

# Anritsu

Advancing beyond

アンリツ株式会社  
環境計測カンパニー

製品総合カタログ



ANRITSU



# 先進の技術と高い信頼性で 持続可能な社会の実現に貢献する解決策を提供し 安心・安全で豊かな未来を次代に継ぐ



アンリツは1895年(明治28年)に創業して以来、有線および無線通信の先駆者として情報通信の発展に貢献してきました。現在は、光、インターネット、モバイル、IoTなど、通信の進化と普及を支える計測ソリューション、食品や医薬品の安全を守る品質保証ソリューション、さらには、光通信網・医療・防災の分野において核となる高品質な光・高速電子デバイスをグローバルな市場に展開しています。

環境計測カンパニーは、アンリツ創業から125周年を迎える2020年に発足しました。これまで、社会基盤を支える情報通信ソリューションを提供してきたアンリツネットワークス株式会社の事業を継承し、さらに、環境分野を新たな軸として事業展開を進めていきます。持続可能な社会実現に向けた社会的要請が高まる中、アンリツグループが培ってきた「つなげる」そして「はかる」といった強みを活かし、安心、安全で豊かな社会の発展に向けた環境問題の解決に貢献していきたいと考えています。

今後も、お客様やパートナーの皆様との協創を通じて、先進的で信頼性が高いソリューションを創造し、社会課題の解決に貢献していきます。

環境計測カンパニープレジデント 徳家 努

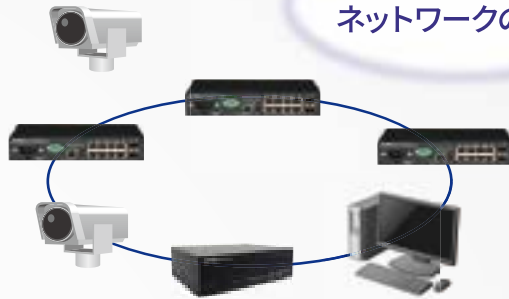


ライフライン監視  
(道路、河川)

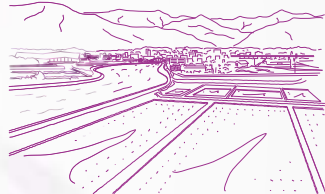


災害映像

システムや  
ネットワークのIP化



既存機器の  
IPネットワーク収容



広域通信網

高品質な  
ネットワークを提供

トラフィック増加への  
帯域制御ソリューション



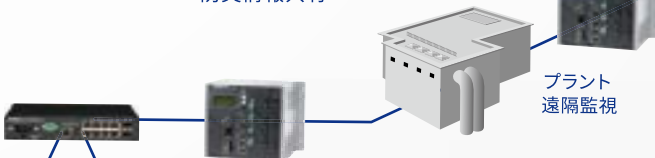
ベストエフォートから  
マネージド&セキュリティへ

金融機関  
企業内LAN優先制御

有線/無線での  
確実な情報伝達



防災情報共有



プラント  
遠隔監視

ライフライン遠隔監視  
(上水道/下水道)



プラント  
遠隔監視

## SightVisor 情報閲覧装置 NC5200シリーズ

SightVisorはH.264HD/SD、MPEG2、WEB情報を混在表示、巡回表示可能です。  
最大9画面の映像監視に対応する機種も用意。  
テロップ表示、多彩な画面分割表示で映像監視業務をサポートします。

### SightVisor HD4画面对応



NC5201A  
(6画面分割表示、WEB表示)  
NC5202A  
(6画面分割表示、WEB表示、スムーズ巡回)  
NC5203A  
(1画面表示、スムーズ巡回)

### SightVisor 2 HD9画面对応



NC5211A  
(9画面分割表示、WEB表示)  
NC5212A  
(9画面分割表示、WEB表示、スムーズ巡回)

### SightVisor DD HDMI 2ポート同時出力を実現

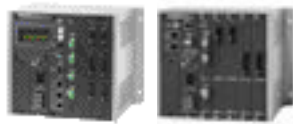


NC5221A  
(8画面分割表示、WEB表示)  
\*ディスプレイ2台使用時  
\*2台の出力ディスプレイに個別の映像/WEBを  
最大8コンテンツ表示可能

