

コピーすると「誰が」「いつ」「何を」などのセキュリティ情報が浮かび上がります。

印刷物から マイナンバーの自動削除や 印刷物の不正コピー、偽造、改ざん防止 「secuPrint5 Steganos」

マイナンバー削除印刷例

	A	B	C	D	E	F
1	社員名簿					
2	社員番号	名前	マイナンバー	役職	生年月日	住所
3	1	紅桐 定次郎	653245895	事業部長	1971/1/28	〒170-0004 東京都豊島区北大塚2
4	2	強矢 枝利	789563652	部長	1975/9/26	〒153-0065 東京都目黒区中町2丁
5	3	倉尾 阿矢女	965874587	課長代理	1974/2/11	〒150-0011 東京都渋谷区東4-11
6	4	香田 令	768936956	係長	1951/7/23	〒157-0062 東京都世田谷区南烏山
7	5	徳地 依未	230125623	主任	1967/7/26	〒105-0011 東京都港区芝公園3-1
8	6	出門 宇貴子	326795865	事業部長	1969/9/8	〒170-0004 東京都豊島区北大塚2
9	7	竜野 越伸	965321584	部長	1959/2/16	〒103-0007 東京都中央区 日本橋
10	8	瀬戸井 次生	213215201	課長代理	1967/12/7	〒150-0042 東京都渋谷区宇田川
11	9	那波 巧一	326254145	係長	1978/4/5	〒103-0028 東京都中央区八重洲1
12	10	芳永 浩輔	320120120	主任	1985/4/21	〒260-0015 千葉県千葉市中央区

強制黒塗りでの印刷例(下)

社員名簿					
社員番号	名前	マイナンバー	役職	生年月日	住所
1	紅桐 定次郎		事業部長	1971/1/28	〒170-0004 東京都豊島区北大塚2
2	強矢 枝利		部長	1975/9/26	〒153-0065 東京都目黒区中町2丁
3	倉尾 阿矢女		課長代理	1974/2/11	〒150-0011 東京都渋谷区東4-11
4	香田 令		係長	1951/7/23	〒157-0062 東京都世田谷区南烏山
5	徳地 依未		主任	1967/7/26	〒105-0011 東京都港区芝公園3-1
6	出門 宇貴子		事業部長	1969/9/8	〒170-0004 東京都豊島区北大塚2
7	竜野 越伸		部長	1959/2/16	〒103-0007 東京都中央区 日本橋
8	瀬戸井 次生		課長代理	1967/12/7	〒150-0042 東京都渋谷区宇田川
9	那波 巧一		係長	1978/4/5	〒103-0028 東京都中央区八重洲1
10	芳永 浩輔		主任	1985/4/21	〒260-0015 千葉県千葉市中央区

元データ(上)

地紋印刷/コピー例

契約書/見本		
賃貸人(以下甲)	と 賃借人(以下乙)	との間に、次の通り、建物賃貸借契約を締結した。
第1条(目的物件)甲はその所有する次に表示の建物を乙に賃貸し、乙はこれを賃借することを約した。		
建物所在	:	
種類	:	
構造	:	
床面積	:	1階 . m ² 2階 . m ²
第2条(期間)賃貸借の期間は、平成 年 月 日から平成 年 月 日までの 年間とします。ただし、甲乙の双方どちらかの申し出がない限り、本契約は自動更新するものとします。		
第3条(賃料)賃料は、1か月 金 円とし、乙は毎月末日までに翌月の1か月分を甲の住所に持参又は送金にて支払うものとします。ただし、その賃料が経済事情の変動、公租公課の増額、近隣の賃料との比較などにより不当となったときは、甲は、契約期間中であっても、賃料の増額の請求をすることができる。		
第4条(敷金)乙は甲に対し敷金として金 円を差し入れる。敷金には利息をつけないものとし、乙が賃料・更新料などの支払を怠ったときは甲は敷金をもって弁済に充当する。甲は賃貸借契約が終了し、乙から目的物件の明け渡しを受けたときは前項の積算をした敷金の残金を明け渡しと同時に乙に返還する。		
第5条(使用目的)乙は、建物を に使用する。		
第6条(禁止事項)乙は次の場合には、事前に甲の書面による承諾を受けなければならない。		

コピー

契約書/見本		
賃貸人(以下甲)	と 賃借人(以下乙)	との間に、次の通り、建物賃貸借契約を締結した。
第1条(目的物件)甲はその所有する次に表示の建物を乙に賃貸し、乙はこれを賃借することを約した。		
建物所在	:	
種類	:	
構造	:	
床面積	:	1階 . m ² 2階 . m ²
第2条(期間)賃貸借の期間は、平成 年 月 日から平成 年 月 日までの 年間とします。ただし、甲乙の双方どちらかの申し出がない限り、本契約は自動更新するものとします。		
第3条(賃料)賃料は、1か月 金 円とし、乙は毎月末日までに翌月の1か月分を甲の住所に持参又は送金にて支払うものとします。ただし、その賃料が経済事情の変動、公租公課の増額、近隣の賃料との比較などにより不当となったときは、甲は、契約期間中であっても、賃料の増額の請求をすることができる。		
第4条(敷金)乙は甲に対し敷金として金 円を差し入れる。敷金には利息をつけないものとし、乙が賃料・更新料などの支払を怠ったときは甲は敷金をもって弁済に充当する。甲は賃貸借契約が終了し、乙から目的物件の明け渡しを受けたときは前項の積算をした敷金の残金を明け渡しと同時に乙に返還する。		
第5条(使用目的)乙は、建物を に使用する。		
第6条(禁止事項)乙は次の場合には、事前に甲の書面による承諾を受けなければならない。		

