



## 製品概要

# Popular MailChecker



## メール誤送信防止ツール

インストール後、設定無しですぐ使える♪

メールソフトに依存しない♪

メールサーバーに依存しない♪

添付ファイルのパスワード付き圧縮を自動化♪

ポピュラーソフト株式会社

<http://www.popular-soft.com/>



# メール誤送信 繰り返される個人情報漏洩事件

## ■メール誤送信の一例

- ◆送信先アドレスの間違い
- ◆添付ファイルの間違い
- ◆BCCに設定すべきアドレスをTO/CCに設定
- ◆ファイルの添付忘れ
- ◆添付ファイルのパスワード設定漏れ
- ◆書きかけメールの送信
- ◆件名未入力での送信



**赤字のミス**は個人情報漏洩事件として、毎月のように発生している。企業としての管理責任が問われ、経緯説明と謝罪が必要となる。

**電子メールはビジネスコミュニケーション上、最も重要な道具となっている。**

メールの誤送信は「ケアレスミス」によって発生する。  
注意深い人でも「ケアレスミス」を起こす危険性がある。  
危険性があるのに放置すれば、漏洩事件発生時、企業管理責任が問われる。  
人が行うメール作業に対しては、「ケアレスミス」検知・防止策が必須である。



# MailChecker 導入効果

- ◇ **メール作成作業の効率化が図れます。**
  - ・添付ファイルのパスワード付きZIPファイル化(圧縮暗号化)が自動化できます。
  - ・同報者(CC/BCC)の自動挿入、自己BCCも自動化できます。
- ◇ **メール送信時、自己チェックが可能 (ケアレスミス防止)**
  - ・既存メールソフトで送信直後、MailChecker確認画面が起動し、チェックを要求します。
  - ・件名、宛先、添付ファイル、警告文字等、チェックボックスによる確認を要求します。
- ◇ **導入～運用時、管理者の負荷は軽微です。**
  - ・既存PCにインストールするだけで、即、実運用が可能となります。
    - ※インストール直後のアカウント情報(サーバー関連情報)の再設定は不要です。
  - ・既存PC上で稼働、新たな設備投資(Server等の手配)は不要です。
  - ・インストール、バージョンアップの自動化が可能です。
    - ※サイレントインストール手順の提供、自動更新機能完備
- ◇ **予算に応じた段階的リスク対策が可能です。**
  - ・メール誤送信に対するリスクに気づいた直後に、短時間で最善の防止策が構築できます。
  - ・外部連携の多い部門(営業部門等)を対象とするだけで、リスクの大半が解消されます。



# MailChecker 動作イメージ

## 既存PC環境



Outlook



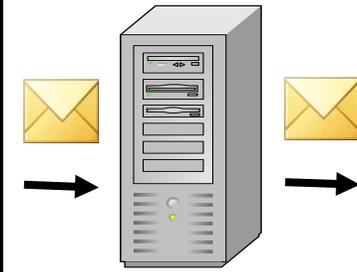
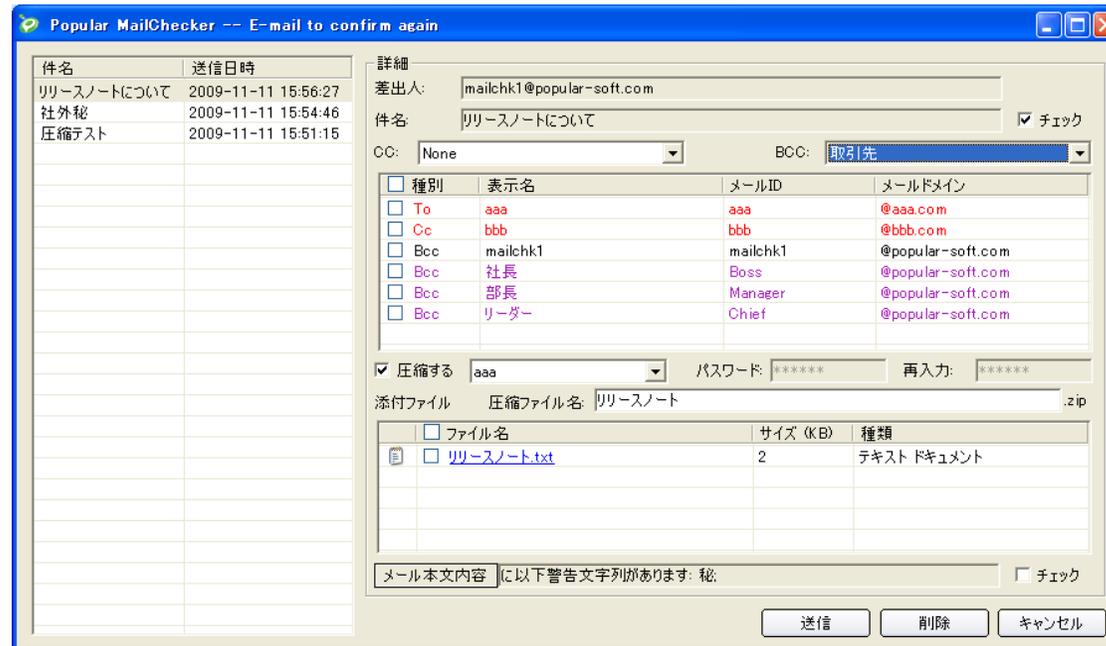
Becky!