## 遠隔監視制御装置 NHシリーズ

NHシリーズは、遠隔監視システムに必要な機能を1台に備えたオールインワン型から、必要な機能をコンパクトにまとめたモデルまで、柔軟なシステム設計を可能にするシリーズ機種を取り揃えています (1対N、1対N対Mなど柔軟に対応)。

### NH3000シリーズ



基本部 NH3001A  
NH3005A  
拡張部 NH3002A

### NH2500シリーズ



入力専用 NH2501A  
出力専用 NH2502A  
監視制御対応 NH2505A

### Gateway装置 NH6000シリーズ



PLC間通信を多彩なインターフェースで実現  
NH6001A

### 連絡用通話装置 NH1200シリーズ



設置性、操作性に優れたコンパクトな通話装置  
NH1201A

\*連絡用通話装置以外のシリーズでは腐食ガス対策品の選択が可能です。  
形名の末尾に「-C1」が追加されます。

(NHシリーズに接続された連絡用通話装置 同士での通話が可能)

## 産業用イーサネットスイッチ NA2000シリーズ

NA2000シリーズは耐環境性能を強化したレイヤ2スイッチです。ファンレス、通風孔レスきょう体で-20℃～+60℃環境に対応。最大256段の大規模なリングネットワークに対応します。回線断線など、不意の障害が発生しても50ms以内で経路切り替えが可能のため、高信頼なネットワーク構築が可能です。(SFPポート使用時)



NA2011A(電源AC100V)  
腐食性ガス対策品 NA2011A-C1



NA2012A(電源DC24V)  
NA2013A(電源DC48V)

## IPコンバータ NNシリーズ

### アナログIPコンバータ NN3000シリーズ

アナログIPコンバータは既存のアナログ機器回線を簡易にIP回線対応化できます。既存のアナログ機器とIPネットワークの間につなぐだけ。IP化に適した低遅延設計(受信バッファも環境に合わせて設定変更可能)。屋外設置筐体にも対応可能な耐温度環境性能(-10℃～+55℃対応)。

#### アナログ回線IP多重化装置    2W音声IPアダプタ    シリアルIPアダプタ    アナログ回線IPアダプタ



NN6001A (最大24回線対応)  
エコーキャンセラー機能対応  
・電源冗長 (AC100V、DC-48V、DC-24V混在可)  
・各チャンネルに1対1任意接続設定可



NN3001B  
・2W加入者回線対応  
・レピータ対応



NN3002A  
X.21、X.20、V.24/V.28、V.35対応  
\*オプションケーブルでの各I/F対応



NN3003A (AC100V)    NN3003B (DC24V)  
NN3003C (DC48V)    NN3003D (DC110V)  
・モデムなどのデータ通信対応  
オプションライセンス (同時搭載はできません)  
・OAM運用管理機能/揺らぎ吸収バッファ自動補正機能  
・IPマルチキャスト通信機能/IGMPv2 機能

### Adaptive Gateway NN4000シリーズ

Adaptive Gateway NN4000シリーズは、IPパケットの損失やゆらぎに対応する通信品質改善機能を標準搭載し、既存アナログ回線接続機器を、LTE/光回線によるIP化が可能な装置です。ファンレス筐体で動作温度-20℃～60℃、湿度20%～90%に対応し、屋外盤の空きスペースに収容可能な耐環境性能とサイズです。回線冗長、暗号化機能により、通信セキュリティを確保したシステム構築が可能です。

#### NN4001A



有線回線モデル  
(LTE回線非対応)

#### NN4002A



LTE回線モデル  
(NTTドコモ回線対応)

#### NN4003A



LTE回線モデル  
(KDDI回線対応)

#### NN4004A



LTE冗長回線モデル  
(NTTドコモ/KDDI回線対応)

\*NN4002A、NN4003A、N4004Aを使用する場合、通信キャリアとの回線契約が必要です。

## 光ファイバ線路監視装置/光ファイバ線路測定装置 NLシリーズ

NLシリーズは光ファイバ線路の障害や経年劣化による障害の前兆を自動検出して障害レベルを通知する線路監視/線路測定装置です。地図イメージ上で直感的に光ファイバの状態把握ができメンテナンス計画の立案が容易となるため、光ファイバ不調による線路障害を未然に防ぐことができます。

