

高性能化・高信頼化により多様なお客さま要件に対応

高性能

- SSL暗号処理:
7,000CPS(2048bit鍵長)
- 10GBASE-SR対応
- グローバルサーバロードバランス機能
(GSLB)



高信頼

- ・専用QCフローによる品質確保
- ・冗長電源対応
- ・SSD使用

操作性

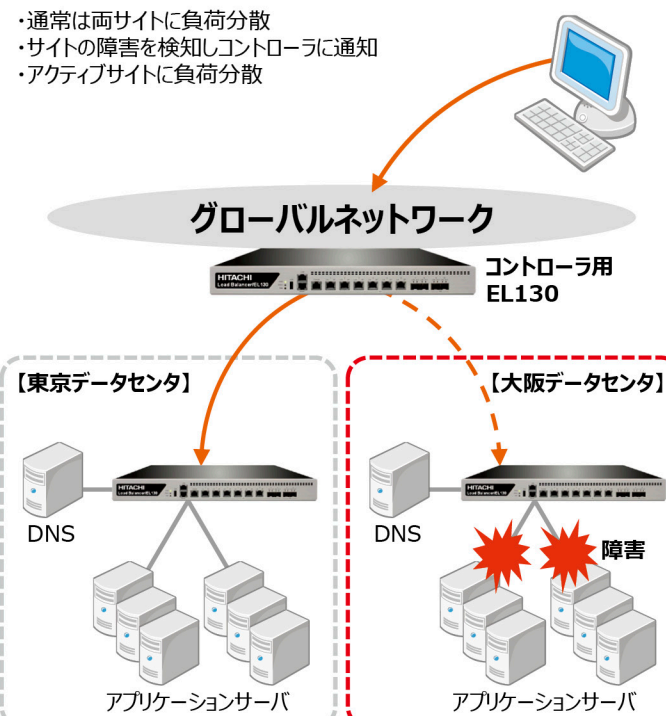
- ・日本語GUI
- ・業界標準CLI
- ・従来製品 ロードバランサ AX2500 と同一操作性

SSL : Secure Socket Layer CPS : Connection per Second QC : Quality Control
SSD : Solid State Drive GUI : Graphical User Interface CLI : Command Line Interface

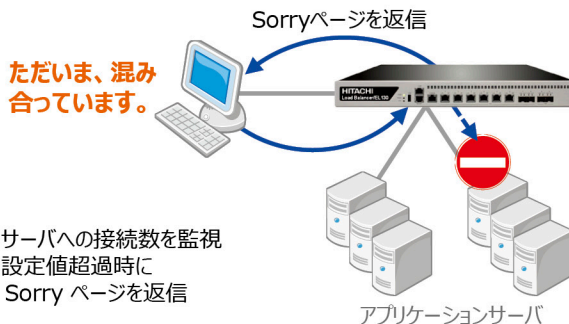
■使用例

災害対策 (GSLB : 広域負荷分散)

- ・通常は両サイトに負荷分散
- ・サイトの障害を検知しコントローラに通知
- ・アクティブサイトに負荷分散



サーバ保護 (サーバ接続数制御)



セキュリティ強化 (Cookieの暗号化)



■概略機能／仕様

モデル名	Hitachi Load Balancer/EL130
ロード・バランシング方法	Round Robin、Least Connections、Weighted Round Robin、Weighted Least Connection、Service Least Connection、Fastest Response、Least Request、Round Robin Strict 他
セッション維持方式	Cookie、送信元アドレス、URLスイッチング、SSLセッションID
最大スループット(最大)	10Gbps
同時接続数(最大)	32,000,000
レイヤ4スイッチング能力(最大)	450,000 コネクション/秒
レイヤ7スイッチング能力(最大)	180,000 リクエスト/秒
SSL性能(2048bit鍵長)(最大)	7,000 コネクション/秒

■ハードウェア仕様

外形寸法(W×D×H) / EIA規格ユニット数	440.0×450.0×44.45mm/ 1U
質量	8.27 kg(標準構成時)、9.34kg(冗長電源搭載時)
定格入力電流	AC 100-240V、8-3A
最大消費電力	108W(23℃環境、電源×1)
動作時温度	10～35℃
動作時湿度	20～80% (結露しないこと)

1U : 44.45mm

■その他機能

負荷分散機能

サーバ負荷分散プロトコル

- TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP 他

ヘルスマニタ

- ICMP、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、POP3、SNMP 他
- TCLスクリプトによるヘルスマニタリング

IPv4/IPv6 サーバ負荷分散機能

広域サーバ負荷分散機能

「aFlex」による高度な負荷分散機能

ネットワーク機能

- トランスパレントモード/ゲートウェイモード
- スタティックルーティング
- NAT (IPv4、IPv6)
- VLAN、トランキン
- アクセスコントロールリスト(ACL)

アプリケーション高速化機能

SSLアクセラレーション

- HTTPS、LDAPS、SMTPS、POP3S、IMAPS、STARTTLS
- SSLクライアント認証
- EV SSL証明書対応

プロトコル高速化

- HTTPマルチプレキシング
- HTTP圧縮

■製品構成

製品	形名	区分	概要
EL130 本体	GQ-LBTH21030S5	—	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×6、1000BASE-SX×2、10GBASE-SR×2
冗長用電源	GQ-LBTH1PSU2	オプション	AC 100-240V
1000BASE-SX用SFP	GQ-LBAX1MGBNNNN	オプション	1000BASE-SX用SFP、最大4個まで増設可 (10GBASE-SRポートを1000BASE-SXとして使用した場合)
10GBASE-SR用SFP+	GQ-LBTH1SFP10G	オプション	10GBASE-SR用SFP+、最大2個まで増設可 (1000BASE-SX×4個時は選択不可)
ラックマウントKit	GQ-LBTH1RMKIT	オプション	BladeSymphony、HA8000向けラック搭載用金具
200V電源ケーブル	GV-LG6101A	オプション	EL130を200Vで使用する場合の電源ケーブル

AC100V用電源ケーブル×1本を本体に同梱しています。冗長用電源にはAC100V用電源ケーブル×1本を同梱しています。

■サポートサービス

製品	形名	概要
EL130サポートサービス	SD-MH100-SF080	電話・メールでの問い合わせ対応、障害に関する問い合わせ、改良版提供 一般問い合わせ：平日9～17時、障害に関する問い合わせ：平日9～17時
EL130サポートサービス 24h	SD-MH200-SF080	電話・メールでの問い合わせ対応、障害に関する問い合わせ、改良版提供 一般問い合わせ：平日9～17時、障害に関する問い合わせ：24時間週7日

サポートサービスは初年度より有償で、1年単位の契約です。平日とは月～金曜をいいます。ただし、「国民の休日に関する法律」で定められた休日、年末年始(12/29～翌1/3)を除きます。

※本製品は、高調波電流規格-JIS C61000-3-2適合品です。

※本製品は、VCCI基準(一般財団法人VCCI協会基準)クラスA情報技術装置です。本製品を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合は、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

※本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。

・HITACHI、BladeSymphonyは、株式会社日立製作所の商標または登録商標です。

・その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

安全に関するご注意

ご使用の前に必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、弊社営業担当にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■製品情報サイト

http://www.hitachi.co.jp/LB_EL130/

■インターネットでのお問い合わせ

<http://www.hitachi.co.jp/products/it/server/peripherals/inquiry/>

■電話でのお問い合わせはHCAセンターへ

☎0120-2580-12 受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00(土・日・祝日・弊社休日を除く)