

キーワード振り分け印刷ソリューション

RICOH
imagine. change.

RICOH Rule Based Print

[流通小売業・食品製造業向け]



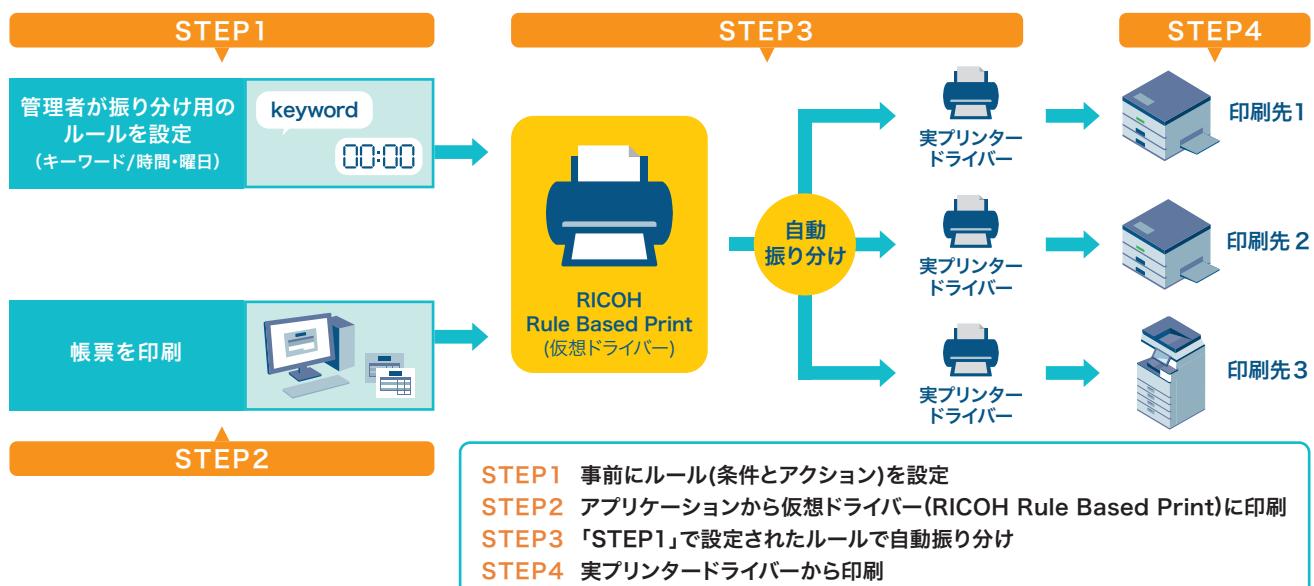
お客様の業種・業務の印刷ニーズに合わせて、 きめ細かく、フレキシブルにワークフローを設定。 リコー独自のRICOH Rule Based Printが 印刷効率を改善し、現場負担を軽減します。

一括管理の難しい流通小売多店舗やHACCP対応が求められる食品製造業など、さまざまな現場で印刷ニーズが顕在化してきています。「RICOH Rule Based Print」は、業種ごとの現場ルールに基づいて印刷ワークフローが設定できるので、一斉印刷や、文書内の情報をもとにQRコードの自動付加を可能に。これまで煩雑だった作業を簡素化し、よりフレキシブルに使いこなせるので、業務の効率化や従業員の作業負担の軽減につなげることができます。

※HACCPとは、製品への危険物質の混入に対し、作業過程を整理・分析・管理することでそのリスクを減らす衛生管理の手法です。



RICOH Rule Based Print システム構成図



機能1 振り分け印刷機能

アプリケーションの印刷先を変更するだけで、「RICOH Rule Based Print」が文書内に含まれる「キーワード」や「時間・曜日」をもとに、自動的に印刷先を振り分けて印刷を実行します。また、印刷制御が煩雑な仮想環境においても、「接続元の端末情報（ホスト名・IPアドレスなど）」をもとに最寄りのプリンターに振り分け、手元から確実に印刷することができます。