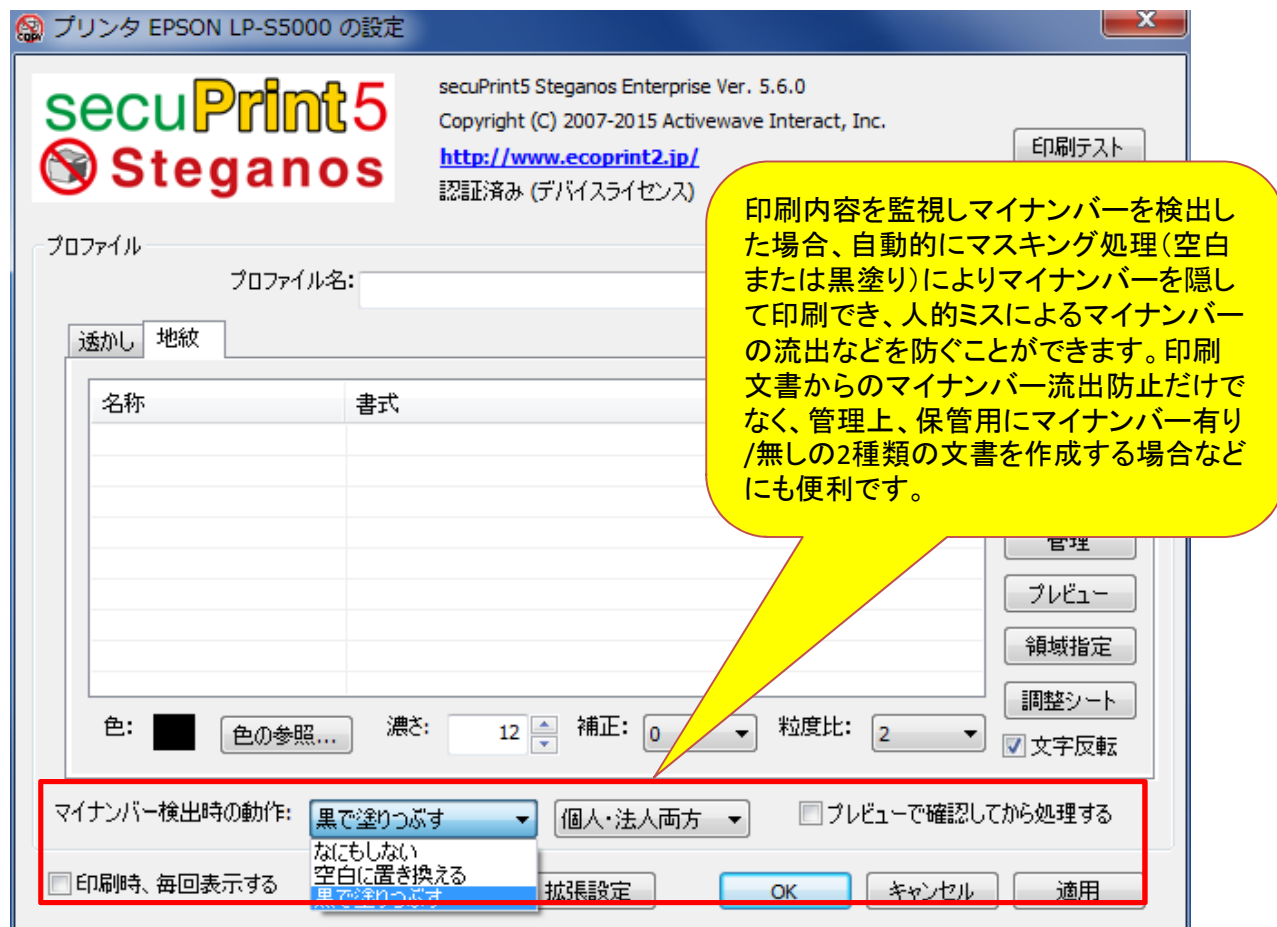
「secuPrint5 Steganos(セキュプリント5ステガノス)」とは・・・

「secuPrint5 Steganos(セキュぷりんと5 ステガノス)」は、複写機でコピーするときに「XX証書」、「コピー不可」とか文字が浮かび上がる「地紋」を埋め込んで印刷できる地紋・セキュリティ印刷ソフトです。任意のテキスト、フォント、サイズ、色、位置など、自由に地紋を設定し挿入できます。ユーザ名、ドキュメント名、印刷日時などのセキュリティ情報の強制挿入も可能です。また、マイナンバー削除機能をサポートしています。マイナンバーを含めた情報漏洩抑止、偽造・改ざん防止などのセキュリティ印刷を実現します。**通常版**、ワークグループ環境など比較的小規模な企業様向けの**Pro版**、AD連携でインストールや設定配信を行える大企業向けの**Enterprise版**があります。

