

電源をもっと長く安心してお使いいただく為に。

定期点検 サービス

生産ライン用、検査ライン用、エージング用など常時ご使用され、止ってはならない電源設備には、定期点検をお勧めいたします。
お客様の使用環境、使用頻度などに応じて点検を実施させて頂き、推奨点検期間、部品交換の目安を提案させて頂きます。



オーバーホール サービス

設置されている電源環境が高温多湿、塵埃、油脂、腐食ガス等が発生する設置場所では、5年、10年目安のオーバーホールをお勧めいたします。有寿命部品の交換、キズ・破損部品（スイッチ・ポリウム・端子等）の交換、電気性能調整、全ての診断を実施し、保守コストの大幅削減と安定した品質を実現できます。また、お客様の用途にあわせたオーバーホールも可能になっており、お客様の立場に立ったメンテナンスが可能です。



修理・校正・定期点検

電源内部にはFAN、スイッチ、リレー、電解コンデンサ等の有寿命部品が使用されています。お客様の使用環境、使用頻度によって部品寿命は異なりますが、より長く、効率的にご使用頂くために定期的なメンテナンスサービスをお勧めしております。
当社ではお客様の電源設備を安全に、長期にわたりご使用頂けるように修理業務と並行して予防保全の見地から、各種サービスをご用意しております。
無料でご使用状況に合せた各種サービスプランをご提案いたします。お気軽にご相談下さい。

CSセンターのご案内

下記フリーダイヤル又は、ホームページにてお願い申し上げます。

修理・保守受付専用ダイヤル



0120-963-213

受付時間（平日）
9:00～12:00 13:00～17:00

FAX 0235-25-8678

製品の使用方法等のお問合せ専用ダイヤル



0120-007-213

受付時間（平日）
9:00～12:00 13:00～17:00

FAX 044-811-4705



ご注意ください

【製品の保証期間】原則として納入日から1年間とし、その期間内に製造側に責がある故障が発生した場合は無償で保守致します。（取扱説明書に記載する使用条件を超えて使用した場合・使用上の不注意による場合・弊社の了解なしで回路変更・調整が原因で故障した場合・火災、自然災害、その他外部要因等の場合は対象外となります。）またこの保証は日本国内に限り有効です。【記載内容について】このカタログの記載内容（性能、仕様、外観）はお断りなく変更することがあります。カタログに掲載されている製品の色は、印刷の都合上、実際とは異なることがあります。又、諸般の事情により生産中止になる場合もございますので、注文の際は当社または当社代理店までご確認のほどお願い申し上げます。【輸出に関して】本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、当該手続きにあたっては、輸出国、使用目的等を当社から確認させて頂きますので予めご了承ください。【海外持ち出し品の修理対応について】国内販売された製品が海外に持ち出されて故障が生じた場合、基本的には国内での修理対応となります。保証期間内であっても当社迄の輸送費用は御負担頂いた上、修理は無償扱いと致します。【このカタログについて】このカタログの記載内容につきましては、出来る限り正確な情報を記載するように努めておりますが、万一誤植、誤記などの不備な点など、お気付きの点がございましたら、弊社営業部までご一報下さい。製品の掲載価格は全て税抜となっております。

高砂製作所

本社営業部

〒213-8558 川崎市高津区溝口1-24-16 TEL (044) 811-9711 FAX (044) 844-4248

鶴岡営業所

〒997-0011 山形県鶴岡市宝田三丁目14-24 TEL (0235) 25-8331 FAX (0235) 25-8678

宇都宮営業所

〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り1-4-24 MSCビル5F TEL (028) 650-1200 FAX (028) 623-4646

名古屋支店

〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 TEL (052) 324-5670 FAX (052) 331-6201
金山総合ビル3F

大阪支店

〒530-0047 大阪市北区西天満3-1-6 TEL (06) 7708-8540 FAX (06) 7708-8542
辰野西天満ビル4F

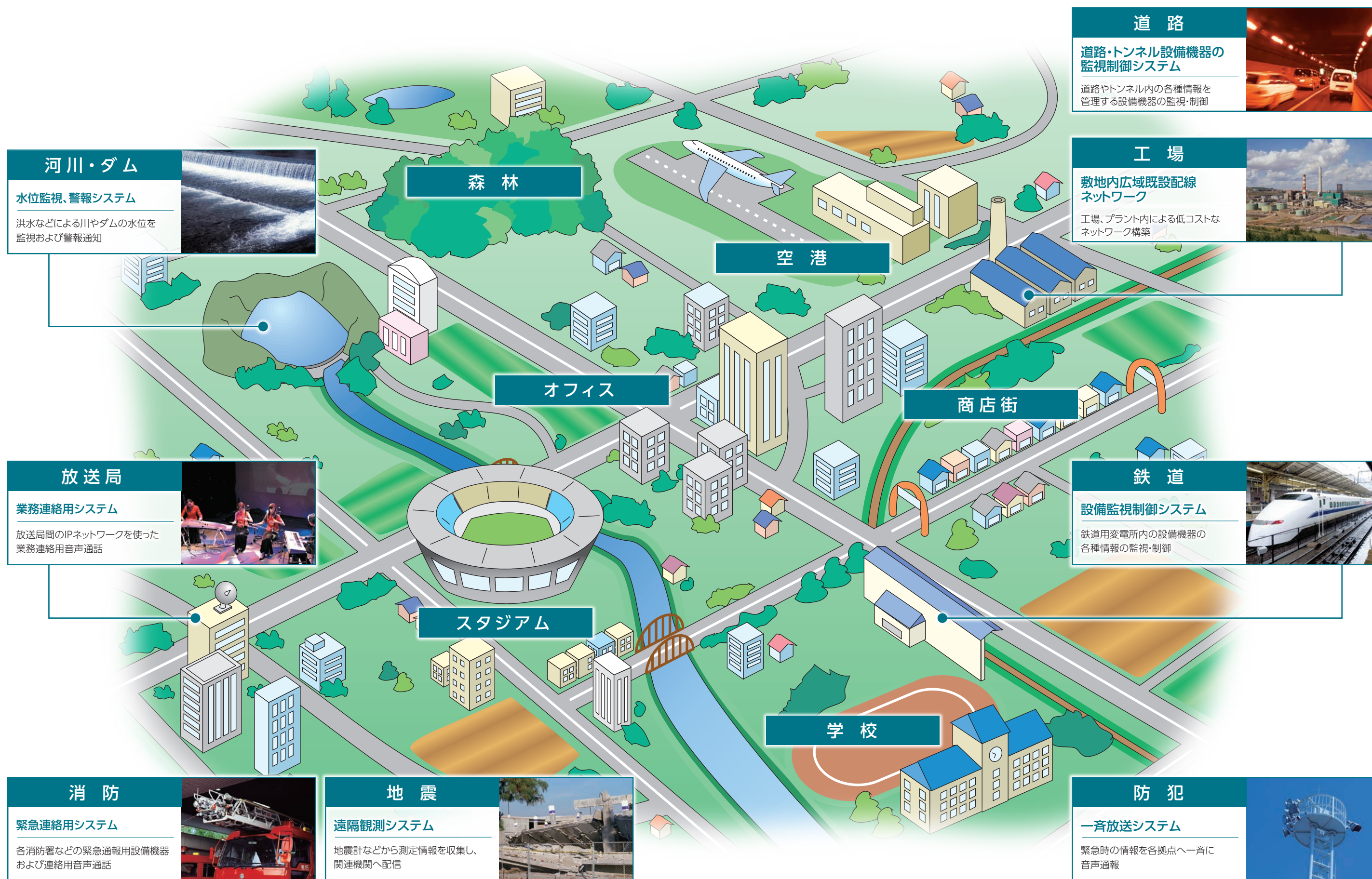
その他の電源に関する詳しい製品情報やサービスに関する最新情報はホームページで

<https://www.takasago-ss.co.jp/>

販売店

社会インフラに貢献した製品作り

各業種のシステムを通じて国内の色々な場所に高砂のIP技術は活かされています。



IP SOUND mono が更に進化、 サーバーレスのIPネットワーク放送・連絡システムを容易に提供。 また、WEBアクセスのサポートにより保守性もUP

音声・アナログ・シリアル信号を1本のLANケーブルで送ることができるIPマルチ変換コンバータです。IPネットワークを活用して連絡・放送・監視・制御システムを簡単に作ることができます。



