

eBASEを活用した図面管理における 電子透かしの事例

シヤチハタ株式会社
ビジネスサポート事業部 IS営業部



Contents

- 会社紹介
- 当社におけるeBASEの活用
- eBASEと電子印鑑の連携事例紹介
 - 大和ハウス工業株式会社における図面管理の例

会社概要

シヤチハタ株式会社

創 業 : 大正14年1月 (1925年)
設 立 : 昭和16年9月 (1941年)
社 長 : 舟橋 正剛
資本金 : 7億3,758万円
売上高 : 195億円 (グループ連結)
社 員 : 1280名 (グループ全体)



主な製品

XStamper



浸透印シェア 約80%

スタンプ台・朱肉



朱肉シェア 約60%
スタンプ台シェア 約80%

ネームペン



筆記用具



文具事務用品全般



電子印鑑



約30,000アイテム (既製印面の違いは含まない)

商品情報管理に関する要望

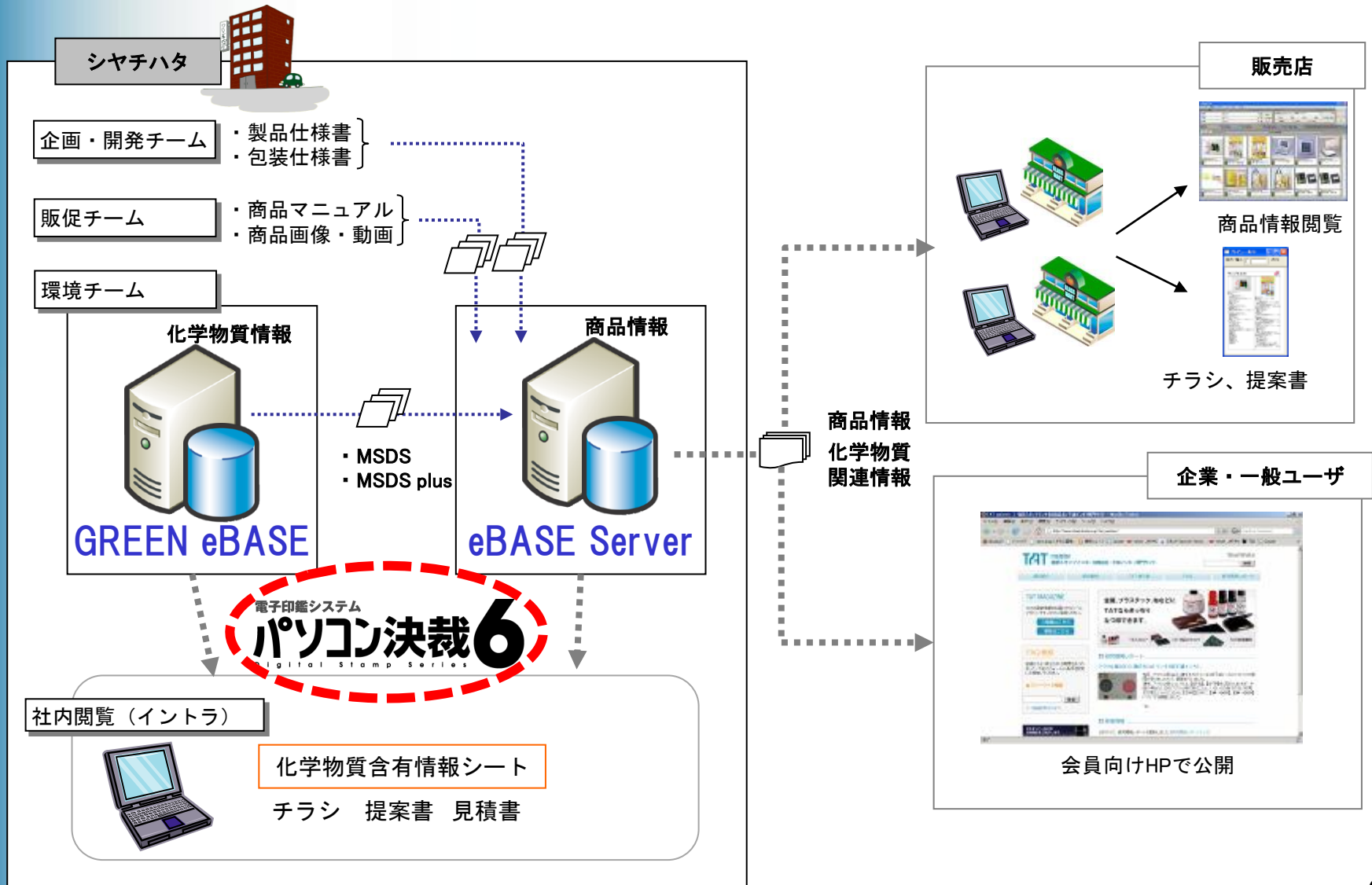
- 多様な情報提供
 - 利用シーンなどの画像や動画がほしい
 - 化学物質既規制関連情報が欲しい
- 鮮度の高い情報提供
 - 最新情報がほしい
- 書類作成の効率化
 - 商品情報をもとに、提案書や見積書を作成したい
 - 化学物質既規制情報を元に、書類を作成したい

