

□ 機器に関するお求め・お問い合わせは



# トーカイセキュリティ舞

■ 神戸本社 〒653-0037 神戸市長田区大橋町3丁目1番13号 TEL 078-643-1901 FAX 078-643-1902

〒590-0078 堺市堺区南瓦町1番19号 グランビルド堺東507 TEL 072-232-6440 FAX 072-232-6430

〒464-0851 名古屋市千種区今池南29番24号 川島第1ビル **TEL 052-251-8748** FAX 052-733-0375

URL: http://www.tokaisecurity.net Mail: info@tokaisecurity.net





# ENJIN

JAPAN SECURITY SYSTEM

全方位カメラソリューション<ENJIN>は、まさに360度を隙間なく見渡す強固な円陣。 多様なビジネス、多彩なライフスタイルが存在する現代社会で、人と人が紡ぐくらしを 見守り、安心と安全を推進するエンジンとなる。

ENJIN (円陣) を敷く --- 新時代のセキュリティスタンダードです。





# Brand New! STANDARD





# FEATURING

全方位をカバーでき、赤外線撮影\*が可能で、 高画質、高機能、耐衝撃、防滴防塵。 もちろん、ネットワーク接続を含めた設置も容易。 運用時のいたずら対策なども万全。

セキュリティのオールラウンダーをあなたに。

#### 全方位カメラの主な特徴

強力な 歪み補正



高画質撮影



高画像 圧縮率



赤外線LED 搭載※



マイク内蔵



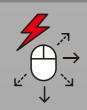
耐衝撃、 防塵防滴



ワイド ダイナミック レンジ



快適な 操作性

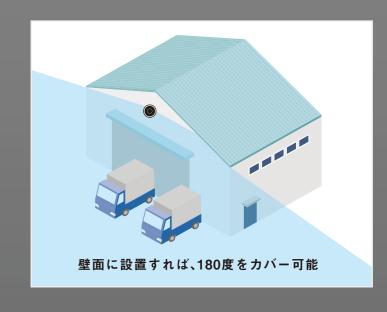


設置が容易



全方位カメラの画角イメージ





# ENJIN/CAMERA £5015/5

## 全方位、赤外線LED\*・集音マイク搭載、防塵防滴耐衝撃…etc. 高機能な屋外ニュースタンダードモデル

1台で360度をくまなく撮影することができるので、カメラ設置台数を削減することが可能。すなわち、設置費をトータルで削減できます。高画質で撮影した円形画像の一部を強力な歪み補正で、高解像度で複数画面に切り出せ、内蔵マイクで音声録音もできるなど、高機能カメラの登場です。



#### 9メガピクセル 屋外IR全方位ネットワークカメラ

PF-CW1028	希望小売価格 300,000円(税別)
イメージセンサ	1/1.7インチ 12MP CMOSセンサ
解 像 度	最大3200×2944
レンス	f=1.98mm , F2.8 , 固定焦点レンズ
画 角	水平:約180度 垂直:約168度 対角線:180度
赤外線照射距離	最大約15m
最低被写体照度	カラー:0.2 lx 白黒:0 lx 赤外線LED点灯:0 lx
画像圧縮方式	H.265, H.264 (MPEG-4 Part10/AVC), M-JPEG
最大フレームレート	30fps:3008×2944
使用温度範囲	-10~+60℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
質 量	約920g
外 形 寸 法	約155(径)×58.3(高)mm
電源	DC12V、PoE(IEEE 802.3af、Class 3)
内蔵マイク	有り
逆光補正機能	有り
フリッカレス機能	有り
IP等級/IK等級	IP67 / IK10



