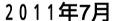
KUJTECH

株式会社ケイエルジェイテック K-PROX**™**2.5製品説明



株式会社ケイエルジェイテック & 丸紅ソリューション株式会社

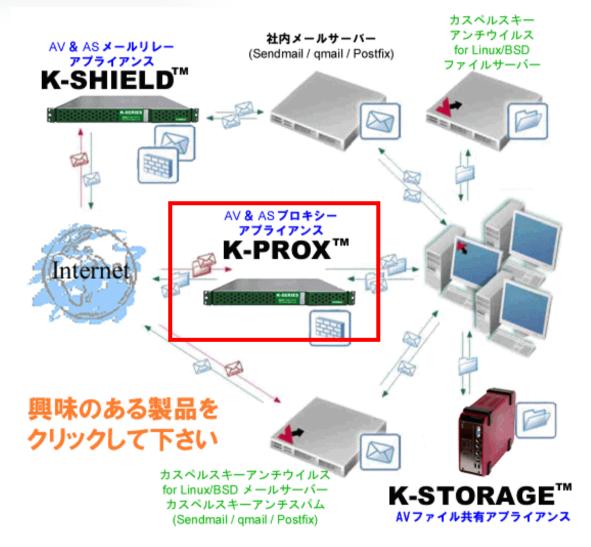
http://www.kljtech.com/

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-14 第二東ビル4階

TEL: 03-5297-4004 / FAX: 03-5297-4005



セキュリティ・アプライアンス製品説明



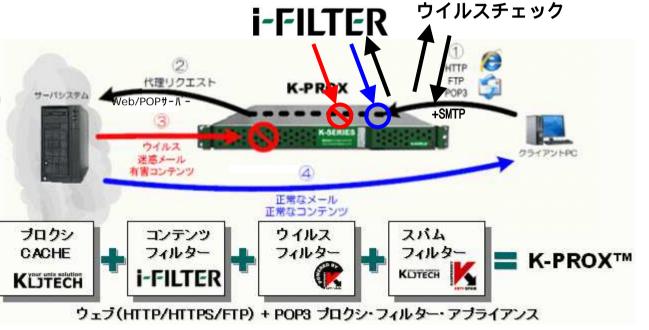


■ プロキシ・ウイルス&スパム対策アプライアンス

K-PROX [™]2.5

K-PROXは、http/pop3/smtp/ftp(FTPoverHTTP)に対応した、プロキシ型アプライアンスサーバーです。 それぞれのプロトコルに対し、以下の機能を提供します。

- ・ウイルス対策 (http/pop3/smtp(new!)/ftp)
- ·スパム対策 (pop3)/(smtpは対応予定)
- ·URLフィルタリング (http)



POPプロキシは、ウイルス対策だけでなく、迷惑メール対策機能にも対応。 わずらわしい迷惑メールを簡単により分けることが可能です。

SMTPプロキシは、初期設定ではウイルス対策の対応のみです。







GUIは大きく変わります。 オリジナルK-OS2.5セットのGUIを 使っています。 セキュリティとパフォーマンスが もっとレベルアップとなります。



K-Prox@localhost.localdomain

http://www.klitech.com/





る法的な契約書です。

弊社が提供、販売するシステムもしくは個別のソフトウェア(以下「本製品」)を、使用またはコンピュータにインストールする前に、このソフトウェア使用許諾契約書(以下「本契約書」)の条件を、注意してお読みください。

1.ソフトウェア使用の許諾

1.1 お客様は、以下の使用許諾に従い、この文書と共に提供されている本製品をご使用頂けます。お客様は弊社の文書による承認を得ないで、形式又は方法の如何を問わず、本製品のソフトウェアの複製、逆コンパイル、逆アッセンブル、改変は行えません。また、お客様は本製品の権利を第三者に貸与できません。

1.2 お客様が本製品又はその複製物を第三者に譲渡した場合には、お客様に対する本製品の使用許諾は自動的に終了し、お客様はその保有する本製品の複製物を消去廃棄しなければなりません。

2. 保証及び責任

2.1 弊社は本製品に同梱されていた保証書、もしくはシステム約品書をご提示頂いたお客様に対し、次の通り弊社製品を保証させて頂きます。なお、この保証を受ける権利は他に