印刷してハンコを押すのは非効率...

電子文書のままで「ハンコ」を押せたら便利

「eBASE」+「パソコン決裁」を導入

システム概要



パソコン決裁とは

PDFなどの電子文書に捺印できるシステムです。

【充実したセキュリティ機能】

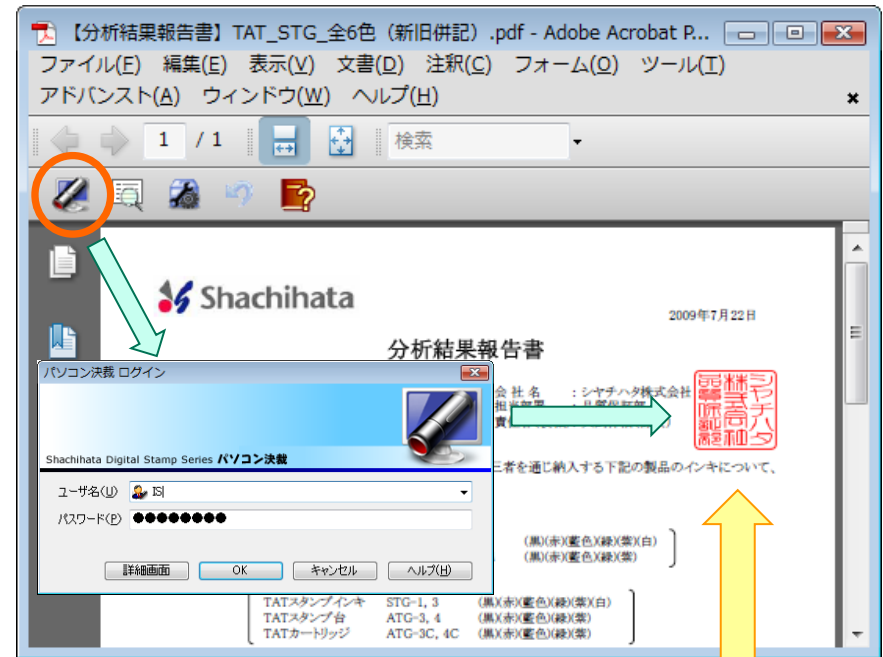
- オーダーメイドの印鑑データ
- 印鑑利用時にユーザ認証
- 捺した印影に情報埋込み
- 捺された文書を保護
- 捺した履歴を記録

アプリケーションから捺印

1. ボタンをクリックして捺印したい位置をクリック
2. ID/パスワードを入力
3. 捺印の種類を選択して捺印

組み込みキットで自動捺印

- PDF文書を開くことなく、指定した位置に自動捺印
- パソコン決裁の捺印設定を自動で変更できる
- eBASEなどの他システムから取得した情報を印影に埋め込める



eBASE+パソコン決裁の導入効果

eBASEを導入したので・・・

- 製品やそのシーンなどの画像・動画の共有が可能になった
- 販売店に提出する見積書作成の効率が向上した
- 製品仕様やマニュアルを電子データで一元管理できるようになった
- 仕入先からの材料情報提供が容易になった
- 部門間での原材料情報の共有が実現できた

さらにパソコン決裁と連携したので・・・

- eBASEから出力された書類を 印刷→捺印→スキャン とする手間がなくなった。
- eBASEから出力されたときにはすでに自動で捺印済みなので、そのまま相手に送信できるようになった
- 紙にハンコを押してスキャンした書類よりも、信頼性が高まった