IP 音響・接点・シリアル 変換装置

IP SOUND mono telemeter

IP-SD/1T

オープン価格



特長

高音質な音声をXLRコネクタで提供

CD音質を超える48kHzサンプリングによる高音質な音声を音響機器標準のXLRコネクタで提供

アナログモデム伝送に対応

アナログ専用線モデム(*1)の環境をそのままにIPネットワークへの置き換えを実現できます。

*1:ご利用できるモデムについては、お問い合わせください。

多彩な外部インターフェース

接点入出力16点、音声入出力1チャンネル
シリアル1ポート、LAN1ポート装備

保守性UP

WEBブラウザによるLAN回線トラフィックモニタや
本体内部接続情報、ログ収集の他、外部接続による
本体異常・回線異常を個別に装備

双方向・一斉/選択配信をサポート

1:1による双方向通信のほか、1:nの配信や選択配信(*2)をサポートしており多彩な用途に対応できます。

*2:カスタマイズとなりますので、お問い合わせください。

卓上・ラック実装対応

卓上設置の他、専用ブラケット(*3)により
EIA・JISラックに実装が可能

*3:形名IP-SD/1T-RMBが必要となります。

簡単な設定・監視

本体設定、状態監視をWEBブラウザにより簡単操作

信頼性

自然空冷によるファンレス設計
ACアダプタレス、密閉筐体により厳しい環境に対応

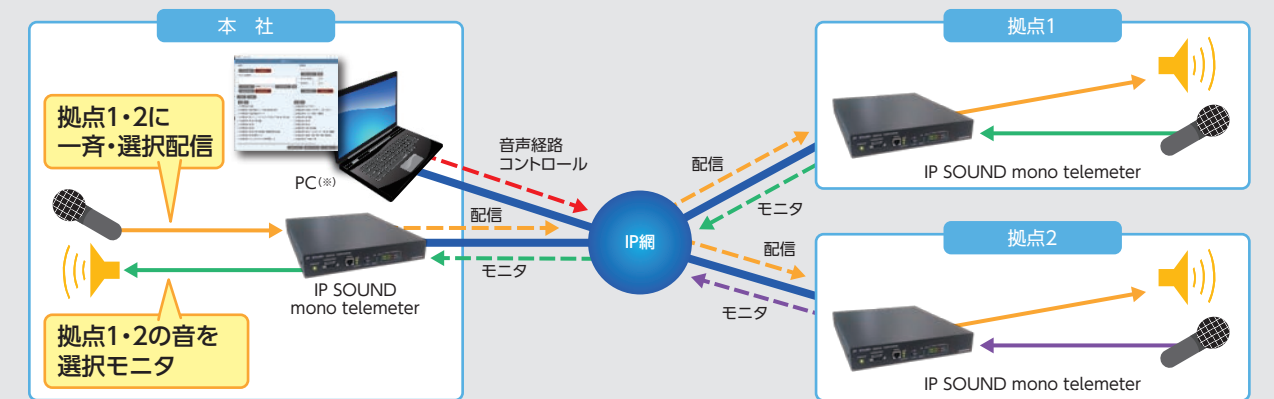
構成例



オプション

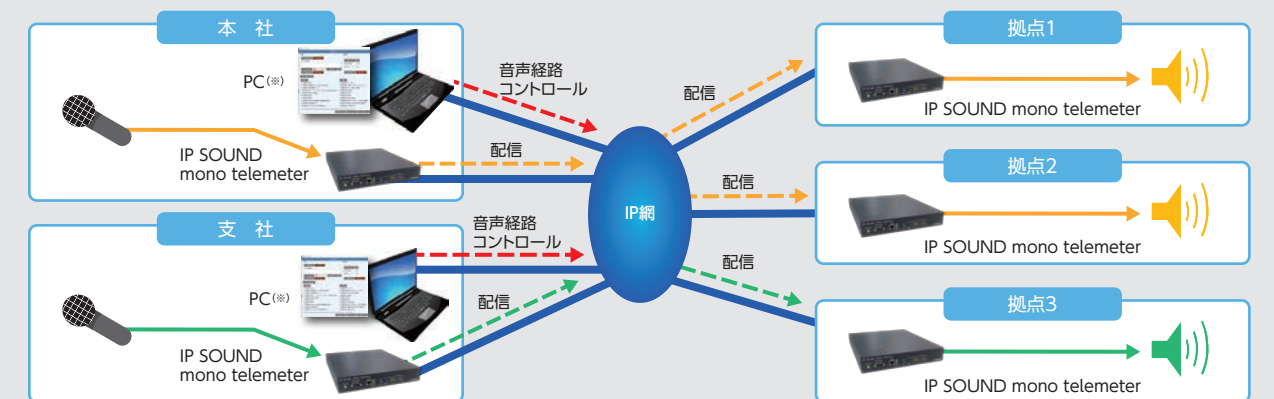
オプション品名	形名	内容
IP SOUND mono telemeter ラックマウントブラケット	IP-SD/1T-RMB	IP SOUND mono telemeter ラックマウント用金具

1:n 構成 IP音声放送・モニタシステム



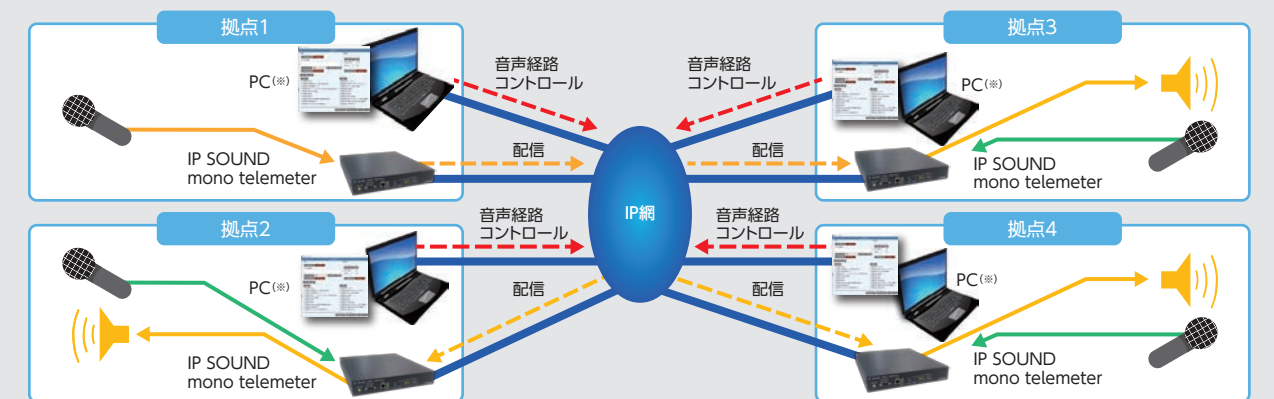
サーバーレスで、各拠点の音声を一斉配信・選択配信を行います。
また、各拠点の音声を個別にモニタすることができます。

