

SkyPDF® 7 for MAGIC

--電帳法への適用も

株式会社マイクロリンク 代表取締役 久野尚博



1

よろしくお願い致します。

・久野 尚博(くの なおひろ)

- 株式会社マイクロリンク 代表取締役社長
- 情報処理安全確保支援士
(サイバー攻撃から組織を守るセキュリティ国家資格です)
- Magicはずっと愛用しています。
- Microsoft 認定プロフェッショナル (Azure, Microsoft 365)
(Microsoft Certified Professional)




2

Agenda

- マイクロリンクご紹介
- あらためてPDF
- SkyPDF 7 for Magic のMagic xpa対応とは？
- なぜSkyPDF 7 for Magic
- 電帳法との関連

3

PC × 通信 = 
MICROLINK Corp.

を利用した先進的システムの提供

Gold
Microsoft
Partner



31年目Magic パートナー

4

■業務内容

- ◆ DXコンサルテーション, PoC推進
- ◆ DX対応 業務アプリケーション開発(ローコード開発含む)
- ◆ クラウドサービスの開発と販売



Microsoft 365



Microsoft Azure Magic xpa



5

PDFをMAGIC開発システムで利用する。

PDF = Portable Document Format = 様々な環境、デバイスで文章を表示・印刷できるフォーマット



1990年台の初めからある文書形式だが、利用範囲はますますひろがる国際文書規格(ISO32000)

6



最新版: SkyPDF 7 for Magic の特徴

PDF2.0 対応—ISO32000-2への準拠

Microsoft Windows Server 2019対応

Microsoft Office 2019対応

Magic xpa対応

7

Magic xpa対応とは? (1)

- Magicの一連の処理の中でPDFを生成したい。

(1) Magicのプログラムでファイル名をフルパス指定できる。

(処理の最初にファイル名を聞くダイアログを開きたくない)

(2) Magicと同期した処理ができる。

(PDF作成完了を待ってから、MagicでPDFファイルを開く/転送する等)

8

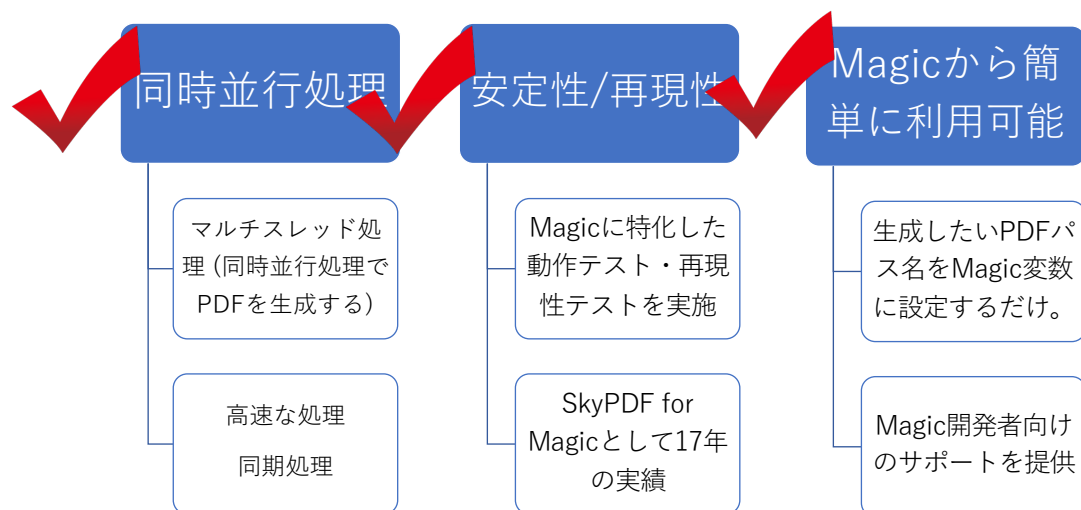
Magic xpa対応とは? (2)

- Magic xpaで安定動作することを保証
(安心して利用:
発売17年の実績)

- Magic に特化したPDF
エンジンのサポート。
(安心して開発)

9

MAGIC対応とは?のまとめ



10

SkyPDF 7 for Magicの種類

Magicシステムのアーキテクチャに合わせたライセンスが存在する。

Magicのアーキテクチャ	SkyPDFの種類
RIA Webクライアント Web 3階層アプリ	RIA版 RIA版 Enterpriseサーバー版 (MT版) Enterpriseサーバー版 (MT版)
TS-Magic 及び Terminal Server	ターミナルサーバー版
クラサバ スタンドアロン	クライアント版

