



APPENDIX **C**

ファイアウォール情報

次の表は、Cisco IronPort アプライアンスを正常に動作させるために開けなければならないことがあるポートのリストです（デフォルト値を示す）。

表 C-1 ファイアウォール ポート

ポート	プロトコル	In/Out	ホスト名	説明
20/21	TCP	In または Out	AsyncOS IP、FTP サーバ	ログ ファイル集約用 FTP。
22	SSH	Out	AsyncOS IP	中央集中型コンフィギュレーション マネージャのコンフィギュレーションの配信。
22	TCP	In	AsyncOS IP	CLI への SSH アクセス、ログ ファイルの集約。 バックアップ用としても使用
22	TCP	Out	SCP サーバ	ログ サーバへの SCP 配信。
23	Telnet	In	AsyncOS IP	CLI への Telnet アクセス。
23	Telnet	Out	Telnet サーバ	Telnet アップグレード。
25	TCP	Out	Any	電子メール送信用 SMTP。
25	TCP	In	AsyncOS IP	バウンスされた電子メールを受信する SMTP、またはインジェクトの場合はファイアウォール外部からの電子メールを受信する SMTP。

表 C-1 ファイアウォール ポート (続き)

80	HTTP	In	AsyncOS IP	システム モニタリングのための GUI への HTTP アクセス。
80	HTTP	Out	downloads.cisco.com	AsyncOS アップグレードを除く サービス アップグレード。
80	HTTP	Out	updates.cisco.com	AsyncOS のアップグレード。
82	HTTP	In	AsyncOS IP	Cisco IronPort スпам検疫の表示に使用。
83	HTTPS	In	AsyncOS IP	Cisco IronPort スпам検疫の表示に使用。
53	UDP/TCP	Out	DNS サーバ	インターネット ルート サーバを使用するよう設定されている場合の DNS、またはファイアウォール外の他の DNS サーバ。SenderBase クエリーにも使用。
110	TCP	Out	POP サーバ	Cisco IronPort スпам検疫のためのエンドユーザの POP 認証。
123	UDP	Out	NTP サーバ	タイム サーバがファイアウォール外部の場合の NTP。
143	TCP	Out	IMAP サーバ	Cisco IronPort スпам検疫のためのエンドユーザの IMAP 認証。
161	UDP	In	AsyncOS IP	SNMP クエリー。
162	UDP	Out	管理ステーション	SNMP トラップ。
389 3268	LDAP	Out	LDAP サーバ	LDAP ディレクトリ サーバがファイアウォール外部の場合、LDAP。Cisco IronPort スпам検疫のための LDAP 認証。
636 3269	LDAPS	Out	LDAPS	LDAPS : ActiveDirectory のグローバル カタログ サーバ。
443	TCP	In	AsyncOS IP	システム モニタリングのための GUI への HTTP (https) アクセス。
443	TCP	Out	update-static.cisco.com	更新サーバの最新ファイルの検証。

表 C-1 ファイアウォール ポート (続き)

443	TCP	Out	phonehome.senderbase.org	ウイルス感染フィルタの受信/送信。
514	UDP/TCP	Out	Syslog サーバ	Syslog ロギング。
2222	CCS	In および Out	AsyncOS IP	クラスタ通信サービス (中央集中型管理用)。
6025	TCP	In	AsyncOS IP	外部 Cisco IronPort スпам検疫がイネーブルの場合、Cisco IronPort スпам検疫データを Security Management アプリケーションに送信。

