品名		PureFlow AS1	PureFlow ASX
形名		EF7101A	EF7102A
制御可能帯域幅		1kbit/s ～ 1Gbit/s ※ 1	1kbit/s ～ 10Gbit/s ※ 2
シナリオ	最大数	4,096 ※ 3	40,000 ※ 4
	最大階層数	4	8
	種別	集約／個別／廃棄／転送　各モード	
最大フィルタ数		10,000	40,000
ルールリスト	最大グループ数	1,024	
	最大エントリ数	512 ／グループ　全体 10,000	512 ／グループ　全体 64,000
	最大 IP アドレス数※ 5	全体 768,000	全体 2,560,000
最大フロー数		1,536,000	5,120,000
インタフェース	Network ポート	RJ45 × 2、SFP × 4（うち 2 ポートは RJ45 との切替えで使用）	SFP ／ SFP+ × 4
	Ethernet ポート	RJ45（10/100/1000BASE-T）	
	コンソールポート	RJ45（RS-232C）	
	USB ポート	USB2.0 × 1	
	SD カードスロット	SD × 1	
VLAN 対応		VLAN Tag（IEEE802.1Q）、QinQ（IEEE802.1ad）	
最大フレーム長	Network ポート	2,048 バイト（デフォルト）／ 9,208 バイト 切り替え	
	Ethernet ポート	1,518 バイト	
フロー識別	Bridge-control フィルタ	宛先 MAC アドレス固定	
	Ethernet フィルタ	VLAN ID、COS、2 レベル VLAN ID、2 レベル COS、Ethernet Type ／ Length	
	IPV4 ／ IPV6 フィルタ	VLAN ID、COS、2 レベル VLAN ID、2 レベル COS、宛先 IP アドレス、送信元 IP アドレス、TOS、プロトコル、宛先 TCP ／ UDP ポート、送信元 TCP ／ UDP ポート	
QoS 設定		8 レベル優先度、最大／最小レート、バッファ量	
リマーキング機能		あり	
ネットワーク管理	システムインタフェース（Ethernet ポート /Network ポート経由）	Ping、Traceroute、Telnet、SSH、RADIUS、SNTP、SYSLOG、SNMP（IPv4 のみ）、WebAPI、WebGUI、トラフィック分析	
障害対策		リンクダウン転送、自動リブート	
ネットワークバイパス機能		あり	なし
トップカウンタ機能		あり	
ドメインフィルタ機能※ 5		DNS メッセージによる IP アドレス学習機能、または SNI 識別によるセッション情報学習機能	
DDoS 制御機能※ 6		UDP フラッド、ICMP フラッド等ボリューム型攻撃の検知・制御	
トラフィック分析機能		あり※ 7	
電源		AC 100-127V ／ AC 200-240V、50Hz ／ 60Hz ± 2 Hz	
消費電力		100VA 以下、75W 以下	120VA 以下、85W 以下
環境条件	動作温度／動作湿度	0 ～ 40℃／ 20 ～ 80%（結露なきこと）	
寸法／質量		212(W) × 42(H) × 375.5(D)mm（突起物は除く）／ 2.2kg 以下	436(W) × 88(H) × 370(D)mm（突起物は除く）／ 8.0kg 以下（電源ユニット 2 台実装時）
安全規格		IEC 62368-1	
妨害波規制		VCCI-A、JIS C 61000-3-2	

※1：標準時は 100Mbit/s まで制御可能です。200Mbit/s、400Mbit/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 1Gbit/s まで制御可能です。2Gbit/s、4Gbit/s、10Gbit/s への拡張は、別途オプションライセンスが必要です。
※3：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。
※4：標準時は 4,096 シナリオまで可能。10,000、40,000 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。
※5：最大 IP アドレス数は、ドメインフィルタ機能により学習可能な IP アドレスの最大数です。ドメインフィルタ機能を使用する場合は、別途オプションライセンスが必要です。
※6：検知・制御対象の攻撃種の詳細は、取扱説明書をご参照下さい。DDoS 制御機能を使用する場合は、別途オプションライセンスが必要です。
※7：分析結果の可視化には、NF7202A PureFlow Profiler が必要です。