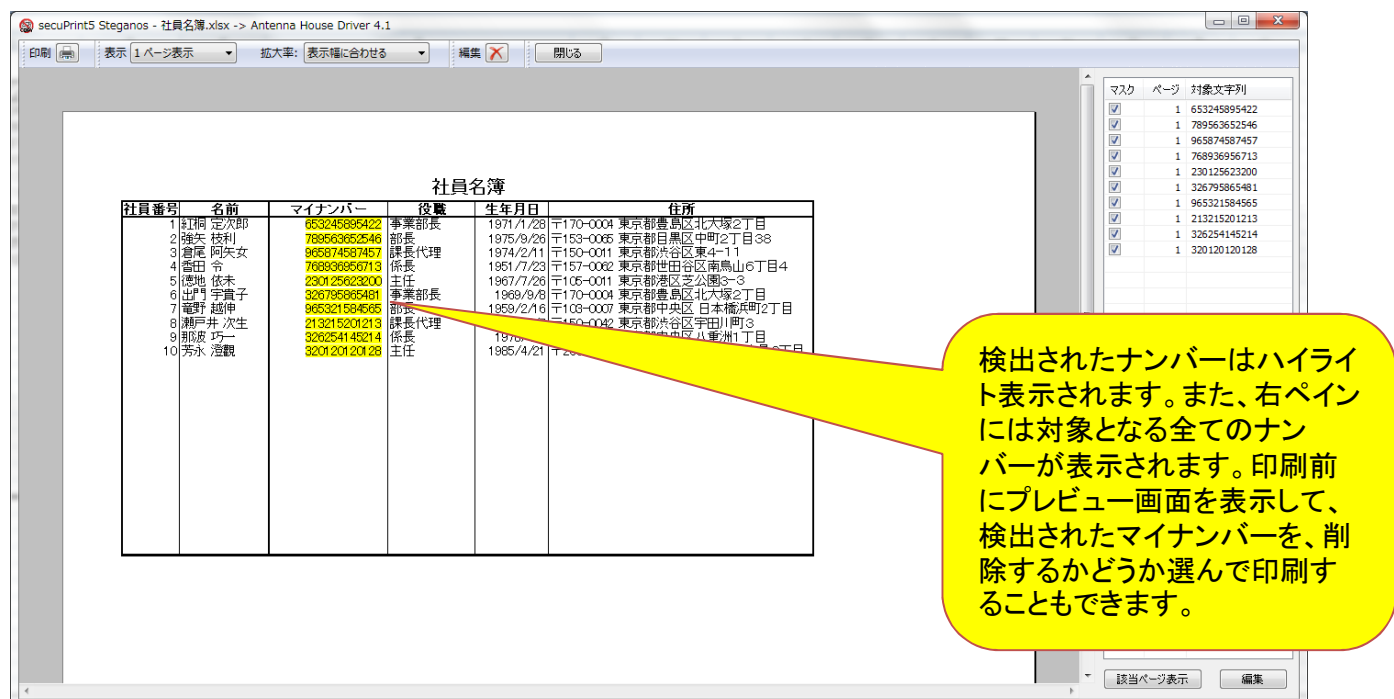
特徴・・・

1. **マイナンバー**を強制的に削除(空白または黒塗り)して印刷できます。
2. コピーすると文字が浮き上がる「**地紋印刷**」ができます。
3. 普通のコピー用紙を利用でき、**高価な地紋用紙と比べ経済的**です。
4. レーザ/インクジェットプリンタ、複合機、ネットワークプリンタ、共有プリンタなど**ほとんどのプリンタで利用可能です**。
5. **印刷機能がある全てのアプリケーション**からの印刷物に適用できます。
6. 「誰が」、「いつ」、「何を」などのセキュリティ情報から、任意の文字列まで自由に地紋・透かしを設定できます。文字種、サイズ、場所なども自由に設定可能です。
7. **用紙全体への展開**や**指定領域だけ**、また、一部分だけなど、自由にレイアウト可能です。
8. 「**透かし印刷**」、「**QRコード印刷**」にも対応しています。
9. 複数の地紋・透かし、QRコードを設定し、**合成印刷**できます。
10. プリンタ毎に最大20種類の異なる内容の地紋・透かし設定(**お気に入り設定**)できます。
11. エクセルなど**アプリケーション毎に異なる地紋・透かしのデフォルト設定**が可能です。
12. 地紋・透かしを適用するプリンタ、適用しないプリンタの指定が可能です。
13. 地紋・透かしを適用するアプリケーション、適用しないアプリケーションの指定が可能です。
14. **パスワードで管理**できますので、不正に地紋・透かしを解除されることを防げます。
15. 印刷時情報を埋め込める印刷IDと印刷履歴で、**印刷者の検知が容易**です。
16. 「誰が」、「何を」などの印刷履歴を保存、**私的印刷、無駄な印刷を抑止**できます。
17. セキュリティ情報などの印刷情報を埋め込んだ「**QRコード**」の**強制挿入印刷**が可能です。
18. **専用ネットワークインストーラ**(Pro版)、**AD連携**(Enterprise版)で一元管理/設定
19. **管理ツール**によりクライアントでの**設定変更制限**(Pro版、Enterprise版)
20. **印刷枚数の総量規制と印刷時間規制**(Enterprise版)
21. 印刷部数毎に連番情報を強制挿入印刷できる**部番号(連番)印刷機能**(Enterprise版)
22. ユーザ名、ドキュメント名、コンピュータ名等での**印刷制限**(Enterprise版)
23. **印刷履歴の収集とCSV出力**(Pro版、Enterprise版)
24. **印刷履歴の分析・レポート**(Enterprise版)
25. 印刷データの**イメージ保存**と**イメージビューア**(Enterprise版)
26. **TS、RDS、VDIなどの仮想環境対応**(Enterprise版)
27. **地紋・透かし強制解除キー作成ソフト**(オプション)

マイナンバーの強制削除、印刷物からの流出を防止



印刷プレビューで検出されたマイナンバーの事前確認可能



「誰が」、「いつ」、「何を」から任意の文字列まで地紋設定可能・・・

「任意の文字列」からセキュリティ情報まで自由に設定できます。文字種やサイズも自由に設定できます。

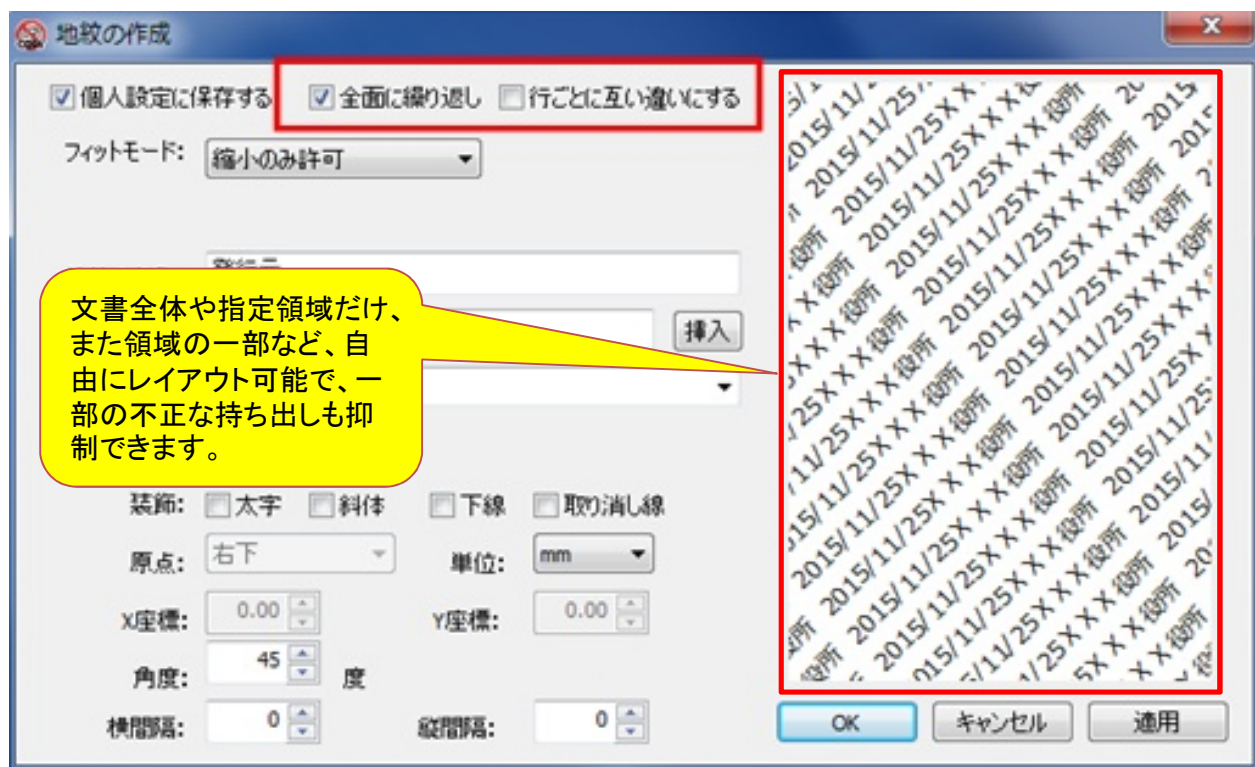
「ユーザー名」、「印刷日時」、「ドキュメント名」などのセキュリティ情報を強制的に埋め込み地紋印刷可能です。

複数地紋の埋込、また、アプリ毎に異なる地紋設定も可能・・・

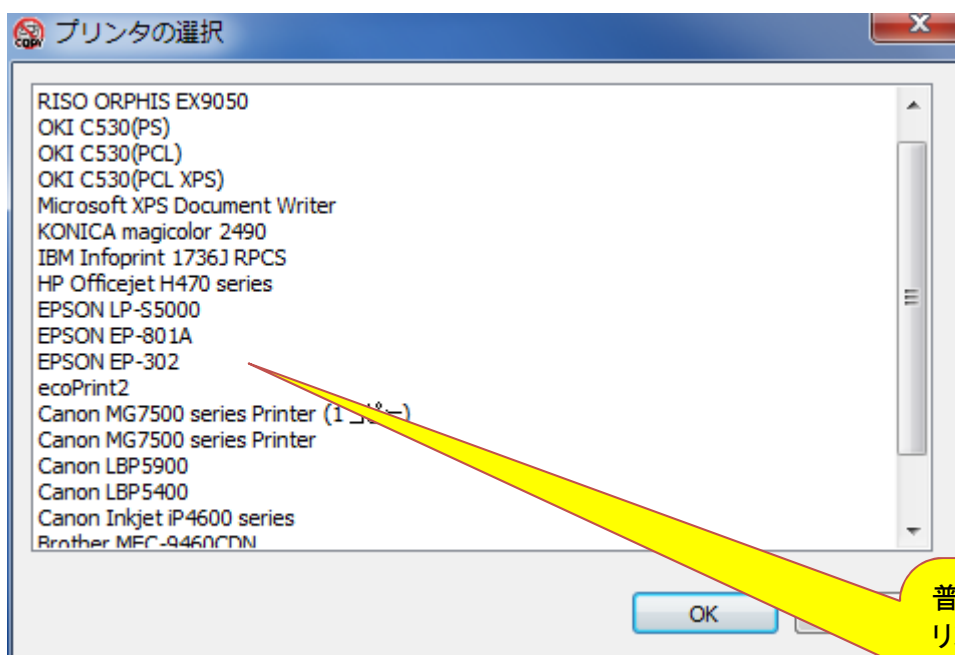
複数の地紋を設定し、同時に埋め込んで地紋印刷ができます。

地紋の印刷条件「プロファイル」を作成しておき、個々のアプリケーション毎に異なる地紋を埋め込むことができます。また、印刷機能のある全てのアプリケーションで利用できます。