2:n 構成 IP音声放送システム



サーバーレスで、本社、支店どちらからでも、各拠点の音声を一斉配信・選択配信を行います。
また、本社・支店間は独立して動作するため、回線を管理するサーバーは不要です。

n:n 構成 IP音声モニタシステム



各拠点で配信されている音声を拠点ごとで選択しモニタすることができます。
また、各拠点が独立して動作するため、回線を管理するサーバーは不要です。

IPネットワーク経由で高音質サウンドの双方向伝送を実現 一斉放送、BGMからホットラインなど低コストで構築可能

CD音質を超える48kHzサンプリングのハイクオリティなステレオサウンドをIPネットワークで双方向伝送が可能、低コストな放送システムを構築できます。

IP SOUNDのモノラルコーデックです。
業務用放送に最適なシステム構築ができます。



IP 音響・接点変換装置

IP SOUND

IP-SD/2

希望小売価格 **298,000円**



IP 音響・接点変換装置

IP SOUND mono

IP-SD/1

オープン価格



特長

- 国内生産による高い信頼性とサポート力を提供
- CD以上のハイクオリティサウンドを実現
- 独自のアーキテクチャーで音とびを抑制
- ホットラインの他、一斉放送機能をサポート
- XLRコネクタを採用、放送機器への利便性をUP
- ルータ経由で接続できるため、遠地へ容易に伝送
- サーバーが不要なため、容易にシステムの構築が可能
- 無線LANと組合わせた音声システムのサポート
- 音声のバックアップ回線やマスター回線の安価な構築に最適
- その他、お客様のニーズにあったカスタマイズが可能

10Base-T/100Base-TXをサポート

接点信号も双方向伝送可能

装置異常時の出力装備

卓上、ラックどちらにも設置対応

設置、起動も簡単

高信頼性

19インチのラックへ実装可能
(オプションが必要です。)

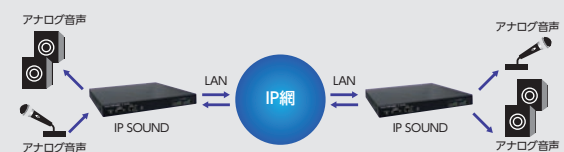
最初にIPアドレスなどのネットワーク設定をすれば、電源ONで、即、使用可能。
また、毎回、設定をする必要はないため、移設も容易。

自然空冷によるファンレス設計
AC100V電源内蔵 (ACアダプタレス)
密閉筐体により厳しい設置環境に対応
動作温度範囲が広い (0~50℃)

高音質でステレオ^(※)双方向配信が簡単構築可能

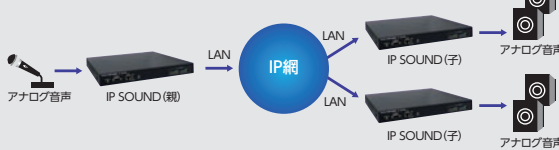
システム構成1 ステレオ (1:1)

- 番組配信システム
- 一斉連絡システム
- インフォメーション放送



システム構成2 ステレオ (1:n)

- 番組モニター用回線
- 放送プログラムバックアップ用回線
- 音声ソース伝送

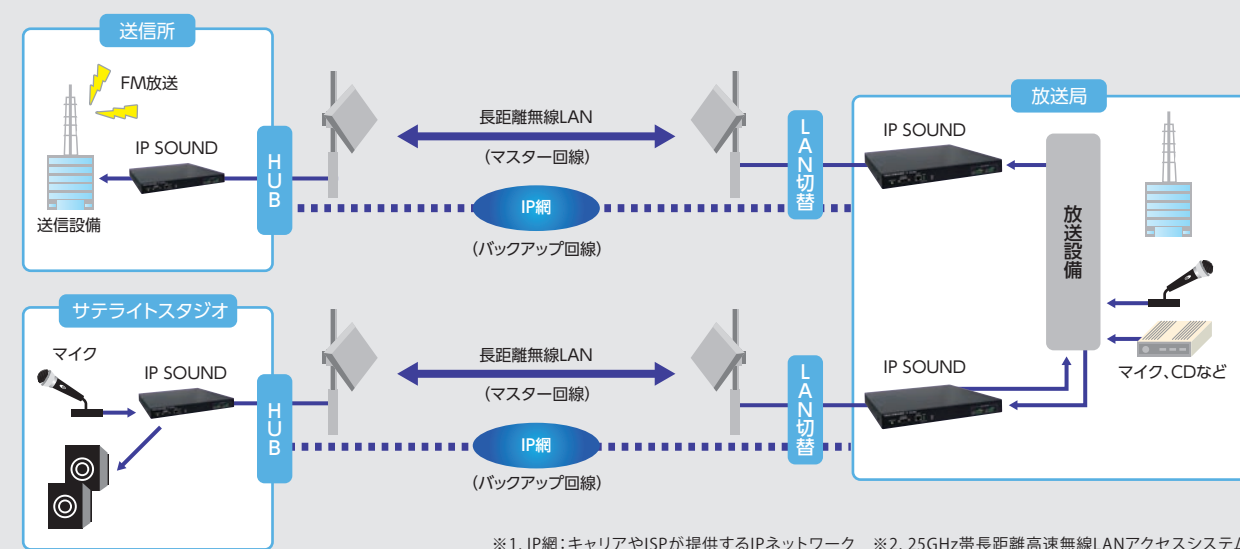


※ IP SOUND mono はモノラルとなります。

オプション

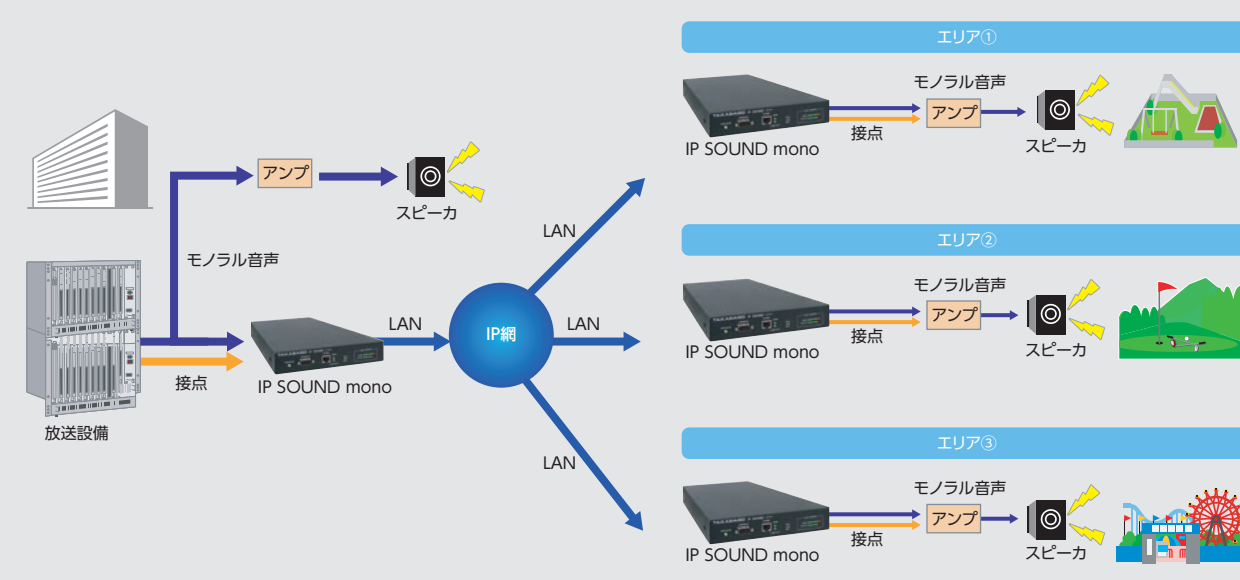
オプション品名	形 名	内 容
IP SOUND用 ラックマウントブラケット	IP-SD/2-RMB	ラックマウント用金具
IP SOUND mono 用 ラック棚	IP-SD/1-RD	ラックマウント用棚 (1層で2台実装可能)

