

# IPTranslator

## SC-8278 / SC-8258 / SC-8238 / SC-8215

### マルチプロトコルIPトランスレータ


IPTranslator 共通仕様	
シリアルインターフェイス仕様	
インターフェイス	V.24/V.28、X.21 (SC-8215を除く)
適用回線	直結回線、専用回線、構内回線、公衆回線
同期方式	SYN同期、ASYN、フラグ同期
通信方式	半二重/全二重
通信速度	1200、2400、4800、7200、9600、14.4k、19.2k、48k、57.6k、64k、96k、128kbps
回線数	SC-8278:最大48回線、SC-8258:最大8回線、SC-8238:最大2回線、SC-8215:最大2回線
プロトコル*1	BSC1、BSC2、BSC3、HSC1、HSC2、HSC3、FTS、FTS4、FTS2全二重、レベル2A、レベル2B、全銀、JCA、B改半二重、B改全二重、HDLC、SDLC、LAPB、X.25*2、ASYNコンテンツンション、ASYNポーリング、SYN同期全二重、非同期無手順 その他
発呼プロトコル	V.25bis、ATコマンド (V.24 I/F)
イーサネットLAN伝送仕様	
伝送プロトコル	TCP/IP、UDP/IP (SNTP、SNMPで使用)
LANインターフェイス	SC-8278:1000BASE-T (オートネゴシエーション/1000M全二重固定/100M全二重固定) SC-8258/SC-8238:1000BASE-T (オートネゴシエーション)、SC-8215:10BASE-T (半二重固定)

\*1 使用するプロトコルにより制限が発生する場合があります。\*2 X.25/パケット多重度 (シングルポートタイプ:最大128LCN、マルチポートタイプ:最大32LCN×4回線)

製品名	SC-8278 IPTranslator	SC-8258 IPTranslator	SC-8238 IPTranslator	SC-8215 IPTranslator
定格電圧	AC100V±10% (50/60Hz)			
消費電力	最大170W	最大29W	最大7.8W	最大5W
発熱量	最大612kJ/h	最大104kJ/h	最大28kJ/h	最大18kJ/h
温度条件	0~40℃			
湿度条件	20~80% RH (結露しないこと)			
設置方式	19インチラックマウント	デスクトップ、19インチラックマウント (オプション)		デスクトップ
外形寸法 (足を含む)	439 (W) × 300 (D) × 352 (H) mm	350 (W) × 300 (D) × 70.5 (H) mm	212 (W) × 297 (D) × 70 (H) mm	180 (W) × 260 (D) × 37 (H) mm
質量	最大25kg	最大5kg	約3kg	約1.6kg
適合規格	VCCI-A、RoHS			

ST-9075B仕様		ST-9075B諸元	
ポート数	16ポート/台	定格電圧	AC100V±10% (50/60Hz)
インターフェイス	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、I.430、I.431、X.21、V.24、V.35、公衆モジュラーケーブル	消費電力	最大14W
本番/予備比率	11:1 10BASE-T、I.430、X.21、V.24、V.35 4:1 公衆回線 1:1 100BASE-TX、1000BASE-T、I.431	発熱量	最大50kJ/h
リモート制御仕様	制御ポート数:2ポート*3、LANプロトコル:TCP/IP LANメディア制御:100BASE-TX*4	温度条件	0~40℃
ネットワーク管理	SNMP	湿度条件	20~80% RH (結露しないこと)
		設置方式	デスクトップ、19インチラックマウント
		外形寸法 (足を含む、突起部除く)	483 (W) × 204 (D) × 132 (H) mm
		質量	最大10kg
		適合規格	VCCI-A、RoHS

\*3 内1ポートはオプションでイーサネット接続が可能。\*4 オートネゴシエーション



**複数台の利用に便利なラックマウントキットを提供**

複数台のIPTranslatorを効率的にサーバラックに収納できるSC-8258用/SC-8238用のラックマウントキットをオプションで提供。場所をとらないスマートなシステム運用が可能です。

※USTはセイコーソリューションズ株式会社の登録商標です。※INSネットは日本電信電話株式会社の登録商標です。※全銀は一般社団法人全国銀行協会の登録商標です。※その他、記載されている社名および製品名などは各社の商標または登録商標です。※本カタログに記載した仕様、デザインなどは、改良のため予告なしに変更することがあります。

## セイコーソリューションズ株式会社

〒261-8507 千葉県千葉市美浜区中瀬1-8	TEL043(273)3116
〒135-0032 東京都江東区福住2-4-3	TEL03(5620)6810
〒456-0002 愛知県名古屋市熱田区金山町1-7-5	TEL052(681)7161
〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町2-3-2	TEL06(6444)1230
〒730-0037 広島県広島市中区中町7-23	TEL082(504)8090
〒721-0931 広島県福山市銅管町1 JFE管理センター別館	TEL084(946)6022
〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野2-11-15	TEL093(511)5396
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-4-4	TEL092(481)6631

