



JAPAN SECURITY SYSTEM
Safety and trust keep to the future

□ 機器に関するお求め・お問い合わせは

※本カタログに掲載している希望小売価格はすべて税込価格です。



ENJIN(円陣)を敷く——
新時代のセキュリティスタンダードです。

ENJIN

全方位カメラソリューション エンジン

JAPAN SECURITY SYSTEM
Safety and trust keep to the future

ENJIN

エンジン



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になります。

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



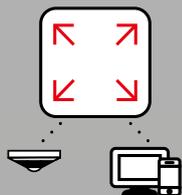
FEATURING

全方位をカバーでき、赤外線撮影が可能で、
高画質、高性能、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

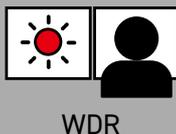


IR LED

耐衝撃、防塵防滴

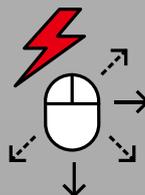


ワイドダイナミックレンジ



WDR

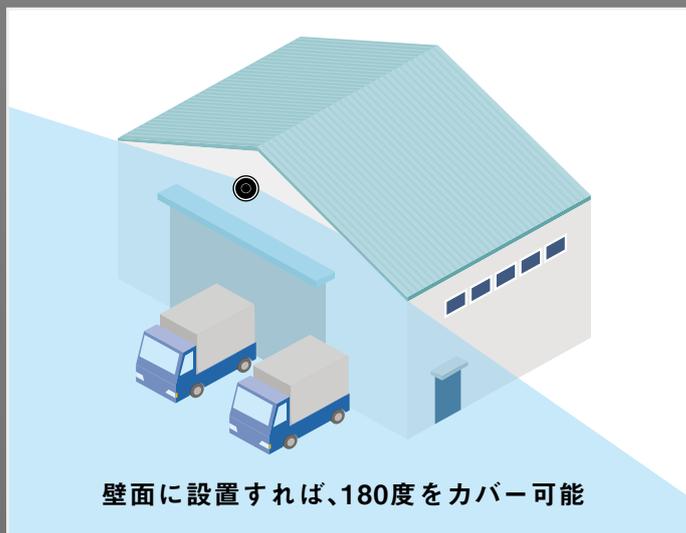
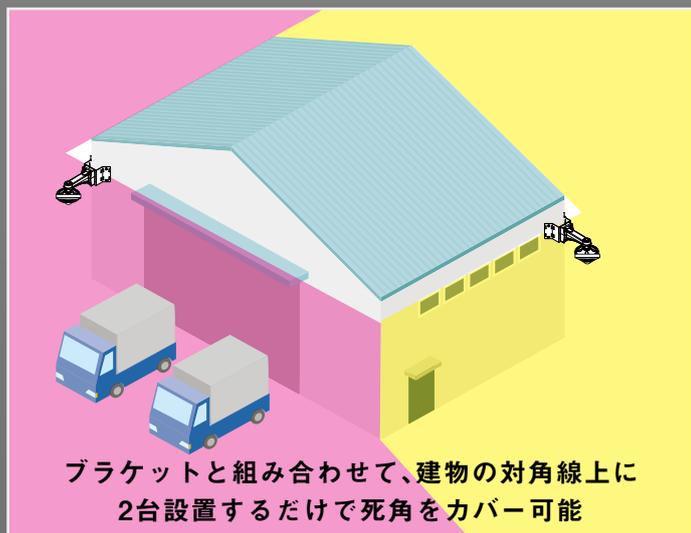
快適な操作性



設置が容易



全方位カメラの画角イメージ



ENJIN/CAMERA

全方位、赤外線LED、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・メンテナンス費用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、防塵防滴・耐衝撃など、多種多様な現場に合わせた運用が可能です。

赤外線LED搭載
全方位撮影可能
8.6MP屋外モデル

MADE IN JAPAN

NDA A準拠品



8.6メガピクセル 屋外IR全方位ネットワークカメラ

JS-CW4064

希望小売価格 330,000円

イメージセンサ	1/2.3インチ 12MP CMOSセンサ
画像解像度	最大2944×2944
レンズ	f=1.6mm、F2.0、固定焦点レンズ
画角	水平:約180度 垂直:約180度 対角線:180度
最低被写体照度	カラー:0.3 lx @F2.0 白黒:0 lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約15m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	30ips:2944×2944 15ips:2944×2944 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合は画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法	約135(径)×56.9(高)mm
質量	約670g
使用温度範囲	-30℃～+50℃ (湿度:～90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	DC12V-0.94A 最大約11.3W / PoE (IEEE 802.3af, Class 3) 10.6W
IP等級/IK等級	IP67 / IK10
対応メモ리카ード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモ리카ードClass6以上 最大256GB ※Class 10 (U1/V10) 以上を推奨

- ・1台で幅広いエリアをカバー。
- ・赤外線LEDを搭載し、耐衝撃設計。様々な設置環境下での運用で安定したパフォーマンスを発揮します。
- ・-30℃でも使用可能。
- ・H.265対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。

※ PF-RW004 には対応していません。
※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

NDA A準拠品



5メガピクセル 屋外IR全方位ネットワークカメラ

PF-CW4164

希望小売価格 198,000円

イメージセンサ	1/1.8インチ 5MP CMOSセンサ
画像解像度	最大2560×2048
レンズ	f=1.5mm、F1.8、固定焦点レンズ
画角	水平:約180度 垂直:約180度 対角線:180度
最低被写体照度	カラー:0.15 lx @F1.8 白黒:0 lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約20m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	30ips:2560×2048 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合は画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法	約135(径)×56.9(高)mm
質量	約670g
使用温度範囲	-30℃～+50℃ (湿度:～90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	DC12V-0.92A 最大約11W / PoE (IEEE 802.3af, Class 3) 10.3W
IP等級/IK等級	IP67 / IK10
対応メモ리카ード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモ리카ードClass6以上 最大256GB ※Class 10 (U1/V10) 以上を推奨

- ・1台で幅広いエリアをカバー (5メガ対応)。
- ・赤外線LEDを搭載し、耐衝撃設計。様々な設置環境下での運用で安定したパフォーマンスを発揮します。
- ・-30℃でも使用可能。
- ・H.265対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。

※ PF-RW004 には対応していません。
※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

掲載している2次元コードから製品の取扱説明書、承認図等をダウンロードいただけます。セキュリティ上、ID/パスワードにつきましては販売代理店へお問い合わせください。

●天井マウントでの運用イメージ

一般的なドームカメラの水平画角が100度前後なのに対して、天井マウント時180度を撮影可能です。通常は図1のように歪みがある状態で撮影されますが、パノラマ表示(360度または前後180度ずつなど)に切り替えたり、特定エリアを複数切り出したり、それぞれの切り出し画像をオートパンで再生したりと、極めて高性能。にも関わらず、従来機以上のスムーズな操作性を実現しています。



図1 天井マウント時の撮影イメージ



魚眼撮影した画像をデジタル処理して表示。ライブでも録画映像でも、円形画像内の任意の箇所を歪みなく補正表示でき、オートパン表示も可能。

●壁面マウントでの運用イメージ

壁面取付の場合は、天井マウントと比べて撮影可能範囲は限られます。ただし、屋内においてはスタッフやお客様の顔を、屋外においては車のナンバーなど、天井マウント時には撮影しづらい映像を撮ることができます。目的に応じた設置方法を採用することで、防犯効率を高められます。



