



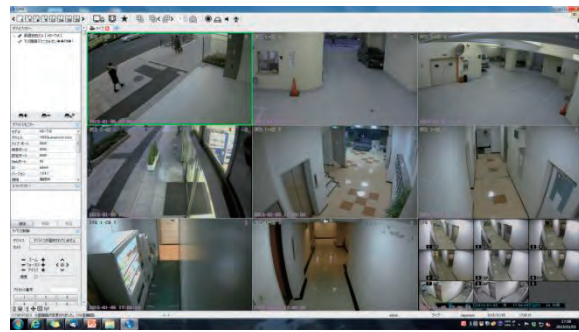
遠隔ビューソフトについて

DDNS (無償提供) を設定することで、パソコンやスマートフォンを利用して遠隔地からリアルタイム監視・録画映像閲覧が出来ます。



パソコン

専用ソフトウェアをインストールもしくは、インターネットブラウザにて閲覧。

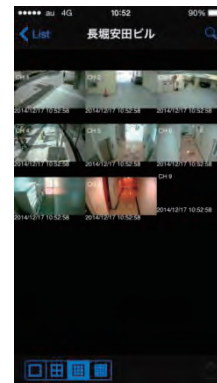


スマートフォン

無料の専用アプリをインストールして閲覧。



【android】

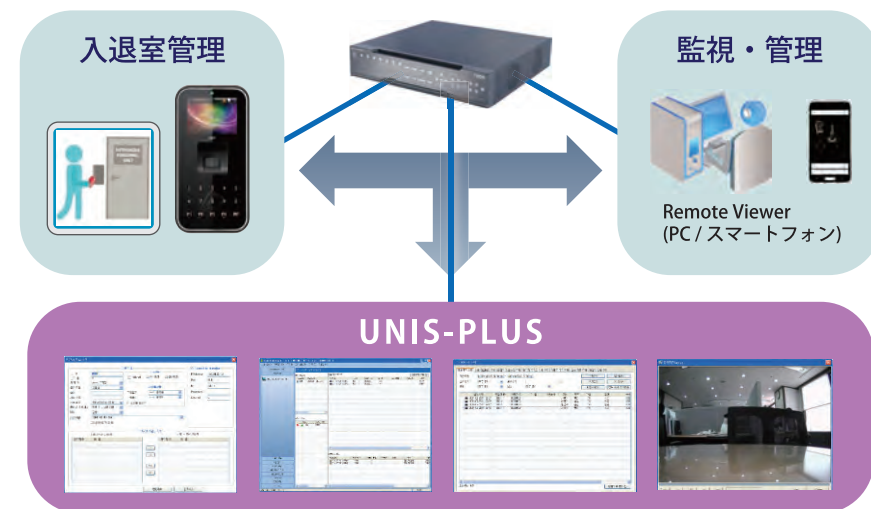


【iPhone】



入退室管理システムとの連携

TRONカメラシステムと、弊社の入退室管理システムを同一ネットワーク内で構築することにより、専用ソフトウェア「UNIS-PLUS」にて連携させることが出来ます。入退室用の認証器付近にカメラを設置することで、入退室履歴確認画面で認証時のカメラ映像を確認することが出来ます。



安田株式会社

本 社 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-11-9 (長堀安田ビル)
TEL 06-6251-7091(代) FAX 06-6262-3629 <http://www.ashibane.co.jp/>

■お問合せは・・・

札 幌 TEL 011-668-3021 名古屋 TEL 0587-95-4501
北関東 TEL 048-795-2351 大 阪 TEL 06-6268-3531
東 京 TEL 03-5858-0271 福 岡 TEL 092-504-2031