NL3101Aではシステム冗長に対応。100台のNL1001A1を管理し、NL1001A1単体で光ファイバ12方路を監視できるため、光ファイバネットワークの一元的な状態把握と管理を可能とします。



光ファイバ線路中央監視装置 NL4001A  
光ファイバ線路統合化監視装置 NL3101A  
ラックマウント型またはタワー型監視装置



光ファイバ線路測定装置 NL1001A1  
適合光ファイバ：シングルモード1.31μmゼロ分散ファイバ  
切替ポート数：SCコネクタ12ポート対応

## 帯域制御装置 PureFlow シリーズ

帯域制御装置 PureFlow シリーズは、様々なアプリケーションが混在する環境下でも、バースト状態の packets を最適な送信間隔に調整。ネットワークの輻輳を回避し、packets の遅延や損失を防止して高品質なネットワークを提供します。

また、グローバルネットワークの課題である距離遅延によるスループット低下を抑え回線性能を引き出すTCP高速化機能に対応したモデルもあります。

PureFlow WS1 100M~1Gbit/s 対応

PureFlow WSX 1G~10Gbit/s 対応

PureFlow GSX 1G~10Gbit/s 対応



NF7501A

バイパス対応 (10/100/1000BASE-T)  
帯域制御機能を標準実装  
TCP高速化機能ライセンス NF7500-L201A



NF7601A

帯域制御機能ソフトウェア NF7600-L601A  
または  
TCP高速化機能ライセンス NF7600-L201A



NF7101C

帯域制御機能を標準実装

### ◎帯域制御 機能特長

#### 高精度シェーピングで通信品質を改善

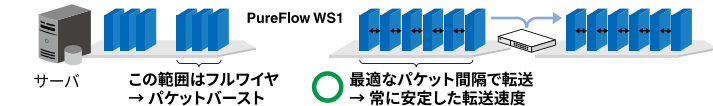
PureFlow WS1は、独自開発した高精度シェーピングエンジンにより、packet 送信間隔を調整することで、トラフィックを平滑化して安定した通信環境を構築できます。

#### マイクロバースト抑制によるpacketロス低減

PureFlow WS1は、大容量のpacketバッファを持ち、マイクロバーストを抑え、packetロスの発生を低減します。

高品質で安定的、しかも効率的な企業ネットワークの構築に、映像配信サービスに活用いただけます。

WS1の帯域制御機能



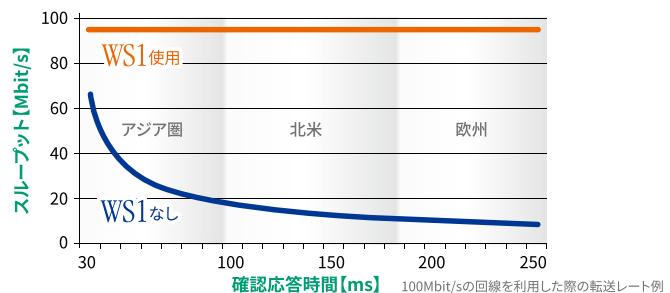
### ◎TCP高速化 機能特長

#### TCP高速化による距離遅延の改善

PureFlow WS1にTCP高速化機能を適用することによりスループットを向上させ、大容量データも短時間で転送することができます。これにより、グローバルに展開している企業の業務効率を改善して、快適なデータ通信環境を提供します。

#### packetロスによる再送処理を防止

FEC機能ライセンス (オプション) により、輻輳・回線品質によるpacketロスが発生した場合でも、再送処理を抑え、通信インフラの品質に差がある地域でも高スループットを維持できます。



## PureFlow Profiler ネットワークの状態を総合的に分析

PureFlow Profilerは、ネットワークの状態を総合的に分析することで、トラフィックの可視化に加えて品質の維持、障害検知および障害分析に活用できる、PureFlowシリーズ専用の別売のソフトウェアです。

### PureFlow Profiler



1画面にまとめて表示



区間遅延の可視化



トラフィック流量のグラフ化

# プロフェッショナルサービス

プロフェッショナルサービスは、アンリツネットワークスの製品を安心してご利用いただくために、導入・運用・保守の各場面でお客様を支援するサービスです。「テクニカルサポート」「パートナーサポート」「製品サポート」を提供します。

