

RICOH & Java™
Developer
Challenge Plus
2014
MFP製品説明

RICOH
imagine. change.

■ 複合機を知っていますか？

■ 複合機を、皆さんの生活で使用する機会がありますか!?

複合機とは!?

Multi Function Printer (通称“**MFP**”)と
言われます。

【機能】

- ①コピー機能
- ②ファクス機能
- ③プリンタ機能
- ④スキャナ機能
- ⑤ドキュメントボックス機能





基本アプリ, 機能の説明1/2

RICOH
imagine. change.

((注意!))SmartSDKで実現できない機能が一部含まれています。MFPの機能を知って頂くため、ご説明いたします。

Copy

スタンプ印字



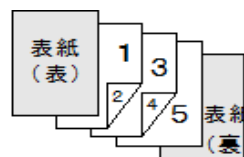
IDカードコピー機能



カード類の表裏を1枚の紙に集約!

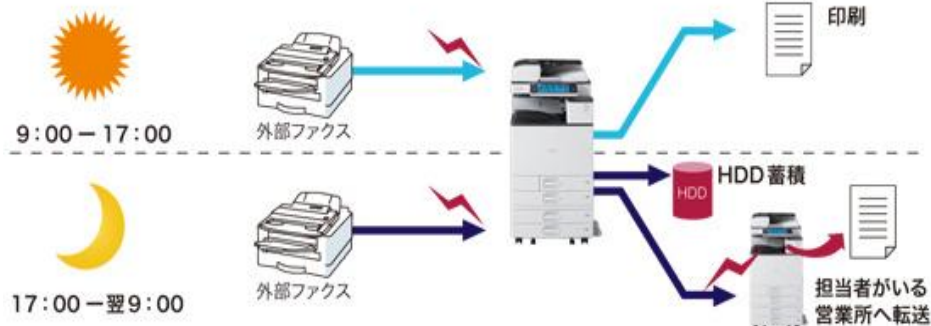


表紙/裏表紙印刷

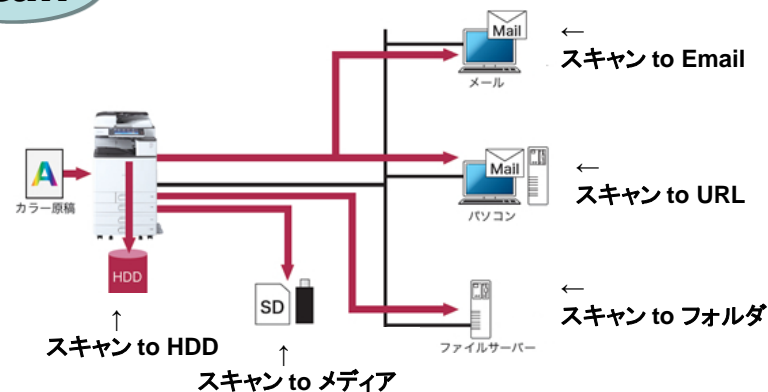


Fax

ファクス受信文書出力切替タイマー



Scan

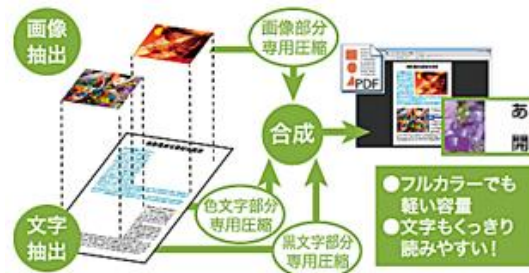


透明テキスト付きPDF



OCR

クリアライトPDF



文字/画像の抽出
画像合成



基本アプリ, 機能の説明2/2

RICOH
imagine. change.

((注意!))SmartSDKで実現できない機能が一部含まれています。MFPの機能を知って頂くため、ご説明いたします。

Print

メディアプリント

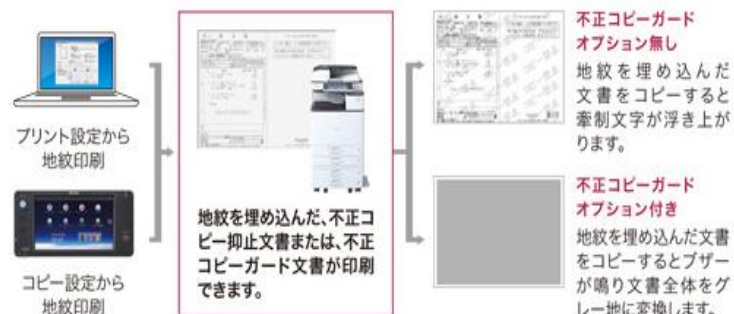


時刻指定印刷



不正コピー抑止地紋印刷機能

「不正コピー抑止」のワークフロー(イメージ図)



機密印刷



印刷データをMFPに蓄積後、パネルか
らパスワードを入力して印刷する機能。
印刷物の取り間違え、放置の防止。

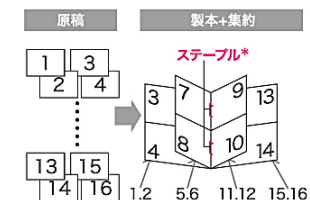
後処理

ソート/ステープル/パンチ, 綴じ(製本, 週刊誌綴じ)

折り



集約, 綴じ



ドキュメントボックス

スキャンした文書データ,
ネットワークから受信した
データを保存/印刷する。

フォルダー表示



システム機能

アドレス帳管理
ユーザー認証
利用量制限

インフォメーション画面



MFPの進化～次の“役割”へ～

RICOH
imagine. change.

