

# 必ず初めにお読み下さい

2018.2 輸入元：有限会社インターラック

この度は、弊社取扱製品をお求めご利用頂き、誠にありがとうございます。

この「**必ず初めにお読み下さい**」には製品取扱の注意事項や保証契約に関する事など、**販売店様及びお客様に対し、大変重要な内容が明記**されています。

なお製品に通電された段階で、本書内容にご理解ご了承頂き、ご同意頂いたものと見做されます。

また詳細な製品保証内容に関しては、保証書裏面の保証規定をご参照下さい。

## ■対象機種

IRV-HV8004 / 8008 / 8016 / 8032


IRV-HD9004 / 9008 / 9016 / 9032

1. 弊社の製品は民生用ではありません。設置（施工）設定に十分な専門知識（スキル）と経験を持ち合わせたプロ使用製品です。その為、設置設定には専門知識を有します。また弱電とは言え電気を取扱いますので、それなりの危険性は伴います。事前にある程度の一般的な電気知識をお持ち下さい。  
なお専門知識を持った者が使用する事を前提に説明を進めます。その為、文中不明な文言が生じた際は、専門書等をご参照下さい。
2. レコーダー（後、本機と言う）の電源投入は最後に行ってください。全ての配線の接続が完了し本機を所定の位置に設置後、付属の電源アダプタを接続して下さい。
3. IRV-HV8004/8008/8016にはDC12V 5A 電源アダプタ 1個。IRV-HD9004/9008/9016にはDC12V 5A と DC48V 1.5A 電源アダプタそれぞれ 1個。IRV-HV8032 及び IRV-HD9032 には AC コード 1本が付属されます。必ず付属される専用の電源アダプタまたは AC コードをご利用頂き、できるだけアースをお取り頂くことをお勧めします。
4. 本体付属の電源アダプタ以外は使用しないで下さい。本来とは異なる運用を行い、また本体付属以外の電源アダプタを利用されての本機の故障や火災やケガ及びこれが原因で伴う損害等は、保証期間内であっても対象外となり、弊社では一切の責任は持てません。
5. 本機はハードディスク（HDD）を搭載した精密機器です。電源投入状態での本体移動などに伴う衝撃及び、所定の手順以外でのシャットダウン（電源を切る）によって、内部のHDDに致命的な障害を与え使用できなくなったり、数日後から数ヶ月後に動作が不安定になるなどの症状が現れ、動作しなくなる場合がございます。  
本体移動の際には電源を切った状態で、振動や衝撃を避けて下さい。
6. 本機はマウス操作フルサポートモデルです。赤外線リモコン（リモコン）使用は可能ですが、日本語取扱説明書及び簡易説明書等にはリモコン操作に関する内容は一切明記されておりません。またリモコンの検証は行なっていない為、リモコン使用に関するご質問や不具合には対応しておりません。リモコンは有料オプションとなります。
7. 本機の初期出荷時（デフォルト）ビデオフォーマットは NTSC で、NTSC モードのカメラのみ対応します。PAL での使用の場合、内部基板上のジャンパスイッチによって切り替えられ、PAL モードでのカメラのみ使用する事が出来るようになります。

8. 本機リアパネル（裏面）のディップスイッチの設定によって、メインモニターポート（HDMI 端子）へ接続されるモニターへの出力解像度を以下のように変更する事が出来ます。

電源を切った状態でのディップスイッチの切替を行い、次回起動から設定が適応されます。

弊社の出荷時設定（初期設定）は Full HD（1920x1080）です。適切な解像度設定と対応のモニターを使用するようにして下さい。

	Switch 1	Switch 2	RESOLUTION
	UP	UP	FHD
	UP	DOWN	XGA
	DOWN	UP	SXGA
	DOWN	DOWN	UHD

FHD (Full-HD 2K) 1920x1080 16:9 ※デフォルト

XGA (eXtended Graphics Array) 1024x768 4:3

SXGA (Super XGA) 1280x1024 5:4

UHD (4K UHD) 3840x2160 16:9



9. 本機には Ethernet ポートが 2 つ搭載されています。通常の運用では上段 (Ethernet1) をご利用下さい。本機の適切な設定を行わず下段 (Ethernet2) にネットワークを接続しますと、ネットワーク障害を発生させる場合があります。Ethernet2 ポートを利用される場合はその機能を十分に理解し、適切な設定と運用をお願いします。