[SMTPプロキシ]機能を追加しました。他のプロキシ機能では大きく変わりません。 それぞれのプロキシの細かい設定では少し変わりました。

基本的にはマルウェアとコンテンツフィルターは全てICAPプロトコルでスキャンを行っており、それに合わせて追加項目が出ます。

コンテンツフィルタは高いパフォーマンスI-FILTERはv7.xICAP版を使っております。 アンチウイルスとアンチスパムはカスペルスキ製品を使っています。











アクセス制御リスト:ポート



アクセス先URLの設定



アクセス元ネットワークの設定



アクセス先ドメインの設定



実はこの機能がK-PROX2.5になって一番進化した部分です。I-FILTERコンテンツフィルタソフトが無い場合でもURL、ドメイン、アクセス元IP、アクセス先IP、アクセスポート、アクセス時間帯、などの情報をもとにフィルタリングを行う事が出来ます。

i-FILTERのオプションが有効の場合はK-PROX 2.5の[URL][ドメイン]フィルターは使用 出来ません



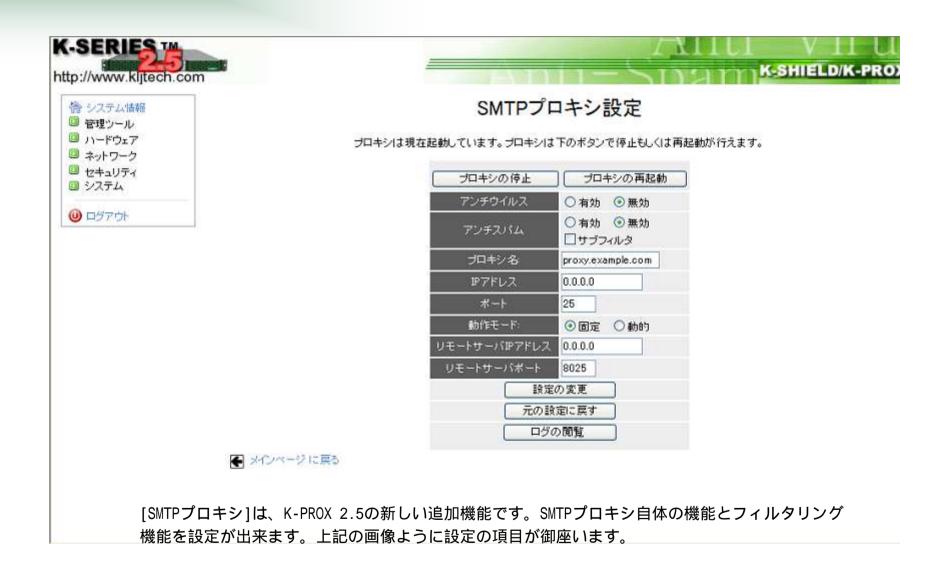




[POPプロキシ]は、K-PROX 2.5からスパム隔離機能が御座いません。 その他の[POPプロキシ]設定に付いては大きく変わりが御座いません。。









■ Webフィルターの仕組み

一台のアプライアンスで複数のWEBプロクシフィルタリングが出来ます。必要に応じて 個別にフィルタリングが出来ます!

K-PROX 2.5プロキシ・コントローラー ウェブ・プロキシ KLJTECH ネットワーク・アクセス・コントロール その他のNET制限の設定 オブジェクト・フィルタ コンテンツ・フィルタ ワイトリスト/ブラックリスト i-FILTER 拡張子除外 その他フィルタ ICAPプロトコルマネージャー アンチウイルス コンテンツ・フィルタリング (カスペルスキー) アンチウイルス



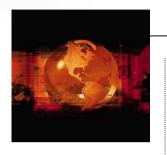
アンチウィルス・フィルター カスペルスキー・アンチウイルス、何故?