大和ハウス工業株式会社様での事例紹介

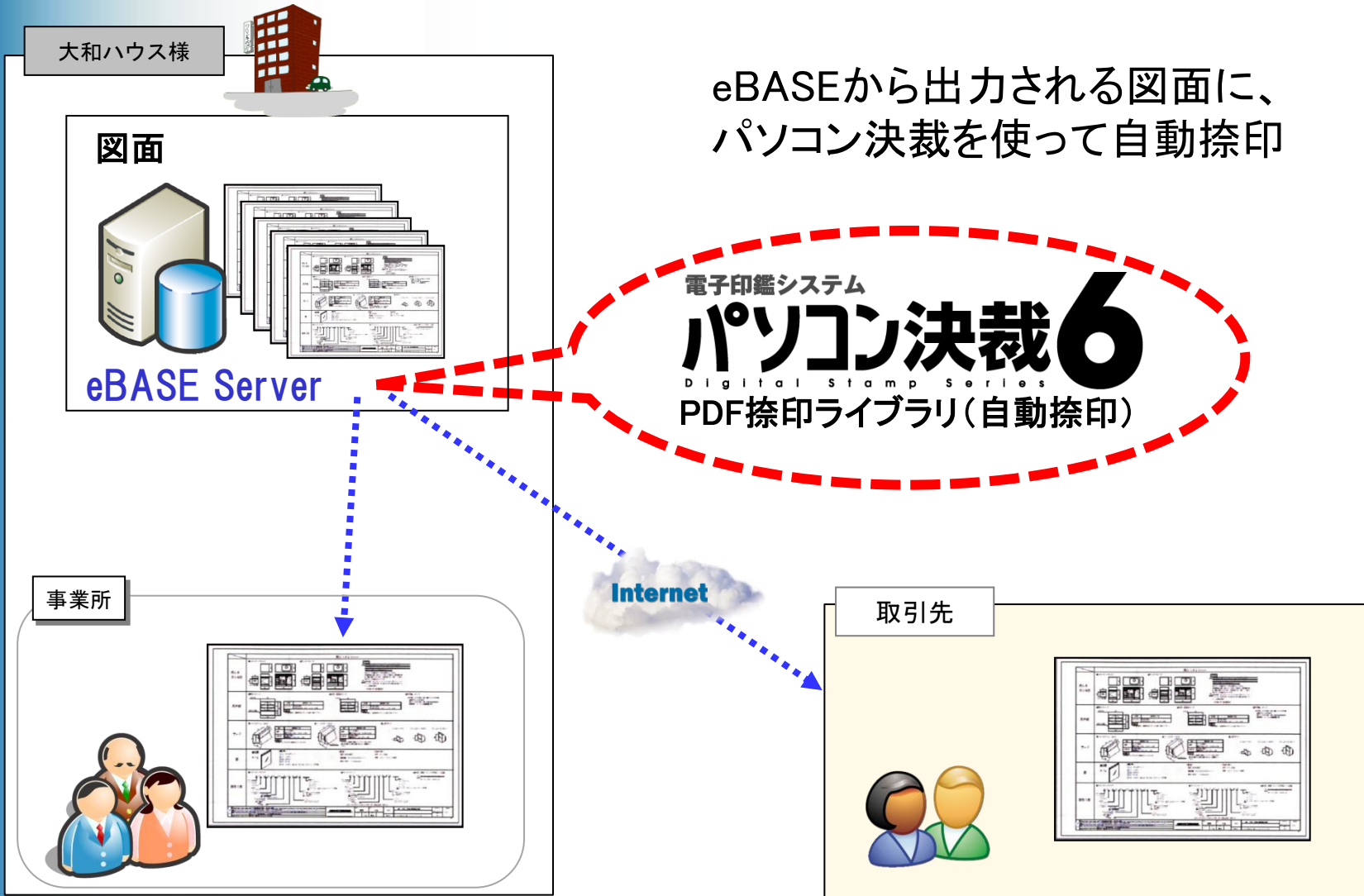
- 大和ハウス工業株式会社様
 - 本社所在地 大阪府大阪市
 - 住宅事業から環境エネルギー事業まで幅広く展開

2006年より設計図面のペーパーレス化に着手し、
今年、社内各拠点と社外取引先を含めた
図面情報の共有化を実現

年間 1 億円以上のコスト削減に成功！

- ・ 図面印刷費と関連する人件費を削減できた
- ・ 図面冊子配送の必要が無く、常に最新図面を共有可能に
- ・ 電子印鑑でダウンロード者の情報埋め込むことで、データの取り扱いが慎重になった