放送局→送信所間プログラム伝送システム

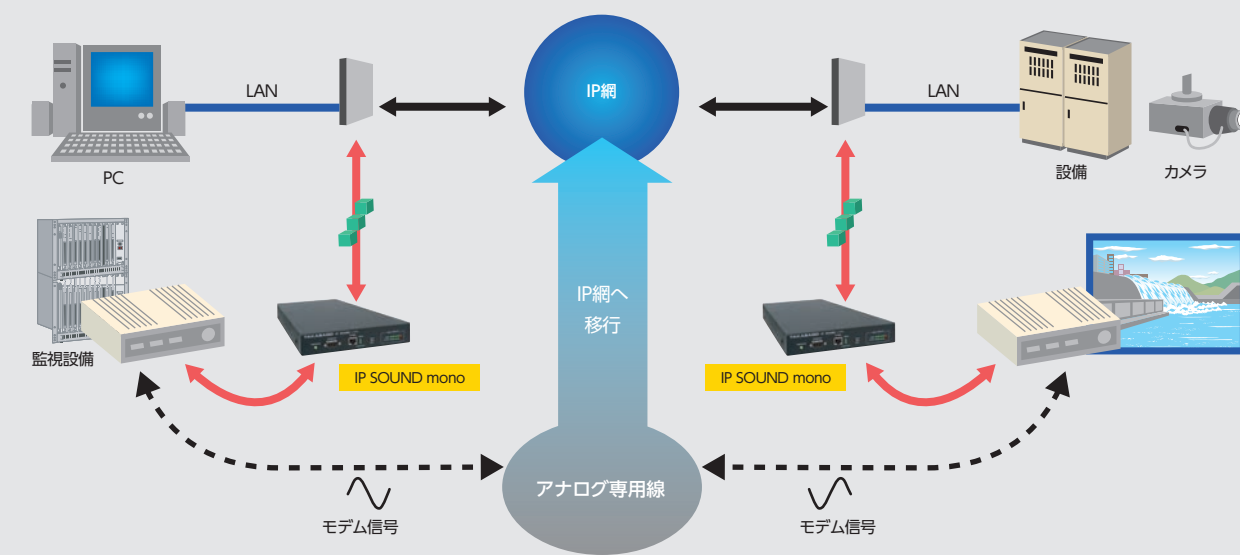


※1. IP網: キャリアやISPが提供するIPネットワーク ※2. 25GHz帯長距離高速無線LANアクセスシステム

一斉放送システム



アナログ専用線 (モデム)-IP網への変換



既存機器の接点信号やアナログI/FなどをIP変換しネットワーク対応に



アナログ信号・IP変換装置

IP Converter

new IP-SE/3 (JIS・EIAラック対応)

mini IP-S/1

オープン価格



小型高性能プロセッサに、IPネットワーク通信に必要な機能とペリフェラル機能を凝縮。
拡張ボードで、PIOなどのレガシー信号をIPインタフェースに接続。

注：本装置をご利用の際は、専用ボードが必要となります。
詳しくは、下記、専用ボード欄をご覧ください。

特長

レガシーインタフェースをIP網へ接続

従来は長距離伝送が困難であった、接点信号やアナログ信号などをIP変換する為、ネットワーク対応で無い従来インタフェース機器でも可能

多種多様な拡張ボードの組み合わせで無限の可能性

ニーズに合った拡張ボードを実装することにより柔軟なシステム構築が可能

小型タイプと19インチラックマウント搭載タイプを用意

システム規模にあわせて、また信号収集のレイアウトにあわせて柔軟に対応

カスタマイズが可能

DC48V入力対応を受注生産により可能

高信頼性

自然空冷によるファンレス設計 AC100V電源内蔵 (ACアダプタレス)
密閉筐体により厳しい設置環境に対応 (IP Conv miniのみ)

専用ボード

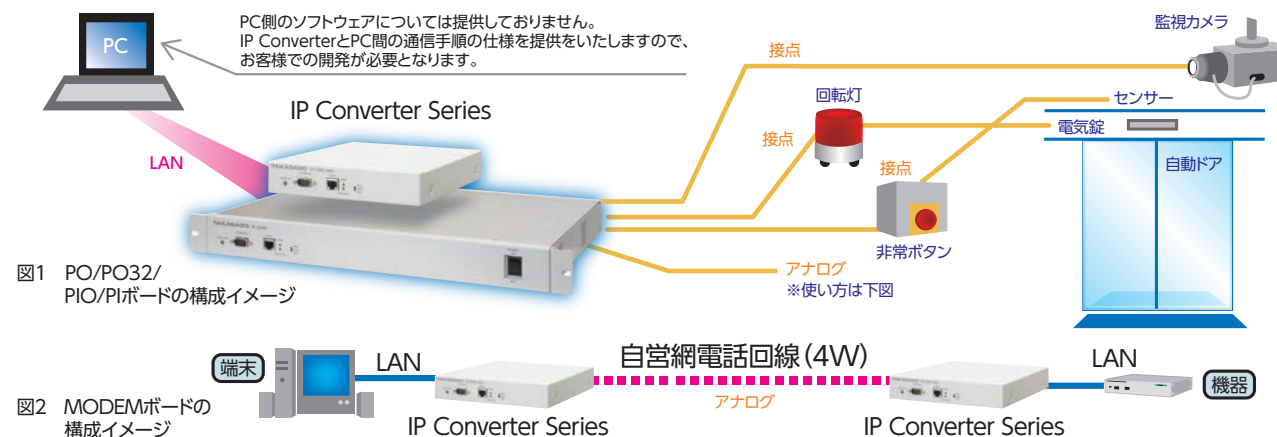
注) IP Converterを利用するには以下の専用ボードが必要です。

品名	形名	構成イメージ	内容
POボード	IP-I/PO/16	図1	接点出力 16点 (リレーによる無電圧接点 全接点独立)
PO32ボード	IP-I/PO/32	図1	接点出力 32点 (半導体リレーによる無電圧接点 共通コモン)
PIボード	IP-I/PI/32	図1	接点入力 32点 (フォトカプラ絶縁による入力 共通コモン)
PIOボード	IP-I/PIO/16/8	図1	接点出力 8点 (リレーによる無電圧接点 全接点独立) 接点入力 16点 (フォトカプラ絶縁による入力 共通コモン)
MODEMボード	IP-I/MDM/1e	図2	4線式専用回線 1チャンネル
ブランクパネル	T53-335104-00	—	IP-SE/3用 ボード未実装部のブランクパネル IP-SE/3の専用ボード未実装スロット(空スロット)部には本カバーを必ず取り付けください。

オプション

オプション品名	形名	内容
IP Converter mini用 ラック棚	IP-ST/1-RD	ラックマウント用棚 (1棚で2台実装可能)

構成例



IPネットワーク経由で連絡・送り返し回線の構築に最適なIPモノラルコーデック

ご好評のIP VOICEにXLRコネクタをサポート、さらにプロ放送用機器との親和性を向上しました。



IP音声変換装置

IP VOICE Pro

IP-V/P1

オープン価格



パソコンを使わずIPネットワークで会話や放送がしたい人におすすめ

低コストで大規模～小規模までの一斉放送、ホットラインシステムを実現！



IP音声変換装置

IP VOICE

IP-V/1

オープン価格



特長

- IP VOICE「IPモノラルコーデック」にXLRコネクタをサポート (IP VOICE Pro のみ)
- エコーキャンセラー機能により中継用放送設備 (インカム) 親和性を向上
- ホットライン (1:1接続) のほか、一斉放送 (1:n接続) もサポート
- その他、お客様のニーズにあったカスタマイズが可能