Thunderbird



## MailChecker 確認画面



メール送信直後に、MailChecker 確認画面が起動し、TO、CC、BCC、添付ファイル、警告文字列の確認を要求



# MailChecker 特長

## ◆ 自己チェックが容易なユーザーインターフェース

- ・宛先外部ドメインは赤字で表示
- ・自動追加された同報者は紫色で表示
- ・宛先IDとドメイン名を分離し、ドメインの確認が容易
- ・TO/CC上の外部ドメイン数が許容数を超えれば警告
- ・添付ファイル名・サイズ・種類を一覧表示
- ・添付ファイル名をダブルクリックすれば、添付ファイルを表示
- ・メール本文の表示も可能
- ・メール本文中に事前に設定した文字列があれば、警告表示

## ◆ 総てのメールソフトをサポート

- ・標準メールサーバー (SMTP) であれば、総てのメールソフトが対象となります。
- ・Microsoft Office Outlook専用 MAPIモードに対応済みです。

※Webメールにはご利用いただけません。

## ◆ 添付ファイルのパスワード付ZIPファイル化を自動化できます。

- ・事前に設定すれば、全ての添付ファイルはパスワード付ZIPファイル化 (圧縮暗号化) されます。
- ・宛先ドメイン単位のルール設定が可能で、統一的なパスワード管理が容易となります。

## ◆ メール運用ルールを反映した、上司・関連スタッフへの CC/BCC送信が自動化できます。

- ・事前に宛先ドメイン単位の、同報者 (CC/BCC) の設定を行うことにより自動化されます。

## ◆ 3ヶ国語に対応済み、随時英語・中国語への切替が可能です。



# MailChecker 確認画面

メール送信直後に、MailChecker 確認画面が起動

Popular MailChecker -- E-mail to confirm again

件名	送信日時
リリースノートについて	2009-11-12 10:42:51
新規開発製品につい...	2009-11-12 10:37:52
説明会参加者につい...	2009-11-12 10:32:02

詳細

差出人: mailchk1@popular-soft.com

件名: リリースノートについて  チェック

CC: None BCC: 社外

<input type="checkbox"/> 種別	表示名	メールID	メールドメイン
<input type="checkbox"/> To	aaa社 aaa様	aaa	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Cc	aaa社 bbb様	bbb	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Bcc	mailchk1	mailchk1	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	社長	Boss	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	部長	Manager	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	リーダー	Chief	@popular-soft.com

圧縮する aaa パスワード: \*\*\*\*\* 再入力: \*\*\*\*\*

添付ファイル 圧縮ファイル名: 製品使用時の留意点.zip

<input type="checkbox"/> ファイル名	サイズ (KB)	種類
<input type="checkbox"/> 製品使用時の留意点.txt	1	テキスト ドキュメント
<input type="checkbox"/> リリースノート.txt	2	テキスト ドキュメント

