

ハードウェア装置名		EX2-3500/EX2-3200	EX2-3500/EX2-3200	EX2-3500/EX2-3200	EX2-1100B
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, RIPv6		
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		—	●	—	—
ファイアウォール <sup>*1</sup>	最大性能 <sup>*2</sup>	48Gbps	15Gbps	5Gbps	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	78,000セッション/秒
	サイジング用性能 <sup>*4</sup>	24Gbps	7Gbps	3.5Gbps	3.5Gbps
	最大同時セッション数	2,000,000	2,000,000	200,000	200,000
	アンマリ型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>	—	○	—	—	
クラウドサンドボックス <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A2H×1 利用時: 5.5Gbps 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	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	74,000セッション/秒
	サイジング用性能 <sup>*4</sup>	—	6.0Gbps	3.5Gbps	3.5Gbps
	最大同時セッション数	—	2,000,000	200,000	200,000
サーバ負荷分散 <sup>*1</sup>		—	●	—	—
最大	性能 <sup>*10</sup>	36Gbps	12Gbps	3.8Gbps	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	75,000セッション/秒
	サイジング用性能 <sup>*4</sup>	22Gbps	6.5Gbps	3.5Gbps	3.5Gbps
	最大同時セッション数	2,000,000	2,000,000	200,000	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				
IIOP負荷分散	—	○	—	—	
SSLアクセラレータ <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A2H: — 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A2H×1 利用時: 8,000tps 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A2H: — 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A2H×1 利用時: 6,000tps 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、ビジュアライザ機能 <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A2Hまたは暗号カードB2が使用可能。

\*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A2Hまたは暗号カード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A2Hまたは暗号カードB2は最大1枚搭載可能。

\*10 100Kバイト長のファイルをHTTP通信で測定した値。

\*11 TLS1.2で128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を行う一連の処理を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アクセラレータライセンスと暗号カードA、暗号カードA2H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、ビジュアラ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。