製品特長

- ・数々のセキュリティベンダーにoem提供
- ・コンパイル済の状態で配布されるので、ファイルサイズも小さく、アップデート時にコンパイルが不要。ネットワークもCPUも負担が少ないのが特長です
- ・世界一の高頻度、24時間体制での1時間1回のデータベース更新独自のファイル管理により、差分管理を徹底 アップデート時に無駄なファイル通信は発生しません
- ・マイナーな亜種も見逃さない、膨大なデータベース 書庫形式に依存しない設計のため、実際の対応ウイルス数はデータベースの レコード数以上
- ・ウイルス、ワームだけでなく、世界中のトロイの木馬や、スパイウェア、Winny系 暴露ウイルスも完全網羅。Winnyそのものも「not-a-virus」という扱いで検知します



■ カスペルスキー充実したサービス

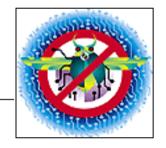


ウイルスリサーチセンターは24時間体制で稼動

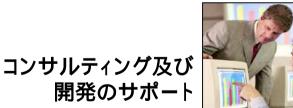


2 4 時間 多言語による テクニカルサポート

24時間以内に新種ウイルス への対応を保証 (平均2時間以内で対応)



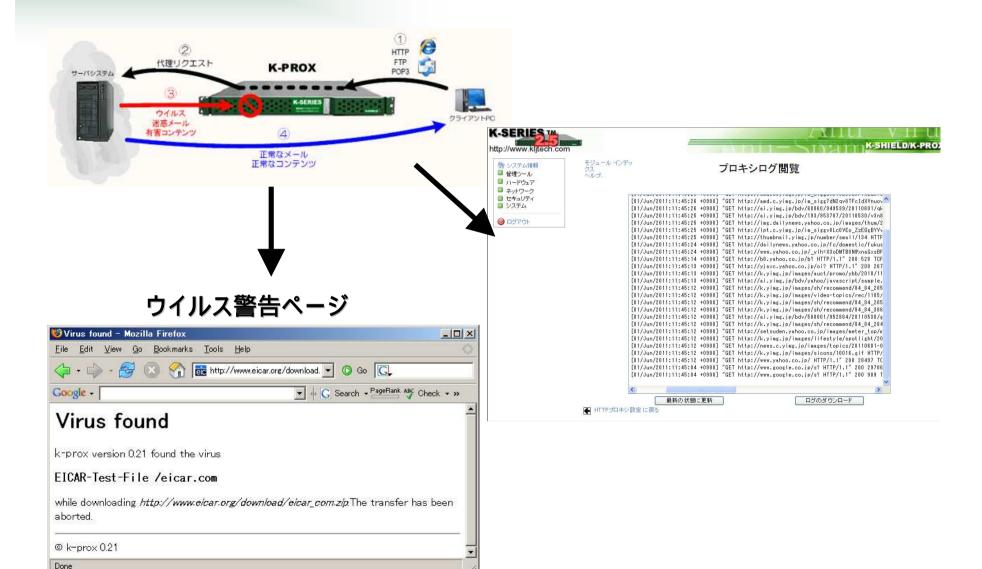
1時間毎に1回 アンチウイルス、アンチスパムのデータベースを更新 (+緊急時は随時対応)



カスタマイズ·ソリューション お客様のご要望に合わせて対応



ウェブのウイルスフィルター仕組み





■ ウェブのウイルスフィルター仕組み

localhost:13 0 i i を記録する:	-バは現在起動しています アンチウイルスサーバの何 344 /var/log/kaspersky/kav4 Activity ♥	京止 ア フ メ 2 級 4 品 6 の		/var/run/kav4proxy/kav 先
localhost:13 0 i i を記録する:	アンチウイルスサーバの何 344 /var/log/kaspersky/kav4 Activity マ	京止 ア フ メ 2 級 4 品 6 の	アンチウイルスサー パス設定 ファイルのパス: メモリダンプファイルの保存: 統計情報設定 統計力ウンタ値保存先:	- バの再起動 /var/tun/kav4proxy/kav 先
localhost:13 0 を記録する:	/var/log/kaspersky/kava Activity v	2 2 3 4 #	バス設定 ファイルのバス: メモリダンプファイルの保存: 統計情報設定 統計力ウンタ値保存先:	/var/run/kav4proxy/kav 先
0 i を記録する: ii	/var/log/kaspersky/kava Activity ♥		ファイルのバス: メモリダンプファイルの保存: 統計情報設定 統計力ウンタ値保存先:	先
0 i を記録する: ii	/var/log/kaspersky/kava Activity ♥		メモリダンプファイルの保存: 統計 情報設定 統計カウンタ値保存先:	先
; 	Activity V		統計情報設定統計力ウンタ値保存先	
 :	Activity V	1	統計力ウンタ値保存先	保存先
 :	Activity V			保存先
] :			ウイルススキャン統計情報の	保存先
] :		40		1.7
			統計情報記録サーバアドレ	:2:
ド使用	-			V
	~			
	_		プロトコル 設定	
20		K	ICAPサーバとの通信モード	partial 💌
7		P	Partialモードのデータ送信間	間隔: 10
にスト数: 0		Ų	ノクエストサイズ:	0
用数: 15		K	CAPサーバの最大接続数:	5000
The state of the s		N.	標準ICAPレスポンスの 使用	
		2	クライアントのIPアドレスを追	自加: X-Client-IP
		3	クライアントのユーザ 名を追	加: X-Client-Username
		7	警告通知モードの使用	
Ε.	スト数: 0	スト数: 0	スト数 0 ! !	スト数 0 リクエストサイズ:



- ウイルス - 統計情報

ウイルスの統 計受信状況を 確認できます。





■ スパムーフィルター機能

K-SERIES2.5は、KasperskyアンチスパムとKLJテック独自のスパムDBを複合したスパムエンジンを採用しております。





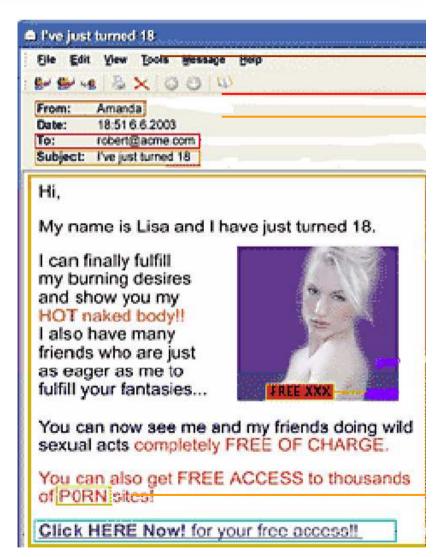


大規模トラフィック向けの設計思想に基づく高速処理の実現 前後のMTAからの大規模トラフィックでも安定した動作 使用メモリの効率化を実現 ログレポートシステムの改良 アップデーター採用により、DB更新の安定化と複数サーバラウンドロビンに対応



- スパム - フィルタリング手法

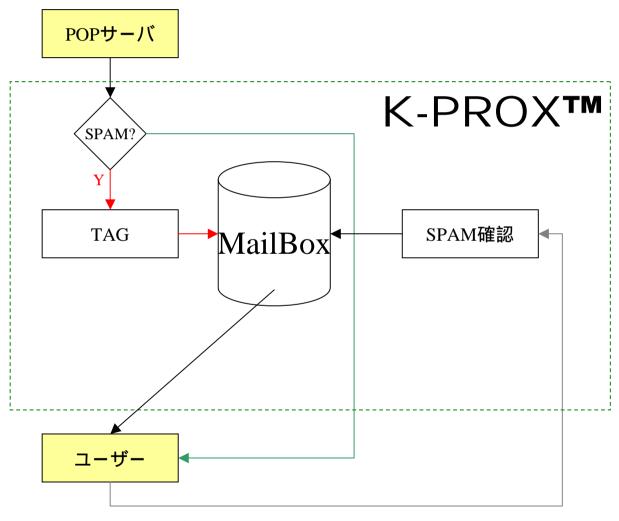


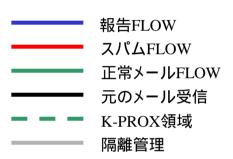


- ·RBL(Realtime Blackhole Lists)
- ・ブラックリストIP
- ・DNSルックアップ
- ·SPF
- ・ヘッダー解析
- ·subject**解析**
- ·スパムデータベース(KLJ独自DB)
- ・言語解析(英語.ロシア語)
- ・ベイジアンフィルタ
- ・ポルノイメージの検知
- ·OCR *
- ・テキストアナグラム検知
- ·URLチェック(SURBL)
- ·UDS (Urgent defense System)