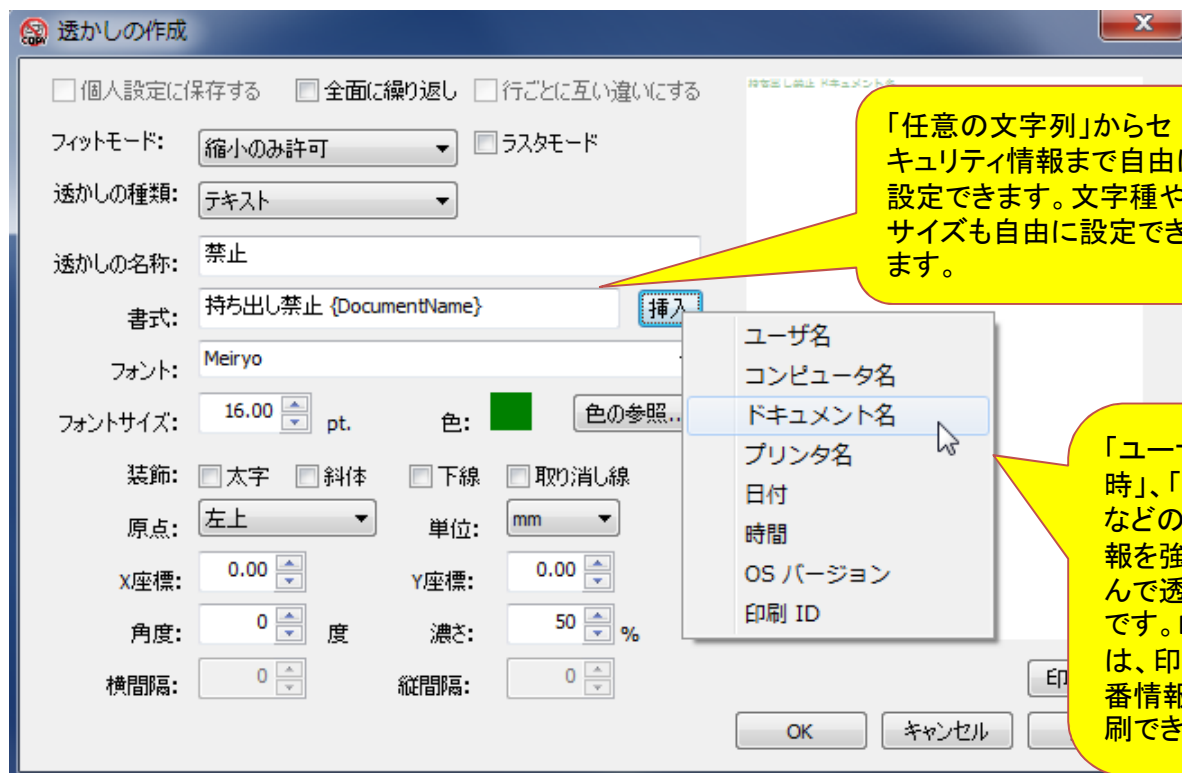
文書全体や一部など、自由にレイアウト可能



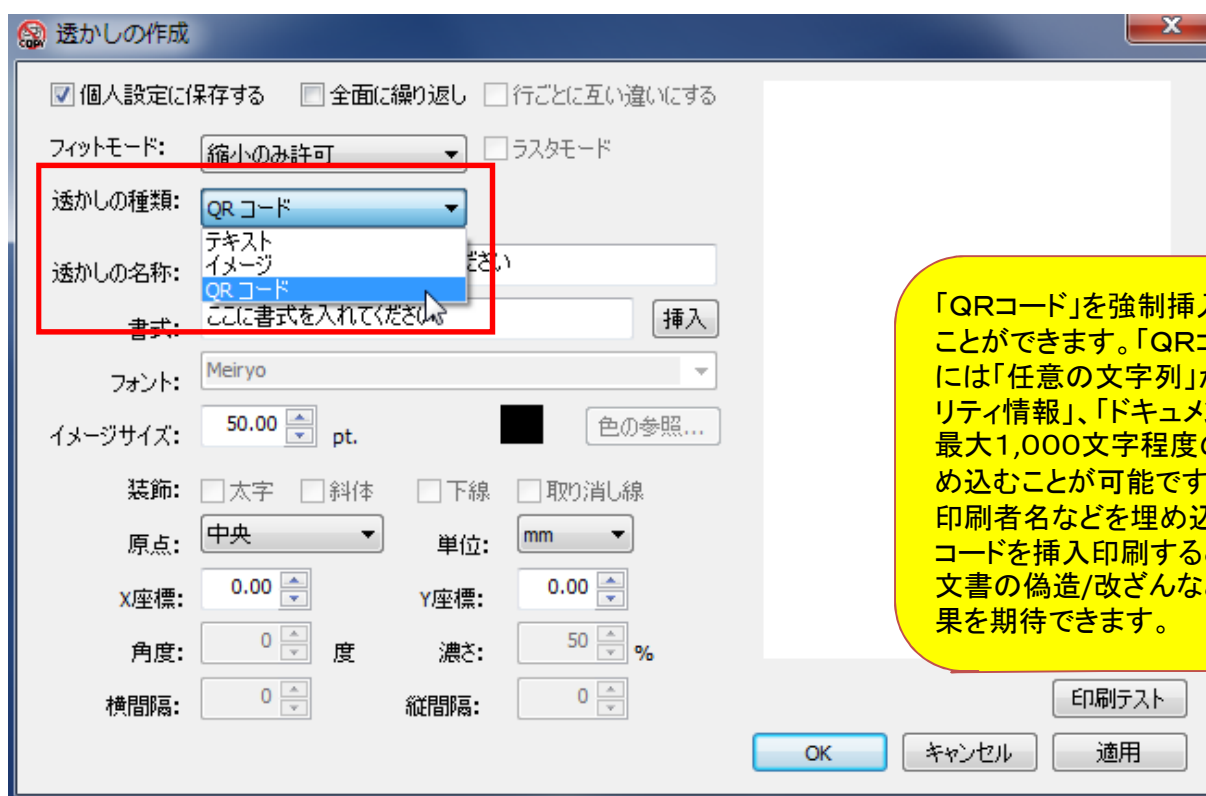
普通のレーザ/インクジェット/複合機、また普通のコピー紙を利用可



「透かし印刷」にも対応・・・



「QRコード」に任意の情報を埋め込んで強制挿入印刷可能・・・



印刷品質など異なるプリンタでも最適な地紋を設定可

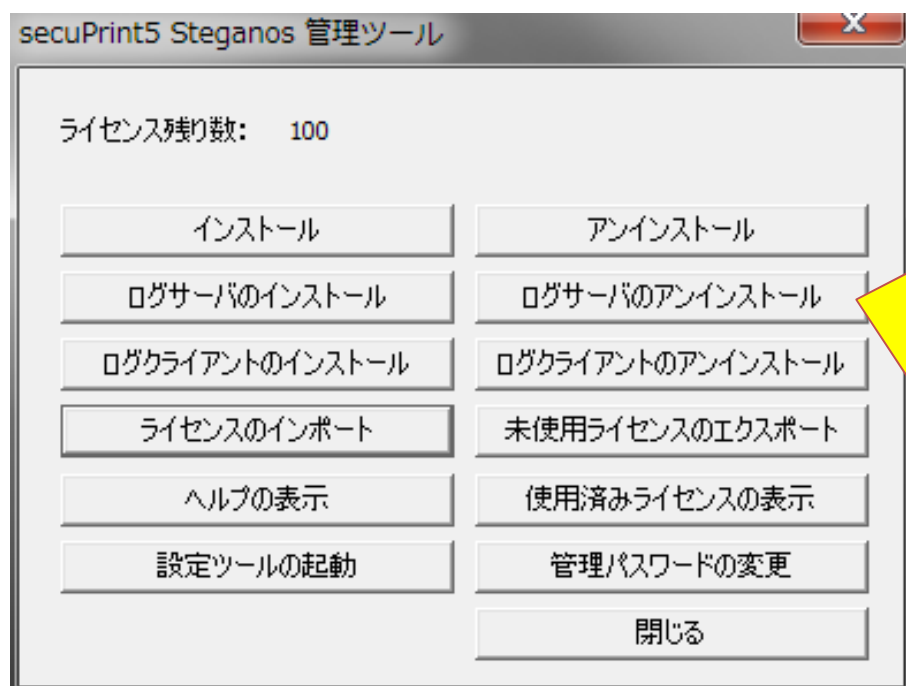
	補正:+0	補正:+1	補正:+2	補正:+3	補正:+4	補正:+5	補正:+6
濃さ:30							
濃さ:29							
濃さ:28							
濃さ:27							
濃さ:26							
濃さ:25							

プリンタの機種により印刷した際の地紋文字の見え方、コピーした際の地紋文字の浮き出し方が異なりますが、「調整シート」を印刷し、コピーすることにより、数百種類のパターンの中から、お使いのプリンタでの最適な設定値を容易に探すことができます。

パスワード管理で不正な利用を排除できます

パスワードで管理できますので、不正に地紋を解除されることを防げます。また、「ドキュメントID」を含んだ詳細な印刷履歴で印刷物の出所確認も容易に行えます。なお、本機能は通常版の機能となり、他のバージョンでは細かな制限設定を行えます。

secuPrint5 Steganos Pro: 管理ツール...



Pro版は、“管理ツール”と“ログサーバー”などで構成される企業向けの製品となります。ネットワーク上での「secuPrint5 Steganos」のインストール、未使用シリアル回収などシリアルナンバーの管理、利用者の確認、地紋、その他の設定も管理者による一斉設定・更新などが可能です。ActiveDirectoryを利用した配布や自動設定も可能です。

secuPrint5 Steganos Pro: ログサーバービューア

印刷履歴と統計

絞り込み条件
 日時: 2014/11/01 0:00:00 ~ 2015/10/30 0:00:00 呼び出し 期間反映
 コンピュータ名: すべて ユーザ名: すべて プリンタ名: すべて