メール本文内容 に以下警告文字列があります: 秘  チェック

送信 削除 キャンセル



# MailChecker 確認画面 チェック箇所・送信指示

Popular MailChecker -- E-mail to confirm again

件名	送信日時
リリースノートについて	2009-11-12 10:42:51
新規開発製品につい...	2009-11-12 10:37:52
説明会参加者につい...	2009-11-12 10:32:02

未確認メールリスト  
切り替えて詳細情報の  
確認をおこなう

詳細

差出人: mailchk1@popular-soft.com

件名: リリースノートについて  チェック

CC: None BCC: 社外

<input type="checkbox"/> 種別	表示名	メールID	メールアドレス
<input type="checkbox"/> To	aaa社 aaa様	aaa	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Cc	aaa社 bbb様	bbb	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Bcc	mailchk1	mailchk1	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	社長	Boss	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	部長	Manager	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	リーダー	Chief	@popular-soft.com

圧縮する aaa パスワード: \*\*\*\*\* 再入力: \*\*\*\*\*

添付ファイル 圧縮ファイル名: 製品使用時の留意点.zip

<input type="checkbox"/> ファイル名	サイズ (KB)	種類
<input type="checkbox"/> 製品使用時の留意点.txt	1	テキストドキュメント
<input type="checkbox"/> リリースノート.txt	2	テキストドキュメント

「削除」押下にて削除され  
発信者に削除メールを送信

メール本文内容 [に以下警告文字列があります: 秘]  チェック

全チェックを行い  
「送信」押下で実送信へ

送信 削除 キャンセル

「キャンセル」は確認画面を閉じる  
のみ、未送信状態を保持



# MailChecker 確認画面 変更可能箇所

**CC/BCCポリシー選択**

**圧縮指示**

**圧縮ポリシー選択**

**圧縮ファイル名変更**

Popular MailChecker -- E-mail to confirm again

件名: リリースノートについて  
送信日時: 2009-11-12 10:42:51

詳細  
差出人: mailchk1@popular-soft.com  
件名: リリースノートについて

CC: None BCC: 社外

種別	表示名	メールID	メールドメイン
To	aaa社 aaa様	aaa	@aaa.com
Cc	aaa社 bbb様	bbb	@aaa.com
Bcc	mailchk1	mailchk1	@popular-soft.com
Bcc	社長	Boss	@popular-soft.com
Bcc	部長	Manager	@popular-soft.com
Bcc	リーダー	Chief	@popular-soft.com

圧縮する aaa パスワード: \*\*\*\*\* 再入力: \*\*\*\*\*

添付ファイル 圧縮ファイル名: 製品使用時の留意点 .zip

ファイル名	サイズ (KB)	種類
製品使用時の留意点.txt	1	テキストドキュメント
リリースノート.txt	2	テキストドキュメント

メール本文内容 に以下警告文字列があります: 秘

送信 削除 キャンセル



# MailChecker 確認画面 参照可能箇所

Popular MailChecker -- E-mail to confirm again

件名	送信日時
リリースノートについて	2009-11-12 10:42:51
新規開発製品につい...	2009-11-12 10:37:52
説明会参加者につい...	2009-11-12 10:32:02

詳細

差出人: mailchk1@popular-soft.com

件名: リリースノートについて  チェック

CC: None BCC: 社外

<input type="checkbox"/> 種別	表示名	メールID	メールドメイン
<input type="checkbox"/> To	aaa社 aaa様	aaa	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Cc	aaa社 bbb様	bbb	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Bcc	mailchk1	mailchk1	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	社長	Boss	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	部長	Manager	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	リーダー	Chief	@popular-soft.com

圧縮する aaa パスワード: \*\*\*\*\* 再入力: \*\*\*\*\*

添付ファイル 圧縮ファイル名: 製品使用時の留意点.zip

<input type="checkbox"/> ファイル名	サイズ (KB)	種類
<input type="checkbox"/> 製品使用時の留意点.txt	1	テキストドキュメント
<input type="checkbox"/> リリースノート.txt	2	テキストドキュメント

メール本文内容  チェック

に以下警告文字列があります: 秘

送信 削除 キャンセル

添付ファイルの参照

メール本文の参照 (HTML表示)



