

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 ^{*16}	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 ^{*1}		—	●	—	—
UTM		—	●	—	—
ファイアウォール ^{*1}	最大性能 ^{*2}	48Gbps	—	15Gbps	5Gbps
	セッション処理性能 ^{*3}	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 ^{*4}	24Gbps	—	7Gbps	3.5Gbps
	最大同時セッション数	2,000,000	—	2,000,000	200,000
	アンマリ型IPS ^{*1}	—	●	—	—
シグネチャ型IPS ^{*1} ^{*5} ^{*6}	—	○	—	—	
アンチウイルス ^{*5} ^{*6}	—	—	○	—	
クラウドサンドボックス ^{*5} ^{*6}	—	—	○	—	
Webコンテンツ・フィルタリング ^{*5} ^{*6}	—	—	○	—	
WAF ^{*6}	—	—	○	—	
VPN		—	○	—	—
IPsec-VPN ^{*1} ^{*7}	最大性能 ^{*8}	—	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 ^{*7}	—	○	—	—
帯域制御 ^{*1}		—	—	●	—
最大制御可能帯域幅 ^{*2}	最大性能 ^{*2}	—	—	13Gbps	4.5Gbps
	セッション処理性能 ^{*3}	—	—	100,000セッション/秒	74,000セッション/秒
	サイジング用性能 ^{*4}	—	—	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 ^{*1}		—	●	—	—
最大性能 ^{*10}	最大性能 ^{*10}	36Gbps	—	12Gbps	3.8Gbps
	セッション処理性能 ^{*3}	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 ^{*4}	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 ^{*14} 、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 ^{*1} ^{*9}		—	○（TLS1.0/1.1/1.2/1.3）	—	—
性能（RSA 2,048bit） ^{*11}	性能（RSA 2,048bit） ^{*11}	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） ^{*11}	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 ^{*12}	—	—	●	●	—
リンク負荷分散 ^{*1}	—	—	●	—	—
認証・検疫ゲートウェイ	—	—	○	—	—
クラウドプロキシ ^{*14}	—	—	—	○	—
ドメインリスト管理 ^{*14}	—	—	—	○	—
標準型攻撃対策連携 ^{*6}	—	—	○	—	—
信頼性 ^{*1}	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 ^{*6} ^{*15}				

● 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。