統計

合計印刷回数:	12 回	合計ページ数:	60 ページ	合計出力枚数:	60 枚
カラー印刷率:	96.67 %	両面印刷率:	0.00 %	合計解除キー使用回数:	0 回
合計マイナンバー検出回数:	6 回			合計マイナンバーマスク回数:	5 回

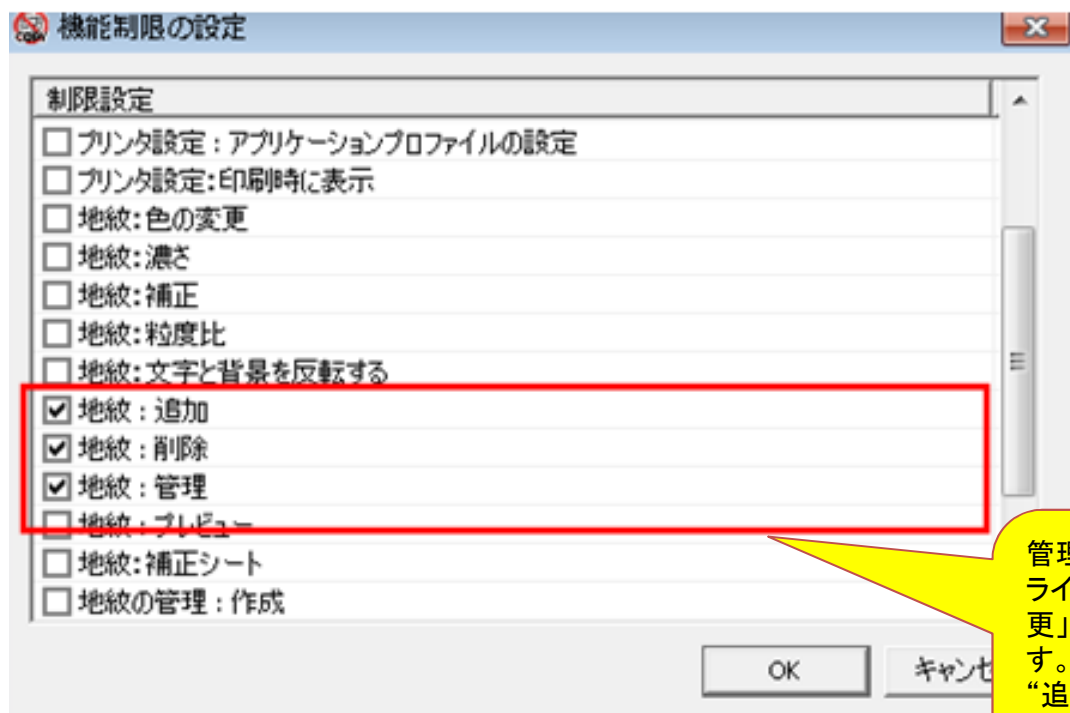
コンピュータ ユーザ プリンタ 詳細

日時	コンピ...	ユーザ名	プリンタ名	ドキュメント名	透かし...	地紋...	マイナン...	マイナンバー検出数	マイナンバーマス...
20...	AD#AC...	AD#N...	Antenn...	社員名簿...	×	×	○	10	10
20...	AD#AC...	AD#N...	Canon ...	mynumber...	×	○	○	5	5
20...	AD#AC...	AD#N...	Canon ...	ログ項目対...	×	×	○	1	1
20...	AD#AC...	AD#N...	Canon ...	ログ項目対...	×	×	○	1	0
20...	AD#AC...	AD#N...	Canon ...	Microsoft P...	×	○	○	0	0
20...	AD#AC...	AD#N...	Brother...	保険料試...	○	×	○	0	0
20...	AD#AC...	AD#N...	B...	保険料試...	○	○	○	0	0
20...	AD#AC...	AD#N...	IB...		○	○	○	0	0
20...	AD#AC...	AD#N...	PTS...		○	○	○	595	595

CSV ファイル

ログサーバーでは、クライアントから15項目(ドキュメントID、日時、コンピュータ名、ユーザ名、プリンタ名、ドキュメント名、ページ数、部数、出力枚数、両面、カラー、用紙サイズ、使用プロファイル、地紋有効/無効、解除キー利用、マイナンバー検出数やマスク数などの印刷ログを収集して、期間/コンピュータ名/ユーザ名/プリンタ名などで絞り込み表示し、それぞれの合計出力枚数などの印刷状況を確認することができます。また、詳細情報をCSVにエクスポートできますので、解析に利用できます。

