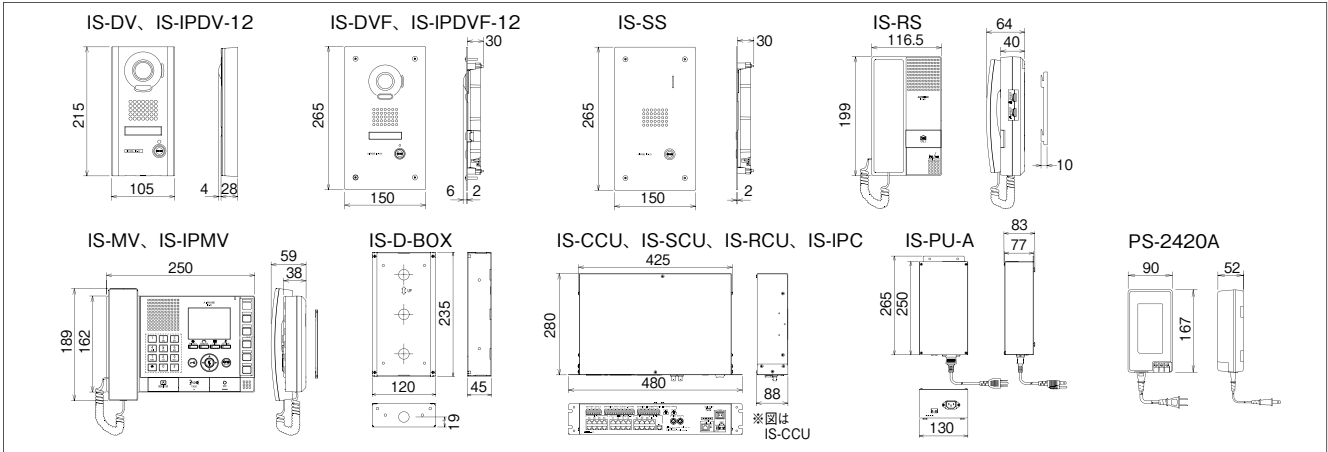


IPネットワーク対応インターホンシステム

■寸法図 (mm)



■仕様 IS-DV, IS-DVF

電源電圧	制御装置 (IS-CCU) または増設制御装置 (IS-SCU) より供給
通話方式	拡声自動交互通話
カメラ	1/4型カラーCMOS
最低被写体照度	5ルクス
撮像範囲	ワイド時: 左右約170°
使用周囲温度	-10~60°C
材質	IS-DV: アルミダイキャスト IS-DVF: ステンレス
質量	IS-DV: 約520g IS-DVF: 約810g

IS-SS

電源電圧	制御装置 (IS-CCU) または増設制御装置 (IS-SCU) または子機増設制御装置 (IS-RCU) より供給
通話方式	拡声自動交互通話
使用周囲温度	-10~60°C
材質	ステンレス
質量	約820g

IS-RS

電源電圧	制御装置 (IS-CCU) または増設制御装置 (IS-SCU) または子機増設制御装置 (IS-RCU) より供給
通話方式	受話器: 電話型同時通話 拡声自動交互通話
使用周囲温度	0~40°C
材質	難燃性ABS樹脂
質量	約530g

IS-MV

電源電圧	制御装置 (IS-CCU) または増設制御装置 (IS-SCU) より供給
通話方式	拡声自動交互通話 / プレストーク / 受話器: 電話型同時通話、またはプレストーク
モニター	3.5型TFTカラー液晶モニター
形状	据置・壁取付両用型
使用周囲温度	0~40°C
材質	難燃性ABS樹脂
質量	約820g

IS-CCU

電源電圧	DC 48V (電源アダプターより供給)
消費電流	最大約80mA
通話路・映像路数	2通話・2映像路、1チャイム
接続台数	インターホン親機: 最大4台 ドアホン子機、受話器付子機: 最大4台 増設制御装置 (IS-SCU): 最大2台 子機増設制御装置 (IS-RCU): 最大4台 IP制御装置: 最大1台
映像出力	1Vpp、75Ω、NTSC準拠 BNC (映像路1, 2)
L A N	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX)
形状	ラック組み込み (19インチ、2Uラック) または壁取付型
使用周囲温度	0~40°C
質量	約4.0kg