最新情報をいち早くお知らせ。●インターネットホームページ <http://www.seiko-sol.co.jp/>



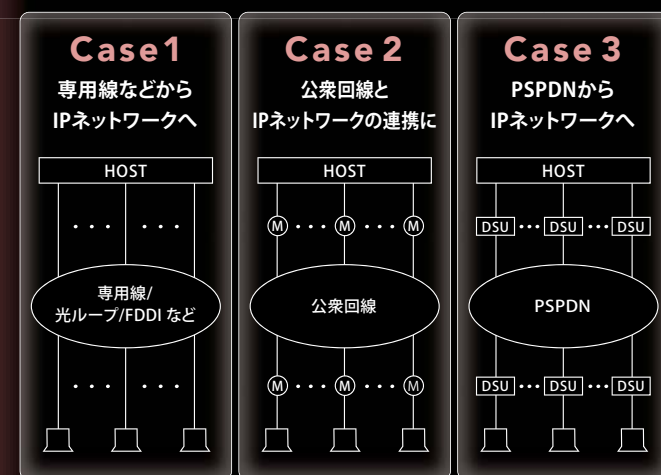
このカタログは再生紙を使用しています。



すべての資産を  
IP統合で未来へ



# 回線ダウン、情報漏洩のリスク対策を備えたIP統合型システムを構築。 過去の資産を未来へつなぐ安定稼働のフルIP化をトータルに支援します。



複数のプロトコルが混在する分散型システムからIP統合型システムへ。マルチプロトコルIPトランスレータ[IPTranslator]なら、既存の資産を活かしたまま、そこに残るレガシー、スタンダード、メーカー独自のプロトコルなどをスムーズにIPネットワークに移行可能。さらにネットワーク監視、セキュリティ機能の追加、タイムサーバとの連携※などによりシステム運用時の信頼性も大きく向上しています。さらなる安全、安心のもとで、IP統合による情報連携の徹底、ネットワークのTCOの削減を強力にサポート。すべての資産をIP統合で未来へつなぎます。

※SNTPクライアント機能によりタイムサーバとの時刻同期が可能です。

## 既存のシステム資産をIPに統合してスムーズに継承

システム環境の変更は不要。レガシー、スタンダード、メーカー独自のプロトコルを利用したシステムが、IPTranslatorを経由するだけで広域イーサネット、IP-VPN、インターネットVPNなどに容易に統合できます。

## システム規模に応じて選べる全4タイプの機種をラインナップ

大規模システムに対応できる48ポート対応の機種から、SOHOや部門システムに最適な1ポート対応の機種まで、全4タイプの機種をラインナップ。お客様のシステム規模に応じた最適なタイプが選べ、最小限の設備投資による効率的なIP統合を支援します。