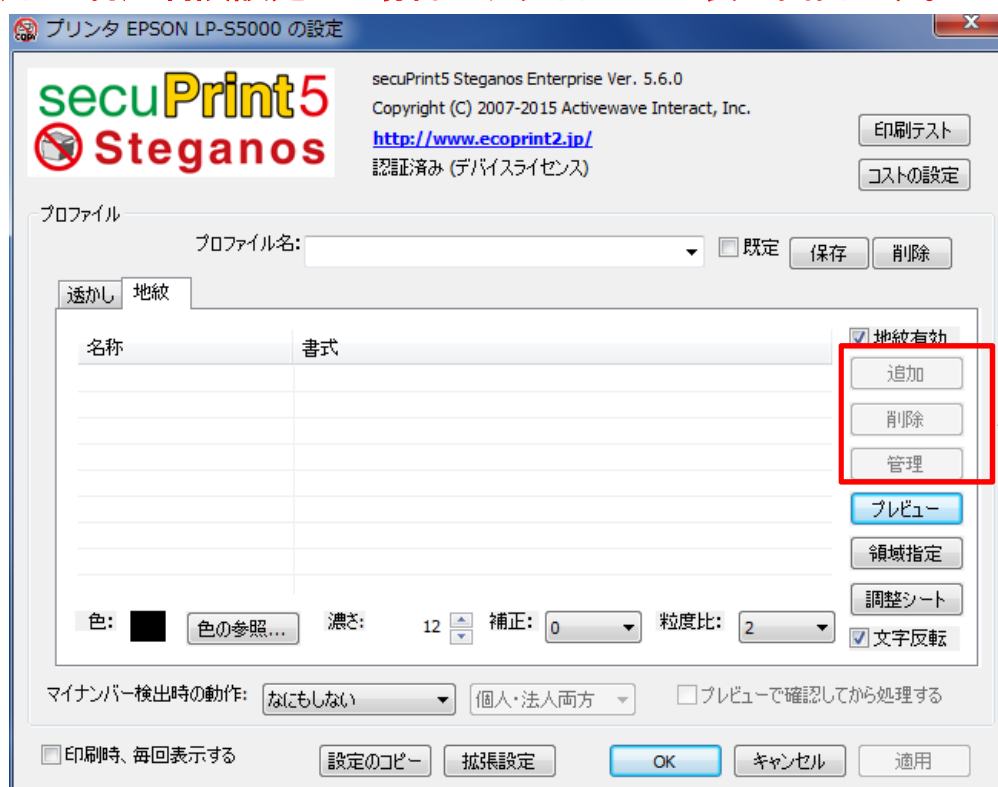
secuPrint5 Steganos Pro/Enterprise: クライアント制限設定



管理ツールを利用してクライアントでの「設定変更」などを不許可にできます。この場合は、地紋の“追加”“削除”“管理”の機能を利用できないようにした例です。



(下は利用制限設定した場合のクライアントの表示画面です。)



地紋の“追加”“削除”“管理”の機能がグレイ表示され利用できません。この設定画面を表示させない設定も可能ですので、確実に全ての印刷物に地紋を強制挿入するような利用も可能です。

secuPrint5 Steganos Enterprise： 管理コンソールとログの収集

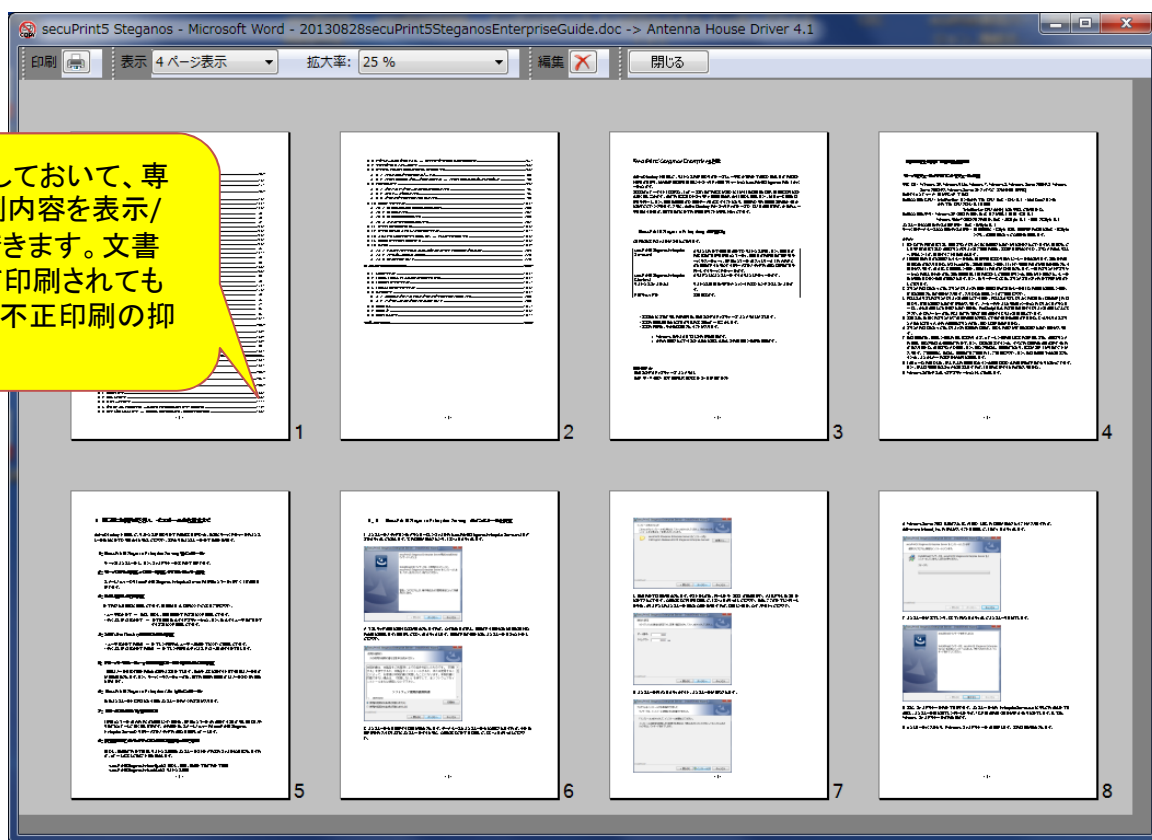
管理コンソールでは、地紋挿入やマイナンバー削除などの設定や配信設定、また、印刷ログの収集などを行います。印刷日時、コンピュータ名、ユーザ名、プリンタ名、ドキュメント名、ページ数、部数、出力枚数、両面、カラー、用紙サイズ、地紋・透かし有効/無効、解除キー利用、印刷コスト、ルール違反印刷のイベント情報、マイナンバー検出数やマスク数など28項目の印刷ログを収集可能で、印刷状況を確認することができます。詳細情報をCSVにエクスポートできますので細かな解析も可能です。

secuPrint5 Steganos Enterprise： 印刷ログのレポート

ユーザ割合、ユーザグループ割合、ユーザ OU 割合、コンピュータ割合、コンピュータ OU 割合、プリンタ割合の6種類の円グラフと、日毎/週毎/月毎の3種類の推移グラフが表示できます。集計対象は、印刷回数、印刷ページ数、印刷用紙枚数、印刷コストの4種類から選択できます。