# MailChecker 確認画面 Mail Addressカラー表示

Popular MailChecker -- E-mail to confirm again

件名	送信日時
リリースノートについて	2009-11-12 10:42:51
新規開発製品につい...	2009-11-12 10:37:52
説明会参加者につい...	2009-11-12 10:32:02

詳細

差出人: mailchk1@popular-soft.com

件名: リリースノートについて  チェック

CC: None BCC: 社外

<input type="checkbox"/> 種別	表示名	メールID	メールアドレス
<input type="checkbox"/> To	aaa社 aaa様	aaa	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Cc	aaa社 bbb様	bbb	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Bcc	mailchk1	mailchk1	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	社長	Boss	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	部長	Manager	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	リーダー	Chief	@popular-soft.com

圧縮する aaa パスワード: \*\*\*\*\* 再入力: \*\*\*\*\*

添付ファイル 圧縮ファイル名: 製品使用時の留意点.zip

<input type="checkbox"/> ファイル名	サイズ (KB)	種類
<input type="checkbox"/> 製品使用時の留意点.txt	1	テキストドキュメント
<input type="checkbox"/> リリースノート.txt	2	テキストドキュメント

メール本文内容 に以下警告文字列があります: 秘  チェック

送信 削除 キャンセル

**赤: 外部ドメイン**

**紫: CC/BCC設定  
自動追加アドレス**



# MailChecker 確認画面 並び替え表示

Popular MailChecker -- E-mail to confirm again

件名	送信日時
リリースノートについて	2009-11-12 10:42:51
新規開発製品につい...	2009-11-12 10:37:52
説明会参加者につい...	2009-11-12 10:32:02

詳細

差出人: mailchk1@popular-soft.com

件名: リリースノートについて  チェック

CC: None BCC: 社外

<input type="checkbox"/> 種別	表示名	メールID	メールアドレス
<input type="checkbox"/> Bcc	mailchk1	mailchk1	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	社長	Boss	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	部長	Manager	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> Bcc	リーダー	Chief	@popular-soft.com
<input type="checkbox"/> To	aaa社 aaa様	aaa	@aaa.com
<input type="checkbox"/> Cc	aaa社 bbb様	bbb	@aaa.com

圧縮する aaa パスワード: \*\*\*\*\* 再入力: \*\*\*\*\*

添付ファイル 圧縮ファイル名: 製品使用時の留意点 .zip

<input type="checkbox"/>	ファイル名	サイズ (KB)	種類
<input type="checkbox"/>	リリースノート.txt	2	テキストドキュメント
<input type="checkbox"/>	製品使用時の留意点.txt	1	テキストドキュメント

メール本文内容 に以下警告文字列があります: 秘:  チェック

送信 削除 キャンセル

送信先と添付ファイルは、各項目毎に並び替え表示が可能です。



# MailChecker オプション

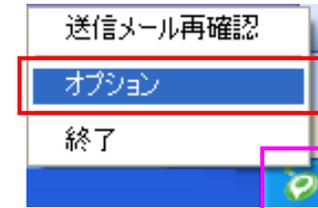
## ◆デフォルト設定

- 言語 : 日本語、英語、中国語の切替
- ウィンドウ : 確認画面を常時最前面に表示するか否か設定
- ログ : ログの出力可否、出力場所、保存日数など設定
- CC/BCC設定 : ルールに則った、上司・関係者へのCC/BCC設定  
BCC欄に送信者のメールアドレスを自動設定  
TO/CC上の外部ドメイン・アドレス数の最大値を設定
- 自動更新 : 起動時、最新版の確認・自動更新を行うか否か設定
- 実行モード : SMTPポートモードとMAPIモードの切り替え

## ◆監視設定

- 監視対象外メール : Mail Checkerの監視対象外とするメールアドレスを設定
- 添付ファイル圧縮 : 圧縮の指示をセキュリティポリシーに則って事前設定
- 監視ポート : 監視対象となるポートを設定。
- 自動送信 : 自動送信する待機時間を設定、ゼロで自動送信が無効
- チェック項目 : デフォルトチェックをオンで、to/cc/bcc/、添付ファイル、警告文字列が、総てチェック済の状態に表示
- 警告文字列 : “秘”等の文字列をセットすれば、メール本文内を精査し警告文字が含まれていれば、警告を表示