11

価格や動作環境も Magic xpa対応

SkyPDF 7 for MagicはMagic開発者が使いやすくコストパフォーマンスの良いPDF生成エンジン

Magic向け専用ライセンス

- RIA, Web, クラサバ、RDS(TS)、スタンドアロン、あらゆるMagicシステムで利用可能、
- Magicのライセンスに合わせたライセンス体系。(サーバー分割規則などもMagicと同様)

利用しやすい価格体系

- 小規模システムにもベストマッチ (ex. RIA 版 5万円～)
- 価格は マイクロリンク Webページをご覧ください。試用版も用意しています。
- <https://www.microlink.co.jp/skypdf-7-for-magic/>

マイクロリンク Skypdf



12

電帳法関連情報

SkyPDF7
for Magic

クライアント版

ターミナルサーバー版

クライアント上で動作するPDF生成のためのプリンタードライバー

PDFを編集できるビューアー
(Adobe Acrobatのように)

クライアントでタイムスタンプを付与できる。

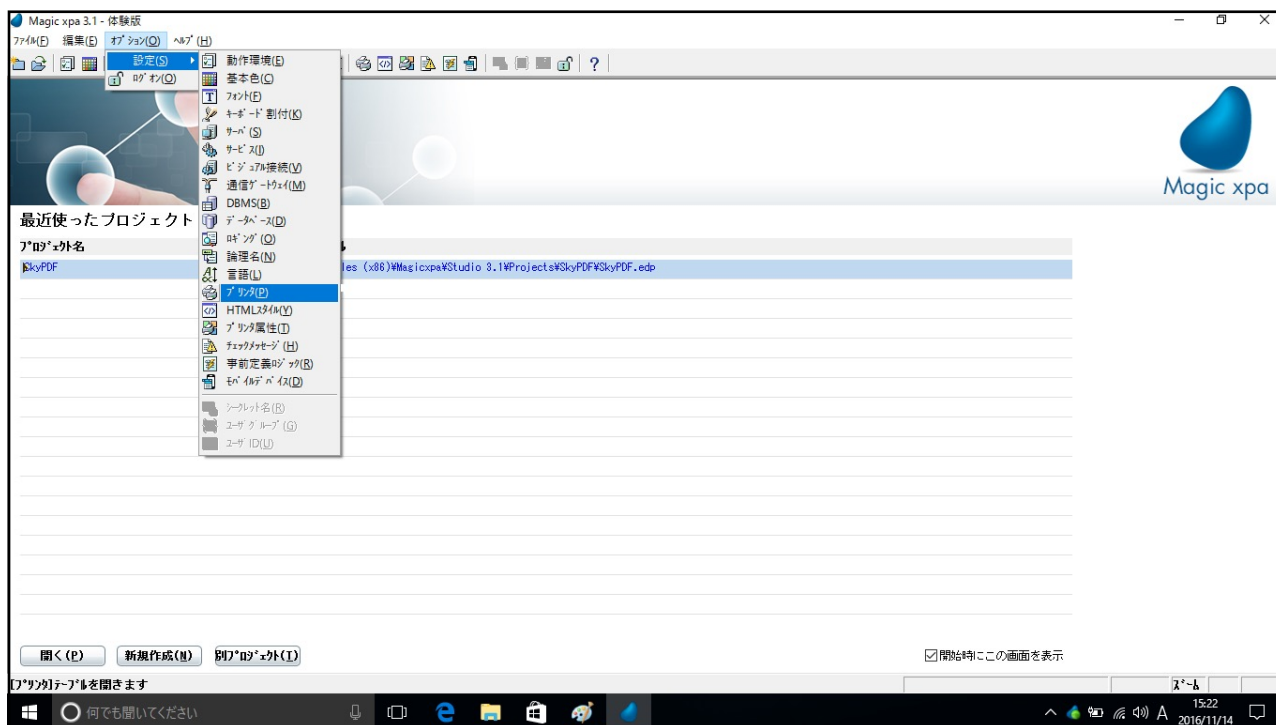
13

電帳法関連情報

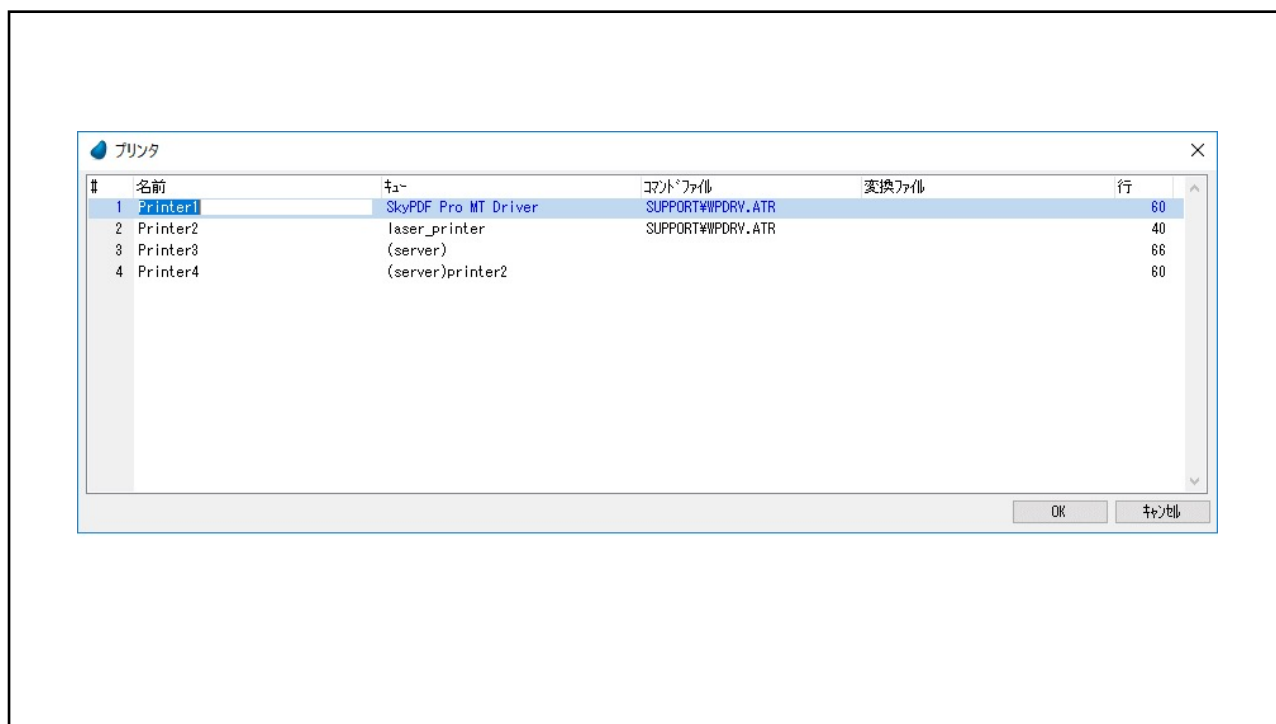
SkyPDF 7 for Magicの種類	タイムスタンプ対応
マルチスレッドサーバー版 (RIA版、Web版)	<ul style="list-style-type: none"> ・未対応 ・タイムスタンプ付与ユーティリティ(AMANO)を使って、同期処理でPDF生成後に付与できる。
クライアント版(PDFドライバー) ターミナルサーバー版(Pro版含む)	<ul style="list-style-type: none"> ・PDF出力時にタイムスタンプ付与可能
クライアント版(PDFビューアー) ターミナルサーバー Pro版(PDFビューアー)	<ul style="list-style-type: none"> ・タイムスタンプ付与可能 ・デジタル証明書を使った電子署名可能 ・ハイブリッド署名可能 →シヤチハタ電子印鑑とタイムスタンプを同時に押印

