

ハードウェア装置名		EX2-3500/EX2-3200	EX2-3500/EX2-3200	EX2-3500/EX2-3200	EX2-1100
ソフトウェア名		EX2-3000 DC ソフトウェア V02 <sup>*16</sup>	EX2-3000 IN ソフトウェア V01	EX2-3000 LB ソフトウェア V01	EX2-1000 LB ソフトウェア V01
IPルーティング	IPv4	Static	Static, RIPv1/v2, OSPFv2, BGPv4		
	IPv6	-	Static, RIPng		
PPPoEクライアント		-	●	-	-
FNAルーティング		-	-	-	-
Link Aggregation		-	●	-	-
VLAN		-	●	-	-
アドレス変換機能 <sup>*1</sup>		-	●	-	-
UTM		-	●	-	-
ファイアーウォール <sup>*1</sup>		-	●	-	-
最大	性能 <sup>*2</sup>	48Gbps	15Gbps		5Gbps
	セッション処理性能 <sup>*3</sup>	400,000セッション/秒	120,000セッション/秒		78,000セッション/秒
	サイジング用性能 <sup>*4</sup>	24Gbps	7Gbps		3.5Gbps
	最大同時セッション数	2,000,000	2,000,000		200,000
アノマリ型IPS <sup>*1</sup>		-	●	-	-
シグネチャ型IPS <sup>*1</sup> <sup>*5</sup> <sup>*6</sup>		-	○	-	-
アンチウイルス <sup>*5</sup> <sup>*6</sup>		-	○	-	-
Webコンテンツ・フィルタリング <sup>*5</sup> <sup>*6</sup>		-	○	-	-
WAF <sup>*6</sup>		-	-	○	-
VPN		-	○	-	-
IPsec-VPN <sup>*1</sup> <sup>*7</sup>	最大性能 <sup>*8</sup>	-	暗号カードA×1 利用時：2.0Gbps 暗号カードA×2 利用時：3.5Gbps 暗号カードB2×1 利用時：7.0Gbps	-	-
	L2TP/IPsec <sup>*7</sup>	-	○	-	-
帯域制御 <sup>*1</sup>		-	-	●	-
最大	制御可能帯域幅 <sup>*2</sup>	-	13Gbps		4.5Gbps
	セッション処理性能 <sup>*3</sup>	-	100,000セッション/秒		74,000セッション/秒
	サイジング用性能 <sup>*4</sup>	-	6.0Gbps		3.5Gbps
	最大同時セッション数	-	2,000,000		200,000
サーバ負荷分散 <sup>*1</sup>		-	●	-	-
最大	性能 <sup>*10</sup>	36Gbps	12Gbps		3.8Gbps
	セッション処理性能 <sup>*3</sup>	330,000セッション/秒	110,000セッション/秒		75,000セッション/秒
	サイジング用性能 <sup>*4</sup>	22Gbps	6.5Gbps		3.5Gbps
	最大同時セッション数	2,000,000	2,000,000		200,000
	負荷分散方式	ラウンドロビン、静的な重み付け、最小コネクション数、最小ノード数、最小データ通信量、最小応答時間、最小サーバ負荷（CPU負荷率、メモリ使用率、ディスクI/O負荷率）			
	一貫性保証（セッション維持）	ノード、コネクション、cookie、URLリライト、SSLセッションID <sup>*14</sup> 、HTTPヘッダー情報、HTTP認証ヘッダー、URLリライト拡張			
HOP負荷分散		-	○	-	-
SSLアクセラレーター <sup>*1</sup> <sup>*9</sup>		-	○（TLS1.0/1.1/1.2/1.3）		-
性能(RSA 2,048bit) <sup>*11</sup>	暗号カードA：- 暗号カードB2×1 利用時：40,000tps	-	暗号カードA×1 利用時：2,000tps 暗号カードA×2 利用時：4,000tps 暗号カードB2×1 利用時：20,000tps		-
	最大性能 (ECDSA secp256r1) <sup>*11</sup>	暗号カードA：- 暗号カードB2×1 利用時：32,000tps	-	暗号カードA×1 利用時：1,000tps 暗号カードA×2 利用時：2,000tps 暗号カードB2×1 利用時：15,000tps	-
HTTP/HTTPS圧縮 <sup>*12</sup>		-	●	●	-
リンク負荷分散 <sup>*1</sup>		-	●	-	-
認証・検疫ゲートウェイ		-	○	-	-
クラウドプロキシ <sup>*14</sup>		-	-	○	-
ドメインリスト管理 <sup>*14</sup>		-	-	○	-
標的型攻撃対策連携 <sup>*6</sup>		-	○	-	-
信頼性 <sup>*1</sup>	ホットスタンバイ	●	-	●	-
	LAN二重化	●	-	●	-
	ゲートウェイ・フェールオーバー	●	-	●	-
保守・運用管理		日本語WebUI (https)、CLI (telnet,SSHv2)、SNMP (v1/v2c/v3)、NTP、syslog、メール通知、ビジュアルイザ機能 <sup>*6</sup> <sup>*15</sup>			

## ● 標準機能

○ オプション機能（ライセンスが必要）

\*1 IPv6サポート（ただし、EX2-3000 DC ソフトウェア V02は、IPv6は未サポート）。

\*2 1518バイト長のデータをUDP 通信で測定した値。

\*3 128バイト長のファイルをHTTP通信で1秒間にダウンロードする値。

セッション数/秒は、TCPコネクションの確立、ファイルのダウンロード、TCPコネクションの切断を行う一連の処理を1セッションとした1秒間の処理数。

\*4 128kバイト長のファイルをHTTP通信で測定した値。

\*5 IPCOM セキュリティサポートサービスが必要。

\*6 ハードディスクオプションが必要。

\*7 EX2-3500/EX2-3200はソフトウェア暗号に加え、暗号カードA、暗号カードB2が使用可能。EX2-1100はソフトウェア暗号のみ。

\*8 1400バイト長のデータをUDP通信で測定した値。

\*9 暗号カードA、暗号カードB2が必要（ただし、EX2-3000 DC ソフトウェア V02利用時は暗号カードB2のみ）。また、暗号カードAは最大2枚、暗号カードBまたは暗号カードB2は最大1枚搭載可能。

\*10 10Mバイト長のファイルをHTTP通信で測定した値。

\*11 TLS1.2で128kバイト長のファイルをHTTPS通信で1秒間にダウンロードする値。

トランザクション/秒(TPS)は、TCPコネクションの確立、SSLハンドシェイク、ファイルのダウンロード、TCPコネクションの切断と行う一連の処理を1トランザクションとした1秒間の処理数。

\*12 HTTPS圧縮を行うには、SSLアクセラレーターライセンスと暗号カードAまたは暗号カードB2が必要。

\*13 クラウドサービス制御ライセンスが必要。

\*14 EX2-3000 DC ソフトウェア V02は、サーバ負荷分散機能の一貫性保証（セッション維持）でSSLセッションIDは未サポート。

\*15 EX2-3000 DC ソフトウェア V02は、ビジュアルイザ機能は未サポート。

\*16 EX2-3000 DC ソフトウェア V02ではIPCOM EX2-3000 DC ソフトウェア V02用拡張メモリの搭載が必要。