

# PureFlow™ WS1

## TCP高速化機能ライセンス

NF7500-L201A

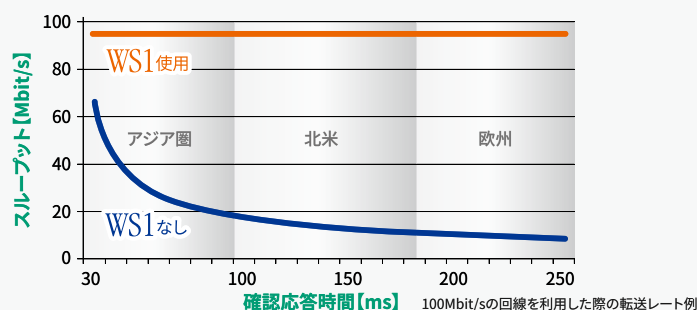


## 「拠点とのファイル共有は遅い」と諦めていませんか？

TCP高速化機能ライセンスで、グローバル回線を利用する際のお悩みを解消します。  
PureFlow WS1なら必要な機能がいつでも追加可能です。

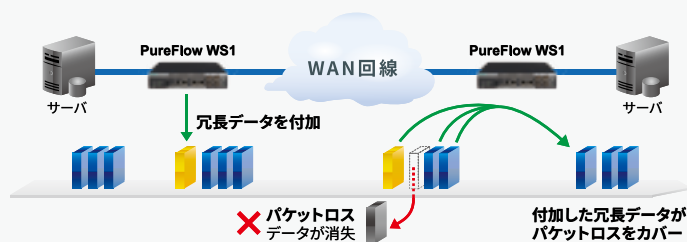
### TCP高速化による距離遅延の改善

グローバル通信では、距離遅延の影響でスループットが低下します。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。



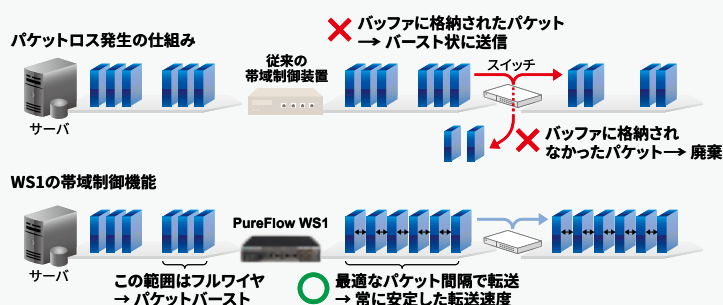
### パケットロスによる再送処理を防止

FEC機能ライセンス（オプション）により、輻輳・回線品質によるパケット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。



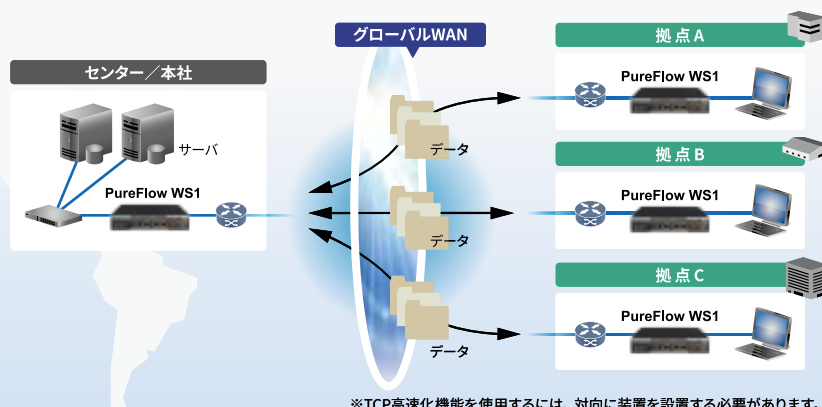
### 高精度シェーピング

PureFlow WS1の基本機能である高精度シェーピングはそのまま利用可能です。安定したトラフィック転送により回線の最適化を図ります。



## 利用シーン

- グローバル規模の設計・製造に
- グローバル規模のコンテンツ共有に
- ディザスタリカバリ対策に



※TCP高速化機能を使用するには、対向に装置を設置する必要があります。

● **基本仕様** (TCP高速化機能ライセンス適用時)