POP3フィルターアンチスパム DATA FLOW





KLJTECH

© Copyright 2011 株式会社ケイエルジェイテック



POPプロキシーGUI画面

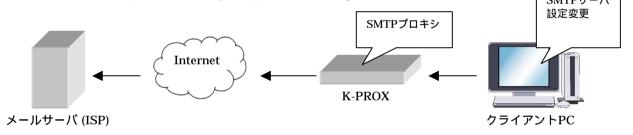




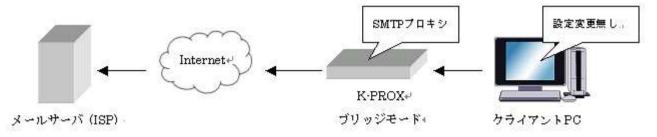
■ SMTPプロキシについて

K-PROX2.5は、SMTPプロキシ機能が持っています。プロキシ接続では、ネットワーク上のどこに配置しても問題ありません。クライアントPC側でSMTPサーバの設定を変更し、メール受信ボタンを押すことでメールがフィルタリングされ、受信処理を行います。

アプライアンスサーバを「ブリッジモード」で使用する場合、アプライアンスサーバの各ネットワークインターフェースについて、片方を「外部ネットワーク」、もう片方を「保護対象ネットワーク」に接続し、物理的に双方のネットワークに割り込むように設置します。



「ブリッジモード」でメールサーバと保護対象ネットワークの間にアプライアンスサーバを配置する場合は、 既存クライアントPCの設定を変更することなく、アプライアンス越しにSMTP送信処理を行うだけでフィル タリング処理を行うことができます。





SMTPプロキシGUI画面





■ スパム・ 検出時のアクション

登録方法







- ※ emlファイルはlhaで書庫ファイルにすることが可能です。
- 下記の入力項目の横の「参照」ボタンを押し、ファイル選択画面を開く
- emlもしくはlzhのファイルを選択する
- 「処理」の項目を選択する
- 下記の「アップロードボタン」を押す

※注意点

- 拡張子emlのファイルのみアップロードされます
- 一つのファイルにつき、ファイルサイズは最大5MBまでとなります

アップロードファイルの指定:

「ソプロートファイルの抽足。	Browse
	Browse
	Browse
	Browse
	Browse

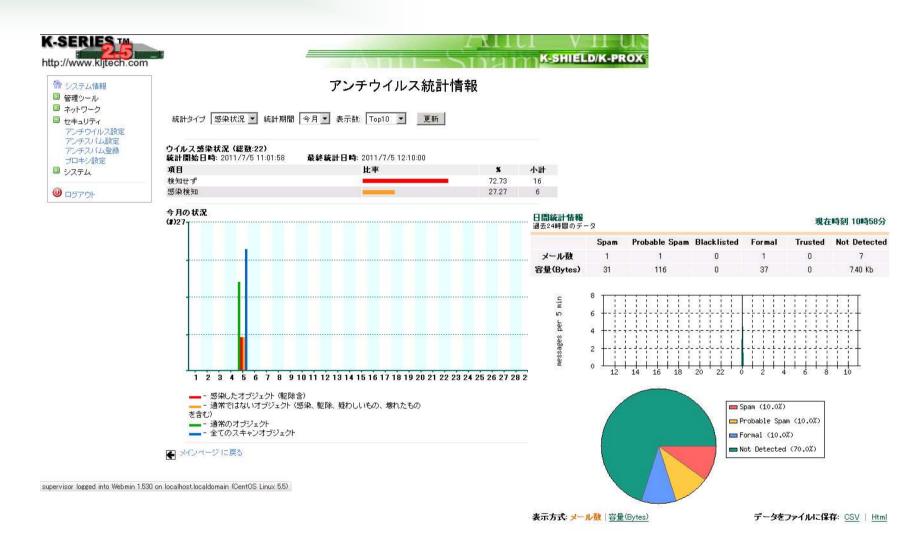
処理:

● スパム ● スパム解除

アップロード クリア



■ マルウェアとスパム - 統計情報



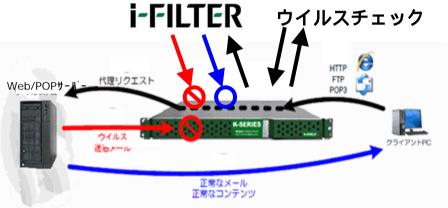


コンテンツ・フィルタリング K-PROX & **i-FILTER**

K-PROXは、http/pop3/smtp/ftpに対応した、プロキシ型アプライアンスサーバーです。 それぞれのプロトコルに対し、以下の機能を提供します。

- ・ウイルス対策
- ・スパム対策
- ·URLフィルタリング (httpのみ)