ハイブリッドハイビジョン防犯カメラシステム

TRON

A L M I G H T Y



次世代フルハイビジョン同軸カメラ技術

AHD・HD-TVIハイブリッドシステム

AHDとは？

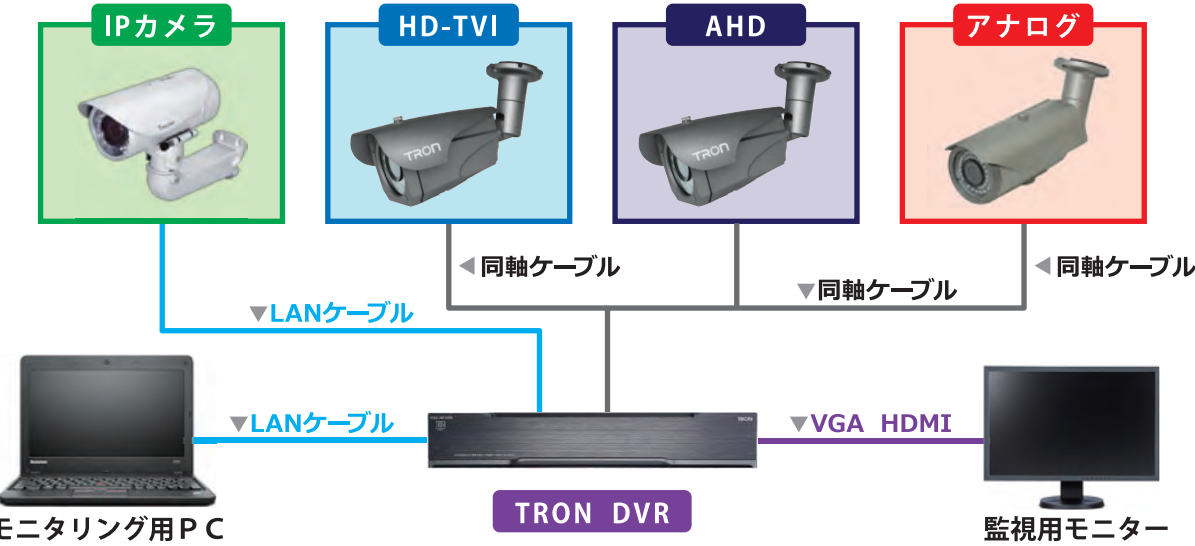
AHDとは、Analog High Definitionの略で、アナログカメラと同じ同軸ケーブルを使って高画質化（200万画素）を実現した新ソリューションです。

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。

本製品の特長

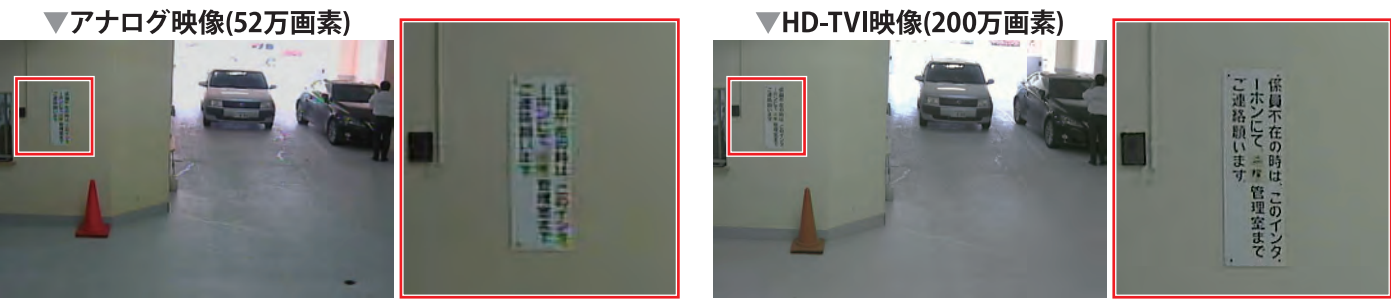
TRON ATLシリーズは、AHDカメラとHD-TVIカメラ両方を接続が出来る次世代フルハイビジョンハイブリッドレコーダです。また従来のアナログカメラやIPカメラも接続が出来る為、様々なカメラシステムを構築することが実現可能です。



性能の比較

	HD-TVI	AHD	I P	アナログ
解像度	2 0 0 万画素	100～200万画素	100～500万画素	5 2 万画素
ケーブル	同軸ケーブル 3C/5C	同軸ケーブル 3C/5C	LANケーブル	同軸ケーブル 3C/5C
伝送遅延	なし	なし	あり	なし
伝送距離	MAX 400m	MAX 500m	MAX 100m	MAX 300m
コスト	中	中	高	低

映像比較



デジタルビデオレコーダー TRON ATLシリーズ

●TRON 04ATL



●TRON 08ATL



●TRON A16TL



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アダプタ同梱)		
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		
センサー入力	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8TB)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℃～40℃		
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