#### 5メガピクセル 屋外全方位ネットワークカメラ

コスカヒノビル	産が主力位本ットノーノカメノ
PF-CW1027	希望小売価格 220,000円(税別)
イメージセンサ	1/1.8インチ CMOSセンサ
解 像 度	最大2560×2048
レンズ	f=1.45mm , F2.2 , 固定焦点レンズ
画 角	水平:約180度 垂直:約180度 対角線:180度
赤外線照射距離	_
最低被写体照度	カラー:0.8 lx 白黒:0.03 lx
画像圧縮方式	H.264 (MPEG-4 Part10 / AVC) , M-JPEG
最大フレームレート	30fps:2560×2048
使用温度範囲	-10~+45℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
質 量	約580g
外 形 寸 法	約155(径)×48.3(高)mm
電源	DC12V、PoE(IEEE 802.3af、Class 3)
内蔵マイク	有り
逆光補正機能	有り
フリッカレス機能	有り
IP等級/IK等級	IP66 / IK10

# CAMERA BRACKET ENJIN(エンジン)専用ブラケット



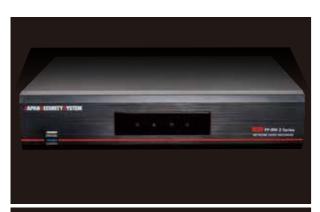
PF-	-EA036 PF-EA037	PF-EA036	PF-EA038	PF-EA039	PF-EA040	PF-EA041
希望小売佰	画格 オープン価格   希望小売価格 オープン価格	望小売価格 オープン価格	希望小売価格 オープン価格	希望小売価格 オープン価格	希望小売価格 オープン価格	希望小売価格 オープン価格
使 用 場 所 屋内外	屋内外	内外	屋内外	屋内外	屋内外	屋内外
ボ デ ィ 素 材 アルミニワ	ウム アルミニウム	ルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	亜鉛メッキ鋼板	亜鉛メッキ鋼板
外 形 寸 法 約155(径	(a) ×33.3(高) mm 約167.2(径) ×70.2(高) mr	155(径)×33.3(高)mm	約99.5(径)×308.1~	約110.5(幅)×224.0(高)	約100(幅)×110(高)	約165.7(幅)×110(高)
			518.1(高)mm	×78.5(奥)mm	×44.1 (奥) mm	×89.3(奥)mm
質 量 約0.35kg	約0.28kg	0.35kg	約0.55kg	約0.61kg	約0.3kg	約0.47kg
カ ラ ー ホワイト	ホワイト	ワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト

# ENJIN(エンジン)のポテンシャルを最大限に発揮。 様々なプロトコルにも対応

PF-RW2シリーズのNVR(ネットワークビデオレコーダ)は、4KやH.265対 応といった、先進的な技術を搭載。PF-CW1027/1028で撮影した画像を強 力な歪み補正でライブ表示/記録再生することもできるほか、多彩な機能 を有しています。