10. 本機のモード設定によって以下のカメラと台数が接続できます。

モード切替 [\[メインメニュー\]](#) → [\[設定\]](#) → [\[システム\]](#) → [\[オペレーションタイプ\]](#)

		IRV-HV8004	IRV-HV8008	IRV-HV8016	IRV-HV8032
AHD/TVI/CVI/ CVBS		4台	8台	16台	32台
IP	3Mモード			8台	16台
	4Mモード	2台	4台	4台	10台
合計	3Mモード			24台	48台
	4Mモード	6台	12台	20台	42台

	IRV-HD9004	IRV-HD9008	IRV-HD9016	IRV-HD9032
4Mモード				32台
5Mモード	4台	8台	16台	24台
8Mモード				16台

11. 本機では快適で安定した動作を行う為、定期的に再起動しシステムをリフレッシュさせる **自動再起動機能**が搭載されています。

初期出荷設定ではオフとなっていますが、週 1 回の自動再起動をお勧めします。

[\[メインメニュー\]](#) → [\[設定\]](#) → [\[時間\]](#) → [\[自動再起動\]](#)

12. IRV-HD9000 シリーズには IP カメラに本機からカメラ電源を供給する PoE 機能と、接続するだけで IP 設定を自動で行う P&P (プラグ・アンド・プレイ) 機能を搭載しています。

P&P を有効にするには Onvif 対応の IP カメラで、DHCP が有効になっている対象の IP カメラを用い、本機の以下の設定が必要

です。初期出荷設定では P&P 接続はオフに設定されています。

[\[メインメニュー\]](#) → [\[設定\]](#) → [\[IP カメラ\]](#) → [\[共通\]](#)

弊社取扱 IP カメラ (H500、H700、H800 シリーズ) は P&P 及び PoE 対象機種となります。

13. PoE ポートは以下のポート数を使用する事が出来ます。

	IRV-HD9004	IRV-HD9008	IRV-HD9016	IRV-HD9032
チャンネル数	4チャンネル	8チャンネル	16チャンネル	最大32チャンネル
うち PoEポート数	4チャンネル	8チャンネル	8チャンネル	16チャンネル