IS-SCU

電源電圧	DC 48V (電源アダプターより供給)
消費電流	最大約1.2A
通話路・映像路数	2通話・2映像路、1チャイム
接続台数	インターホン親機: 最大8台 ドアホン子機、受話器付子機: 最大8台
映像出力	1Vpp、75Ω、NTSC準拠 BNC (映像路1, 2)
形状	ラック組み込み (19インチ、2Uラック) または壁取付型
使用周囲温度	0~40°C
質量	約4.0kg

IS-RCU

電源電圧	DC 48V (電源アダプターより供給)
消費電流	最大1.8A
通話路数	2通話路、1チャイム
接続台数	ドアホン子機、受話器付子機: 最大30台
形状	ラック組み込み (19インチ、2Uラック) または壁取付型
使用周囲温度	0~40°C
質量	約4.0kg

IS-IPDV-12, IS-IPDVF-12

電源電圧	DC 48V (PoE) または DC 24V (電源アダプターより供給)
消費電流	最大約85mA (PoE) 最大約160mA (電源アダプター使用時)
通話方式	拡声自動交互通話
カメラ	1/4型カラーCMOS
最低被写体照度	5ルクス
撮像範囲	ワイド時: 左右約170°
使用周囲温度	-10~60°C
材質	IS-IPDV-12: アルミダイキャスト IS-IPDVF-12: ステンレス
質量	IS-IPDV-12: 約540g IS-IPDVF-12: 約860g

IS-IPMV

電源電圧	DC 48V (PoE) DC 24V (電源アダプターより供給)
消費電流	最大約65mA (PoE) 最大約130mA (電源アダプター使用時)
通話方式	拡声自動交互通話 / プレストーク / 受話器: 電話型同時通話、またはプレストーク
モニター	3.5型TFTカラー液晶モニター
形状	据置・壁取付両用型
使用周囲温度	0~40°C
材質	難燃性ABS樹脂
質量	約820g

IS-IPC

電源電圧	DC 48V (電源アダプターより供給)
消費電流	最大約105mA
通話路・映像路数	2通話・簡易2映像路、1チャイム
接続台数	制御装置 (IS-CCU) または子機増設制御装置 (IS-RCU) 最大1台
L A N	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX)
形状	ラック組み込み (19インチ、2Uラック) または壁取付型
使用周囲温度	0~40°C
質量	約3.6kg

IS-PU-A

電源電圧	AC 100V、50 / 60Hz
消費電力	120W
出力電圧	DC 48V
出力電流	2.1A
形状	据置型
使用周囲温度	0~40°C
質量	約1.5kg

IS-D-BOX

材質	SPCC 1.2t
質量	約600g

■動作環境

IS-SOFT

パソコンの動作環境は以下の通りです。

O	S
Windows XP Home/Professional (SP3) (64bit版は未対応)	Windows Vista Home/Business/Enterprise (SP2) / Ultimate / 32bit版 / 64bit版
Windows 7 Home Premium/Professional Enterprise / Ultimate / 32bit版 / 64bit版	Windows 8 Pro / Enterprise / 32bit版 / 64bit版
PCシステム要件	
プロセッサ: 2GHz ~ システムメモリ (RAM): 1GB RAM ~ ハードディスク: 10MB ~ (録画容量別途必要) サウンドカード: 8bit full duplex (全2重)、Direct Sound 対応	
ディスプレイ: 800×600 ~ (×1表示※)、1024×768 ~ (×2表示※)、1920×1200 (×3表示※)	
ランタイム: Microsoft® .NET Framework 4.0 ~ ネットワーク: 10BASE-T / 100BASE-TX Ethernet	
※インターホンのアプリケーションのメインメニューサイズを示しています。ディスプレイの解像度が必要なページに満たない場合は、意図したウィンドウサイズに設定できません。	
プロトコル: IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, その他 ネットワーク帯域: 320Kbps ~ 8Mbps (IP機器1台あたり)	