赤外線照射屋外ドームカメラ

●DAC-1030DVIHD



赤外線照射屋外バレットカメラ

●DAC-1036BIHD



赤外線照射屋外バレットカメラ

●DAC-1054BIHD





HD-TVI カメラシリーズ

赤外線照射屋内ドームカメラ

●DTC-2024PVMHD



屋内
パワフォーカル
2.8-12mm
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 パワフォーカルレンズ
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℃～+50℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	H87mm×112φ
質量	350g

赤外線照射屋外ドームカメラ

●DTC-2030DVIHD



屋外
パワフォーカル
2.8-12mm
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 パワフォーカルレンズ
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℃～+60℃ ／ 30％RH～90％RH
防水規格	IP66
サイズ	H118.5mm×145φ
質量	1100g

屋内広角ドームカメラ

●DTC-20MHDD



屋内
単焦点
2.0mm

品名	2.4メガピクセル HD-TVI赤外線照射屋内広角ドームカメラ
型番	DTC-20PMHD
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	2.0mm 単焦点
最低被写体照度	0.003Lux
赤外線照明投光器	－
電源電圧	DC12V
消費電流	210mA
使用温度/湿度範囲	-10℃～+50℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	H87mm×112φ
質量	300g



HD-TVI P T Z カメラシリーズ

光学10倍ハイブリッドスピードドームカメラ

●DHC-10SITA



屋内
パワフォーカル
5.1-51mm
PTZ

品名	2.2メガピクセル HD-TVI/ハイブリッドスピードドームカメラ
型番	DHC-10SITA
解像度	220万画素
イメージセンサ	1／3 2.2Mega PS-Pana CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI出力：BNCコネクタ アナログ出力：BNCコネクタ
S／N比	52dB以上 (AGC Off)
ホワイトバランス	AUTO／Indoor／Outdoor
バックライト	HLC／BLC／DWDR
プライバシーマスク	OFF／ON (8ゾーン)
モーション	OFF／ON (1ゾーン)
デイナイト	Color／Auto／白黒TDN
レンズ	5.1～51mm(10倍), F1.6(Wide)/ 1.8(Tele) 光学10倍、デジタルズーム32倍、トータルズーム320倍
パン/チルトアングル	360° Endress／92°
最低被写体照度	0.002Lux
Preset	250
電源電圧	AC24V (アダプタ同梱)
消費電流	最大5W
使用温度/湿度範囲	-10℃～+50℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	D104mm×H138mm
質量	0.5kg

光学10倍ハイブリッドスピードドームカメラ

●DHC-10SETA



屋外
パワフォーカル
5.1-51mm
PTZ

品名	2メガピクセル HD-TVI/ハイブリッドスピードドームカメラ
型番	DHC-10SETA
解像度	200万画素
イメージセンサ	1／3 2Mega Panasonic CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI出力：BNCコネクタ アナログ出力：BNCコネクタ
S／N比	52dB以上 (AGC Off)
ホワイトバランス	AUTO／Indoor／Outdoor
バックライト	HLC／BLC／DWDR
プライバシーマスク	OFF／ON (8ゾーン)
モーション	OFF／ON (1ゾーン)
デイナイト	Day／Auto Slow／Auto Fast／Night
レンズ	5.1～51mm(10倍), F1.6(Wide)/ 1.8(Tele) 光学10倍、デジタルズーム32倍、トータルズーム320倍
パン/チルトアングル	360° Endress／92°
最低被写体照度	0.001Lux
Preset	250
電源電圧	AC24V (アダプタ同梱)
消費電流	最大16W
使用温度/湿度範囲	-40℃～+50℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	D168mm×H175.6mm
質量	3.3kg (壁面ブラケット同梱)

赤外線照射屋外バレットカメラ

●DTC-2036BIHD



屋外
パワフォーカル
2.8-12mm
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 パワフォーカルレンズ
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℃～+60℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	L243.7mm×H83mm×70.8φ
質量	900g

赤外線照射屋外バレットカメラ

●DTC-2054BIHD



屋外
パワフォーカル
2.8-12mm
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 パワフォーカルレンズ
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℃～+60℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	W88.6mm×H90.5mm×D171.6mm
質量	1500g

屋内ボックスカメラ

●DTC-20FHD



屋内
レンズ
別途

品名	2.4メガピクセル HD-TVI屋内ボックスカメラ
型番	DTC-20FHD
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	別途
最低被写体照度	0.0008Lux
赤外線照明投光器	－
電源電圧	DC12V
消費電流	250mA
使用温度/湿度範囲	-10℃～+50℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	L119.8mm×W67.9×H64.7
質量	400g (レンズ別途)