図2 壁面マウント時のモニタリングイメージ

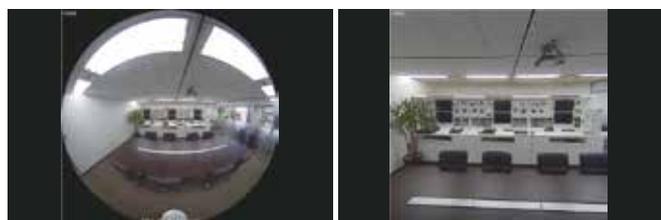
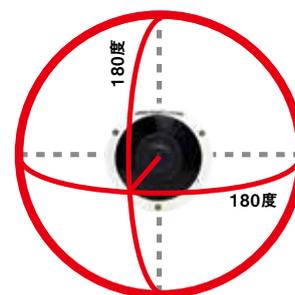


図3 壁面マウント時の画角イメージ



ENJIN/CASE STUDY

活用例

屋内でも屋外でも。

カメラの設置台数を減らして防犯効率とメンテナンス効率の向上を。

既存のカメラの画角は100度ほどであったため、死角をなくするには多くのカメラが必要でした。その分、配線は増え、設置工事時の工数は増大。また、その後のメンテナンスについても同様で、維持するために時間も費用も人手も必要でした。全方位カメラなら、そうしたお悩みを解消し、かつ防犯を次のステージに導くことも可能です。

屋外 ニーズ=広範囲をカバーできるようにカメラを配置してほしい

BEFORE

広大な敷地をカバーするにはカメラの台数が必要。配線数、配線距離も膨らみます。

結果、機器・工事費用がかさみ、やむを得ず台数を減らさなければならなくなってしまうことも。



一般的なIPカメラ



カメラ台数



配線数



メンテナンス

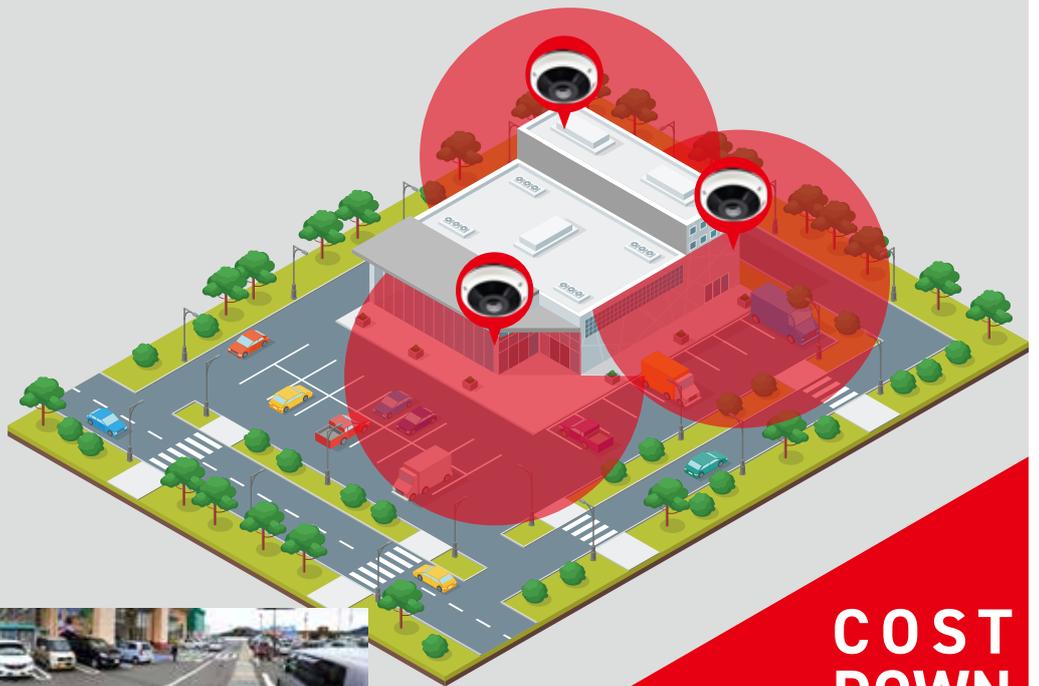


JS-CW4064



AFTER

1台で広範囲を撮影し、任意エリアの複数切り出し、各画面のオートパン表示ができるため、設置台数を大きく節約可能です。設置台数が減るということは、メンテナンスの手間と費用も節約可能です。