項目	仕様	
形名	NF7501A	
制御可能帯域幅	1kbit/s～標準100Mbit/s、最大1Gbit/s <sup>※1</sup>	
シナリオ	最大シナリオ数	標準2,048、最大4,096 <sup>※2</sup>
	最大シナリオ階層数	4階層
	シナリオ種別	アクセラレーションモード、集約モード、個別モード、廃棄モード
フィルタ	最大フィルタ数	10,000
ルールリスト	最大グループ数	1,024
	最大エントリ数	512
フロー	最大フロー数	512,000
インタフェース	Networkポート	ポート1、2は、RJ-45またはSFP <sup>※3</sup> を選択、ポート3、4は、SFP <sup>※3</sup> 使用可能モジュール:1000BASE-SX、1000BASE-LX、10/100/1000BASE-T
	ネットワーク バイパスポート	適用ポート 適応規格
	コントロールポート	RS-232C (RJ-45) ×1、miniUSB×1
	SDカードスロット	SDカード×1
	USBポート	USB 2.0 コネクタタイプ:タイプA
	管理用Ethernetポート	10/100/1000BASE-T
	制御可能トラフィック	VLAN Tag (IEEE802.1Q)、QinQ (IEEE802.1ad)、IPv4パケット、IPv6パケット
帯域制御	レイヤ2	VLAN ID、CoS、Ethernet-Type
	レイヤ3	IPアドレス、プロトコル番号、ToS (IPv4)、トラフィッククラス (IPv6)
	レイヤ4	TCP/UDPポート番号
	帯域設定	最低保証帯域、最大帯域、バッファサイズ、優先度 (8レベル)
トラフィック アクセラレーション	対象プロトコル	TCP (IPv4/v6)
	最大TCPセッション数	40,000
	最大TCP-FECセッション数 <sup>※4</sup>	400
	データ圧縮方式	ZIP方式
	輻輳制御機能	独自TCP輻輳制御 (High Speed Adaptive TCP)
	接続構成	In-Path接続、Out-Of-Path接続
	バイパス機能	異常検出による自動切替 (RTT測定、TCP接続エラー、KeepAliveエラー、強制)
冗長構成	セカンダリピア切替	
SMBプロトコル アクセラレーション	最大SMBセッション数	1,000
	SMBバージョン	SMB2.0.2、SMB2.1
VLAN対応	VLAN Tag (IEEE802.1Q)、QinQ (IEEE802.1ad)	
リマーケティング機能	対応	
最大フレーム長	Networkポート	2,048byte、または10,240byte
	管理用Ethernetポート	1,518byte
運用管理	設定	コンソール/Telnet/SSHv2によるCLI、RADIUS認証対応、WebAPI、WebGUI、OpenFlow <sup>※5</sup>
	管理	コンソール/Telnet/SSHv2によるCLI、SNMPv1/v2c/v3、EnterpriseMIB、SYSLOG、ピークレートモニタ、Web GUI、OpenFlow <sup>※5</sup>
	その他	モニタリングマネージャ2 <sup>※6</sup> によるトラフィック監視
障害対策	リンクダウン転送機能、ネットワークバイパス機能	
電源	AC100V-AC127V、AC200V-AC240V 50/60Hz ±2Hz	
消費電力	85VA以下 65W以下	
環境条件	動作温度/動作湿度	
寸法/質量	42 (H)、212 (W)、375.5 (D) mm (突起物は除く)/2.2kg以下	
安全規格	UL62368-1、CSA C22.2 No.62368-1-14、EN60950-1	
妨害波規制	VCCI-A、FCC-A、EN55032-A、JIS C 61000-3-2	

※1: 標準時は100Mbit/sまで制御可能。200Mbit/s、400Mbit/s、700Mbit/s、1Gbit/sへの拡張は別途オプションライセンスが必要です。

※2: 標準時は2,048シナリオまで可能。4,096シナリオへの拡張は別途オプションライセンスが必要です。

※3: SFPはオプションです。

※4: TCP-FEC機能は別途オプションライセンスが必要です。

※5: OpenFlowによる設定・管理には、別途オプションライセンスが必要です。

※6: 別売りのモニタリングソフトウェア「モニタリングマネージャ2 (NF7201A)」およびサーバマシンが必要です。

**PureFlowシリーズ**

**PureFlow WS1 【回線帯域:100M~1Gbit/s】**



NF7501A

**PureFlow WSX 【回線帯域:1G~10Gbit/s】**



NF7601A

お見積り、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。



**アンリツ株式会社**

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

TEL 03-5320-3551 〒160-0023 新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル

▲ 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。

■ 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までご連絡ください。

■ PureFlow™は、アンリツ株式会社の登録商標です。

■ このカタログの記載内容は2020年 9月 1日 現在のものです。

CAT.No.EM-PB20022-00-J-A-1 (1.20) ddc/-【公知】