システム概要



要望と解決策

要望

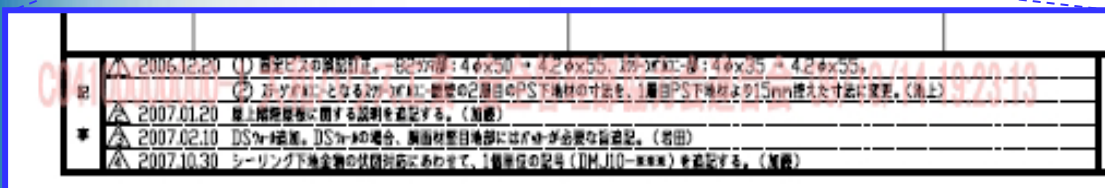
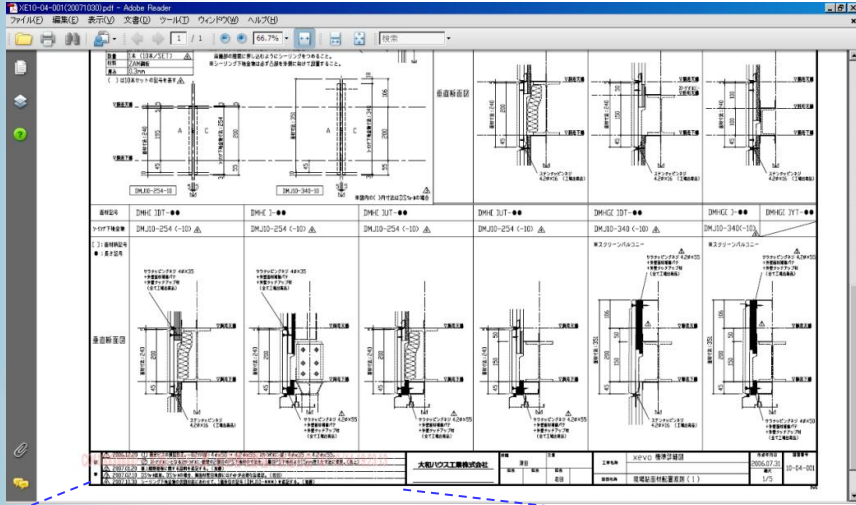
- eBASEから出力されるPDF形式の図面に、情報を自動的に埋込みたい
- 図面の視認性を保つため、透かしのような形で情報を埋込みたい
- 埋め込む情報は、eBASEから動的に取得した情報を使いたい
- 出力した図面とそれに埋込んだ情報の記録を残したい

解決策

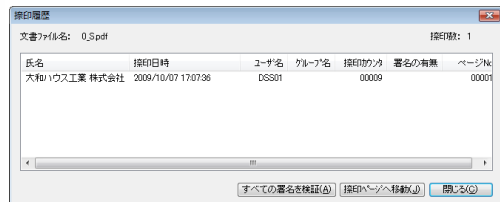
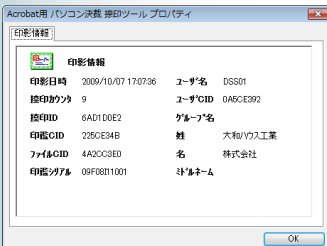
- パソコン決裁のPDF自動捺印ライブラリを使って自動捺印することで、情報を印影の形で埋込む
- 印影色設定機能※と背景透過機能※を使って、透かし風の印影にする
- 印面テキスト機能※を使って動的に印面に情報を追加する
- 「文書名」と「印面テキスト」項目を含む捺印ログ※が記録されるのでそれを利用する