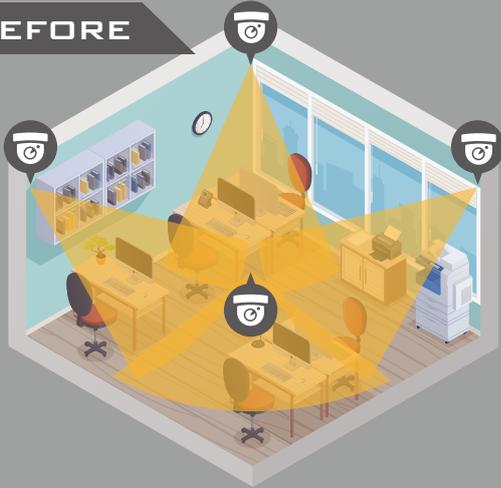
COST DOWN

◆運用コスト カメラ+メンテ1/2台分



屋内 ニーズ=死角がないようにカメラを配置してほしい

BEFORE



AFTER



一般的なIPカメラ



カメラ台数

PF-CW4164



配線数

メンテナンス

カメラ台数

配線数

メンテナンス

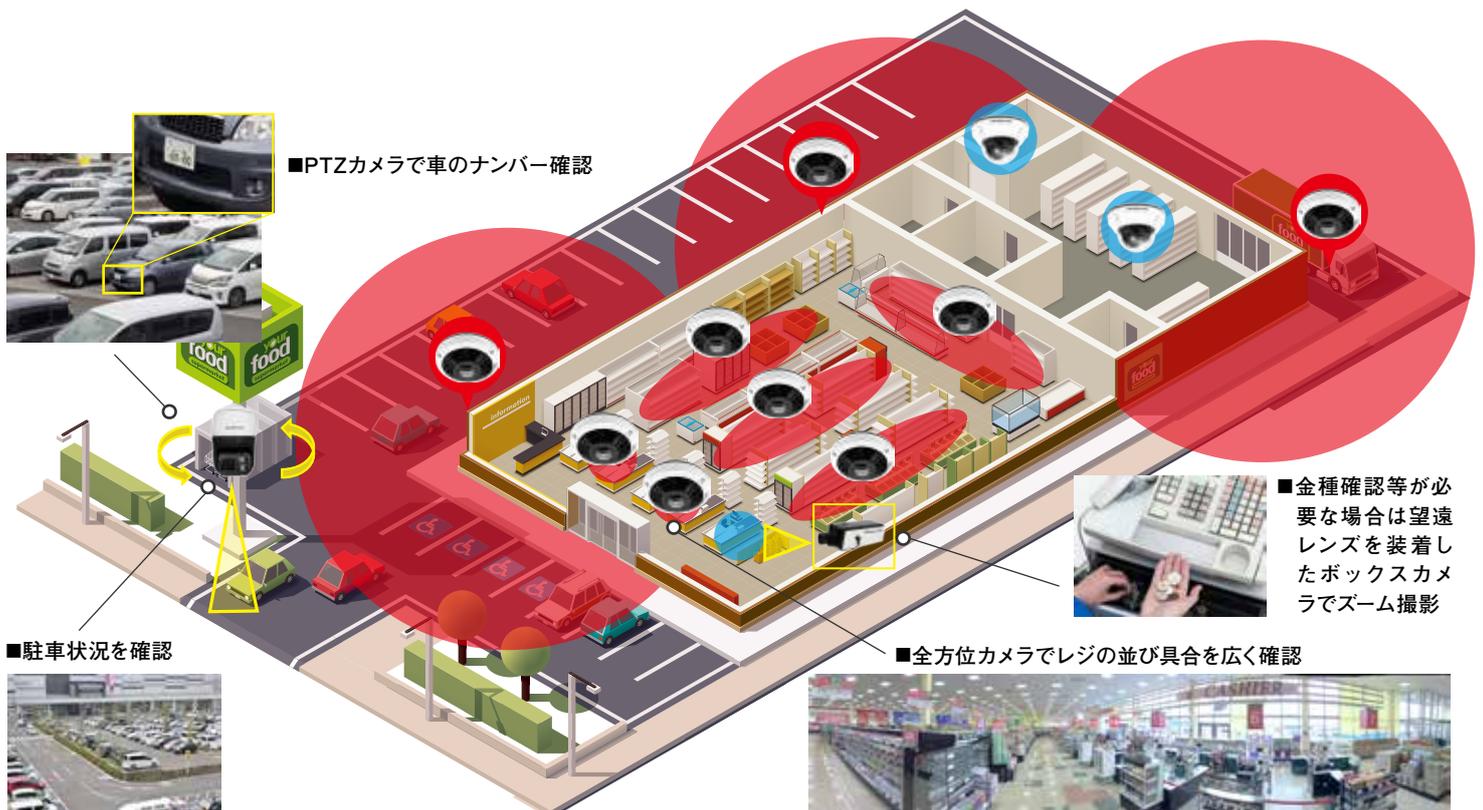


COST DOWN

◆運用コスト カメラ+メンテ1/4台分

●ENJINと既存のIPカメラを組み合わせたシステム例

駐車場は壁面設置も利用して広範囲に撮影。店内は1台で4方向をカバーしつつ、レジ周りはヒートマップ機能でお客様の導線を分析。通常なら多数のカメラが必要な場所を全方位カメラでカバーし、通路や狭い場所、金種を確認したいレジ周りなど、ピンポイントで従来のIPカメラを組み合わせ、効率を高めましょう。効率化した分の予算は、映像解析等、マーケティングに役立つ機器・ソフトウェアの導入に充当するのもお勧めです。



ENJIN/NVR

ネットワークビデオレコーダ

全方位カメラ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!!

JS-RW5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。

JS-CW4064、PF-CW4164で撮影したライブ映像を再生することができるほか、遠隔設定の簡略化や様々なプロトコルをサポートするなど、多彩な機能を有しています。また、JS-RW4032はRAID1に対応しており、ミラーリングにより大事なデータの冗長性を高めます。

4K対応
ハイエンド
モデル



JS-RW5004 / 5008 / 5016

MADE IN JAPAN

NDAА準拠品

※2022年6月発売(発売時期は変更になる可能性があります。)

※一部の仕様については、変更になる可能性があります。正確な仕様はHPにてご確認ください。

POINT | NDAА

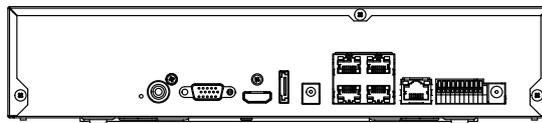
NDAАとは、National Defense Authorization Actの略語で、米国国防権限法のこと。米国では、NDAАの中で国防に関する政策全般に関する方針を規定し、毎年策定しています。

5Gなどの通信技術をはじめ、防犯セキュリティ分野においてスパイ攻撃・情報漏洩などに対する保護を強化するためのガイドラインが含まれ、特定企業の機器・サービスの購入など広く制限する規定が設けられています。

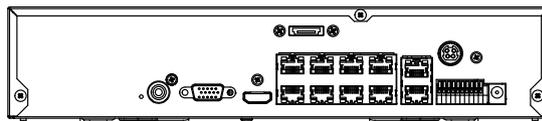
日本防犯システムでは、本カタログで紹介しているカメラ・レコーダをはじめ、**新製品はすべてNDAАに準拠した製品開発**を行っています。情報セキュリティについてのリスクや重要性が増している現代社会においても、皆様に安心・安全をお届けられるプロダクトやソリューションを開発しています。



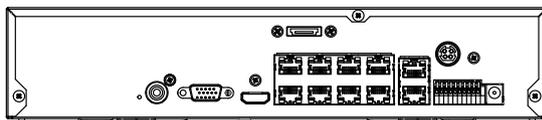
JS-RW5004 背面



JS-RW5008 背面



JS-RW5016 背面

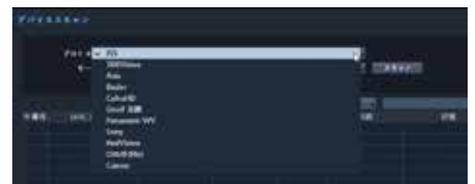


		JS-RW5004 希望小売価格 715,000円	JS-RW5008 希望小売価格 957,000円	JS-RW5016 希望小売価格 1,188,000円
ビデオ	ビデオ入力	4ch		8ch
	対応カメラプロトコル	JSS、ONVIF ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。		
	ビデオ出力	HDMI:×1 VGA:×1		
	最大入力処理能力(入力+録画+送迎)	160Mbps(40+70+50)	270Mbps(80+140+50)	320Mbps(90+180+50)
	ディスプレイ解像度	3840×2160、1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200		
	最大ディスプレイ速度	最大120ips	最大240ips	最大480ips
録画	最大ディスプレイ処理能力	40Mbps、120ips@フルHD、30ips@UHD	80Mbps、240ips@フルHD、90ips@UHD	90Mbps、360ips@フルHD、90ips@UHD
	最大処理能力	70Mbps、120ips@UHD	140Mbps、240ips@UHD	180Mbps、480ips@UHD
	最大録画解像度	12MP(ネットワークカメラに依る)		
	画像圧縮方式	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		
再生	性能	4ch synchronous playback	8ch synchronous playback	16ch synchronous playback
	検索モード	カレンダー、日時指定、イベントログ、テキストイン		
保存	HDD	内蔵:4TB(標準)/10TB/20TB(最大)		
	バックアップ	USB記録装置(USB HDD、USBメモリなど)		
	RAID	—		
ネットワーク	本体内蔵PoEカメラポート	Fast Ethernet(IP Camera)×4	Fast Ethernet(IP Camera)×8	
	外部Videoポート	—		
	クライアント接続ポート	Gigabit Ethernet(Client)×1		
	転送速度	50Mbps / 100Mbps(BRP Mode)		
	PoE電源供給能力	PoE(IEEE802.3at class4)4ports、30W	PoE(IEEE802.3at class4)8ports、50W	
	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)		
インターフェース	オーディオ入力 / 出力	Local(NVR):— / 1RCA+1HDMI IP Camera:4 / 4(カメラに依る)	Local(NVR):— / 1RCA+1HDMI IP Camera:8 / 8(カメラに依る)	
	アラーム入力	4TTL、NC/NO programmable、3.0V(NC)or0.3V(NO)threshold、DC 5V/IP Camera4(カメラに依る)	4TTL、NC/NO programmable、3.0V(NC)or0.3V(NO)threshold、DC 5V/IP Camera8(カメラに依る)	
	アラーム出力	1接点出力(NO)、2A@AC 125V、1A@DC 30V / IP Camera4(カメラに依る)	1接点出力(NO)、2A@AC 125V、1A@DC 30V / IP Camera8(カメラに依る)	
	アラームリセット入力	—		
	内蔵ブザー	有り		
	シリアルインターフェース	RS232(Terminal Block)、eSATA×1		
	USB端子	USB2.0×1、USB3.0×1		
一般	外形寸法	約300(幅)×62(高)×231(奥)mm ※突起物含まず		
	質量	約2,200g(HDD1個装着時)	約2,300g(HDD1個装着時)	
	使用温度範囲	0~40℃(湿度90%未満 ※結露しないこと)		
	電源	【共通】12V電源アダプタ(本体電源用):Input:100-240V~、50/60Hz、1.5A Output:DC12V、5A 【JS-RW5004】48V電源アダプタ(PoE電源用):Input:100-240V~、50/60Hz、1.2A Output:DC48V、1A 【JS-RW5008/JS-RW5016】48V電源アダプタ(PoE電源用):Input:100-240V~、50/60Hz、1.2A Output:DC48V、1.35A		
消費電力	【共通】12V電源アダプタ(本体電源用):DC12V・2.2A 最大26.4W ※10TB HDD2台搭載時 【JS-RW5004】48V電源アダプタ(PoE電源用):DC48V・0.6A 最大30.72W 【JS-RW5008/JS-RW5016】48V電源アダプタ(PoE電源用):DC48V・1.05A 最大50.4W			