ソフトウェアライセンス

PureFlow AS1

品名	形名	備考
帯域拡張ライセンス 200M	EF7100-L111A	帯域拡張ライセンス
帯域拡張ライセンス 400M	EF7100-L112A	
帯域拡張ライセンス 1G	EF7100-L113A	
帯域拡張ライセンス 200M to 400M	EF7100-L114A	
帯域拡張ライセンス 200M to 1G	EF7100-L115A	
帯域拡張ライセンス 400M to 1G	EF7100-L116A	
シナリオ拡張ライセンス 4k	EF7100-L121A	シナリオ拡張ライセンス
ドメインフィルタ機能ライセンス	EF7100-L131A	機能追加ライセンス
DDoS 制御機能ライセンス	EF7100-L132A	

PureFlow ASX

品名	形名	備考
帯域拡張ライセンス 2G	EF7100-L211A	帯域拡張ライセンス
帯域拡張ライセンス 4G	EF7100-L212A	
帯域拡張ライセンス 10G	EF7100-L213A	
帯域拡張ライセンス 2G to 4G	EF7100-L214A	
帯域拡張ライセンス 2G to 10G	EF7100-L215A	
帯域拡張ライセンス 4G to 10G	EF7100-L216A	
シナリオ拡張ライセンス 10k	EF7100-L221A	シナリオ拡張ライセンス
シナリオ拡張ライセンス 40k	EF7100-L222A	
シナリオ拡張ライセンス 10k to 40k	EF7100-L223A	
ドメインフィルタ機能ライセンス	EF7100-L231A	機能追加ライセンス
DDoS 制御機能ライセンス	EF7100-L232A	

環境配慮型製品 **PureFlow ASX**
当社従来機比
消費電力 **20%**削減　体積 **20%**削減



PureFlow AS1 EF7101A



PureFlow ASX EF7102A



PureFlow Profiler
モニタリングマネージャ3 NF7202A

ネットワークの状態を分析し、トラフィックの可視化、品質維持、障害検知・分析を支援するPureFlowシリーズ専用の別売ソフトウェアです。トラフィックや遅延、パケットロスなどのデータを活用し、パフォーマンス可視化と障害分析を支援する新たなソリューションを提供します。

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。

Anritsu Advancing beyond

アンリツ株式会社
環境計測カンパニー 営業本部
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

⚠ 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。
■「Ethernet」および「イーサネット」は、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です。

■ このカタログの記載内容は 2026 年 7 月 10 日現在のものです。

E-PEEF001-07-J-A-1 ddc 【公知】

Anritsu

PureFlow AS1/ASX

トラフィックシェーパー
EF7101A/EF7102A



クラウド時代のDXを支える帯域制御アプライアンス

100Mbit/s～10Gbit/s対応



進化した帯域制御装置

PureFlow シリーズ

PureFlow AS1/ASX

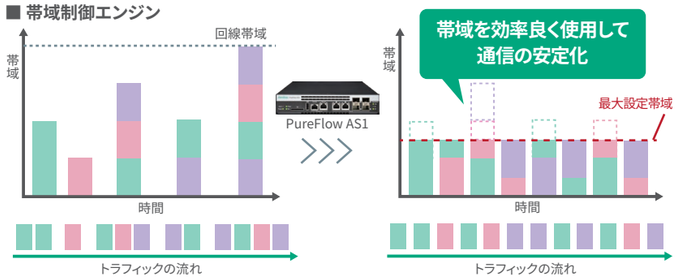
クラウド・IoT時代を支える ネットワーク最適化ソリューションPureFlow

近年、DXの進展に伴い、クラウドサービスやIoTの活用が広がり、産業での省人化や自動化が加速しています。その結果、ネットワークの重要性が一層高まっています。
PureFlowは、通信種別ごとに帯域を管理する帯域制御装置です。独自の高精度帯域制御エンジンにより、アプリケーション品質や契約帯域に応じた制御を実現します。
また、SNI識別を活用したトラフィック分類機能により、クラウド環境でもサービス単位で適切に管理し、通信品質を最適化して業務効率を向上させます。
さらに、トラフィック分析機能を備え、ネットワーク状態の監視や障害発生時の迅速な原因特定・復旧を支援します。

高度な帯域コントロール、4階層・8階層の帯域マネジメント

当社独自の帯域制御エンジンと階層化制御技術により、アプリケーションごとに必要な帯域を適切に割り当て、通信品質を向上させます。これにより、サービスにおけるエクスペリエンスが向上します。