## ◆バージョン情報 : バージョン情報とライセンス情報を表示

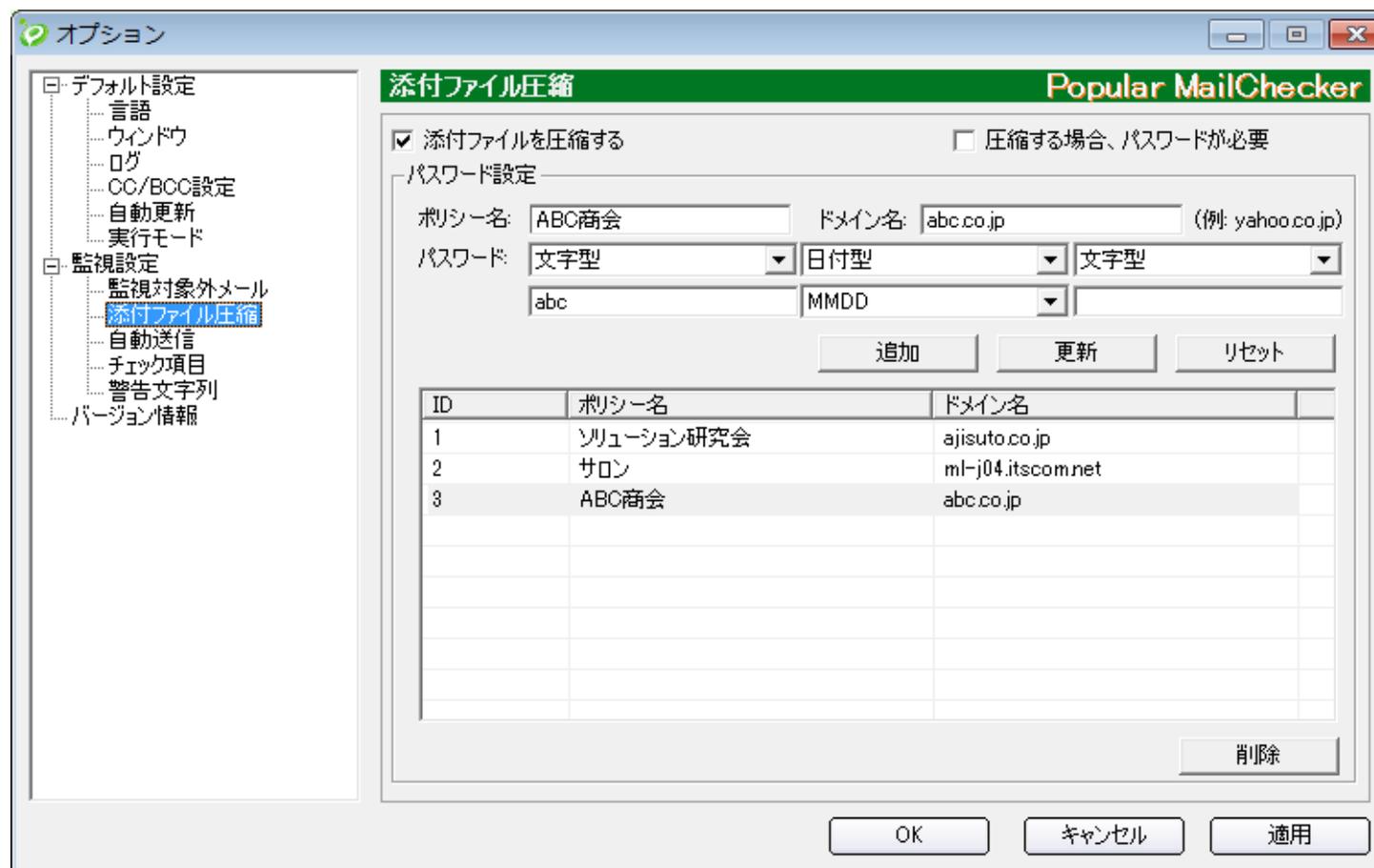


タスクバーに常駐する  
Popular MailChecker  
のアイコンを右クリック



# MailChecker オプション 添付ファイル圧縮

添付ファイル圧縮



添付ファイルの圧縮指示と、圧縮ポリシー、対象ドメイン、パスワードの自動生成ルールを設定できます。



# MailChecker オプション CC/BCC設定

CC/BCC設定

オプション
Popular MailChecker

- [-] デフォルト設定
  - 言語
  - ウインドウ
  - ログ
  - CC/BCC設定
  - 自動更新
  - 実行モード
- [-] 監視設定
  - 監視対象外メール
  - 添付ファイル圧縮