※JS-CW4064、PF-CW4164、JS-CW4040/4041、PF-CW5040/5041/5031/5012、PF-CW2060/2061/2051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。
 ※セキュリティの問題上、定期的なパスワードの変更を推奨いたします。
 ※電動パワーフォールモデルのカメラを4台以上接続してPoE給電を行う場合、電力供給に注意し、別途PoE HUBをご用意ください。

ONVIF対応の様々なIPカメラを接続可能!!

JS-RW5シリーズは、最新機能を集結した安心と信頼の国産モデル。遠隔設定の簡略化やONVIFをはじめとする様々なプロトコルにも対応。既設のシステムからENJIN(円陣)へ、最小限のコストで移行することができます。



全方位カメラのポテンシャルを最大限に発揮する歪み補正

JSS遠隔監視システムを利用することで、JSS製全方位カメラにて撮影した広角レンズならではの映像の歪みを除去してライブ表示 / 録画再生が可能です。また、スマートフォン/PCを利用して、見たいときに映像を確認できます。

UHD及びH.265解像度に対応

ウルトラハイビジョン画質を保ったまま高圧縮して保存可能。さらに独自圧縮技術のインテリジェントコーデックも搭載。

PICKUP

システム提案事例

32台の全方位カメラソリューションで「美しい階段世界一」を目指す！

石垣鐵工株式会社様

ENJIN/NVR

ネットワークビデオレコーダ

4K対応
ハイエンド
モデル



JS-RW4004 / 4008 / 4016

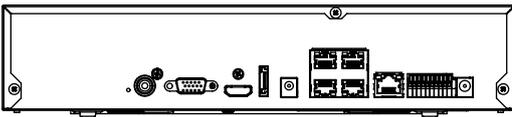
MADE IN JAPAN



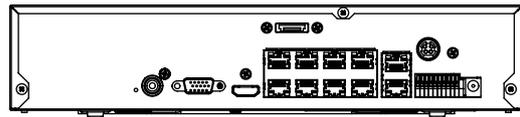
JS-RW4032

MADE IN JAPAN

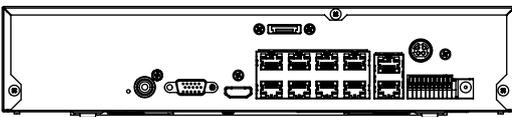
JS-RW4004背面



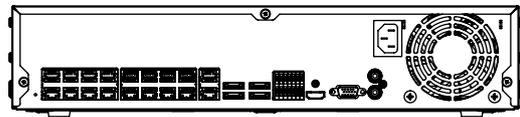
JS-RW4008背面



JS-RW4016背面



JS-RW4032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

		JS-RW4004 希望小売価格 715,000円	JS-RW4008 希望小売価格 957,000円	JS-RW4016 希望小売価格 1,188,000円	JS-RW4032 希望小売価格 1,452,000円
ビデオ	ビデオ入力	4ch	8ch	16ch	32ch
	対応カメラプロトコル	JSS, ONVIF ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。			
	ビデオ出力	HDMI:×1 VGA:×1			
録画	最大入力処理能力(ライブ+録画+送画)	160Mbps (40+70+50)	270Mbps (80+140+50)	320Mbps (90+180+50)	370Mbps
	最大処理能力	70Mbps, 120ips@UHD	140Mbps, 240ips@UHD	180Mbps, 480ips@UHD	230Mbps, 960ips@UHD
	最大録画解像度	12MP(ネットワークカメラに依る)			
	画像圧縮方式	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			
再生	性能	4ch 4K Playback	8ch Full HD Synchronous Playback, 4ch 4K Playback	16ch Full HD Synchronous Playback, 4ch 4K Playback	
	検索モード	カレンダー、日時指定、イベントログ、サムネイル、モーション、テキストイン			
保存	HDD	内蔵:4TB(標準) / 10TB / 20TB(最大)			内蔵:10TB(標準) / 20TB / 40TB / 60TB(最大)
	バックアップ	USB記録装置(USB HDD、USBメモリなど)			
	RAID	—			RAID1
ネットワーク	本体内蔵PoEカメラポート	Fast Ethernet(IP Camera)×4	Fast Ethernet(IP Camera)×8		Gigabit Ethernet(IP Camera)×16
	外部Videoポート	—	Gigabit Ethernet(Ext)×1		
	クライアント接続ポート	Gigabit Ethernet(Client)×1			
	転送速度	50Mbps / 100Mbps(BRP Mode)			
インターフェース	オーディオ入力 / 出力	Local(NVR):- / 1RCA+1HDMI IP Camera:4 / 4(カメラに依る)	Local(NVR):- / 1RCA+1HDMI IP Camera:8 / 8(カメラに依る)	Local(NVR):- / 1RCA+1HDMI IP Camera:16 / 16(カメラに依る)	Local(NVR):1RCA+1HDMI IP Camera:32 / 32(カメラに依る)
	アラーム入力	4TTL, NC/NO programmable, 2.4V(NC)or0.3V(NO) threshold, DC 5V/IP Camera4(カメラに依る)	4TTL, NC/NO programmable, 2.4V(NC)or0.3V(NO) threshold, DC 5V/IP Camera8(カメラに依る)	4TTL, NC/NO programmable, 2.4V(NC)or0.3V(NO) threshold, DC 5V/IP Camera16(カメラに依る)	4TTL, NC/NO programmable, 2.4V(NC)or0.3V(NO) threshold, DC 5V/IP Camera32(カメラに依る)
	アラーム出力	1接点出力(NO), 2A@AC 125V, 1A@DC 30V / IP Camera4(カメラに依る)	1接点出力(NO), 2A@AC 125V, 1A@DC 30V / IP Camera8(カメラに依る)	1接点出力(NO), 2A@AC 125V, 1A@DC 30V / IP Camera16(カメラに依る)	1接点出力(NO), 2A@AC 125V, 1A@DC 30V / IP Camera32(カメラに依る)
	アラームリセット入力	—			
一般	外形寸法	約300(幅)×62(高)×231(奥)mm ※突起物含まず			約430(幅)×88(高)×413(奥)mm ※突起物含まず
	質量	約2,200g(HDD1個装着時)	約2,300g(HDD1個装着時)		約7,200g(HDD1個装着時)