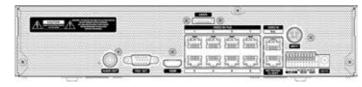




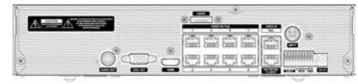
PF-RW2004背面



#### PF-RW2008背面



#### PF-RW2016背面



4K対応PoE給電方式 4ch / 8ch / 16ch / 32ch ネットワークビデオレコーダ

_					
		PF-RW2004 希望小売価格 600,000円(税別)	PF-RW2008 希望小売価格 800,000円(税別)	PF-RW2016 希望小売価格 1,000,000円(税別)	PF-RW2032 希望小売価格 1,250,000円(税別)
ビデオ	ビデオ入力	4ch	8ch	16ch	32ch
	ビデオ出力	HDMI:1HDMI_VGA:1D-Sub			
	ディスプレイ解像度	38	340×2160、1920×1200、1920	×1080、1680×1050、1600×12	00
	録 画 速 度	最大120ips	最大240ips	最大480ips	最大960ips
47	最 大 速 度	70Mbps、120ips@UHD	140Mbps、240ips@UHD	180Mbps、480ips@UHD	230Mbps、960ips@UHD
録画	圧 縮		H.265	H.264	
	録画モード		タイムラプス、イベント	、プリイベント、パニック	
_	性能	4ch 4K, Playback	8ch Full HD synchronous	16ch Fu	III HD synchronous
再生			playback、4ch 4K、Playback		4.4ch 4K.Playback
	検 索 モ ー ド		指定、イベントログ、サムネイル、モーシ		タイムラプス、イベントログ、サムネイル、モーション、テキストイン
<b>/</b> P	H D D	内蔵:4TB(最	と大8TBまで増設可能)/ eSATA:8		SATA×6、eSATA×4(最大8TB、各HDD) /176TB=8TB×(6+4×4)
保 存	バックアップ		USB記録装置(USB	HDD、USBメモリなど)	
	R A I D		_		RAID1
	本体内蔵ポート	Fast Ethernet (IP Camera) ×4	Fast Ethernet	(IP Camera) ×8 Gigabit Ethernet (Ext) ×1	Gigabit Ethernet(IP Camera)×16
ネッ	外部Videoポート	_			
トワ	クライアント接続	Gigabit Ethernet(Client)×1			
Ì	転 送 速 度	50Mbps / 100Mbps (BRP Mode)			
ク	カメラ電源	PoE (IEEE802.3at class4) 4ports, 30W		class4)8ports、50W	PoE(IEEE802.3at class4)16ports、120W
	イベントアラーム	Email (添付ファイル (.cbf、.MP4))、コールバック (遠隔ソフトウェア)			
	   オーディオ入力 / 出力	Local (NVR): — / 1RCA+1HDMI	Local (NVR): - / 1RCA+1HDMI	,	Local (NVR):1RCA / 1RCA+1HDMI
イン	3 7 (370)/ щ//	IP Camera:4 / 4(カメラに依る)	IP Camera:8 / 8(カメラに依る)	IP Camera: 16/16(カメラに依る)	IP Camera:32 / 32(カメラに依る)
タ	アラーム入力	4TTL, NC / NO programmable, 2.4V (NC) or 0.3V (NO) threshold,			DC5V
」 フ	アラーム出力		1relay output, 2A@AC1	25V、1A@DC30V(NO)	
I	アラームリセット入力	_			1
Ż	内蔵ブザー	有り			
	シリアルインターフェース	RS232(Terminal Block)			RS232 (Terminal Block), RS485 (Terminal Block)
	U S B 端 子	USB2.0×1, USB3.0×1			
	外 形 寸 法	約300(幅)×62(高)×231(奥)mm ※突起物含まず			約430(幅)×88(高)×411(奥)mm ※突起物含まず
_	質 量	約2,200g (HDD1個搭載時)	約2,300g (H		約6,000g(HDD1個搭載時)
	使用温度範囲	0~40℃(湿度90%未満 ※結露しないこと)			
般	電源	NVRアダプタ:Input:100-240V~、50/60Hz、1.6A Output:DC12V、5A		AC100-240V、50/60Hz、	
	145 <i>II</i> 45	** PSEアダプタ:Input:100-240V~、50/60Hz、1.4A(PF-RW2004は1.2A) Output:DC48V、1.36A(PF-RW2004は1A)			3.0~1.5A
	  消費電力			TB HDD2台搭載時	量大 約200W(HDD6台搭載時)
	用 質 電 刀 PSEアダプタ: DC48V、1.1A 最大52.8W (PF-RW2004は0.65A、最大31.2W)				ACAC W320044 (11000日1日 Wh立)
		WDF DM/QOOH 問恐中の小性につゃ 赤面にも 2 個人がマダハキ			

※PF-RW2032は開発中の仕様につき、変更になる場合がございます。

※PF-CW1027/1028以外のJSSネットワークカメラを接続する場合、ONVIFプロトコルによる接続になります。

#### PF-CW1027接続時のサンプル画像(メイン+3画面)





天井設置時

壁面設置時

球状に表示されている映像で任意の範囲を指定することで、強力な歪み補正のかかった映像を複数切り出すことが できます。また、左右別々に、同時にスムーズなオートパン再生をすることも可能。検索時の操作性も快適です。