■ 帯域制御エンジン



■ 階層化シェーピング

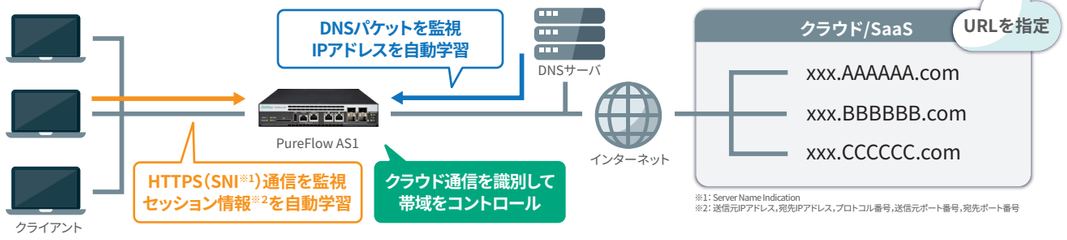


	PureFlow AS1	PureFlow ASX
階層数	4階層	8階層
シナリオ数	2,048 (4,096)	4,096 (40,000)

※括弧内は最大数を示し、オプション適用時の内容です。

URL指定によるクラウドサービス/SaaSの制御・安定化（ドメインフィルタ機能）

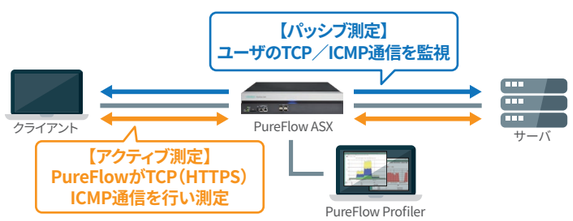
IPアドレスやポート番号が固定していないサービスに対し、指定のURLで分類条件を設定することができます。これにより、SaaSをはじめとするクラウドサービスにおいても安定運用を図ることができます。

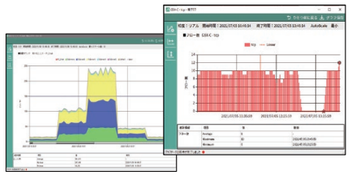


※1: Server Name Indication
※2: 送信元IPアドレス、宛先IPアドレス、プロトコル番号、送信元ポート番号、宛先ポート番号

PureFlow Profilerでトラフィックを分析・可視化し、状況把握や障害発生の推定・検証が可能

トラフィックレートのほか、TCPパケットロス、特定フローのRTTなど、様々な統計情報を監視することができます。これにより、運用状況の把握や障害発生予兆の推測など、安定した運用を実現するための統計管理として役立ちます。

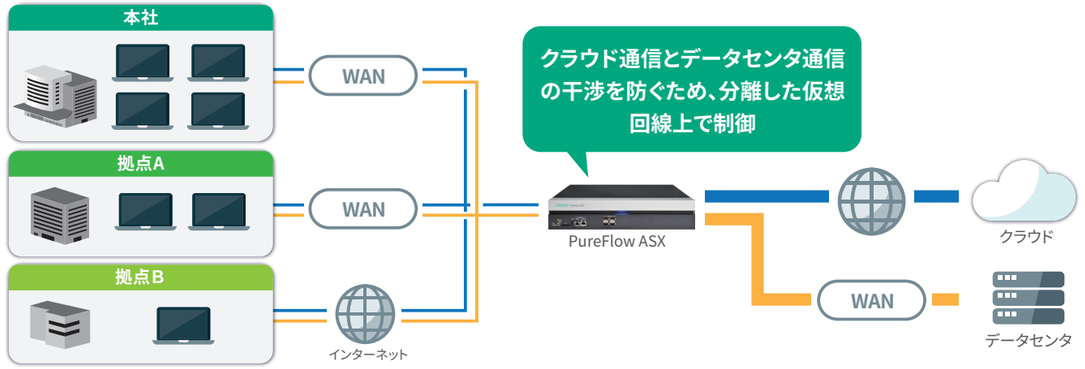




「PureFlow Profiler」でグラフ表示による
トラフィックの可視化が可能

利用シーン

■ **クラウドサービスの制御・安定化に活用** SNIとセッション情報を自動的に紐づけて帯域制御を実現。



■ **企業ネットワークに活用** 回線帯域を有効活用してサービスレベルを保持。統合監視によりシステムの安定稼働を維持。



■ **金融取引ネットワークに活用** 重要な勘定系データ通信を最優先制御。システムの安定性と応答性を確保。