  - 自動送信
  - チェック項目
  - 警告文字列
  - バージョン情報

CC/BCC設定

ポリシー名	ドメイン名	CC/B...
社外		CC
Beetle		BCC
MailChecker		BCC
		CC

メールリスト - 社外

表示名	メールリスト
社長	mailchk1@popular-soft.com
財務担当管理者	mailchk2@popular-soft.com

TO/CC上の外部ドメイン・アドレス数の最大値を設定

自分あてにBCC送信する

To, Ccの外ドメイン制限数:  (範囲 0~999)

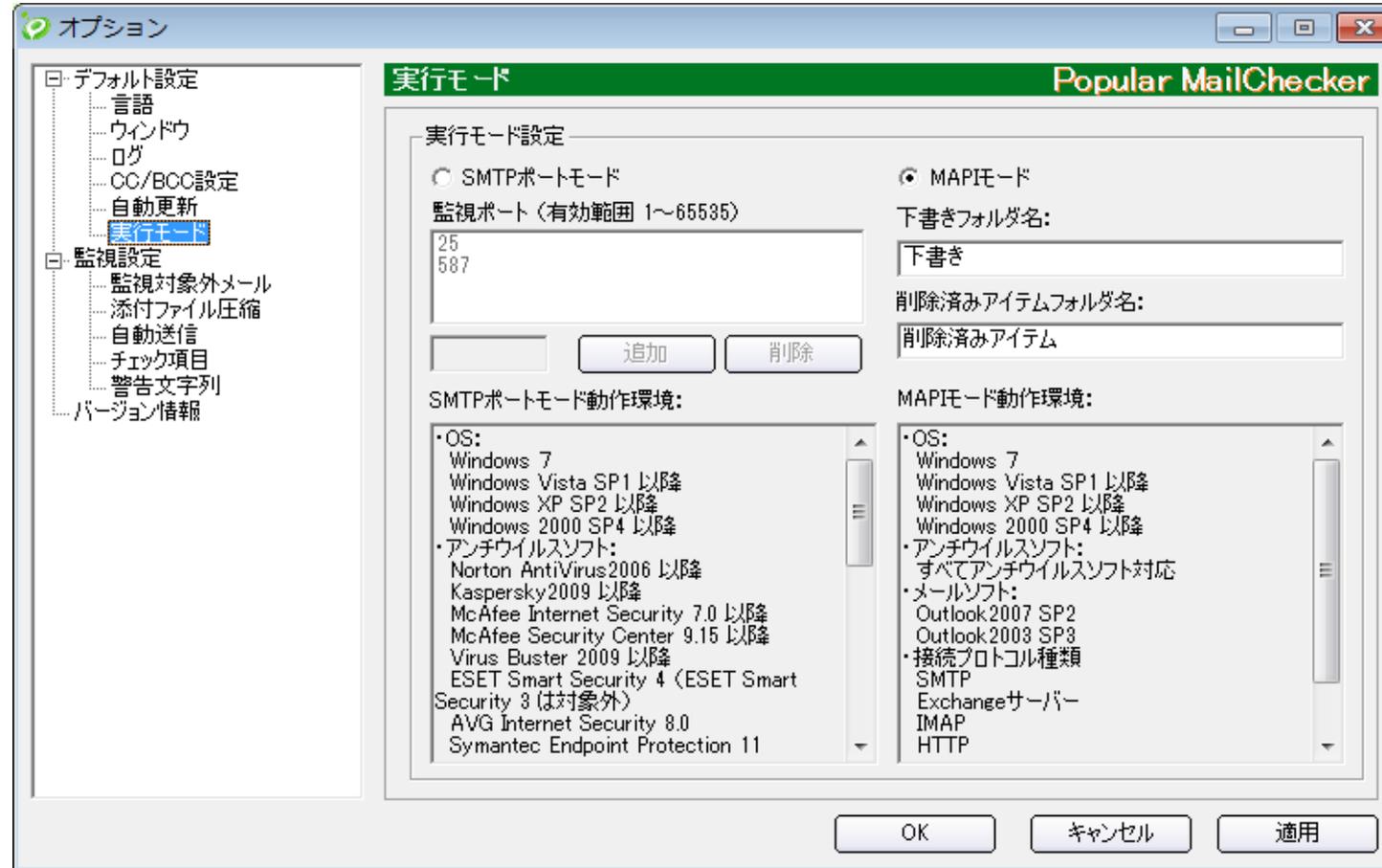
メール運用ルールに沿って、上司・関係者へのCC/BCC設定が必要な時は、ポリシー名、対象ドメイン名、対象メールアドレス等を事前に登録することが可能です。