secuPrint5 Steganos Enterprise: 印刷イメージ保存とビューア

印刷内容を保存しておいて、専用ビューアで印刷内容を表示/確認することができます。文書名などを改変して印刷されても確認できるので、不正印刷の抑止に役立ってます。



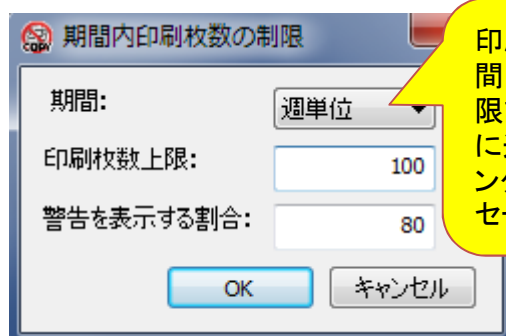
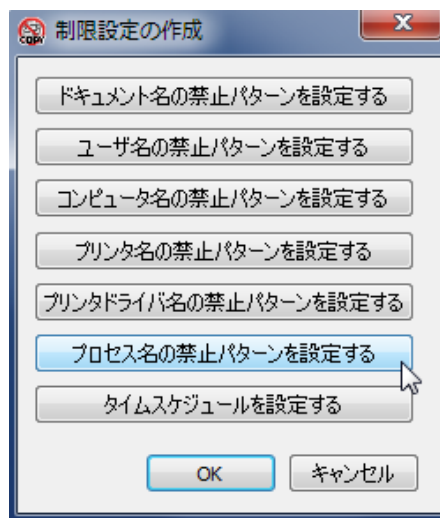
secuPrint5 Steganos Enterprise: 仮想環境対応



TS(ターミナル サービス)、RDS(リモートデスクトップ サービス)、VDI等の仮想化環境でも利用できます。既存環境(ファットクライアント)と仮想環境が混在している場合でも、一元管理が可能です。

secuPrint5 Steganos Enterprise: 各種制限

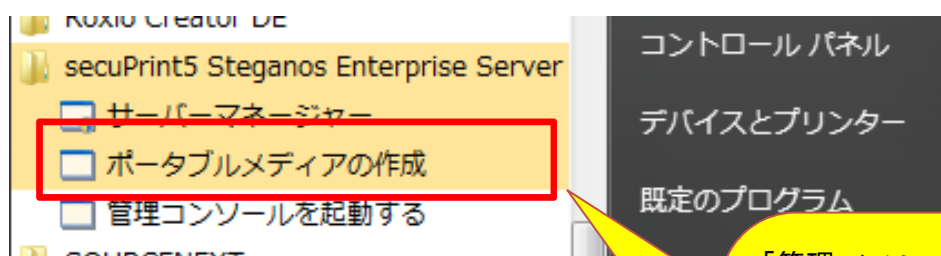
プリンタ利用時間(印刷可能時間帯)の設定が可能です。月曜日～金曜日の9時～5時など、印刷可能時間を30分単位で設定できます。



印刷総量規制が可能です。特定期間(日、週、月)での印刷枚数の上限設定を可能にします。また、上限に近くなったら(例えば80%、タイミグも設定可能にする)警告メッセージを表示させます。

ドキュメント名、ユーザ名、コンピュータ名、プリンタ名、プロセス名などで印刷制限(禁止)することを可能にします。例えば、「財務情報」というキーワードのドキュメントの印刷を禁止できます。

secuPrint5 Steganos Enterprise: ポータブルメディアの作成



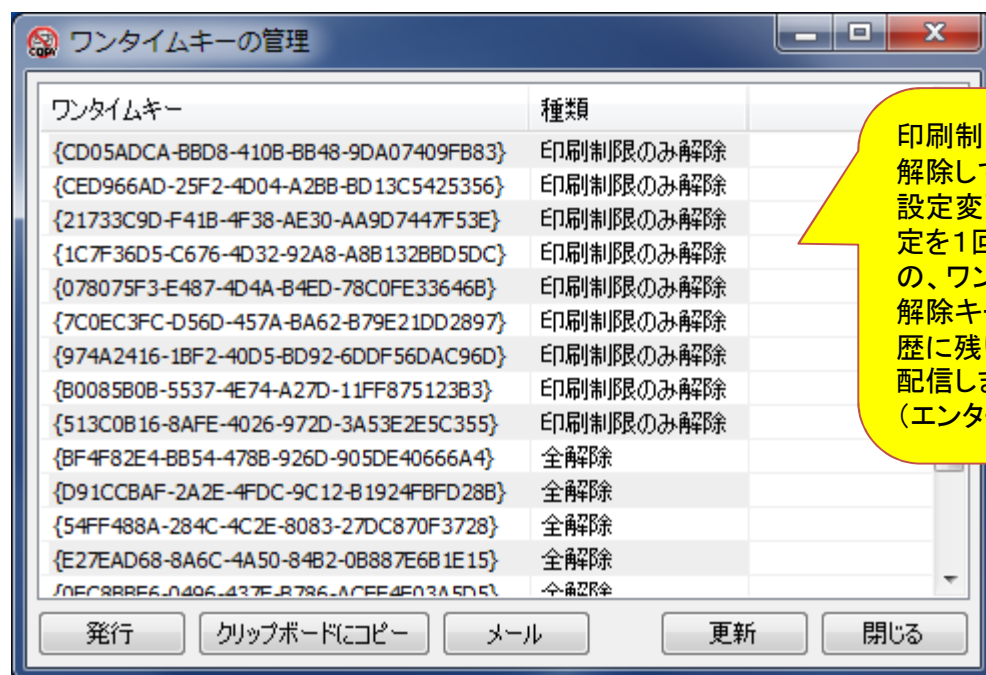
「管理コンソール」を他のPCでも利用したい場合は、「管理コンソール」の使用するプログラムをUSBメモリなどにコピーして持ち出し可能です。他のPCでも設定変更や印刷ログの確認を行えるようになります。スタートメニューの「secuPrint5 Steganos Enterprise Server」から「ポータブルメディアの作成」を選択肢コピーするだけで簡単に作成できます。なお、設定変更まで行える「管理者モード」と閲覧のみ可能な「閲覧モード」の2種類のポータブルメディアを作成可能です。