設置、起動も簡単

最初にIPアドレスなどのネットワーク設定をすれば、電源ONで即、使用可能。また、毎回設定をする必要はないため移設も容易

高信頼性

自然空冷によるファンレス設計 AC100V電源内蔵 (ACアダプタレス)
密閉筐体により厳しい設置環境に対応

10Base-T/100Base-TXをサポート

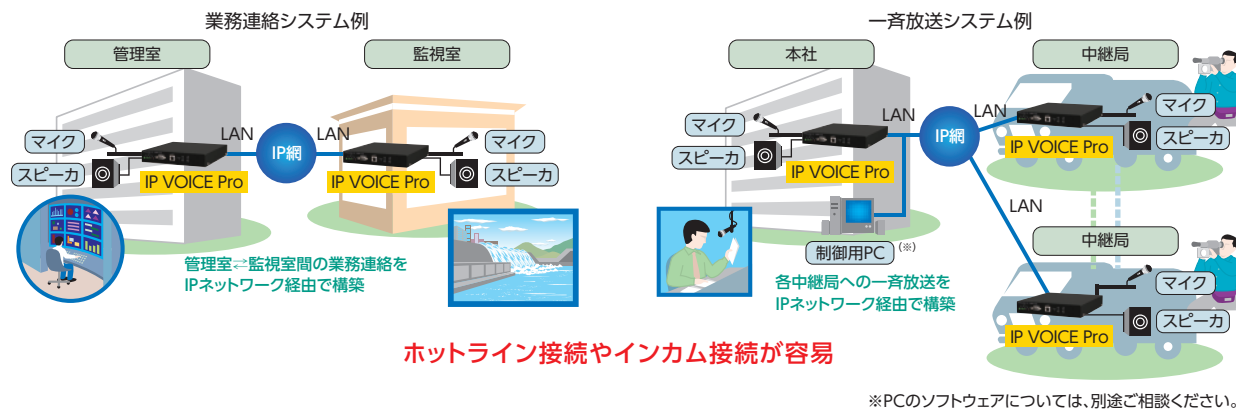
卓上、ラックどちらにも設置対応

19インチのラックへ実装可能 (オプションが必要です。)

オプション

オプション品名	形名	内容
IP VOICE Pro用 ラック棚	IP-V/P1-RD	ラックマウント用棚 (1棚で2台実装可能)
IP VOICE用 ラック棚	IP-V/1-RD	ラックマウント用棚 (1棚で2台実装可能)

構成例



ホットライン接続やインカム接続が容易

既存機器の接点信号を容易にIP変換! パソコンレスでネットワークへ対応



アナログ信号・IP変換装置

IP Converter I/Oテレメータ

new IP-TE/3 (JIS・EIAラック対応)

mini IP-T/1

オープン価格



最大45点の接点信号を1本のLANケーブルに束ねてIPネットワーク経由で延長ができるため配線コストを大幅に削減。

注：本装置をご利用の際は、専用ボードが必要となります。詳しくは、下記、専用ボード欄をご覧ください。

特長

- 接点信号をイーサネットに変換することによる長距離接点伝送を実現
- パソコンレスでのシステム構成が可能
- IP方式なので、既存のネットワークを利用することにより容易にシステム構築が可能

最大45接点の伝送が可能

設置、起動も簡単

最初にIPアドレスなどのネットワーク設定をすれば、電源ONで、即、使用可能。また、毎回、設定をする必要はないため、移設も容易

カスタマイズが可能

DC48V入力対応を受注生産により可能

接点をフレキシブルに対応

接点数はボード組み合わせにより柔軟に対応

10Base-T/100Base-TXをサポート

卓上、ラックどちらにも設置対応

ラック搭載が可能 ※ IP Conv miniの場合、専用の収容用棚が必要
その他、お客様のニーズにあったカスタマイズが可能

高信頼性

自然空冷によるファンレス設計 AC100V電源内蔵 (ACアダプタレス)
密閉筐体により厳しい設置環境に対応 (IP Conv miniのみ)

専用ボード

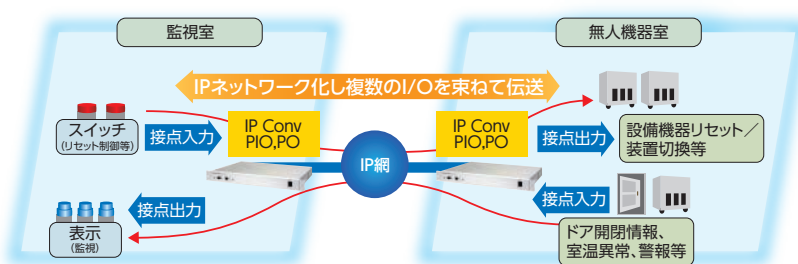
注) IP Converter I/Oテレメータを利用するには以下の専用ボードが必要です。

品名	形名	内容
POボード	IP-I/PO/16	接点出力 (リレーによる無電圧接点 全接点独立) 伝送できる接点数につきましては、下記「構成例」をご覧ください。
PIOボード	IP-I/PIO/16/8	接点出力 (リレーによる無電圧接点 全接点独立) 接点入力 (フォトカプラ絶縁による入力 共通2モン) 伝送できる接点数につきましては、下記「構成例」をご覧ください。
ブランクパネル	T53-335104-00	IP-TE/3用 ボード未実装部のブランクパネル IP-TE/3の専用ボード未実装スロット (空スロット) 部には本カバーを必ず取り付けください。

オプション

オプション品名	形名	内容
IP Converter mini用 ラック棚	IP-ST/1-RD	ラックマウント用棚 (1組で2台実装可能)

構成例



IP Converter I/O伝送 システム構成

装置名	マスタ	信号 方向	スレーブ	PIO、POボードの実装枚数			
				マスタ		スレーブ	
IP Conv mini (IP-T/1)	出力 15点	←	入力 15点	PO 1枚	PIO 1枚		
	出力 7点 入力 7点	↔	入力 7点 出力 7点	PIO 1枚	PIO 1枚		
IP Conv (IP-TE/3)	出力 45点	←	入力 45点	PO 3枚	PIO 3枚		
	出力 37点 入力 7点	↔	入力 37点 出力 7点	PO 2枚	PIO 3枚		
	出力 29点 入力 14点	↔	入力 29点 出力 14点	PO 1枚 PIO 2枚	PIO 3枚		
	出力 21点 入力 21点	↔	入力 21点 出力 21点	PIO 3枚	PIO 3枚		
	出力 15点 入力 30点	↔	入力 15点 出力 30点	PO 1枚 PIO 2枚	PIO 2枚	PIO 1枚	

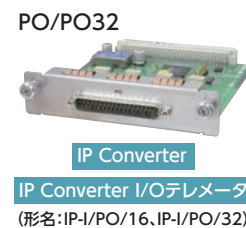
PIO, POボード毎にアラーム出力を1点有する

ボードラインナップ

IP Converterシリーズ, IP Converter I/Oテレメータシリーズ (※)