関係者外秘 14 All Rights Reserved, Copyright Popular Soft Co.,Ltd. 2009



# MailChecker オプション 実行モード

実行モード設定



SMTPポートモード、MAPIモードの切り替え  
各モードでの動作環境の確認が可能です。



# MailChecker 稼働環境

- ◆ ハードウェア環境
    - メールソフトが稼動するハード環境であれば利用可
  - ◆ ソフトウェア環境
    - OS: Windows 8
    - Windows 7
    - Windows Vista SP1以降
    - Windows XP SP2以降
  - ◆ 動作確認済ウイルス対策ソフト
    - AntiVirus2006以降
    - Kaspersky2009以降
    - McAfee Internet Security 7.0以降
    - McAfee Security Center 9.15以降
    - Virus Buster 2009以降
    - ESET Smart Security 4
    - AVG Internet Security 8.0
    - Symantec Endpoint Protection 11
    - Virus Security ZERO
  - ◆ 動作確認済メールソフト
    - Outlook2010
    - Outlook2007 SP2
    - Outlook2003 SP3
    - Outlook Express 6.0
    - Becky! Ver.2.50.07
    - Shuriken 2009 Ver.9.0.1.7
    - Thunderbird Ver.2.0.0.22
    - 秀丸メール Ver.5.15
    - Eudora Ver.7Jrev1.0r
    - Opera Mail Ver.10.0
    - AL-Mail32a Ver.1.13a
    - EdMax V5.17
    - Sylpheed Ver. 2.7.1
    - Winbiff Ver.2.51 PL2
    - Windows Mail
    - Windows Live Mail
- ※Webメールにはご利用いただけません。
- ◆ 特記事項
  - ・MAPIモードでは、SMTP、Exchangeサーバー、IMAP、HTTPの接続プロトコルが利用可能です。
  - ・MAPIモードでは、ウイルス対策ソフトおよびSSL等の暗号化による制限はありません。
  - ・SMTPポートモードでは、SSL等暗号化されたメールは利用できません。
  - ・SMTPポートモードでは、上記動作確認済み以外の環境は動作保証できません。



# MailChecker 提供価格

- ◆ 価額 **4,980円 / 1License** (消費税抜き)  
※企業利用ユーザ様は10License単位で注文承ります。
- ◆ エンタープライズライセンス  
**4,980,000円 / 企業内フリーライセンス**  
※企業利用時は、2年目より年額保守料(購入金額の20%)が必要となります。
- ◆ 購入 弊社ホームページよりお申し込みください。
- ◆ カスタマイズ 企業利用での個別カスタマイズ対応も賜ります。(ご相談ください)
- ◆ トライアル版 30日間限定トライアル版(製品版と同等)をホームページよりダウンロードできます。



ご清聴、ありがとうございました。



<http://www.popular-soft.com/>

無断転載を禁ず

この文書はあくまでも参考資料であり、掲載されている情報は予告なしに変更されることがあります。  
ポプラーソフト株式会社は本書の内容に関していかなる保証もいたしません。  
また、本書の内容に関連したいかなる損害についても責任を負いかねます。