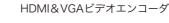
07

# VIDEO ENCORDER ビデオエンコーダ

### 他規格などの遠隔システムをPF-RW2シリーズレコーダに組み込み、 リモート操作を実現

AHDやEX-SDIなどの映像をPF-RW2シリーズNVRに取り込み、マウスやキーボードから操作可能にするエンコーダ。専用遠隔監視ソフトで他規格の映像も一括監視できます。

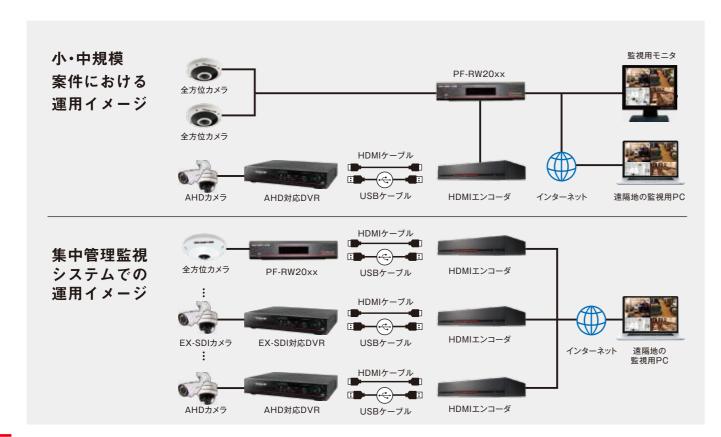
PF-RW20xx/ PF-RW10xに 他規格レコーダを ジョイント



# PF-RW2001

エンコーダ	映 像 圧 縮	H.265、H.264、MJPEG		
	最大フレームレート	1920×1080@30ips		
	最 大ビットレート	10Mbps		
	最大解像度	1920×1080		
	出力ストリーム数	4		
	入 力	HDMI:×1 / VGA:×1		
	出 力	HDMI:×1 / VGA:×1		
	音声入力 / 出力	入力:ラインイン(3.5mm)×1、出力:ラインイン(3.5mm)×1		
	シリアルインターフェース	USB×1		
	ネットワークインターフェース	RJ45(10 / 100)×1		
一般	外 形 寸 法	約200(幅)×44(高)×153(奥)mm ※突起物含まず		
	質 量	約780g		
	使用温度範囲	0~40℃(湿度90%未満 ※結露しないこと)		
	電源	DC12VまたはPoE(IEEE802.3af class3)		

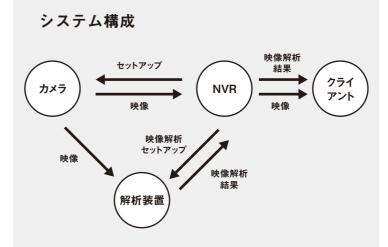
希望小売価格 180,000円(税別)



# ANALYTIC DEVICE WINNERSTEE

### 防犯カメラのマーケティング活用を実現する 高機能解析装置

カメラ映像を取り込むことで、「人数カウント及び追跡と
分析」「エリア滞在時間&顧客行動の視覚化」「ライン管理
&分析」といった店舗などで役立つマーケティング情報を
取得することができます。ソフトウェアに対して抵抗感が
ある方にも安心して
活用いただけるよう、
あえてデバイス式で
開発しています。