掲載している2次元コードから製品の取扱説明書、承認図等をダウンロードいただけます。セキュリティ上、ID/パスワードにつきましては販売代理店へお問い合わせください。

NVR

ネットワークビデオレコーダ

壁掛け運用も
可能な
小型レコーダ

PoE給電方式 4ch
ネットワークビデオレコーダ
PF-RW004



屋外用DVR小型収納ボックスとの
併用もオススメです

PF-EA109

希望小売価格 165,000円

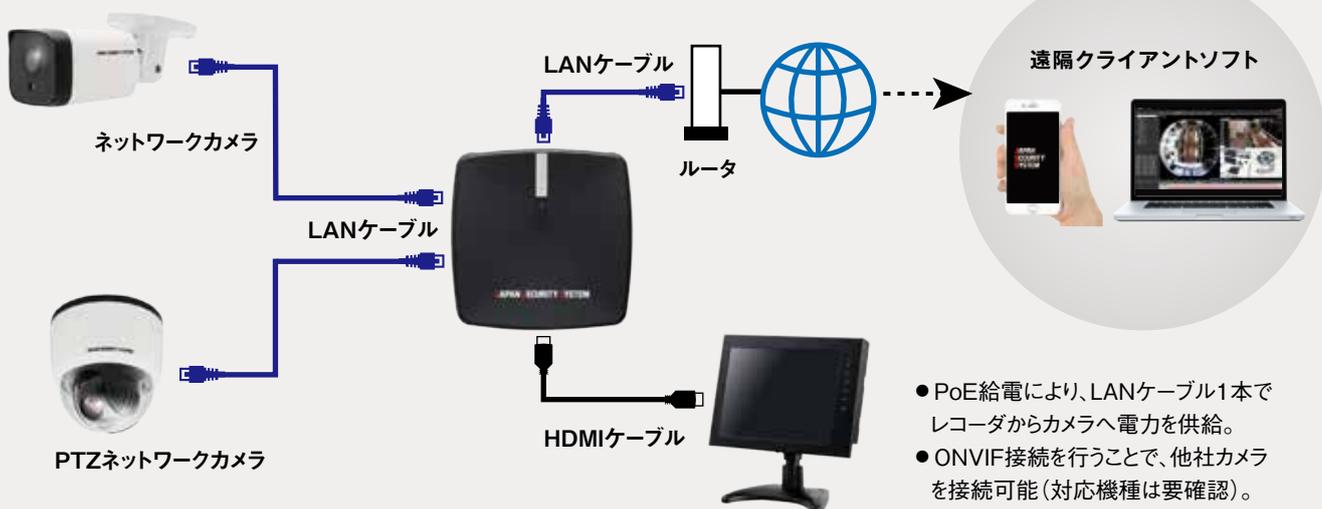
PF-RW004

希望小売価格 418,000円

ビデオ	ビデオ入力/出力	4ch / HDMI:×1、VGA:×1
	対応カメラプロトコル	JSS、ONVIF ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。
	最大入力処理能力 (ライブ+録画+遠隔)	84Mbps (32+32+20)
録画	ディスプレイ解像度	1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200
	最大ディスプレイ速度 (最大ディスプレイ処理能力)	最大120ips 40Mbps、4ch@フルHD
再生	最大処理能力/録画解像度	32Mbps、120ips@フルHD / 5MP (ネットワークカメラに依る)
	画像圧縮方式	H.264
保存	録画モード	タイムラプス、イベント、プライベート、パニック (緊急録画)
	性能	4ch フルHD同期再生
RAID	HDD/バックアップ	内蔵:4TB / USB記録装置 (USB HDD、USBメモリなど)
	RAID	—
ネットワーク	本体内蔵PoEカメラポート	Fast Ethernet (IP Camera) ×4
	外部Videoポート	—
	クライアント接続ポート	Fast Ethernet (Client) ×1
インターネット	転送速度	20Mbps / 50Mbps (BRP Mode)
	PoE電源供給能力	PoE (IEEE802.3at class4) 4ports、30W
一般	オーディオ入力/出力	Local (NVR):— / 1HDMI IP Camera:4 / 4 (カメラに依る)
	アラーム入力/出力	IP Camera4 (カメラに依る) / IP Camera4 (カメラに依る)
電源	USB端子	USB2.0×2
	外形寸法/質量	約215(幅)×45(高)×214.5(奥)mm / 約1.2kg (HDD1個装着時)
消費電力	使用温度範囲	0~40℃ (湿度90%未満 ※結露しないこと)
	電源	56V電源アダプタ:Input:AC100-240V 50/60Hz、1.4A Output:DC56V、1.17A
	消費電力	DC56V:0.7A 最大39.2W

※全方位カメラ及び4Kカメラには対応していません。
※同カタログ掲載製品のPF-CW2060/2061/2051の利用が可能です。
※5メガ、4メガの録画には制約があります。詳しくは仕様書等により確認をお願いいたします。

システム構成図



※PF-CW1043の電源供給には、付属のHi-PoEインジェクタをご使用ください。

CAMERA BRACKET

ネットワークカメラブラケット



全方位カメラ専用ジャンクションボックス

PF-EA048

希望小売価格 オープン価格

使用場所	屋内外
ボディ素材	アルミニウム
外形寸法	約162(径)×60.5(高)mm
質量	約810g
カラー	ホワイト

全方位カメラ専用マウントアダプタ

PF-EA049

希望小売価格 オープン価格

使用場所	屋内外
ボディ素材	アルミニウム
外形寸法	約144(径)×67(高)mm
質量	約220g
カラー	ホワイト

天井吊り下げブラケット

PF-EA038

希望小売価格 オープン価格

使用場所	屋内外
ボディ素材	アルミニウム
外形寸法	約99.5(径)×308.1~518.1(高)mm
質量	約0.55kg
カラー	ホワイト



壁面取付けブラケット

PF-EA039

希望小売価格 オープン価格

使用場所	屋内外
ボディ素材	アルミニウム
外形寸法	約110.5(幅)×224.0(高)×78.5(奥)mm
質量	約0.61kg
カラー	ホワイト

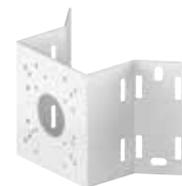


ポールマウント

PF-EA040

希望小売価格 オープン価格

使用場所	屋内外
ボディ素材	亜鉛メッキ鋼板
適応ポール径	直径100~220mm
外形寸法	約100(幅)×110(高)×44.1(奥)mm
質量	約0.3kg
カラー	ホワイト