■ご注意

ネットワークに関する制約事項

- 他サイトとの通信にはインターネット (WAN) 接続が必要。
- ブロードバンドルーターに固定グローバルIPアドレスが必要。
- ネットワーク設定例や動作確認済みルーターは当社ホームページ (<http://www.aiphone.co.jp/>) を参照。
- 無線LANはセキュリティや通信速度遅延などに正常に動作しない場合があるため、有線LANを推奨。
- 他サイトとの通信の有無、ルーターのUPnP機能の有無、DHCPサーバ (またはDHCPサーバ機能を持つルーター) やステータス自動設定によるIPアドレスの自動割付の有無により、ネットワーク設定の手順や方法が異なる。
- 納入先のネットワーク管理状況に応じて、ネットワーク管理者との打合せや設定作業が必要になる。
- 1サイト内のみ (他サイトとの通信を行わない) で使用する場合、[ネットワーク設定: 共通] のUPnPを必ずOFFにすること (IPv4の場合)。
- 他サイトとの通信を行うルーターなどのUPnP機能が正常動作しない場合は、全IP機器に対して固定IPアドレスを設定すること (IPv4の場合)。
- 主機器には必ず固定IPアドレスを設定すること。
- 故障時にシステムの設定データを復元する目的のため、主機器と従機器すべての設定データをダウンロードして大切に保管すること。ただし、ダウンロード時のファイル名は同じため、注意が必要。
- 各サイトの主機器のローカルIPアドレスは、それぞれ個別に設定すること。
- インターホンのアプリケーション (IS-SOFT) を使用する場合は、PC (IS-SOFT) を登録する前にインストールを行っておく必要がある。

- IS複合システム内 (1サイト内) に接続できるIP機器 (IS-IPC, IS-IPMV, IS-IPDV (F)-12, IS-SOFT) は合計で最大32台まで。ただし、IS-IPCの接続台数は最大8台まで。
- IS-SOFTの接続台数は最大31台まで。その場合、システム内で主機器となるIS-IPC, IS-IPMV, IS-IPDV (F)-12のうち最低1台接続する必要がある。
- 電話機や電話交換機 (PBX) の接続、設定はできない。
- ネットワークを経由した映像画像や (チャイム) ページングに時間がかかる場合がある。
- ネットワークの環境などにより音声の途切れや遅延、フレームレート低下など正常に動作しない場合がある。
- ネットワーク環境により、動作に遅延が発生する場合がある。
- 本システムにおいて同一サイト内で機器を動作させるための条件
 - 同じネットワークセグメントであること
 - 異なるネットワークセグメントの場合は、本システムで構成されるルーターやL3スイッチなどにおいて、マルチキャストパケットを転送する設定ができること
 - ※本機はマルチキャストグループの制御にIGMPv2 (IPv4の場合)、MLDv2 (IPv6の場合) を使用
- 拠点間で構成する場合は、本システムで使用するプロトコルに対応していること。 (例: Layer2VPNなど)
- 本システムでの通信プロトコル: TCP/IPv4, UDP/IPv4, TCP/IPv6, UDP/IPv6, SIP他
- ネットワーク上のすべての機器のアドレスを、IPv4またはIPv6のいずれかに統一し、同一ネットワーク上にIPv4とIPv6を共存させない。

- サイト間接続を行なう場合のルーター、L3スイッチに必要な条件
- 本システムで構成されるルーターやL3スイッチなどで、本機が直接接続されるルーター、L3スイッチなどにおいて
 - NAT機能が設定できること
 - UPnP機能をオフ (無効) に設定できること (IPv4の場合)
 - 個別にポート開放の設定ができること (プロトコル: UDP) (開放するポート数はシステム構成により異なる)

設定ポート範囲	UDP	1~65535
UDP ポートフォワーディング 設定数	TCP	1~65535
	1サイト	8ポート
	IS-IPC	3ポート
	IS-IPMV	2ポート
	IS-SOFT	2ポート
	IS-IPDV-12	1ポート
	IS-IPDVF-12	1ポート

(例) ルーターの配下にIS-IPMV1台、IS-SOFT1台を設置する場合
8ポート+2ポート×1台+2ポート×1台=12ポート

- 外部サーバ (NTP/DNS/SMP) は、本機で設定したIPバージョンでアクセスできること。
- 本機はDHCPv6サーバでは動作しない。
- 使用するネットワーク帯域: 320Kbps ~ 8Mbps (IP機器1台あたり)