※パソコン決裁の標準機能

透かし印影で情報が埋め込まれた図面

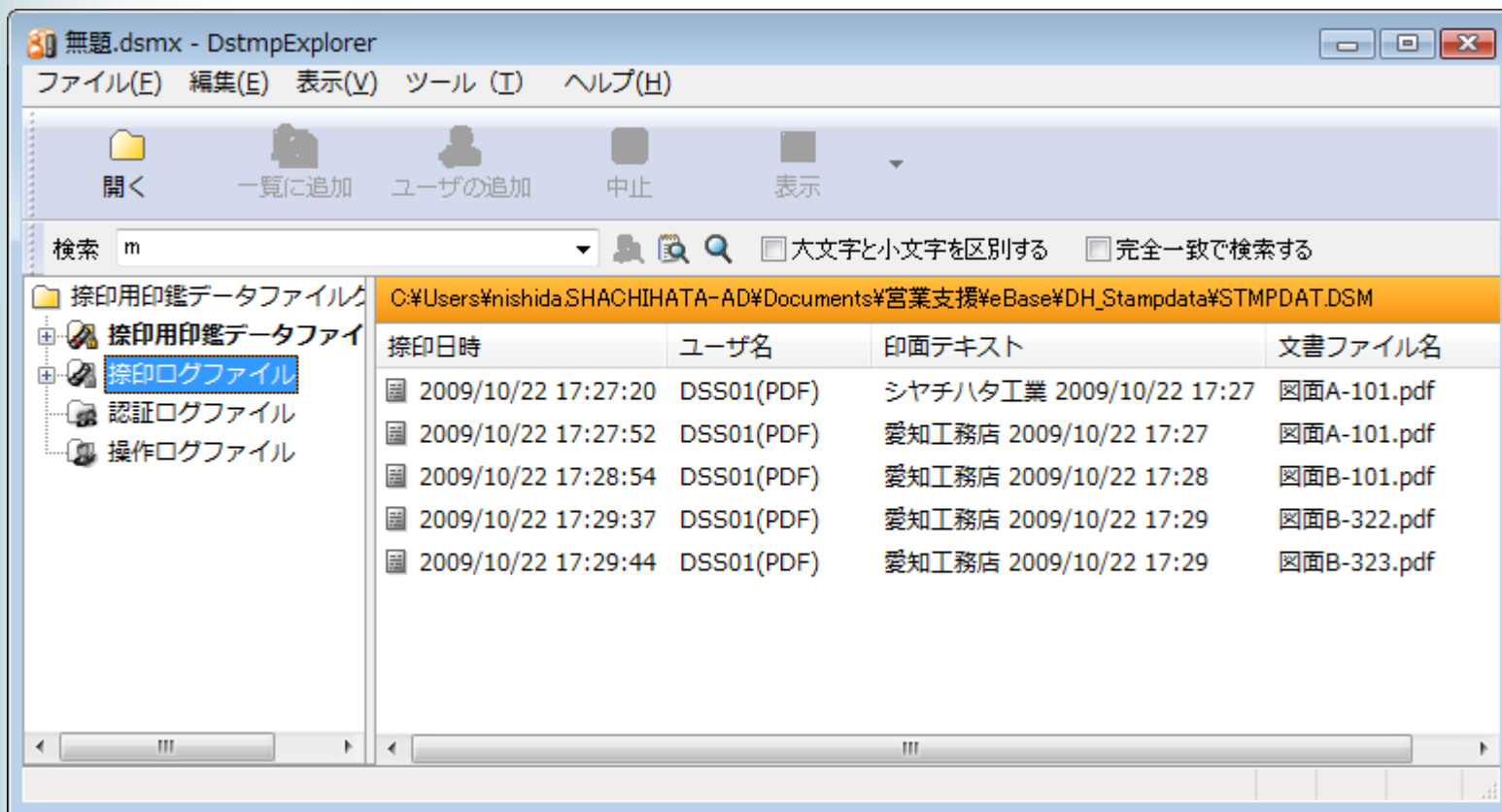


- eBASEから出力された時点で、強制的に情報が埋め込まれている
- 淡色の印影なので、図面の視認性が保たれている
- パソコン決裁のセキュリティ機能により、埋め込んだ情報は削除不可
- 画像やテキストではなく特殊な印影データなので埋め込まれている情報が変更される心配がない



捺印ログ

- 「誰」が「いつ」「どの図面」を出力したのかを確認できます。



eBASE+パソコン決裁連携の活用例

- 情報登録時に、自動捺印
 - 氏名印で、作成者を可視化
 - 日付印で、登録日を可視化
 - 捺印カウンタ機能で、書類に連番を付与
- 電子署名を追加して、捺印
 - 見積書など、より高度なセキュリティ・法的根拠が必要な書類にも対応可能

本日紹介した当社製品

パソコン決裁 6Standard Edition	1法人 1ライセンス	¥31,290
電子印鑑パック	1印影	¥6,090
パソコン決裁6Standard Edition テクニカルサポート	1年間	¥5,000
PDF捺印ライブラリ		オープン
PDF捺印ライブラリ テクニカルサポート		オープン





Shachihata

<http://www.shachihata.co.jp/interweb/>