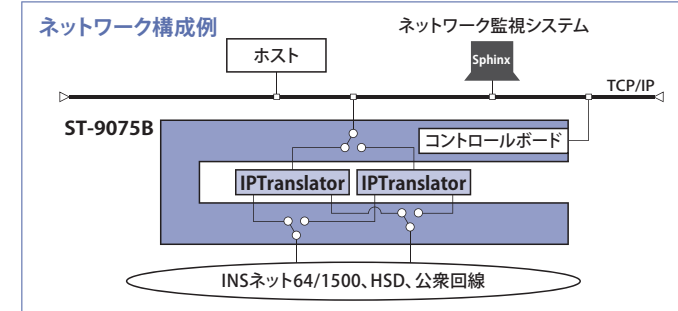
## 安定稼働を支える製品ラインナップ

### フォールバックスイッチ

### ST-9075B Fallback Switch



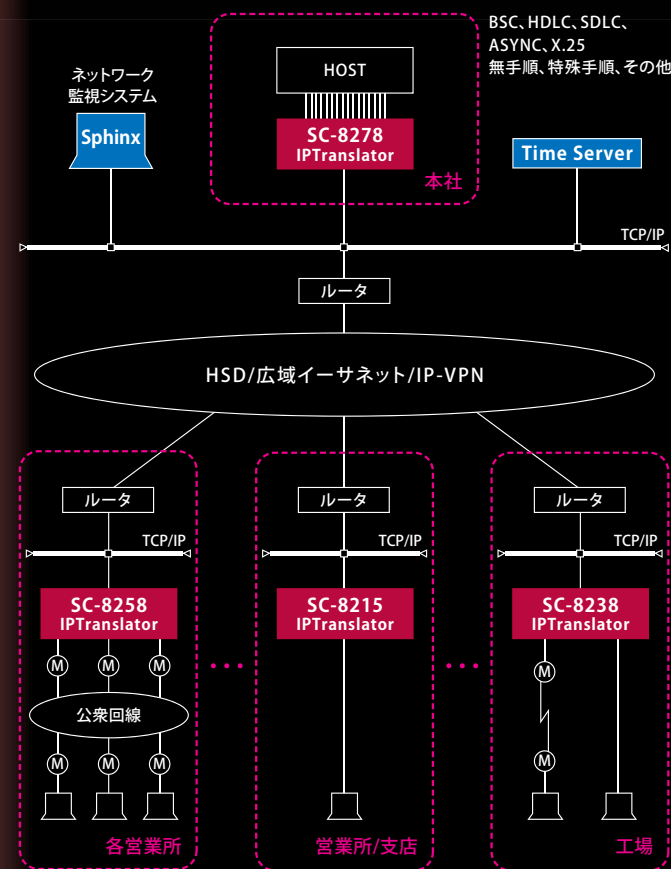
イーサネット経由の制御と豊富なインターフェイスをサポート。1台あたり16ポートの制御ができ、16台までのカスケード接続も可能です。



すべてのケースからIP統合へ

## Total IP Solution

既存ネットワークのIP統合から公衆回線網とIPネットワークの高度な連携まで幅広いニーズにお応えします。



※IPネットワークの遅延が一定以上になると各機器の調整が必要となる場合があります。



4~48ports

### SC-8278 IPTranslator

ゆとりの48ポート対応で  
大規模ネットワークをIPに統合



4 or 8ports

### SC-8258 IPTranslator

高い信頼性のもとで  
既存プロトコルをIPネットワーク化



1 or 2ports

### SC-8238 IPTranslator

高度なIP統合機能を  
A4サイズにパッケージング



1 or 2ports

### SC-8215 IPTranslator

IPエントリーモデルとして  
必要な機能をB5サイズに凝縮

Any Protocol,  
We Can!

## 多彩なプロトコル、接続形態への対応で業種・業態に合わせた柔軟な接続が可能

BSC、HSC、FTS、HDLC、SDLC、ASYNC、X.25に加え、専用線接続、公衆接続で使用する多彩なプロトコルをサポート。PtoP接続はもちろん、マルチポイント接続の分岐回線にも対応できるため、業種・業態に合わせた無駄のないフレキシブルな接続を実現します。

## 多方面から安全設計を徹底システムに高い信頼性をプラス

システム稼働中に通信基板の増設・交換が可能なホットスワップ・ホットリスタート機能を搭載。全体電源をONにしたまま、故障した基板がスムーズに交換できます(SC-8278のみ)。フォールバックスイッチとの連動による予備基板への自動切り替えや電源系統二重化(SC-8278のみ)もオプションで提供。また本体前面のLED表示パネルでエラーログやトレースといった稼働状況の確認(SC-8215を除く)や、専用ソフト搭載のPCからのリモートメンテナンスも可能です。



## 各種エラー検出機能&1ボード化で安全、安心をきわめた基本構造

障害時の切り分けが容易な各種エラー検出機能を搭載。またLAN側とWAN側の1ボード化により、信頼性、保守性も高めています。その他にも全RAMエリアのバックアップ、電池電圧監視機能、FAN監視機能(SC-8278/SC-8258のみ)など、万々に備えた対策も万全です。

## 重要な情報の漏洩、改ざんを防ぐセキュリティ機能で高い機密性を確保

管理者以外のセットアップ情報の変更を防ぐセキュリティ機能を搭載。パスワード設定によるキーボード操作、LAN経由のテーブルダウンロードといったコマンドロックが可能です。

## 遠隔からのネットワーク監視によるフルタイムの監視体制を構築

SNMPトラップ機能を標準搭載。監視サーバによる他のネットワーク機器と同様の監視が可能です。また、よりきめ細かな監視・保守機能が必要なお客様には、ネットワーク監視システム"Sphinx"もご用意しています。

### ネットワーク監視システム <スフィンクス>

## Sphinx

ワイドエリアを網羅する広域ネットワークの万一の障害発生にすばやく対応。豊富で確かな監視・保守機能で、企業情報網の信頼性、安全性をひときわ高めるネットワーク監視システムです。

### Sphinxの特長

#### 管理機能

IPTranslator内のモジュール構成登録、各種端末テーブルなどを一元管理。グラフィカルな監視画面も作成できます。

#### 監視・保守機能

IPTranslatorのモジュールチェック、エラーログ収集に加え、通信トレース取得とその解析、メモリダンプ・リアルタイムの設定、リモートリセットなどができます。

#### 運用管理機能

ネットワーク全域にあるIPTranslatorなどを一定時間おきに自動パトロール。セキュリティコード、パスワードなどの設定により貴重な企業情報を守ります。さらにクライアントSphinxからのリモート制御も可能です。

