MAX 100m	MAX 400m	MAX 100m	MAX 300m
コスト	高	中	高	低

## 映像比較

### ▼HD-TVI映像(200万画素)



### ▼アナログ映像(52万画素)



# TRON TL

デジタルビデオレコーダー  
ラインアップ

	04TL	08TL	16TL
	4ch TVI アナログ IP	8ch TVI アナログ IP	16ch TVI アナログ IP
品名	ハイブリッドHD-TVIデジタルビデオレコーダー		
型番	TRON 04TL	TRON 08TL	TRON 16TL
電源入力	DC12V		
消費電力	最大60W		
圧縮方式	H.264/JPEG(Dual Codec)		
映像入力	BNC:4ch (TVI, アナログ) IP:1ch	BNC:8ch (TVI, アナログ) IP:2ch	BNC:16ch (TVI, アナログ) IP:4ch
映像出力	HDMI×1、VGA×1、Spot×1		
オーディオ入力	RCA 4ch		
センサ入力	4入力		
アラーム出力	無電圧接点×1		
録画フレーム	60/50fps	120/100fps	240/200fps
録画モード	カレンダー、イベント、POS、パノラマ、サムネイル		
ハードディスク	2TB(最大8TB)	4TB(最大8TB)	8TB(最大8TB)
バックアップ機能	USBメモリ、外付ハードディスク		
接続可能デバイス	キーボード、マウス、リモートコントローラ		
ネットワーク	GIGA BIT Ethernet(RJ-45)、DHCP&DDNS、TCP/IP、HTTP		
遠隔監視対応ブラウザ	IE/Safari/Chrome/Firefox		
使用温度範囲	5°C~40°C		
使用湿度範囲	20%~80%		
サイズ	W340mm×H60mm×D250mm		
質量	3kg	3.05kg	3.1kg





## HD-TVIソリューション

### HD-TVI赤外線照射カメラシリーズ

#### DTC-2024PVMHD



屋内 **パフォーカル** 2.8-12mm **WDR** **DNR** **LED** 24個

品名	2.4メガピクセル HD-TVI赤外線照射屋内ドームカメラ
型番	DTC-2024PVMHD
解像度	240万画素
イメージセンサ	1/2.8 PS-Sony CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI出力:BNCコネクタ
S/N比	50dB以上 (AGC Off)
ホワイトバランス	ATW/MANUAL/AUTO ext/PRESET
バックライト	HLC/WDR/BLC
ミラー	ON/OFF
プライバシーマスク	OFF/ON(16ゾーン)
モーション	OFF/ON(4ゾーン)
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT.
レンズ	2.8~12mm パフォーカルレンズ
最低被写体照度	0Lux (赤外線使用時)
赤外線照明投光器	赤外線LED 24個
電源電圧	DC12V
消費電流	450mA
使用温度/湿度範囲	-10°C~+50°C / 30%RH~90%RH
防水規格	—
サイズ	H87mm×112φ
質量	350g

#### DTC-2030DVIHD



屋外 **パフォーカル** 2.8-12mm **WDR** **DNR** **LED** 30個

品名	2.4メガピクセル HD-TVI赤外線照射屋外ドームカメラ
型番	DTC-2030DVIHD
解像度	240万画素
イメージセンサ	1/2.8 PS-Sony CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI出力:BNCコネクタ
S/N比	50dB以上 (AGC Off)
ホワイトバランス	ATW/MANUAL/AUTO ext/PRESET
バックライト	HLC/WDR/BLC
ミラー	ON/OFF
プライバシーマスク	OFF/ON(16ゾーン)
モーション	OFF/SET(4ゾーン)
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT.
レンズ	2.8~12mm パフォーカルレンズ
最低被写体照度	0Lux (赤外線使用時)
赤外線照明投光器	赤外線LED 30個
電源電圧	DC12V
消費電流	500mA
使用温度/湿度範囲	-30°C~+60°C / 30%RH~90%RH
防水規格	IP66
サイズ	H118.5mm×145φ
質量	1100g