POPプロキシは、ウイルス対策だけでなく、 迷惑メール対策機能にも対応。 わずらわしい迷惑メールを簡単により分けることが可能です。





URLフィルタリング: i-FILTER

K-PROXは、URLフィルタリングにi-FILTERを採用しております。 j-FILTERは、1998年より純国産URLフィルタリングとして開発され現在、3.200社にご採用いただいており、 コンシューマー、公共市場等を含めると延べ500万ライセンスに達します。 (2006年9月時点)

今日まで培ってきたデーターベース収集技術と特許()を取得したフィルタリング方式を融合させた テクノロジー「ZBRAIN」を採用し、発展しつづけるWebサイトにキャッチアップして、進化する 独自検索エンジンと人の判断をマシンラーニングするデータ分類が実現しました。 「ZBRAIN」を搭載した「i-FILTER」は、データベースに登録されていない新しいWebサイトに対しても、 これまでにない高精度なフィルタリングを可能にします。

日本【特許第3605343号】、米国、アジア、欧州等世界20を超える国と地域で取得

i-FILTERを導入する事により以下の効果が得られます。

- ·情報漏洩対策
- ・生産性の向上
- ・セキュリティレベルの向上
- ・ネットワークの有効活用









■ URLフィルタリング - フィルタリングカテゴリ

i-FILTERは、ユーザと時代にマッチした62種類のURLカテゴリを採用

2005年7月現在

目視収集された1億2,000万ページ以上をコントロール

アダルトマテリアル

- ポル ノ・アダルトサイト
- ヌード・アダルトグッズ
- グラビア・写直集
- 性教育・性の話題

犯罪•暴力

- ■暴力・猟奇描写
- 犯罪· 武器凶器
- 麻薬・薬品薬物
- カルト・テロリズム

不正技術

- ハッキング・クラッキング
- マルウェア・ウイルス技術情報
- 違法ソフト・反社会行為
- 磨名アクセス・プロキシ情報

ショッピング

- ・ショッピング
- ・オークション
- コンピュータサプライ
- オフィスサプライ

コミュニケーション

- 出会い
- ブログ・フォーラム
- Webメール
- 掲示板
- チャット
- メールマガジン

情報サービス

- ・ニュース ・プロバイダー
- 検索エンジン
- 特殊検索
- ポータル・タウン情報
- ホスティング・個人HPスペース

ギャンブル

- ギャンブル
- 懸賞・くじ

ストリーミング

- ライブカメラ
- ストリーミングメディア

個人嗜好•趣味

- 成人嗜好品
- 言葉·表現
- 宗教
- 趣味• 同好

金融•経済

- オンライントレード
- インターネットバンキング
- カードローン・消費者金融
- 金融情報

エンターテイメント

- 芸能・エンターテイメント
- 映画・演劇
- 音楽
- TV·放送局
- 漫画・アニメ

ライフ・レジャー

- 求人情報
- 不動産
- 旅行• 観光情報
- ●旅客鉄道サービス
- グルメ情報

娯楽・レクリエーション

- ・ゲーム
- スポーツ情報
- 占い・超常現象
- アミューズメント施設

ツール

- ソフトウェアダウンロード
- HP翻訳·URL変換
- 製品サポート・修正プログラム
- オンラインストレージ
- ・アップローダー

行政·教育

- 政府• 自治体
- 学校• 教育施設
- 軍事: 兵器: 防衛関連

ページスキャン対応カテゴリ

- アダルトマテリアル
- · 犯罪·暴力
- ギャンブル
- 出会い



i-FILTER

■ URLフィルタリング - 多彩なフィルタリングアクション

- · 各カテゴリ毎に、"**閲覧/ブロック/警告/パスワード解除**" を設定可能
- · 各カテゴリの設定を**曜日· 時間単位**で設定可能(昼休みは スポーツサイト許可等)
- ・曜日・時間・設定のルールを部署毎に設定可能 (広報は緩〈、営業は厳し〈等)
- ·基本設定、企業、公共、小学校、中学校、高等学校の 6種類のフィルタリング強度テンプレートを用意