マイナンバー削除と地紋印刷ソフト「secuPrint5 Steganos」製品機能比較表

		secuPrint5 Steganos Enterprise	secuPrint5 Steganos Pro	secuPrint5 Steganos
製品概要		AD連携でインストールや設定の配信、また印刷状況の確認を行える大企業向けの製品です。仮想環境にも対応しています。また、ワークグループ環境でもご利用いただけます。	専用ネットワークインストーラを利用しインストールや設定配信を行えるワークグループ環境など比較的小規模な企業様向けの製品です。	単体で利用する通常版です。
対応プリンタ	インクジェットプリンタ	○	○	○
	レーザープリンタ	○	○	○
	複合機	○	○	○
	ネットワークプリンタ/共有プリンタ	○	○	○
	ポストスクリプトプリンタ	△(正確に印刷されない場合があります)	△(正確に印刷されない場合があります)	△(正確に印刷されない場合があります)
動作環境		Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Windows Server 2008/R2、Windows Server 2012/R2、Windows Server 2016 (全て32bit / 64bit対応)		
仮想環境への対応 (TS、RDS、VDI)		○	別途、TS専用版、VDI専用版があります。仕様等詳細は営業部で確認ください。	×
マイナンバー強制削除印刷		○	○	○
マイナンバー 一覧表示・編集		○	○	○
地紋/透かし設定		○	○	○
書式・位置自由		○(テキスト、書式、フォント、サイズ、色、レイアウトなど)	○(テキスト、書式、フォント、サイズ、色、レイアウトなど)	○(テキスト、書式、フォント、サイズ、色、レイアウトなど)
文書全体への展開		○	○	○
「誰が」「いつ」などのセキュリティ情報の強制埋め込み		○	○	○
地紋の挿入領域指定		○	○	○
普通紙への地紋印刷		○	○	○
QRコード印刷(セキュリティ情報挿入可)		○	○	○
部番号(連番)印刷		○	×	×
複数書式の同時挿入印刷		○	○	○
地紋、透かし、QRコード等の合成印刷		○	○	○
設定内容の保存(プロファイル、プリンタ毎に20件)		○	○	○
プリンタ毎に異なる条件の設定		○	○	○
アプリケーション毎に異なる条件の設定		○	○	○
対象プリンタの除外・許可		○	○	○
対象アプリケーションの除外・許可		○	○	○
設定内容のインポート/エクスポート		○	○	○
パスワード管理		○	○	○
印刷履歴		28項目 (ドキュメントID、日時、コンピュータ名、ユーザ名、プリンタ名、ドキュメント名、ページ数、部数、出力枚数など)	21項目 (ドキュメントID、日時、コンピュータ名、ユーザ名、プリンタ名、ドキュメント名、ページ数、部数、出力枚数など)	21項目 (ドキュメントID、日時、コンピュータ名、ユーザ名、プリンタ名、ドキュメント名、ページ数、部数、出力枚数など)
印刷履歴のCSV出力		○	○	○
サーバ機能(管理コンソール、ログサーバ等)		サーバOSに限定されません。クライアントOSにもインストールし利用できます。		
ネットワークインストール		○		×
Active Directory による一斉インストール		○ (ワークグループ環境除く)		×
Active Directory との連携		○ (ワークグループ環境除く)		×
管理者による一斉設定/更新		○		×
ポータブルメディアの作成 (管理コンソールを持ち出し他のPCで管理可能)		○	×	×
グループ/ユーザ単位での設定と配信		○ (ワークグループ環境では全体で1つの設定のみ利用可能)	×	×
印刷/操作制限		○		×
クライアントの利用可能UI制限設定		○		×
印刷制限(ドキュメント名、ユーザ名、コンピュータ名、プロセス名、プリンタ名等)		○	×	×
期間内印刷枚数の制限(総量規制、日、週、月単位)		○		×
印刷可能時間帯の設定(30分単位)		○	×	×
印刷履歴の収集		○ (イベント、FQDNなど28項目)	○ (印刷IDなど21項目)	×
印刷制限に抵触したイベント情報の収集		○	×	×
印刷履歴のCSV出力		○		×
印刷履歴の分析・レポート・グラフ表示		○ (ワークグループ環境ではOUなど利用できない集計項目があり)	×	×
印刷イメージログとイメージビューア		○	×	×
その他		secuPrint5 Steganos Enterprise サーバ、管理コンソールが含まれます。	管理ツール、ネットワークインストーラが含まれます。	

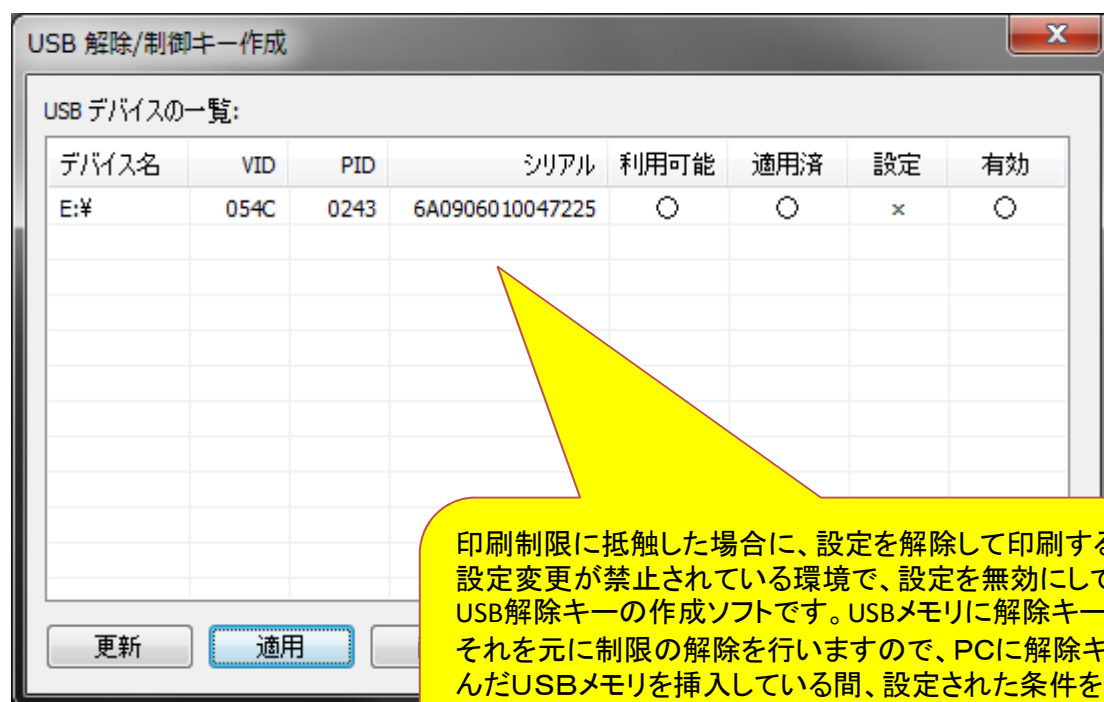
設定・制限解除キー作成ソフト(オプション)

・ OTK Creator for secuPrint5 Steganos



印刷制限に抵触した場合に、1回だけ解除して印刷したり、クライアントでの設定変更が禁止されている環境で、設定を1回だけ無効にして印刷するための、ワンタイムキーの作成ソフトです。解除キーを利用したかどうかは印刷履歴に残ります。解除キーはメール等で配信します。
(エンタープライズ版に対応)

・ Steganos Releaser



印刷制限に抵触した場合に、設定を解除して印刷する、クライアントでの設定変更が禁止されている環境で、設定を無効にして印刷するためのUSB解除キーの作成ソフトです。USBメモリに解除キーファイルを書き込み、それを元に制限の解除を行いますので、PCに解除キーファイルを書き込んだUSBメモリを挿入している間、設定された条件を自動的に無効にして印刷することができます。解除キーを利用したかどうかは印刷履歴に残ります。
(通常版、Pro版、エンタープライズ版の全バージョンに対応)

動作環境：

- ・OS: Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、
Windows Server 2008 /R2、Windows Server 2012/R2、Windows Server 2016
*すべて 32bit/64bit 両対応
- ・PC: IBM PC/AT互換 (Intel Pentium またはその互換 CPU 最低1GHz 以上 /
Intel Core2 またはその互換 CPU 2GHz 以上を推奨)
*Intel Itanium CPU (IA-64) には対応していません。
- ・メモリ: 最低1.5GB以上/推奨2GB 以上
- ・インストールに必要なディスク空き容量: 最低 20 MB以上
* Enterprise版サーバのデータベース用として印刷履歴に1GB程度、印刷内容保持
に最低 10GB以上。なお、保持期間によって必要量は増加します。
- ・対応プリンタ: レーザプリンタ、インクジェットプリンタ、複合機、ネットワークプリンタ、
共有プリンタ

開発/発売元：

株式会社アクティブウェーブ インタラクト

住所 〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-47-3 17山京ビル7F

TEL: 03-5927-9620 FAX: 03-5927-9619

URL: <http://www.ecoprint2.jp>

メール sales@awia.co.jp