MFPは次世代の“役割”へ進化する！

①オフィスとクラウドサービスをつなぐ

“共用情報端末”へ（主役はPC/スマートデバイス）

②オフィス全体のコントローラへ進化する

単なる入出力機器（デジタルデータ⇔アナログデータの変換）から次の役割へ



そのために…

操作部への「MultiLink-Panel」搭載

直感的な操作

ロングタッチ



一定時間タッチを続けてメニュー等呼び出します。

ドラッグ



アイコン等をタッチし、そのままずらすことで位置を変えます。

フリック



画面をタッチした状態で、指を滑らせ、次の画面を表示します。

ピンチイン・ピンチアウト



2本の指でタッチし、指の間隔を広げたり狭めたりすることで画面表示の大きさを変えます。

洗練された機能画面



かんたんコピー画面

新役割 “共有情報端末”

複合機の操作パネルとしてだけでなく、
情報表示画面としても活用していく。

カンタンな アプリ追加

各アプリケーションが簡単に追加できる！
スピーディーに機能提供できる。



コピー画面

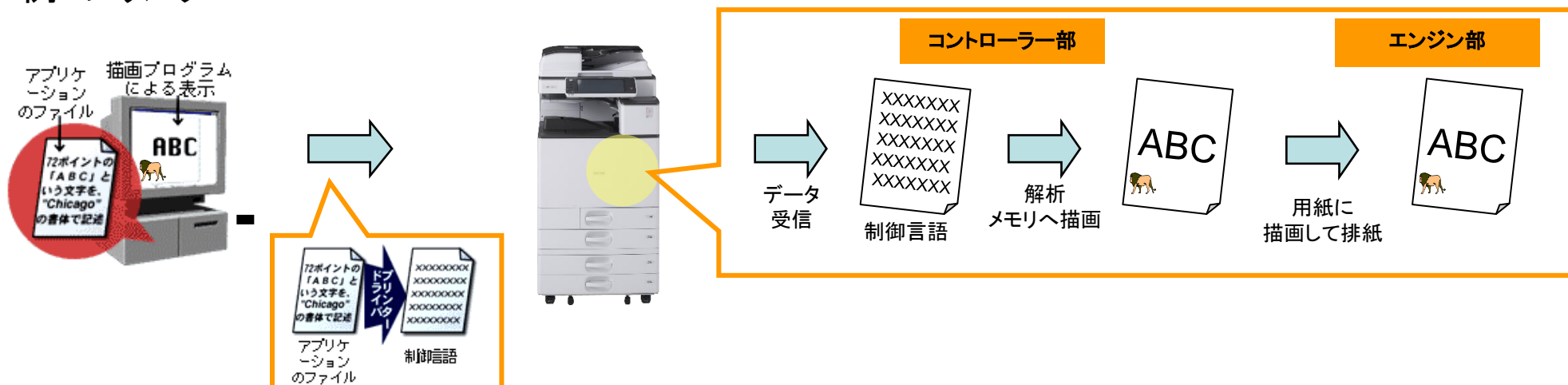
ジョブの概念の説明

RICOH
imagine. change.

- コピー
原稿をスキャン～排紙完了
- Fax
FAX受信～FAXデータ受信完了
FAX送信～FAXデータ送信完了
- プリンタ
印刷データ受信～排紙完了
- スキャナ
原稿のスキャン開始～スキャンデータの保存/配信完了

MFPの基本的な概念である
”ジョブ”について説明します。
開発ドキュメントや
今後の説明にも出てくる概念です。

<例>プリンタ



■ [デモ]スマートデバイスからのMFP操作 **RICOH** imagine. change.

SmartSDKを使って実現している

“スマートデバイスからのMFP操作”のデモを実施します。

デモの前に、

アプリ(Ricoh Smart Device Connector)についてご説明します。

■ アプリの説明1/2

スマートフォン上で**自分専用**のコピー/スキャン/FAX/プリント機能を設定できるアプリケーションを提供する。

Before



- コピー設定、スキャン設定に時間がかかる。
- プログラム機能を使用する際、マシンごとに設定する必要がある

After



- スマートフォンで設定を持ち歩くことで、**いつでも、どのマシンでも同じ設定を使用可能**。
- スマートフォンに保存されたメールアドレス、FAX番号も利用可能なのでMFPへの登録不要。

■ アプリの説明2/2

RICOH
imagine. change.

NFCタグ、Wifi-Direct機能と組み合わせることで、
より簡単にスマートフォンとの接続を可能にする。

Before



LANへの接続、
IPアドレスの設定が必要

スマートフォンから印刷、スマートフォンへスキャンデータの保存がしたいが、スマートフォンとMFPの接続方法がわからない

After



MFPに設置された**NFC**に**タッチするだけで自動で接続**
MultiLink-PanelのWifi-Direct機能を使用すれば、LANへの接続も不要



[体験]MFPの基本機能体験

RICOH
imagine. change.

MFPを自由に使ってみて下さい。

スキャナ

コピー

プリンタ

ドキュメント
ボックス

システム機能

FAX