アダルトサイト

エンターテイメント

転職サイト 掲示板

制限なし

通常どおり利用可能

ブロック

一切のアクセスを禁止 し、指定URLへ転送 **藝**告

業務上必要と判断の社員はアクセス可能

パスワード

パスワードを知る社員 のみアクセス可能 POSTフィルター

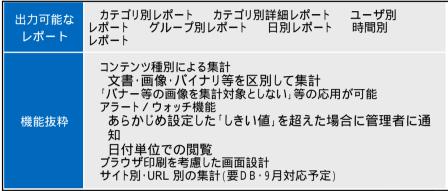
閲覧は可能、但し 書込みは禁止

Kulled Line Solution KLJTECH



■ URLフィルタリングー統計レポート

無償にて提供されるレポーティングツール「i-FILTER Reporter」によりユーザーの利用状況を把握



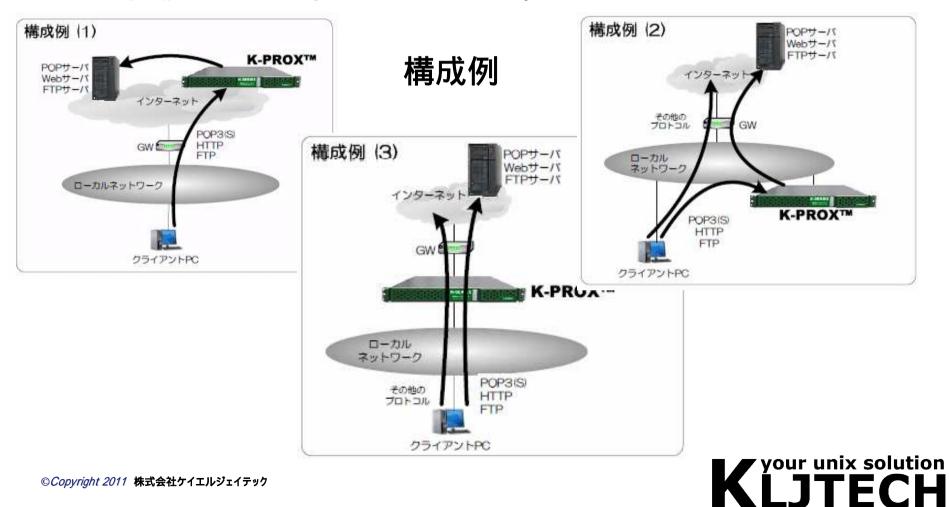


© Copyright 2011 株式会社ケイエルジェイテック



■ K-PROX - 導入は非常に簡単

K-PROXは、プロクシ・アプライアンスという特性を生かし、現状のネットワークデザインに ほとんど手を加えることなく導入することができます。



О

K-PROXTM日本語GUIインターフェースによる管理機能

- •Webインターフェースによる簡単操作
- ・管理者権限の階層化 インターフェースへのログイン権限を階層化。運用担当者・代理店担当者等、権限に応じた操作レベル を使い分けることが出来ます。

主な機能

アンチウイルス、アンチスパム、ContentFilter管理

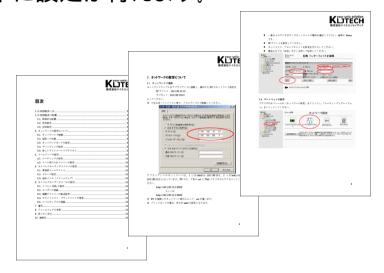
- セキュリティインターフェースへのログイン制御。
- •完全日本語対応





K-PROX™ 日本語マニュアル

K-PROX™を初めとするK-SERIES™製品は、完全日本語マニュアルが付属しております。簡単に設定が行えます。



また、弊社のサイト上でFAQやオンラインカタログの公開も行っております。 弊社サイトはこちら: <u>http://www.kljtech.com/</u>



■ お問い合わせ

KUJTECH

株式会社ケイエルジェイテック (メーカー) 〒101-0025 東京都千代田区 神田佐久間町1-14 第二東ビル4階

TEL: 03-5297-4004 / FAX: 03-5297-4005

E-mail: support@kljtech.com Site: http://www.kljtech.com/