光学20倍ハイブリッドスピードドームカメラ

●DHC-20SETA



屋外
パワフォーカル
5.1-51mm
PTZ

品名	2メガピクセル HD-TVI/ハイブリッドスピードドームカメラ
型番	DHC-20SETA
解像度	200万画素
イメージセンサ	1／2.8 2Mega Sony CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI出力：BNCコネクタ アナログ出力：BNCコネクタ
S／N比	52dB以上 (AGC Off)
ホワイトバランス	AUTO／Indoor／Outdoor
バックライト	HLC／BLC／WDR
プライバシーマスク	OFF／ON (8ゾーン)
モーション	OFF／ON (1ゾーン)
デイナイト	Day／Auto／Night
レンズ	4.45～89mm(20倍), F1.6(Wide)/ 2.9(Tele) 光学20倍、デジタルズーム16倍、トータルズーム320倍
パン/チルトアングル	360° Endress／92°
最低被写体照度	0.0005Lux
Preset	250
電源電圧	AC24V (アダプタ同梱)
消費電流	最大22W
使用温度/湿度範囲	-40℃～+50℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	D261.8mm×H324.6mm
質量	5kg (壁面ブラケット同梱)

赤外線付光学30倍ハイブリッドスピードドームカメラ

●DHC-322SEITA



屋外
パワフォーカル
4.3-129mm
PTZ

品名	2メガピクセル TVI&AHD/ハイブリッドIRスピードドームカメラ
型番	DHC-322SEITA
解像度	214万画素
イメージセンサ	1／2.8 2Mega Sony CMOSセンサ
映像出力	HD-TVI / HD-AHD出力：BNCコネクタ アナログ出力：BNCコネクタ
S／N比	52dB以上
ホワイトバランス	ATW／Auto／Indoor／Outdoor
バックライト	WDR／HLC／BLC
プライバシーマスク	OFF／ON (8ゾーン)
モーション	OFF／ON (1ゾーン)
デイナイト	Day／Auto Slow／Auto Fast／Night
レンズ	4.3～129mm (F1.6～F5.0) 光学30倍、デジタルズーム20倍、トータルズーム600倍
パン/チルトアングル	360° Endress／92°
最低被写体照度	0.00001Lux (LEDオン時 0Lux)
Preset	250
電源電圧	AC24V (アダプタ同梱)
消費電流	最大40W
使用温度/湿度範囲	-40℃～+50℃ ／ 30％RH～90％RH
サイズ	W206.8mm×H450mm
質量	約8.6kg



デジタルビデオレコーダー TRON TLシリーズ

●TRON 04TL



●TRON 08TL



●TRON 16TL



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 (ACアダプタ同梱)		
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		
センサー入力	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12TB)	4TB(最大12TB)	8TB(最大12TB)
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℃～40℃		
使用湿度範囲	20%～80%		
サイズ	W340mm×H60mm×D250mm		
質 量	3kg	3.05kg	3.1kg



デジタルビデオレコーダー TRON ALシリーズ

●TRON 04AL



●TRON 08AL



●TRON 16AL



品 名	ハイブリッドAHDデジタルビデオレコーダー		
型 番	TRON 04AL	TRON 08AL	TRON 16AL
電源入力	DC12V (ACアダプタ同梱)		
消費電力	最大24W		
圧縮方式	H.264/JPEG(Dual Codec)		
映像入力	BNC:4ch (AHD1.3, アナログ)	BNC:8ch (AHD1.3, アナログ)	BNC:16ch (AHD1.3, アナログ)
映像出力	HDMI×1、VGA×1		
オーディオ入力	RCA 4ch		
センサー入力	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、パノラマ、サムネイル		
ハードディスク	1TB(最大6TB)	2TB(最大6TB)	4TB(最大6TB)
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℃～40℃		
使用湿度範囲	20%～80%		
サイズ	W300mm×H48mm×D210mm		
質 量	1.7kg	1.75kg	1.8kg