コーナーマウント

PF-EA041

希望小売価格 オープン価格

使用場所	屋内外
ボディ素材	亜鉛メッキ鋼板
外形寸法	約165.7(幅)×110(高)×89.3(奥)mm
質量	約0.47kg
カラー	ホワイト



バレット型用
ジャンクションボックス

PF-EA050

希望小売価格 オープン価格

ボディ素材	アルミニウム
使用場所	屋内外
最大負荷重量	—
外形寸法	約155(幅)×52.5(高)×138.5(奥)mm
質量	0.66kg
カラー	ホワイト



ドーム型用
天井埋め込みブラケット

PF-EA051

希望小売価格 オープン価格

ボディ素材	電気亜鉛メッキ鋼板
使用場所	屋内外
最大負荷重量	—
外形寸法	約210(径)×87(高)mm
質量	約0.65kg
カラー	ホワイト

・設置場所の建材によって通線が難しい場合、側面からケーブルを出すことができます。

・ドームカメラを天井に埋め込むことで威嚇効果を抑え、空間デザインと調和。

ブラケット使用イメージ



JS-CW4064
PF-CW4164

PF-EA049



PF-EA039



PF-EA038



PF-EA040



PF-EA041



PF-EA048



JSS IP CAMERA

日本防犯システムのネットワークカメラ

高画素4K対応
8MP屋外IR
バレット型カメラ

MADE IN JAPAN

NDAA準拠品



8メガピクセル 屋外IRバレット型ネットワークカメラ JS-CW4040

希望小売価格 448,800円

イメージセンサ	1/2.8インチ 8MP CMOSセンサ
画像解像度	最大3840×2160
レンズ	f=2.7~13.5mm, F1.8~3.32、モータライズドバリアフォーカル、DCオートアイリスレンズ
画角	水平:約33~111度 垂直:約18~57度 対角:約37~134度
最低被写体照度	カラー:0.2 lx @F1.8, 白黒:0 lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約40m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	30ips:3840×2160, 15ips:3840×2160 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法	約86.5(幅)×81.9(高)×251.5(奥)mm
質量	約1,029g
使用温度範囲	-40℃~+55℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	DC12V・1.1A 最大 約13.2W / PoE (IEEE 802.3af, Class 3) 11.7W
IP等級 / IK等級	IP67 / IK10
対応メモ리카ード(別売)	microSD/SDHC/SDXCメモ리카ード Class6以上 最大256GB ※Class10(U1/V10)以上を推奨

- ・高画素 4K 対応。
- ・赤外線 LED を搭載し、耐衝撃設計。様々な設置環境下での運用で安定したパフォーマンスを発揮します。
- ・カメラの正常な稼働を妨げる行為を検知するタンパリング機能を搭載。
- ・H.265 対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

高画素4K対応
8MP屋外IR
ドーム型カメラ

MADE IN JAPAN

NDAA準拠品



8メガピクセル 屋外IRドーム型ネットワークカメラ JS-CW4041

希望小売価格 437,800円

イメージセンサ	1/2.8インチ 8MP CMOSセンサ
画像解像度	最大3840×2160
レンズ	f=2.7~13.5mm, F1.8~3.32、モータライズドバリアフォーカル、DCオートアイリスレンズ
画角	水平:約33~111度 垂直:約18~57度 対角:約37~134度
最低被写体照度	カラー:0.2 lx @F1.8, 白黒:0 lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約40m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	30ips:3840×2160, 15ips:3840×2160 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法	約155.0(径)×104.4(高)mm
質量	約1,020g
使用温度範囲	-40℃~+55℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	DC12V・1.2A 最大 約14.4W / PoE (IEEE 802.3af, Class 3) 12.4W
IP等級 / IK等級	IP67 / IK10
対応メモ리카ード(別売)	microSD/SDHC/SDXCメモ리카ード Class6以上 最大256GB ※Class10(U1/V10)以上を推奨

- ・高画素 4K 対応。
- ・赤外線 LED を搭載し、耐衝撃設計。様々な設置環境下での運用で安定したパフォーマンスを発揮します。
- ・カメラの正常な稼働を妨げる行為を検知するタンパリング機能を搭載。
- ・H.265 対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

JSS IP CAMERA

フルHD対応
屋内12倍
PTZカメラ



NDAA準拠品



フルHD対応2メガピクセル 屋内12倍
PTZネットワークカメラ

PF-CW1033

希望小売価格 396,000円

イメージセンサ	1/2.8 インチ 2MP CMOSセンサ
画像解像度	最大1920×1080
レンズ	f=5.3~64mm、F1.6~2.8、12倍光学ズーム、DCオートアイリスレンズ
画角	水平:約4.83~58.2度 垂直:約2.8~34度 対角:約5.7~65.3度
最低被写体照度	カラー:0.1 lx @F1.6、白黒:0.01 lx
赤外線照射距離	—
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	30ips : 1920×1080(WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法	約155(径)×158.1(高)mm
質量	約1,000g
使用温度範囲	-10°C ~+ 50°C(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	DC12V・0.77A 約9.2W / PoE (IEEE802.3af Class3)、最大 約10W
IP等級 / IK等級	—
対応メモリーカード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモリーカード Class6以上 最大512GB ※ Class10 (U1/V10) 以上を推奨

・ハイスピードドームカメラ。高画質・精密なズームレンズを有しており、綺麗な画質で撮影可能。
・光学12倍ズームが可能です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

フルHD対応
屋外36倍IR
PTZカメラ



NDAA準拠品



フルHD対応2メガピクセル 屋外36倍IR
PTZネットワークカメラ

PF-CW1043

希望小売価格 880,000円

イメージセンサ	1/2.8 インチ 2MP CMOSセンサ
画像解像度	最大1920×1080
レンズ	f=6~216mm、F1.36~4.6、36倍光学ズーム、DCオートアイリスレンズ
画角	水平:約1.92~57.36度 垂直:約1.08~33.12度 対角:約2.2~65.18度
最低被写体照度	カラー:0.02 lx @F1.36、白黒:0.00 lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約350m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	30ips : 1920×1080(WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法	約242(径)×401.8(高)mm
質量	約6,700g
使用温度範囲	-40°C ~+55°C(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	AC24V 50/60Hz・2.3A 最大 約39.6W / High-PoE 50-57V、約35.6W
IP等級 / IK等級	IP66 / IK10
対応メモリーカード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモリーカード Class6以上 最大512GB ※ Class10 (U1/V10) 以上を推奨

・ハイスピードドームカメラ。高画質・精密なズームレンズを有しており、綺麗な画質で撮影可能。
・光学36倍ズームが可能です。
・赤外線照射 約350mまで可能です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。
※ 電源供給は付属 Hi-PoE インジェクタより可能です。

日本防犯システムのネットワークカメラ

5MP屋外IR
バレット型カメラ

NDA A準拠品



5メガピクセル 屋外IRバレット型ネットワークカメラ
PF-CW5040 希望小売価格 308,000円

イメージセンサ	1/2.8インチ 5MP CMOSセンサ
画像解像度	最大2592×1944
レンズ	f=3.0-13.5mm(モータライズドバリフォーカル)、F1.4~3.2、DCオートアイリスレンズ
画角	水平:約31~91度 垂直:約23~66度 対角:約38~120度
最低被写体照度	カラー:0.15 lx @F1.4、白黒:0 lx(赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約30m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	4:3 mode : 30ips : 2592×1944(WDR) 16:9 mode : 30ips : 2592×1456(WDR)
ONVIF対応	Profile S(ver16.12) ※ONVIF接続する場合は画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法 / 質量	約86.5(幅)×81.9(高)×251.5(奥)mm / 約1,029g
使用温度範囲	-40°C~+55°C(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源 / 消費電力	DC12V・1.1A 最大 約13.2W / PoE (IEEE 802.3af, Class 3)、11W
IP等級 / IK等級	IP67 / IK10
対応メモリーカード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモリーカード Class6以上 最大256GB ※Class10(U1/V10)以上を推奨