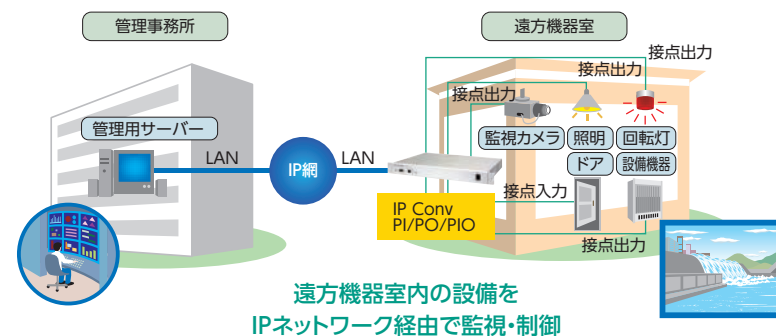
PI/PO/PIO

- 接点の入出力が可能
- PI: 32点入力, PO: 16点出力, PIO: 16点入力8点出力 PO32: 32点出力

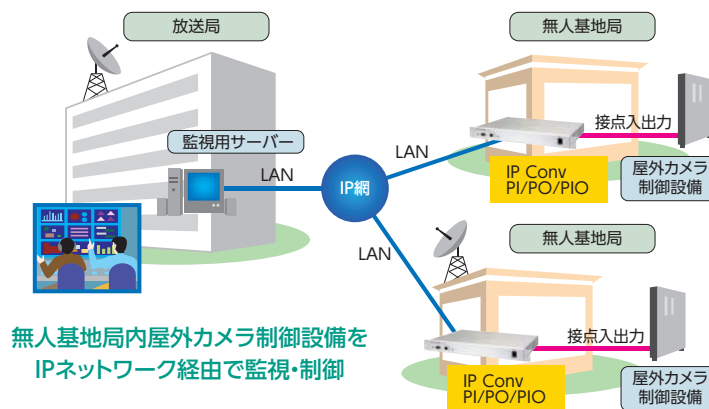


※ IP Converter I/OテレメータはPIO, POボードのみ使用

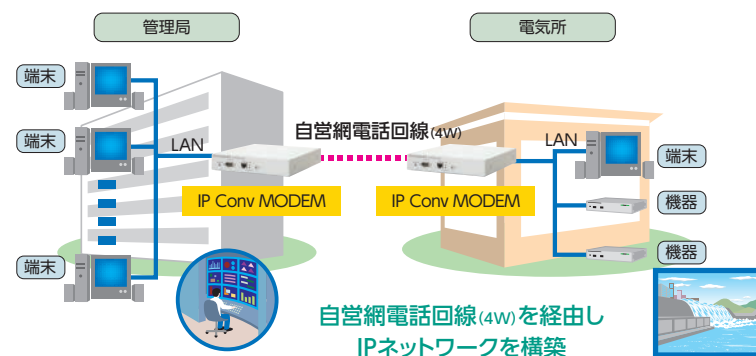
遠方機器室内管理システム



無人基地局内設備遠隔監視制御システム



遠方機器室内管理システム



MODEM

- 最大33600bpsの全二重のデータ通信が可能
- 接点出力を装備。

注: 本装置は自営網回線専用です。公衆回線での使用はできません。



仕 様		IP SOUND mono telemeter (IP-SD/1T)	
項 目		仕 様	
品名(形名)		IP SOUND mono telemeter (IP-SD/1T)	
希望小売価格 (円・税別)		オープン価格	
音声コーデック			
音声符号化方式		SB-ADPCM	
音声帯域		20Hz～22.5KHz	
サンプリング周波数		48KHz	
量子化ビット数		24bit	
プロトコル		UDP/RTP	
ネットワークインタフェース			
コネクタ		RJ-45	
仕様		IEEE802.3準拠、10BASE-T/100BASE-TX 自動選択/固定設定	
LINE入力インタフェース			
音声入力インタフェース		1ch (XLRコネクタ, Female)	
標準信号レベル		+4dBm/1000Hz	
インピーダンス		600Ω ± 20% (平衡)	
LINE出力インタフェース			
音声出力インタフェース		1ch (XLRコネクタ, male)	
標準信号レベル		+4dBm/1000Hz	
インピーダンス		600Ω ± 20% (平衡)	
接点インタフェース			
コネクタ		D-SUB 37ピン (メス)	
プロトコル		UDP	
接点入力		16点 (フォトカプラ絶縁による接点入力 共通コモン)	
接点出力		16点 (半導体リレーによる無電圧接点 共通コモン a 接点)	
アラーム出力インタフェース			
コネクタ		ネジフランジ付プラグコネクタ 3ピン	
装置アラーム接点出力		1点 (リレーによる無電圧接点 b 接点)	
回線アラーム接点出力		1点 (リレーによる無電圧接点 b 接点)	
シリアルインタフェース (設定用/シリアル通信用)		RS232C準拠シリアルインタフェース / D-SUB9ピン (オス)	
環境条件		0～+50℃、20～80% (凍結、結露、腐食性ガスのないこと)	
電源条件		AC100V ± 10% 最大0.2A	
外形寸法		250 (W) × 300 (D) × 40 (H) mm (但し突起物を除く)	

注：本製品は伝送装置であり、音響機器としての製造販売はしておりません。

仕様

IP SOUND (IP-SD/2) ／ IP SOUND mono (IP-SD/1)

項 目		仕 様	
品名(形名)		IP SOUND (IP-SD/2)	IP SOUND mono (IP-SD/1)
希望小売価格 (円・税別)		298,000	(オープン)
音声コーデック			
音声コーデック		SB-ADPCM	
音声帯域		20Hz～22.5KHz	
サンプリング周波数		48KHz	
量子化ビット数		24bit	
LINE入出カインタフェース			
入力チャンネル数		2チャンネル (ステレオ入力)	1チャンネル (モノラル入力)
入カインタフェース		XLRコネクタ (Female)	
入力レベル		+4dBm (600Ω)	
出力チャンネル数		2チャンネル (ステレオ出力)	1チャンネル (モノラル出力)
出カインタフェース		XLRコネクタ (male)	
出力レベル		+4dBm (600Ω)	
接点インタフェース			
入力形式		フォトカプラ絶縁による電流駆動入力 (無電圧接点入力)	
入力点数		4接点	2接点
出力形式		リレー接点出力 (無電圧接点出力 a接点)	
出力点数		4接点	2接点
インタフェース		D-SUB 15ピン(メス)	D-SUB 9ピン(メス)
アラーム出力インタフェース			
出力形式		リレー接点出力 (無電圧接点出力 b接点)	
出力点数		1接点	
インタフェース		端子台 2ピン	
ネットワークインタフェース			
準拠規格		IEEE802.3／IEEE802.3u 準拠	
ポート数		1ポート	
通信速度		10M／100Mbps	
インタフェース		RJ-45	
シリアルインタフェース (設定用)		RS232C準拠シリアルインタフェース／D-SUB 9ピン(オス)	
環境条件		温度：0～+50℃、湿度：20～80% (凍結、結露、腐食性ガスのないこと)	
電源条件		AC100V±10% 最大0.3A	AC100V±10% 最大0.2A
外形寸法 (突起物は含まず)		340 (W) × 350 (D) × 43 (H) mm	210 (W) × 315 (D) × 40 (H) mm

注：本製品は伝送装置であり、音響機器としての製造販売はしておりません。

仕 様	IP VOICE Pro (IP-V/P1) ／ IP VOICE (IP-V/1)	
項 目	仕 様	
品名(形名)	IP VOICE Pro (IP-V/P1)	IP VOICE (IP-V/1)
音声コーデック		
音声符号化方式	G.711 (出荷時) ※1 ／ G.729A	
ビットレート(※6)	64kbps (G.711) ／ 8kbps (G.729A)	
プロトコル	RTP/UDP	
エコーキャンセラ機能	音声会話用エコーキャンセラ 有効 (出荷時) / 無効	
ネットワークインタフェース		
コネクタ	RJ-45	
仕様	IEEE802.3準拠、10BASE-T/100BASE-TX 自動選択 (出荷時) / 固定設定	
LINE入カインタフェース(※3)		
音声入カインタフェース	XLRコネクタ (Female)	D-SUB 25ピン (メス) (※2)
音声入力信号帯域	0.3kHz ～ 3.4kHz	
標準音声入力信号レベル	-10dBm/1500Hz	
入力レベル設定	-8dB±2dB、0dB±2dB (出荷時)、+8dB±2dB	
入カインピーダンス	600Ω±20% (平衡)	
LINE出カインタフェース(※4)		
音声出カインタフェース	XLRコネクタ (Male)	D-SUB 25ピン (メス) (※2)
音声出力信号帯域	0.3kHz ～ 3.4kHz	
出力レベル設定	-8dB±2dB、0dB±2dB (出荷時)、+8dB±2dB	-8dB±2dB、0dB±2dB (出荷時)、+8dB±2dB 注：対向側3入力中1chのみ入力した場合のレベル
出カインピーダンス	600Ω±20% (平衡)	
接点インタフェース		
コネクタ	D-SUB 15ピン(メス)	D-SUB 25ピン (メス) (※4)
プロトコル	UDP	
接点入カインタフェース	3点 (フォトカプラによる片側共通マイナスコモン接点入力、内部インタフェース電源DC12V)	
接点出カインタフェース	3点 (リレーによる無電圧リレーa接点出力、グラントは接点毎に独立)	3点 (リレーによる無電圧リレーa接点出力2点/c接点出力1点、グラントは接点毎に独立)
保守用インタフェース		
CONSOLE設定用インタフェース	RS232C準拠シリアルインタフェース (D-SUB 9ピン オス)	
MIC IN (※5)	マイク入カインタフェース (φ3.5モノラルミニジャック)	
LINE OUT (※5)	ライン出カインタフェース (φ3.5ステレオミニジャック)	
環境条件	温度：-10℃～+50℃、湿度：10%～90% (凍結、結露、腐食性ガスのないこと)	
電源条件	AC100V±10% 最大約0.3A	
絶縁耐圧	AC系端子と対地間にてAC1000V 1分間で異常なきこと (通信端子は対象外)	
絶縁抵抗	AC系端子と対地間にてDC500Vメガーで10MΩ以上 (通信端子は対象外)	
外形寸法 (突起物は含まず)	200 (W) × 40 (H) × 270 (D) mm (但し突起物を除く)	200 (W) × 35 (H) × 220 (D) mm (但し突起物を除く)
質量	約2kg	