14. P&P及びPoE機能を有効にするには**本機とIPカメラを直接1本のLANケーブルで接続**します。  
**途中にHUB、ルータ、エクステンダーなどのネットワーク機器を接続するとP&P及びPoE機能は利用できません。**
15. IRV-HV8000シリーズで4MP HDカメラの映像を表示させる場合、対応の4MP AHD/TVIカメラを接続、IRV-HD9000シリーズで4K(8MP) IPカメラの映像を表示させる場合、対応の4K IPカメラを接続し、本機の出解像度を4Kモードに設定し、HDMI 1.4以上のHDMIケーブルを用い、4K以上のモニターを接続する事で表示することが可能となります。
16. 時刻同期機能を利用する為には、本機のEthernet1ポートがインターネットを含むNTPサーバが利用可能なTCP/IPネットワークに接続され、適切なIP設定が施されていなければなりません。  
**NTPサーバに接続できない環境で時刻同期機能を利用しないでください。オフの場合より時計のズレが大きくなる場合があります。**
17. 弊社では出荷の際に**動作と機能の確認記録を全数で実施**しております。万が一、設置後に動作不良が発生した際は速やかにご購入頂きました販売店まで報告お願いいたします。
18. 本機はPCやスマートフォン同様、オペレーション・システム(OS)上で動作しています。その為、**販売後は定期または不定期でのファームウェア(F/W)のバージョンアップが必ず発生**します。  
このF/Wバージョンアップには新機能の追加や世界中から寄せられた不具合に対する修正、セキュリティ強化、バグ修正などが含まれる大変重要なものです。  
**弊社の出荷検査の際には、その段階での最新F/Wをインストールして出荷**しております。  
**お求め頂いた後の製品の所有権及び使用権は全てお客様または販売店様が保有されている為、バージョンアップはお客様または販売店様で行って頂く事項となります。**  
本機添付の取扱説明書又は別配布の簡易マニュアル(ユーザーズマニュアル)等をご覧頂き、バージョンアップを行って下さい。  
なおF/Wのバージョンアップが必要となった場合、弊社ホームページでのその旨の公開とファイルのダウンロード及び、ご希望頂きました販売店様に対しては弊社営業よりご案内のメールを直接送らせて頂いております。  
**本機はセキュリティ機器の為、自動バージョンアップや本機に接続されたモニター等にバージョンアップの必要に関するメッセージは一切表示されません。**
19. 本機を運用中、何らかの不具合や動作不良が生じた場合、まず**最新のF/Wを使用しているかをご確認**下さい。  
現行のF/Wバージョンを確かめる手順は本機添付の取扱説明書をご参照下さい。  
最新のF/Wでも同様の不具合や動作不良が発生する場合、お買い求め頂きました販売店へお問合せ下さい。  
**多くの不具合や動作不良は最新のF/Wを利用しておらず発生している例が報告されています。**
20. 本機の修理の場合、本機(HDDを含む)と**使用されている電源アダプタを必ず一緒にお出し下さい。**
21. 弊社は全国の契約販売店様へ機材を卸す会社の為、**販売店様から先のお客様情報(個人情報)は持ち合わせておりません。事件事故の証拠物件としても利用されるセキュリティ機器の為、販売店が持ち合わせる販売情報と整合の取れない相手側に対して、安易な対応は避けるようにと関係各所より指導を受けております。その為、お客様から直接弊社宛に不具合や機器取扱等に関するお問合せを頂きましたら、お答えする事を差し控えております。**ご理解ご了承下さい。  
**全てのお問合せはお買い求め頂きました販売店まで**お願いします。

22. 弊社で Easy P2P 接続は推奨しておりません。 販売店様に置かれましては Easy P2P 機能の仕組みとリスクをお客様に十分にご説明ご理解ご納得頂き、利用者様の責任の基でご利用下さい。Easy P2P 機能に関する詳細は本機添付 CD-ROM 内の「Easy P2P 機能ご利用に関するお願い」をご参照下さい。
23. 本機で利用されているデフォルト DDNS は、本機のシステムを開発している海外メーカーが管理するフリー（無料）サーバー（サービス）です。予告無くメンテナンス等で機能が停止したり、今後の政治情勢や海外メーカーの都合で廃止（停止）される場合もございます。その場合、固定 IP または有料 DDNS のご利用をご検討頂く必要がございます。  
なお弊社では DDNS サーバー（サービス）に関する一切の管理運営は行っておりません。
24. 弊社との売買契約は販売店様と結ばれる物の為、保証契約は弊社と販売店様間の契約となります。その為、弊社が発行する保証書は販売店様向け保証書となります。  
販売店様とお客様間での保証契約は別個、販売店様で作成しお客様へ提示して頂き、保証書の発行が必要となります。  
お客様が弊社の発行する保証書を用いての直接の保証対応を希望されたとしても、保証対象期間内であっても無効となります。
25. 弊社から発行される保証書内に明記される保証開始日（保証期間）は、実際に機材を設置運用（お客様へ納品）した日付ではなく、弊社から販売店様へ製品を卸した（販売した）日付です。
26. 原則、初期不良を含め弊社から販売後 3 ヶ月は新品での保証対応ですが、それ以降は同等品または中古品、型落ち品、新古品での保証対応となります。弊社から納品後は速やかに動作確認をお願いします。
27. 最後に、実際にこの製品をご利用頂くお客様に対し、**お問合せ先となる販売店様の詳細（名称、住所、連絡先など）の提示**をお願いします。