- ・高画素 5M 対応。
- ・赤外線 LED を搭載し、耐衝撃設計。様々な設置環境下での運用で安定したパフォーマンスを発揮します。
- ・カメラの正常な稼働を妨げる行為を検知するタンバリング機能を搭載。
- ・H.265 対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

5MP屋外IR
ドーム型カメラ

NDA A準拠品



5メガピクセル 屋外IRドーム型ネットワークカメラ
PF-CW5041 希望小売価格 286,000円

イメージセンサ	1/2.8インチ 5MP CMOSセンサ
画像解像度	最大2592×1944
レンズ	f=3.0-13.5mm(モータライズドバリフォーカル)、F1.4~3.2、DCオートアイリスレンズ
画角	水平:約31~91度 垂直:約23~66度 対角:約38~120度
最低被写体照度	カラー:0.15 lx @F1.4、白黒:0 lx(赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約30m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	4:3 mode : 30ips : 2592 × 1944(WDR) 16:9 mode : 30ips : 2592 × 1456(WDR)
ONVIF対応	Profile S(ver16.12) ※ONVIF接続する場合は画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法 / 質量	約155.0(径)×104.4(高)mm / 約1,000g
使用温度範囲	-40°C~+55°C(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源 / 消費電力	DC12V・1.1A 最大 約13.2W / PoE (IEEE 802.3af, Class 3)、11W
IP等級 / IK等級	IP67 / IK10
対応メモリーカード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモリーカード Class6以上 最大256GB ※Class10(U1/V10)以上を推奨

- ・高画素 5M 対応。
- ・赤外線 LED を搭載し、耐衝撃設計。様々な設置環境下での運用で安定したパフォーマンスを発揮します。
- ・カメラの正常な稼働を妨げる行為を検知するタンバリング機能を搭載。
- ・H.265 対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

JSS IP CAMERA

5MP屋内IR
ドーム型カメラ

NDAA準拠品



5メガピクセル 屋内IRドーム型ネットワークカメラ PF-CW5031

希望小売価格 275,000円

イメージセンサ	1/2.8インチ 5MP CMOSセンサ
画像解像度	最大2592×1944
レンズ	f=3.0-13.5mm(モータライズドバリアフォーカル)、F1.4~3.2、DCオートアイリスレンズ
画角	水平:約31~91度 垂直:約23~66度 対角:約38~120度
最低被写体照度	カラー:0.15 lx @F1.4、白黒:0 lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約30m
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	4:3 mode : 30fps : 2592×1944 (WDR) 16:9 mode : 30fps : 2592×1456 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法 / 質量	約122.4(径)×103.4(高)mm / 約400g
使用温度範囲	-10℃~+50℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源 / 消費電力	DC12V・1A 最大 約12W / PoE (IEEE 802.3af, Class 3)、9.5W
IP等級 / IK等級	—
対応メモ리카ード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモ리카ード Class6以上 最大256GB ※Class10(U1/V10)以上を推奨

- ・5メガピクセル対応、電動バリアフォーカルレンズ機能を搭載。
- ・屋内モデルながら夜間撮影用に赤外線LEDを搭載。
- ・カメラの正常な稼働を妨げる行為を検知するタンパリング機能を搭載。
- ・H.265対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

5MP
BOX型カメラ

NDAA準拠品



5メガピクセル BOX型ネットワークカメラ PF-CW5012

希望小売価格 286,000円

イメージセンサ	1/2.8インチ 5MP CMOSセンサ
画像解像度	最大2592×1944
レンズ	C/CS mount (Pアイリス・DCオートアイリス対応)
画角	—
最低被写体照度	カラー:0.15 lx @F1.6、白黒:0.015lx @F1.6
赤外線照射距離	—
画像圧縮方式	H.265、H.264 (MP)、M-JPEG
最大フレームレート	4:3 mode : 30fps : 2592×1944 (WDR) 16:9 mode : 30fps : 2592×1456 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver16.12) ※ONVIF接続する場合の画像圧縮方式はH.264となります。
内蔵マイク	—
外形寸法 / 質量	約78(幅)×63.5(高)×150.1(奥)mm / 約300g
使用温度範囲	-10℃~+50℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源 / 消費電力	DC12V・0.5A 最大 約6W / PoE (IEEE 802.3af, Class 2)、5.6W
IP等級 / IK等級	—
対応メモ리카ード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモ리카ード Class6以上 最大256GB ※Class10(U1/V10)以上を推奨

- ・5メガピクセル対応。
- ・レンズ(別売)により多様なシチュエーションに対応。
- ・カメラの正常な稼働を妨げる行為を検知するタンパリング機能を搭載。
- ・H.265対応。高画質映像を効率的に圧縮可能です。
- ※ 5Mピクセル対応のレンズはPF-EC020です。

※ microSD カードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。



5Mピクセル対応 (PF-CW5012) レンズ PF-EC020

希望小売価格 36,300円

日本防犯システムのネットワークカメラ

2MP屋外IR
バレット型カメラ

NDAА準拠品



フルHD対応2メガピクセル屋外IRバレット型ネットワークカメラ
PF-CW2060 希望小売価格 60,500円

イメージセンサ	1/2.8インチ 2MP CMOSセンサ
画像解像度	最大 1920×1080
レンズ	f=2.8mm (固定焦点レンズ)、F2.0、固定アイリス
画角	水平:約111.6度 垂直:約61.45度 対角:127.3度
最低被写体照度	カラー:0.1 lx 白黒:0lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約30m
画像圧縮方式	H.265、H.264、M-JPEG
最大フレームレート	30ips : 1920×1080 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver1.6.12) ※ONVIF接続する場合は画像圧縮方式はH.264となります。
外形寸法	約75(幅)×70(高)×195.8(奥)mm
質量	約655g
使用温度範囲	-20℃~+55℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	PoE、IEEE 802.3af (Class 2) 6.1W
IP等級	IP67 / IK10
対応メモリーカード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモリーカードClass6以上 最大256GB※Class10(U1/V10)以上を推奨

・必要な機能に限定。小型・軽量化により様々な場所に取付可能。
・固定焦点レンズを採用したことで小型化を実現。
・小型ながら夜間撮影用に赤外線LEDを搭載。
※ microSDカードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

2MP屋外IR
ドーム型カメラ

NDAА準拠品



フルHD対応2メガピクセル屋外IRドーム型ネットワークカメラ
PF-CW2061 希望小売価格 60,500円

イメージセンサ	1/2.8インチ 2MP CMOSセンサ
画像解像度	最大 1920×1080
レンズ	f=2.8mm (固定焦点レンズ)、F2.0、固定アイリス
画角	水平:約111.6度 垂直:約61.45度 対角:127.3度
最低被写体照度	カラー:0.1 lx 白黒:0lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約30m
画像圧縮方式	H.265、H.264、M-JPEG
最大フレームレート	30ips : 1920×1080 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver1.6.12) ※ONVIF接続する場合は画像圧縮方式はH.264となります。
外形寸法	約120(径)×92.9(高)mm
質量	約465g
使用温度範囲	-20℃~+55℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	PoE、IEEE 802.3af (Class 2) 4.6W
IP等級	IP67 / IK10
対応メモリーカード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモリーカードClass6以上 最大256GB※Class10(U1/V10)以上を推奨