注：本製品は伝送装置であり、音響機器としての製造販売はしておりません。

※1 ITU-T G.711 Appendix I 準拠 PLC (Packet Loss Concealment) 機能をサポート

※2 IP VOICE (IP-V/1) LINE1～3入カインタフェース、LINE1～3出カインタフェース、接点インタフェースはD-SUB 25ピンに集約されています。

※3 IP VOICE (IP-V/1) のみLINE入力は3チャンネル装備、但し、IP VOICE内でミックスされ、音声1チャンネル分として、伝送されます。

※4 IP VOICE (IP-V/1) のみLINE出力は3チャンネル装備、但し、IP VOICE内で音声1チャンネルを分配し出力されます。

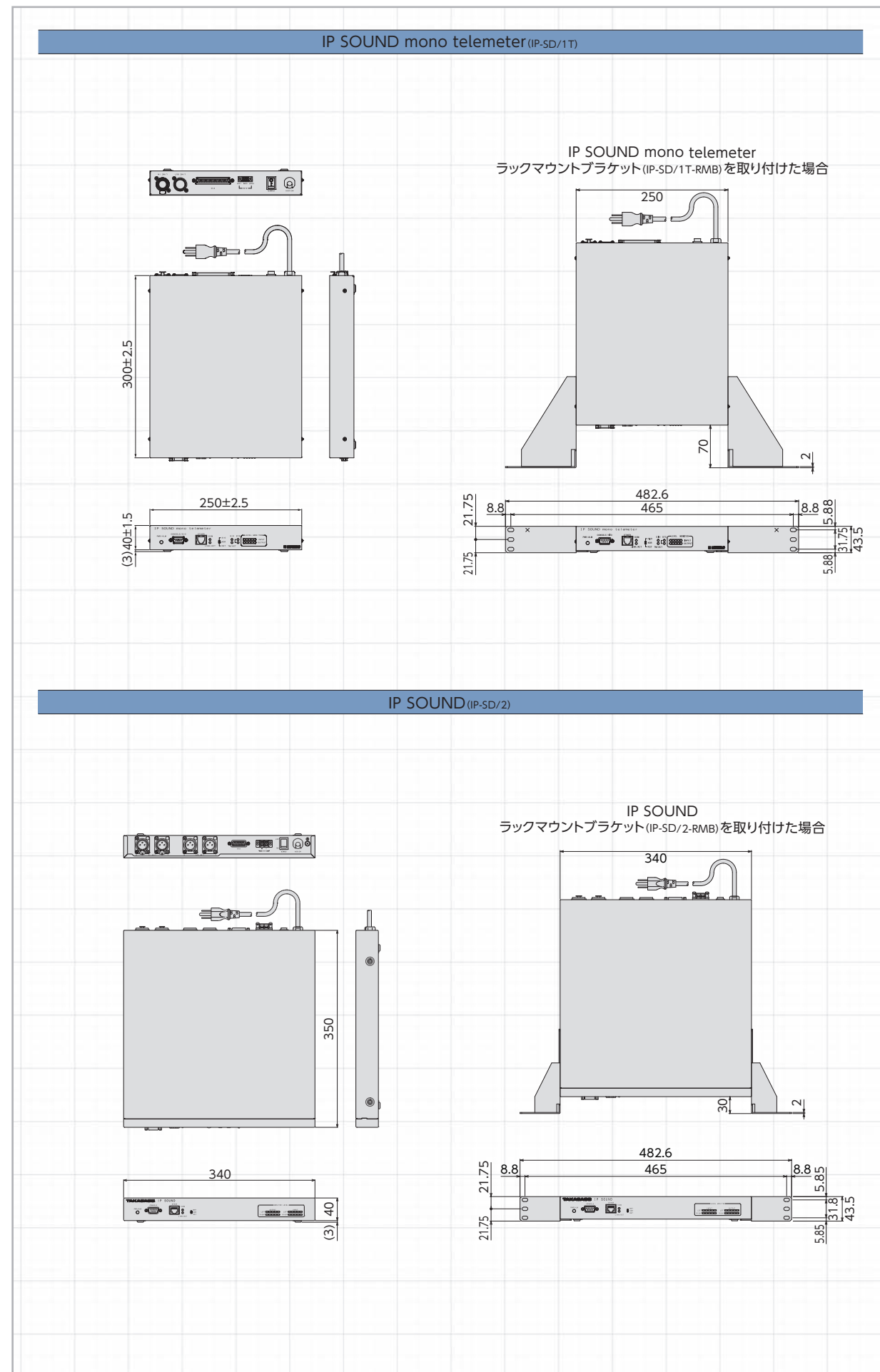
※5 前面のMIC INインタフェース、LINEOUTインタフェースは保守用のため使用できません。

※6 音声符号化に伴うビットレートなため、LANポートで使用する帯域ではありません。実際にLANで利用する際の帯域については、お問い合わせください。

仕 様	IP Converter (IP-SE/3) ／ IP Converter I/Oテレメータ (IP-TE/3) IP Converter mini (IP-S/1) ／ IP Converter I/Oテレメータ mini (IP-T/1)				
	仕 様				
項 目		仕 様			
品名 (形名)		IP Converter (IP-SE/3)	IP Converter I/Oテレメータ (IP-TE/3)	IP Converter mini (IP-S/1)	IP Converter I/Oテレメータ mini (IP-T/1)
ネットワーク インタ フェース	ポート数	1ポート			
	通信速度	10/100Mbps			
	準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX			
	コネクタ形状	RJ-45			
CONSOLEインタフェース		設定用／保守用 RS232C準拠シリアルインタフェース (D-SUB 9ピン オス)			
拡張スロット		拡張ボードを3枚まで実装可能		拡張ボードを1枚まで実装可能	
冷却方式		自然空冷			
環境条件	設置場所	屋内設置			
	周囲温度	0～40℃			
	湿度	20～80% (凍結、結露、腐食性ガスのないこと)			
電源条件		AC100V±10% 50/60Hz			
消費電力		75W (最大値)		30W (最大値)	
外形寸法 (mm)		IP-SE/3・TE/3 430 (W) × 330 (D) × 43.5 (H) 突起物を含まず *外形は変更になることがあります。		205 (W) × 251 (D) × 40 (H) 突起物を含まず *外形は変更になることがあります。	
重量		約5kg		約2kg	