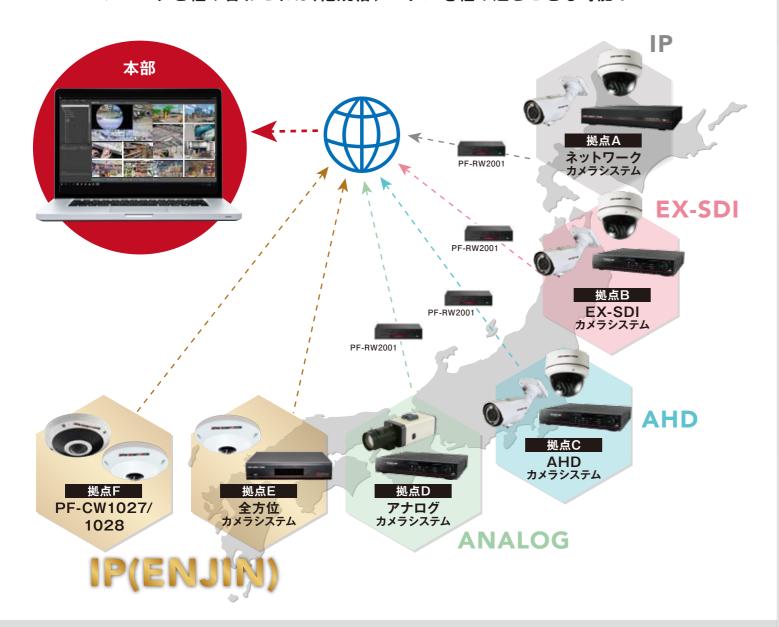
#### 映像解析装置

# 

08

# Remote Monitoring System

全方位カメラシステムの遠隔監視はもちろん、 エンコーダと組み合わせれば、他規格システムを組み込むことも可能!



#### 遠隔監視システムのメリット



警備員を配置していたところを防犯 カメラに変更することで人件費を削 減。より効率的なセキュリティシステ ムを確立することができます。



多量の在庫の管理に防犯カメラを活 用することが可能です。在庫数の不 一致等、問題があった場合にはすぐ



人材育成

従業員の業務態度など人材教育に 店舗や施設内にて防犯としての役割 活用することも可能です。また、お客 様との間でトラブルが起こった際に 況の確認や行動を別視点から確認 も映像による確認で解決や改善にも



はもちろんのこと、お客様の入り状 できるため、業務効率アップと改善 に活用することができます。



金種の管理やレジにおけるお客様と の金銭トラブル等の証拠映像として 活用することができます。また、内引 き防止や不正防止にも効果を発揮し

# 日本防犯システム紹介

#### 株式会社日本防犯システムについて

2001年創業の当社は、シェア国内トップクラスの防犯カメラ専業メーカーです。

「世の中から犯罪をなくしたい」という強い信念のもと、赤外線LED搭載屋外一体型防犯カメラや液晶モニター一体型デジタルレコーダー、蜘蛛 の巣ガード機能搭載カメラ、AHDカメラシステムなど、国内初の製品を次々にリリースし、業界のスタンダードともいうべき、新しい当たり前 を生み出してきました。特に、日本の高度な生産技術を駆使した「MADE IN JAPAN」JSシリーズは、性能・信頼性が高く評価され、多大な支持の もと市場に受け入れらており、その品質は世界中のプロを唸らせる製品と自負しております。

また、全国にある9拠点には、防犯設備士の資格をもったセキュリティコンサルタントを配備し、メーカーならではの情報力を生かしてお客様 のお悩みを解決できる体制を整えております。

### ISO9001/27001認証取得

■認証範囲	監視・防犯カメラシステム機器の開発・販売・据付及びそれに関連するサービス
■ 対象部門	東京本社・東京支店・名古屋支店・大阪支店・広島支店・仙台支店・福岡支店
■審査登録機関	Intertek
■ 登録番号	06953(ISO9001) • 09895(ISO27001)
■ 認証機関	UKAS(英国認証機関)



ISO9001:2015 認証取得 ISO27001:2013 認証取得

水果疣

#### 社会貢献

#### 社会貢献こそが我々日本防犯システムの存続意義です

日本防犯システムでは、非営利で国際的な民間の教育支援を行う団体公益財団法 人CIESF (シーセフ) の活動に参加し、カンボジアをはじめとした発展途上国への 社会貢献を行っております。

また、当社ではカメラを1台販売するごとにお茶碗10杯分のお米をカンボジアの孤 児院に寄付しています。





2017年度は741,590杯分をカンボジアに寄付

# 防犯カメラは、世界を救う。

**CAMERA** 

FOR RICE





製品に関するお問い合わせは

#### JAPAN SECURITY SYSTEM 株式会社 日本防犯システム www.js-sys.com

〒105-6109 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービルディング9階