・必要な機能に限定。小型・軽量化により様々な場所に取付可能。
・固定焦点レンズを採用したことで小型化を実現。
・小型ながら夜間撮影用に赤外線LEDを搭載。
※ microSDカードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

2MP屋内IR
ドーム型カメラ

NDAА準拠品



フルHD対応2メガピクセル屋内IRドーム型ネットワークカメラ
PF-CW2051 希望小売価格 55,000円

イメージセンサ	1/2.8インチ 2MP CMOSセンサ
画像解像度	最大 1920×1080
レンズ	f=2.8mm (固定焦点レンズ)、F2.0、固定アイリス
画角	水平:約111.6度 垂直:約61.45度 対角:127.3度
最低被写体照度	カラー:0.1 lx 白黒:0lx (赤外線LED点灯時)
赤外線照射距離	最大 約30m
画像圧縮方式	H.265、H.264、M-JPEG
最大フレームレート	30ips : 1920×1080 (WDR)
ONVIF対応	Profile S (ver1.6.12) ※ONVIF接続する場合は画像圧縮方式はH.264となります。
外形寸法	約110(径)×88(高)mm
質量	約260g
使用温度範囲	-10℃~+50℃(湿度:~90% ※結露しないこと)
電源/消費電力	PoE、IEEE 802.3af (Class 2) 4.6W
IP等級	—
対応メモリーカード(別売)	microSD/SDHC/SDXC メモリーカードClass6以上 最大256GB※Class10(U1/V10)以上を推奨

・必要な機能に限定。小型・軽量化により様々な場所に取付可能。
・固定焦点レンズを採用したことで小型化を実現。
・小型ながら夜間撮影用に赤外線LEDを搭載。
※ microSDカードによる録画はレコーダのバックアップ録画として利用することを推奨いたします。

JSS Remote Monitoring System

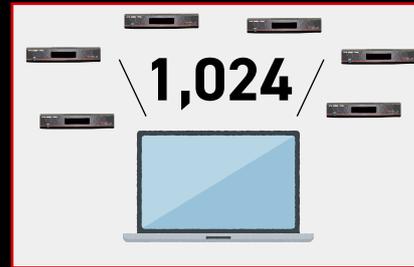
PC用: JSS遠隔監視システム(左)
モバイル用: JSS遠隔監視-モバイル2(右)



遠く離れたレコーダの統合監視が、UCN接続により簡単に！
JSS製全方位カメラのポテンシャルを最大限に発揮する歪み補正にも対応！



リアルタイムで、録画で、シームレスに映像監視



最大1,024台のレコーダを登録可能



マップ監視で直感的な操作を実現



他機器とのシステム構築、運用が可能

UCN接続の流れ



STEP.01

レコーダをインターネットに接続！



STEP.02

レコーダでUCN情報を設定！



STEP.03

遠隔クライアント側でUCN名を検索し、設定！

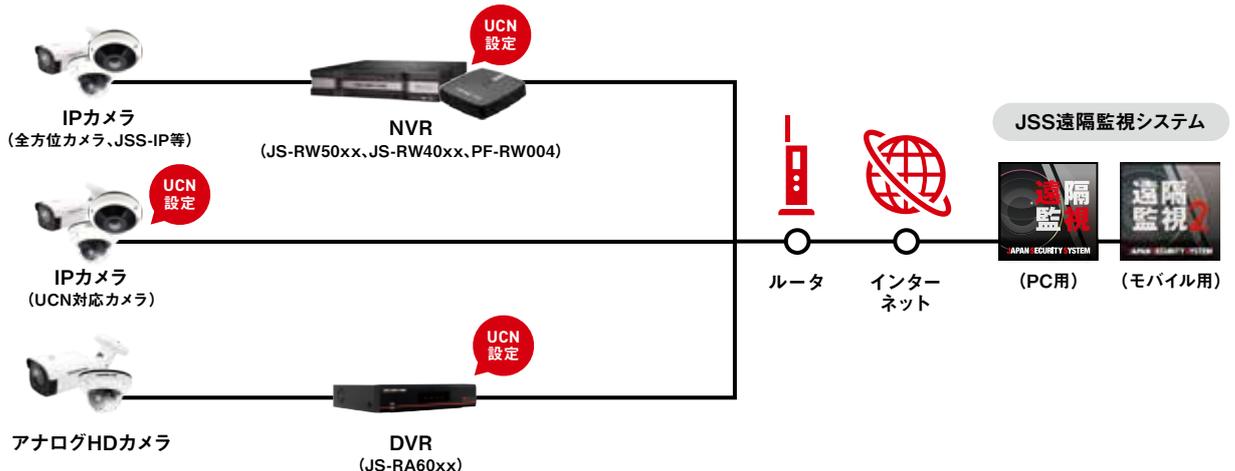


STEP.04

リアルタイムで、録画再生で。歪み補正も自由自在！

※UCN(Universal Connect Network)はJS-RW5/4シリーズ、PF-RW004、JS-RA6シリーズに搭載されている機能で、インターネットを介して遠隔監視をすることができます。
使用するルータによってはUCN接続ができない場合がございます。
(安定した接続を行っていただくため、UCNを使用する際はポート開放、もしくはUPnPの設定を行って、使用いただきますようお願いいたします。)
※PCはMicrosoft Windowsをご利用ください。
※通信が混雑している際は時間をおいてお試しください。
※不定期でサーバメンテナンスが入る場合がございます。予めご了承ください。
※IPv4、PPPoE接続のみ対応となります。

JSS遠隔監視システム構成図



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、国内シェアトップクラスの防犯カメラメーカーです。

「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搭載屋外防犯カメラや液晶モニター一体型デジタルレコーダ、蜘蛛の巣ガード機能搭載カメラ、同軸アナログHD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えるべき、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れており、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10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・仙台支店・名古屋支店・大阪支店・広島支店・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

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います。

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。



2021年度は923,120杯分をカンボジアに寄付

防犯カメラは、世界を救う。

1 CAMERA FOR 10 RICE

カメラ1台の購入が
お茶碗10杯分のお米に変わる

安全に関するご注意

製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。このカタログに掲載されている製品を取り付ける際は、金具などを含む全重量に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。本カタログに記載の製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一、被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

- このカタログに記載の製品に関するお問い合わせは販売店または弊社サポートまでお願い致します。
- 製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施される事をおすすめします。
- 万一、盗難・災害・事故が発生した場合による損害については責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 国内で販売されている製品は国内仕様のため、海外で使用することはできません。
- 印刷物につき実物とは多少色の異なる場合がございますので予めご了承ください。
- 予告なく製品の取り扱いを中止する場合がございますので予めご了承ください。
- 製品の仕様および外観等は、改良のため予告なしに変更することがございますのでご了承ください。
- 保守点検・修理の期間、費用などはお買い上げの販売店にご相談ください。