外観図 IPネットワークソリューション

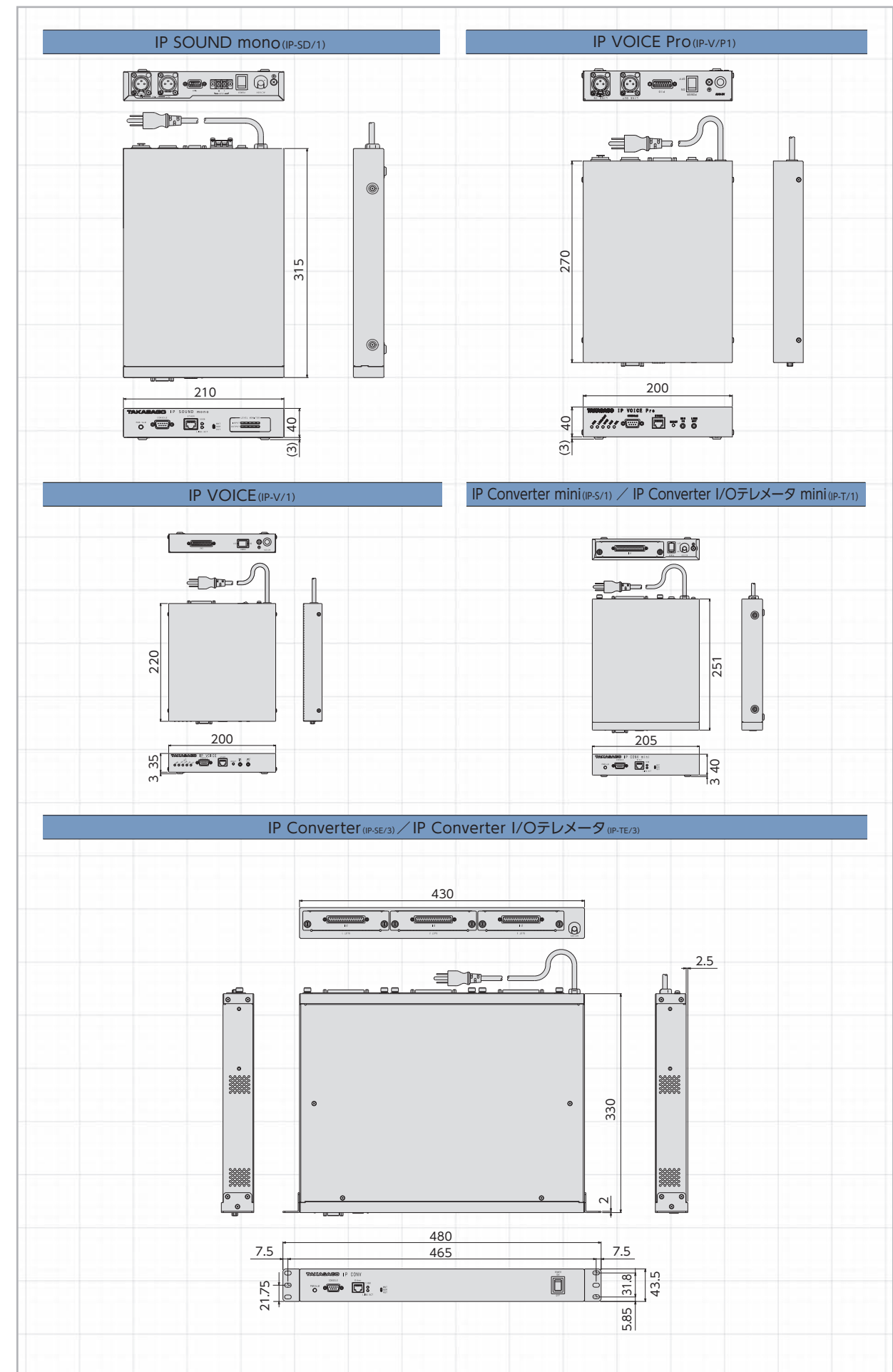
(単位:mm)



注: ()内は参考寸法値

外観図 IPネットワークソリューション

(単位:mm)

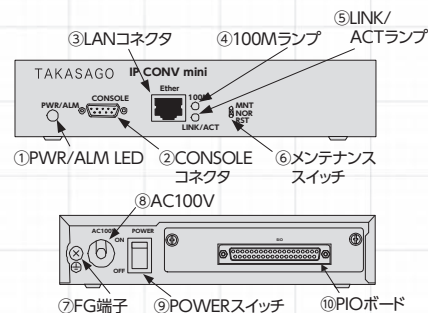


注: ()内は参考寸法値

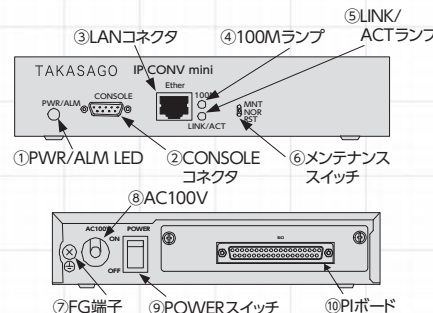
外観図 IPネットワークソリューション

(単位:mm)

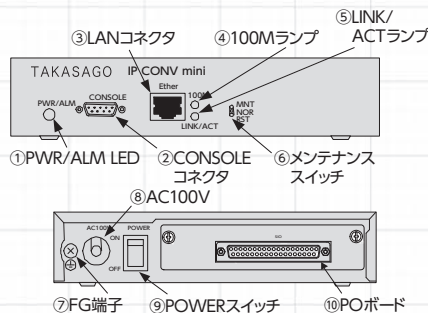
PIOボード (IP-I/PIO/16/8)



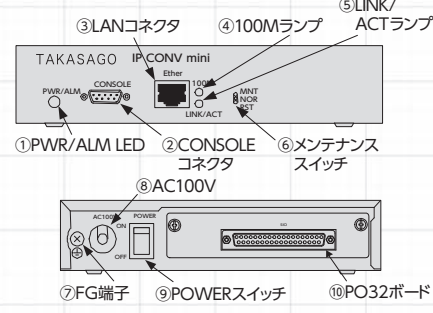
PIボード (IP-I/PI/32)



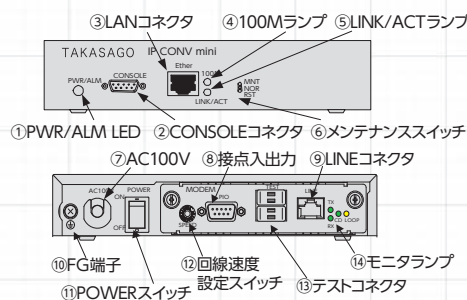
POボード (IP-I/PO/16)



PO32ボード (IP-I/PO/32)



MODEM BOARD (IP-I/MDM/1e)



注:()内は参考寸法値

拠点

本社



〒213-8558
神奈川県川崎市高津区溝口 1-24-16
TEL:044-833-2431
FAX:044-833-8890



→ 武蔵溝ノ口(溝の口)駅からのルート → 高津駅からのルート

生産拠点



〒997-0011
山形県鶴岡市宝田 3-14-24
TEL:0235-23-1151
FAX:0235-23-4814



営業拠点

<本社営業部>
〒213-8558 神奈川県川崎市高津区溝口 1-24-16
TEL:044-811-9711 FAX:044-844-4248

<名古屋支店>
〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山 1-12-14
金山総合ビル3F
TEL:052-324-5670 FAX:052-331-6201

<鶴岡営業所>
〒997-0011 山形県鶴岡市宝田 3-14-24
TEL:0235-25-8331 FAX:0235-25-8678

<大阪支店>
〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満 3-1-6
辰野西天満ビル4F
TEL:06-7708-8540 FAX:06-7708-8542

<宇都宮営業所>
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り 1-4-24
MSCビル5F
TEL:028-650-1200 FAX:028-623-4646