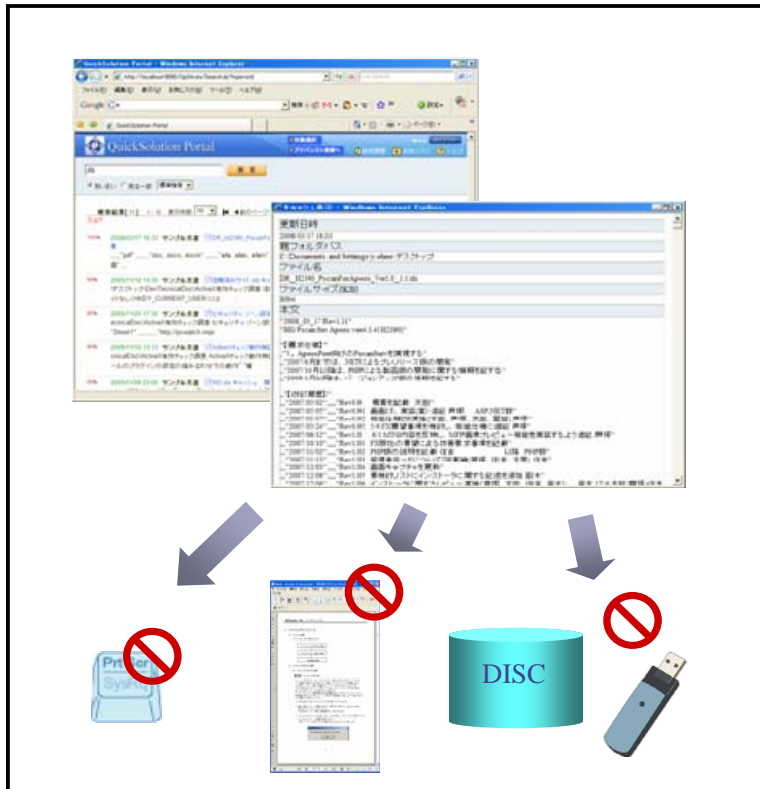


# HG/QuickSolution Portal セキュリティオプション

New

## 類似検索情報システム用情報漏えい防止オプション



### ■ TECHNICAL DATA 2008/05

全文検索システムは企業内に大量に存在する電子文書などの情報の中から、手軽に、高速に有用な情報を検索できますが、一方、貴重な情報資源が、悪用や、あるいは操作ミスなどにより、不用意に漏えいしてしまう危険性があります。その中でも顕著なリスクは、検索結果などを印刷されて紙情報として2次流出してしまうリスクと、検索結果のファイルが社外などに持ち出されてしまうリスクです。これはログイン管理などのアクセス制御だけでは解決できません。本セキュリティオプションでは、ハイパーギアのHG/WEB Defender 情報漏えい防止システムと、HG/PscanSECURE のDRM ファイル暗号化システムの技術を利用し、QuickSolution Portal のこれらの情報漏えいリスクを軽減します。

### ■ 検索画面の印刷禁止、カット&コピー禁止

ブラウザの印刷メニューや、右ボタンメニューなどを制御し、検索結果画面や、検索詳細画面の印刷を不可能にします。また、編集メニューや、カット&ペーストなども禁止し、テキスト情報としての漏えいを防止します。また、PrintScreen キーの操作や、画面キャプチャソフトウェアの十実行を自動検出し、画面キャプチャーを禁止します。

これにより検索結果の自由な閲覧は可能ですが、印刷などによる2次流出を防止できます。

### ■ 検索結果ファイルの持出禁止

検索した結果からダウンロードされる PDF/ワード/エクセル/パワーポイントなどの電子文書ファイルの持出禁止を次のふたつの方法で実現できます。このため、ファイルの閲覧はできますが、コピーや編集、社外への持出しを防止できます。

**PDF プロテクト：** PDF1.7 以降の機能により、標準の PDF ビューソフトウェアだけで、編集、コピー、印刷制限などの利用制限を行えます。さらにハイパーギア独自の方法により、URL 固定と呼ばれるファイルの持出制限や、閲覧期間を設定し、それを過ぎると閲覧を禁止する利用制限なども可能です。

**DRM プロテクト：** ワードやエクセルなどのオフィスファイルを、PDF に変換することなく、DRM 暗号化することにより編集、コピー、印刷、持ち出し制限、閲覧期間の設定、画面キャプチャーの禁止などの利用制限を行う方法。ファイルが AES128 ビット鍵により暗号化されるので、社外に持ち出された場合、全く読めなくなります。クライアントライセンスが必要です。

このふたつの方法はどちらでも自由に選択できます。

### ■ 検索対象ファイルを PDF に変換して、クライアントソフトを不要に

本オプションでは、QuickSolution Portal の検索対象のワード、エクセルなどの電子文書ファイルを PDF に変換することができます。ワードファイル、エクセルファイルなどのまま検索する場合は、すべてのクライアント PC にワードなどクライアントソフトが必要ですが、PDF に変換すれば、無償の PDF ビューソフトウェアのみあればよく、またページ単位で検索結果位置を特定できます。