#### DTC-2036BIHD



屋外 **パフォーカル** 2.8-12mm **WDR** **DNR** **LED** 36個

品名	2.4メガピクセル HD-TVI赤外線照射屋外バレットカメラ
型番	DTC-2036BIHD
解像度	240万画素
イメージセンサ	1/2.8 PS-Sony CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI出力:BNCコネクタ
S/N比	50dB以上 (AGC Off)
ホワイトバランス	ATW/MANUAL/AUTO ext/PRESET
バックライト	HLC/WDR/BLC
ミラー	ON/OFF
プライバシーマスク	OFF/ON(16ゾーン)
モーション	OFF/ON(4ゾーン)
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT.
レンズ	2.8~12mm パフォーカルレンズ
最低被写体照度	0Lux (赤外線使用時)
赤外線照明投光器	赤外線LED 36個
電源電圧	DC12V
消費電流	540mA
使用温度/湿度範囲	-30°C~+60°C / 30%RH~90%RH
防水規格	—
サイズ	L243.7mm×H83mm×70.8φ
質量	900g

#### DTC-2054BIHD



屋外 **パフォーカル** 2.8-12mm **WDR** **DNR** **LED** 54個

品名	2.4メガピクセル HD-TVI赤外線照射屋外バレットカメラ
型番	DTC-2054BIHD
解像度	240万画素
イメージセンサ	1/2.8 PS-Sony CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI出力:BNCコネクタ
S/N比	50dB以上 (AGC Off)
ホワイトバランス	ATW/MANUAL/AUTO ext/PRESET
バックライト	HLC/WDR/BLC
ミラー	ON/OFF
プライバシーマスク	OFF/ON(16ゾーン)
モーション	OFF/ON(4ゾーン)
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT.
レンズ	2.8~12mm パフォーカルレンズ
最低被写体照度	0Lux (赤外線使用時)
赤外線照明投光器	赤外線LED 54個
電源電圧	DC12V
消費電流	700mA
使用温度/湿度範囲	-30°C~+60°C / 30%RH~90%RH
防水規格	—
サイズ	W88.6mm×H90.5mm×D171.6mm
質量	1500g

## HD-TVI/AHDカメラソリューション

次世代フルハイビジョン同軸カメラ技術

### AHDとは?

AHDとは、Analog High Definitionの略で、アナログカメラと同じ同軸ケーブルを使って高画質化(140万画素)を実現した新ソリューションです。HD-SDIやIPカメラの配線距離が100m前後に対し、AHDは最大500mまでリピータ無しで対応可能です。

### 本製品の特長

TRON ATLシリーズは、HD-TVIとAHDを混在させて接続使用ができるハイブリッド機能を搭載しています。また従来のアナログカメラやIPカメラも接続する事が出来るので幅広いシステムを構築する事が出来ます。

デジタルビデオレコーダー ラインアップ	04ATL	08ATL	16ATL
品名	ハイブリッドデジタルビデオレコーダー		
型番	TRON 04ATL	TRON 08ATL	TRON 16ATL
電源入力	DC12V(ACアダプタ付属有)		
消費電力	最大24W		最大60W
圧縮方式	H.264/JPEG (Dual Codec)		
映像入力	BNC : 4ch 720P,1080P,960H (TVI,AHD,アナログ) IP : 1ch	BNC : 8ch 720P,1080P,960H (TVI,AHD,アナログ) IP : 2ch	BNC : 16ch 720P,1080P,960H (TVI,AHD,アナログ) IP : 4ch
映像出力	HDMI×1、VGA×1		
オーディオ入力	RCA 4ch		
センサ入力	4入力		16入力
アラーム出力	無電圧接点×1		
録画フレーム	60/50fps	120/100fps	240/200fps
録画モード	カレンダー、イベント、パノラマ、サムネイル		
ハードディスク	1TB(最大8TB)	2TB(最大8TB)	4TB(最大16TB) 2基搭載可能
バックアップ機能	USBメモリ、外付ハードディスク		
接続可能デバイス	キーボード、マウス、リモートコントローラ		
ネットワーク	Mega BIT Ethernet(RJ-45)、DHCP&DDNS、TCP/IP、HTTP		
遠隔監視対応ブラウザ	IE/Safari/Chrome/Firefox		
使用温度範囲	5°C~40°C		
使用湿度範囲	20%~80%		
サイズ	W300mm×H48mm×D210mm		W380mm×H50mm×D340mm
質量	1.7kg(HDD除く)	1.8kg(HDD除く)	3.5kg(HDD除く)

### AHD赤外線照射カメラシリーズ

#### DAC-1030DVIHD



屋外 **パフォーカル** 2.8-12mm **WDR** **DNR** **LED** 30個

#### DAC-1036BIHD



屋外 **パフォーカル** 2.8-12mm **WDR** **DNR** **LED** 36個

#### DAC-1054BIHD



屋外 **パフォーカル** 2.8-12mm **WDR** **DNR** **LED** 54個