いつでも、どこでも、  
安全・安心・快適につながる社会の実現に向けて  
お客様のパートナーとして貢献します。



## テクニカルサポート

POINT 個別対応

テクニカルサポートは、製品導入前から運用開始後まで、様々な場面で用途に合わせてご利用いただける有償サポートサービスです。製品の導入や運用に関わるサポートだけでなく、お客様のご利用環境の調査や分析、さらにはトラブル発生時の解決をサポートいたします。

## パートナーサポート

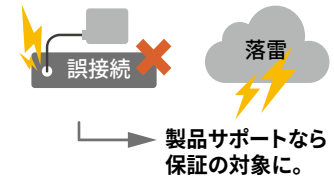
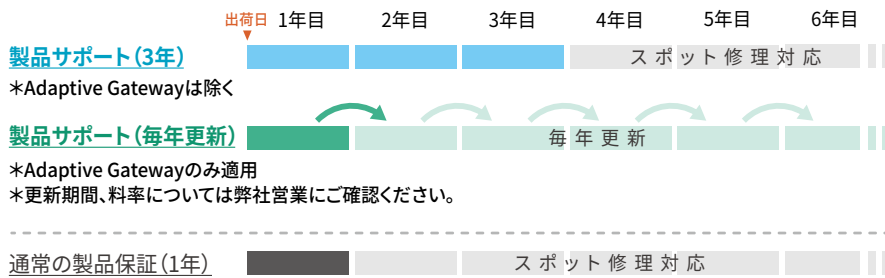
POINT 年間契約(事業所毎) セットメニュー ソフトウェア提供

パートナーサポートは、テクニカルサポートの一部をまとめたお得なサービスです。あわせて、製品の最新ソフトウェアを提供いたします。パートナーサポートは、事業所毎の年間契約となります。

## 製品サポート

POINT 3年保証(製品毎) 購入時のみ契約可 取扱事故・落雷も保証

製品サポートは、通常の製品保証では保証対象外(有償修理)となる落雷や取扱中の事故による製品の修理も契約後3年間保証する拡大延長保証サービスです。製品サポートは、製品購入時に製品毎(製造番号毎)のご契約となります。



### サポート対象製品

NHシリーズ  
テレメータ



NAシリーズ  
産業用イーサネットスイッチ



NCシリーズ  
情報閲覧装置 (SightVisor)



NLシリーズ  
光ファイバ線路測定装置



NNシリーズ  
IPアダプタ



NNシリーズ  
アナログ回線IP多重化装置



\*Adaptive Gatewayは毎年更新契約での製品サポートとなります。  
詳細は営業にご確認ください。



\*アプライアンス製品は対象外です。

お見限り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

**Anritsu** Advancing beyond

**アンリツ株式会社** 環境計測カンパニー

<https://www.anritsu.com/ja-JP/network-solutions/>

TEL 046-296-6523 〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1

TEL 06-6338-2900 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-101 大同生命江坂ビル  
022-266-6130 980-6015 仙台市青葉区中央 4-6-1 SS30  
092-471-7655 812-0004 福岡市博多区榎田 1-8-28 ツインスクエア

修理・アフターサービスのお問い合わせ

TEL: 0120-279-377 (046-296-6577) 受付時間 / 8:30~17:00 (弊社休業日を除く)

**△安全に関するご注意**

- ご使用の際は取扱説明書をよくお読み下さい。
- 火災、感電などの事故や故障を避けるため温度、湿度、電源電圧は決められた範囲でお使い下さい。
- ご使用の際は取扱説明書をよくお読み下さい。
- 火災、感電などの事故や故障を避けるための温度、湿度、電源電圧は決められた範囲でお使い下さい。
- 本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当者までご連絡下さい。
- 「Adaptive Gateway」、「PureFlow」、「SightVisor」は、アンリツ株式会社の登録商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標、または登録商標です。
- Ethernetおよびイーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- このカタログの記載内容は2021年 6月 30日 現在のものです。

CAT.No.E-PENY002-01-JA-1 (1.70)

ddc 【公知】