(\*1) 類似情報検索：自然文で入力された質問文と類似するドキュメントを検索する技術で、質問文と完全一致しなくても検索が可能。N-gram 方式による全文検索に加え、形態素解析を併用した方法で実現しています。

(\*2) DRM：(Digital Rights Management) デジタル著作権管理の意味で、たんなる暗号化だけでなく、デジタルコンテンツの編集やコピー、再生、印刷などの利用制限を可能にする方法です。

**ウィザード形式による簡単な設定**

検索対象とするファイルサーバなどの QuickSolution Portal のデータベースの設定が終了すれば、あとは、ウィザードに従って設定するだけで、簡単にダウンロードされるファイルにセキュリティを設定できます。詳細な変更が必要な場合は、附属の PscanServ 設定画面から変更も行えます。()の設定はユーザがウィザード上で選択できます。

**PDF プロテクト**として設定した場合、以下のように保護されます

PDF1.7 (AdobeReader6 以降で利用できます)の標準機能により実現するのでプラグインや、クライアントライセンス一切不要。

- 対象： PDF ファイル
- 保護機能： 印刷禁止、編集禁止、カット&ペースト禁止  
(有効期限設定 変換後の閲覧可能日数)
- 持出禁止： URL 固定により、サーバからダウンロードされた場合、表示できなくなる

**DRM プロテクト**として設定した場合、以下のように保護されます

ハイパーギアの PscanSECURE の DRM 技術により実現するので画面キャプチャー保護も可能で、PDF に変換しなくても保護できます。クライアントライセンス、ソフトが必要です。

- 対象： ワード、エクセル、パワーポイント (Office2000 以降)  
PDF、DocuWorks 6.0 以降
- 保護機能： 印刷禁止、編集禁止、カット&ペースト禁止  
画面キャプチャーの禁止  
(有効期限設定 変換後の閲覧可能日数、自動消去)
- 持出禁止： AES128 ビット暗号化により、認証されたクライアント PC 以外は一切ファイルの読書きできなくなります。

**動作環境**

- O/S  
Windows 2000 Server/2003 Server/XP Pro
- ハードウェア  
CPU Pentium4 1.3GHz 以上 メモリ 3GB 以上  
HDD 10GB 以上
- ファイル容量  
QuickSolution Portal のインストールに必要なディスク容量に付加して、検索対象とする元ファイルを暗号化して保存するディスク容量が必要です。

- ・ QuickSolution は、住友電気工業の登録商標です。
- ・ Adobe, Adobe ロゴ, Adobe illustrator, Adobe Photoshop, PageMaker および PostScript は、Adobe System Incorporated (アドビシステム社) の商標です。
- ・ DocuWorks は富士ゼロックス株式会社の商標、商品名です。
- ・ Windows, Windows XP, Windows2000, Windows Vista は、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における商標です。
- ・ Pentium は、米国インテル社の登録商標です。
- ・ その他の記載の社名、または商品名等は、それぞれ各社の商標、登録商標です。
- ・ この製品には株式会社ハイパーセキュアの HG/FolderSAFER が組み込まれています。This product is licenced from MarkAny Inc.

**価格**

**HG/QuickSolution Portal セキュリティオプション**

**標準版 (PDF/DRM プロテクト) 価格 1,050,000 円 (税込)**

50 クライアントライセンス付き  
QuickSolution Portal の 10 データベース分に相当する PDF 変換ジョブに設定できます。

**ご発注番号 HG2430-WT**

**クライアントライセンス追加 価格 210,000 円(税込)**

50 クライアント

**ご発注番号 HG2430-C50**

**Lite 版 (PDF プロテクトのみ) 価格 525,000 円(税込)**

ファイル持出禁止対象は PDF ファイルのみです。  
PDF ファイルの画面キャプチャー禁止は設定できません。  
クライアントライセンスは不要。  
QuickSolution Portal の 10 データベース分に相当する PDF 変換ジョブを設定できます。

**ご発注番号 HG2430-LWT**

**住友電気情報システムの QuickSolution Portal について**

「QuickSolution Portal」は、企業内に分散するファイルサーバ、データベースサーバ、グループウェアに保存された大容量の文書、データに対して、自然文で入力された質問文と類似するデータを高速に全文検索できるエンタープライズサーチで、2002 年 8 月の発売以来、様々な企業で活用されており、次の特徴をもちます。

- ・ 大容量・高速 (1 台の PC サーバで 1TB、1 億件のデータを検索。1000 万件のデータを 0.1 秒で検索。)
- ・ 辞書メンテナンス不要
- ・ 連続運用が容易 (インデックスの差分更新など)
- ・ Web コンテンツ検索機能の強化
- ・ 充実した権限管理機能
- ・ 多彩なデータ形式に対応 (RDB/XML に強い。動的生成 Web も可能。)
- ・ 分析系機能の充実 (キーワード抽出、関連語抽出、可視化、クラスタリング、シソーラス構築支援機能等。)

**開発・販売元**

**株式会社 ハイパーギア**

〒330-0851  
埼玉県 さいたま市 大宮区 榎引町 1-72-2 HANA ビル 1,2 階  
TEL 048-654-2141  
FAX 048-654-2142

記載事項は予告なく変更になる場合があります。ご発注の際はご確認ください。

お問い合わせは当社へ