

技術参考資料 付属資料-3

1. 端末セキュリティ

1.1 端末に対する不正な攻撃への対応

端末はインターネットからの不正 INVITE リクエスト等の攻撃に対して肯定応答を返してはならない。不正 INVITE リクエスト等の攻撃に対しては図 1.1 に示すように 404 Not Found レスポンスを返さなければならない。

尚、不正 INVITE リクエストであるかの判断基準は” 4.4.3(1)着信対象 URI の確認” に従うものとします。

主に IP 通信網設備を経由しない SIP 接続要求を想定します。

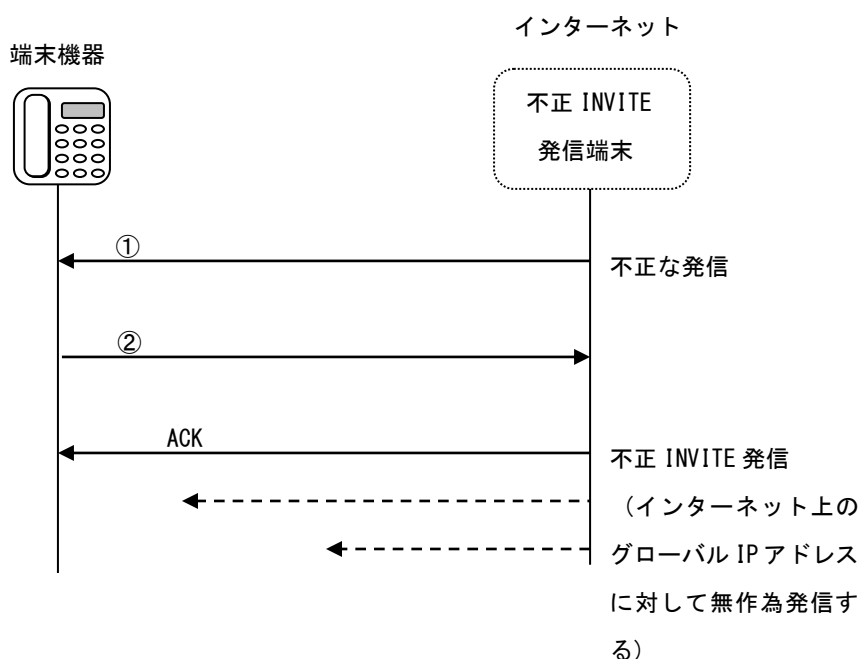


図 1.1 不正 INVITE リクエストに対する対応シーケンス

1.2 端末に対する DOS 攻撃への対応

上記の端末に対する攻撃例は DOS 攻撃の一部であるが更に一定時間内に不正 INVITE リクエスト等が集中する場合は、端末側の対応としてエラーレスポンスを返すのではなく無応答を選択することも可能とします。ただし正常な INVITE リクエスト着信呼はこの限りではありません。