ボックス型カメラ用アクセサリ

屋内ボックスカメラ用
天井・壁面取付ブラケット
●WH-31



設置条件	壁面、天井面
サイズ	120φ×H130mm(固定)
材質	金属
重量	260g
適合機種	DHC-20FHD

屋外用ハウジング
●GL-618



設置条件	屋外、壁面
サイズ	145×245×430mm
材質	金属
重量	1000g
適合機種	DHC-20FHD

屋外ハウジング用
天井面取付ブラケット
●GL-215U



設置条件	GL-618用天井面
サイズ	100φ×231×400mm
材質	金属
搭載重量	10kg
適合機種	DHC-20FHD

メガピクセル対応
バリフォーカルレンズ
●TAV2812DCIR-MP



イメージサイズ	1/3
焦点距離	2.8～12mm
絞り	F1.4-360
デイト対応	有り
重量	70g

メガピクセル対応
バリフォーカルレンズ
●M13VG850IR



イメージサイズ	1/3
焦点距離	8～50mm
絞り	F1.6～360
デイト対応	有り
重量	119g



ドーム型カメラ用アクセサリ

屋内ドーム用壁面ブラケット
●WM-100



設置条件	壁面
サイズ	150×80×125mm
材質	樹脂
重量	500g
適合機種	LJD、CKDシリーズ DTC-2024、DAC-1024

屋外ドーム用壁面ブラケット
●DVB-51WP



設置条件	壁面
サイズ	260.4×147.1×154.4mm
材質	金属
重量	520g
適合機種	DTC-2030、DAC-1030



その他アクセサリ

PTZ用コントローラー
●DCK-100



通信タイプ	RS485
コントロール	3軸回転コントロール
動作電源	DC12V、1A
サイズ	303×168×45mm
重量	1.2kg

電源装置
●PS-2520



定格入力電圧	AC100V
消費電力	110W
定格出力電圧	DC12V、5A
過電流保護	過電流保護機能
サイズ	167×54×157mm
重量	1.12kg



HDカメラ用アクセサリ

マルチフォーマット
1入力4出力信号分配器
●SC-MA1VDA



入力信号	TVI、CVI、AHD、アナログ
出力信号	4ch(入力信号と同等)
入力電源	DC12V、0.5A
電源入力	DCジャック
サイズ	105×60×26mm
重量	125g

HD-TVI専用リピーター
●SC-THR01



映像入出力信号	TVI
最大伝送距離	600m(5C)
入力電源	DC12V、0.5A
電源入力	DCジャック
サイズ	53×20.6×19mm
重量	35g

HD-アナログコンバータ
●SC-MAC02



入力信号	TVI、CVI、AHD、アナログ
出力信号	ループ出力、アナログ出力、HDMI
入力電源	DC12V、0.5A
電源入力	DCジャック
サイズ	105×60×26mm
重量	125g

アナログHDマルチモニタ
●SC-MFM07HD



入力信号	SDI、TVI、CVI、AHD、アナログ、HDMI、VGA
出力信号	DC12V
その他	オーディオ入出力、RS485制御
入力電源	DC12V、0.5A / DCジャック
サイズ	240×153×50mm
重量	900g



HDカメラ用アクセサリ

アナログHD 1ch電源重畳装置
●SC-MVCP0601



送信機	映像入力信号	TVI、CVI、AHD
	出力電源	DC12V、0.5A
	電源	AC100V
	サイズ	86×25×42mm
	材質	アルミニウム
受信機	映像入力信号	TVI、CVI、AHD
	電源	AC100V
	伝送距離	3C-300m、5C-500m
	サイズ	89.7×60×25mm
	材質	スチール

アナログHD 4ch電源重畳装置
●SC-MVCP0604



送信機	映像入力信号	TVI、CVI、AHD
	出力電源	DC12V、0.5A
	電源	AC100V
	サイズ	86×25×42mm
	材質	アルミニウム
受信機	映像入力信号	TVI、CVI、AHD
	電源	AC100V
	伝送距離	3C-300m、5C-500m
	サイズ	264×44×190mm
	材質	スチール

アナログHD 8ch電源重畳装置
●SC-MVCP0608



送信機	映像入力信号	TVI、CVI、AHD
	出力電源	DC12V、0.5A
	電源	AC100V
	サイズ	86×25×42mm
	材質	アルミニウム
受信機	映像入力信号	TVI、CVI、AHD
	電源	AC100V
	伝送距離	3C-300m、5C-500m
	サイズ	430×44×350mm
	材質	スチール