クライアント版及びターミナルサーバPro版にはPDFドライバーとPDFビューアーが含まれています。

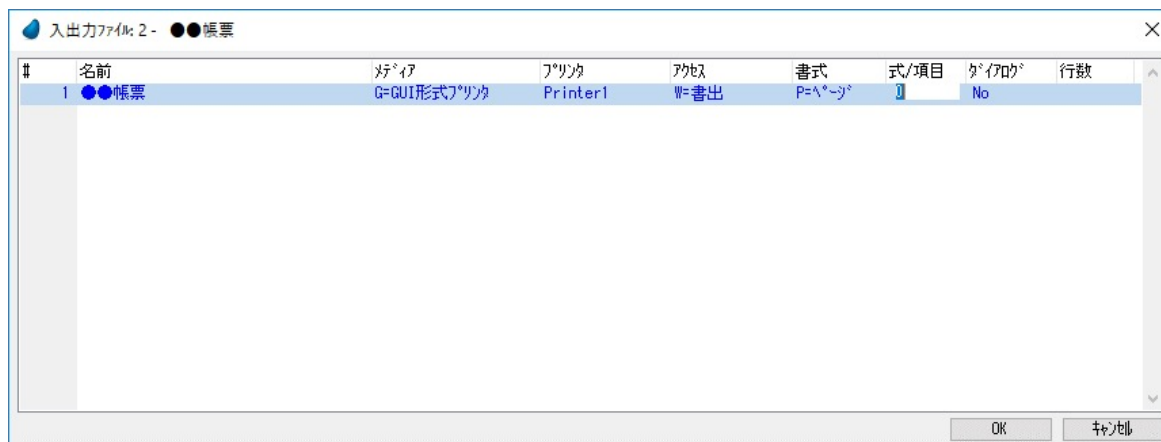
14



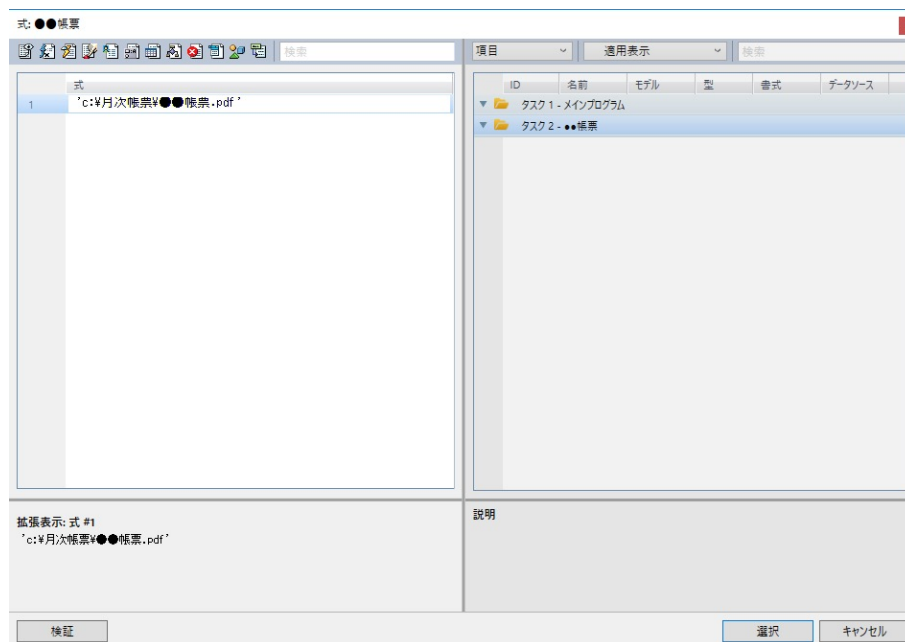
15



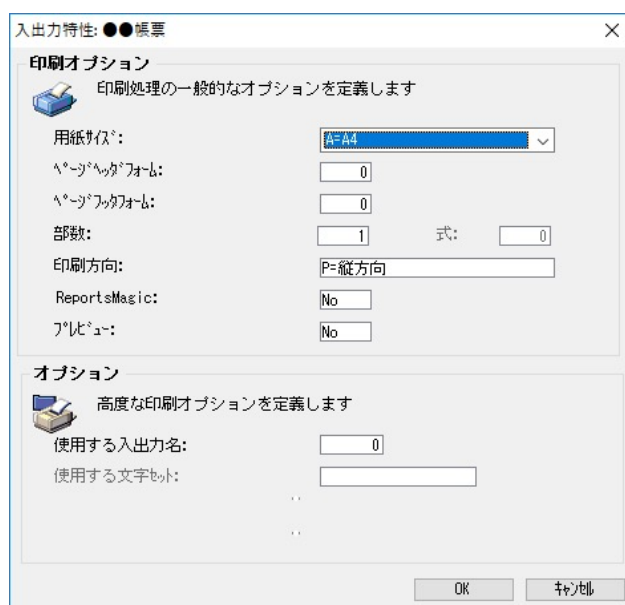
16



17



18



19

使い方まとめ

SkyPDF 7 for MagicはMagicのためのPDF生成エンジン、使い方も非常に簡単です。

プリンタ設定画面

SkyPDFの名前を設定

入出力ファイル画面

式欄に出力パス名を設定

印刷内容

Magicで印刷プログラムを普通につくる。

同期処理

上記の設定で、自動的に同期処理になる。

20

なぜ他のPDFエンジンはMAGICで使えないのか?

Appendix A

コンテンツの再現性 (以外と差がある)

クライアント用PDFエンジンはマルチスレッド処理ができない (さらに処理スピードの問題)

ずっとMagicで利用できる保証はない。

作成するPDFファイル名・パス名をMagicのプログラム内で指定できない。

同期処理が簡単ではない。

1種類のPDFドライバーで複数のプリンタドライバは作成できない。

1ライセンスで2台のサーバーにはインストールできない。(Magic向けの価格体系ではない)

Magicの開発でPDF関連で困ったときのサポートがない。

21

SkyPDF 7 for MagicとSkyPDF 7の違い

Appendix B

項目	SkyPDF 7 for Magic	SkyPDF
ソフトウェアバージョン	Magicで動作検証済みバージョンを製品として提供。	Magicでの動作検証作業なし
サポート	Magic向けサポートを提供。エンジンを修正しなければならないときは、エスカレーション	Magic向けのサポートなし
マニュアル	Magicからの使い方を記載	Magic用の記載なし
ライセンスと価格	Magic向け特別ライセンスと特別価格。 Magicライセンスに合わせてライセンスを選択。	Magic向けライセンスはない。

22