※印刷先の振り分けは「手動」も選択可能です。

機能2 QRコード自動生成・印刷

印刷を行なうだけで、文書内の情報を自動でQRコードや1次元バーコードに変換します。合成印刷も可能なので、閲覧や検索を簡単に行なうことができます。

流通小売業

課題

- POPやチラシを店舗に配送する際、タイムラグが発生してしまう。
- パソコンやプリンターを扱える従業員が限られていて印刷できない。
- 本部での仕分けや搬入作業が煩雑である。

解決

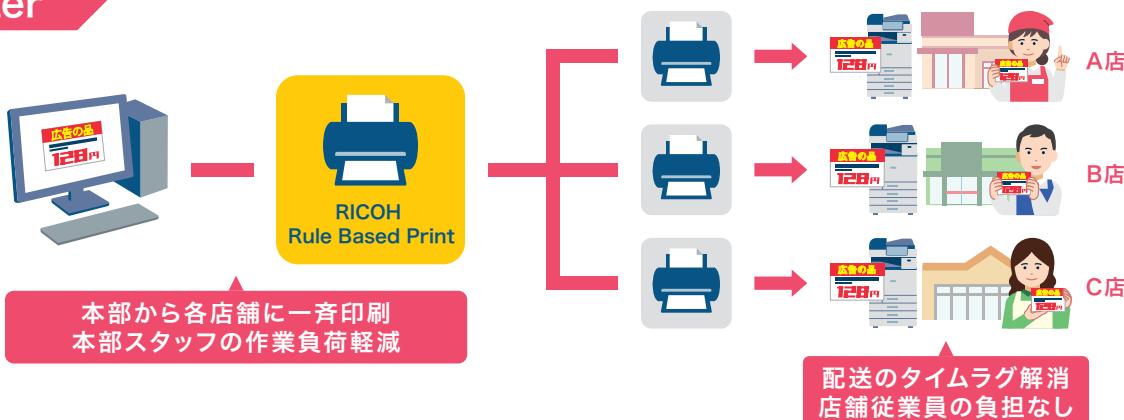
- 本部から店舗のプリンターに直接印刷できます。
- 1回の印刷指示で各店舗へ同時印刷できます。



Before



After



さらに、グループ印刷指定も可能

地区ごとに分かれて管轄される店舗など、印刷先を地区ごとにグルーピングし、各店舗に配信・印刷ができます。

食品製造業

課題

- HACCP対応のため、紙のチェックシートを効率的に保管したい。
- 既存のチェックシートをそのまま利用し、手間なく効率化したい。

解決

- チェックシートにQRコードや1次元コードを挿入し、
製造工程でチェック記入後、データ保管作業を簡素化します。



QRコード化



印刷するだけで自動でQRコードを付与



自動リネーム・自動振り分け



QRコードの情報に基づいて
リネーム・振り分け



保存した記録を
簡単に確認できる

RICOH Rule Based Print

リコー複合機×RICOH カンタンバーコード活用 for Cloud^{*1}×OneDrive^{*2}

*1 RICOH カンタンバーコード活用 for Cloudをご利用になるには、別途契約をしていただく必要があります。
*2 OneDrive[®]をご利用になるには、別途契約をしていただく必要があります。

多彩なインストール／リビジョンアップの方法をご用意。業種ごとの運用スタイルに合わせてお選びいただけます。

● インストール／リビジョンアップ方法

		新規インストール	リビジョンアップ
手動インストール	通常のインストール方法です。	○	○
カスタマイズインストール	あらかじめ指定した設定値を反映してインストールできます。	○	○
一括インストール	本体とオプションを一度にインストールできます。	○	○
サイレントインストール	インストール中に画面を表示せずにインストールできます。	○	○
インストールの更新確認を自動で行なう	更新したいインストーラーや設定ファイルをサーバーに配置。 クライアントコンピューターから自動で更新確認／インストールができます。	×	○

RICOH Rule Based Printなら、お客様の運用状況に合わせて、フレキシブルにルールを設定できます。

たとえば…

- セールPOPやチラシ類を、本部から店舗に直接印刷したい。
- HACCP対応のための衛生管理シートを効率的に保管したい。
- 設定したルールに適合しない場合は、警告メッセージの表示後、手動でプリンターを選択できるようにしたい。

RICOH Rule Based Print の設定

多彩な「条件設定」と「アクション設定」の組み合わせで、フレキシブルにルールを設定。

● シナリオで定義できる条件／アクション

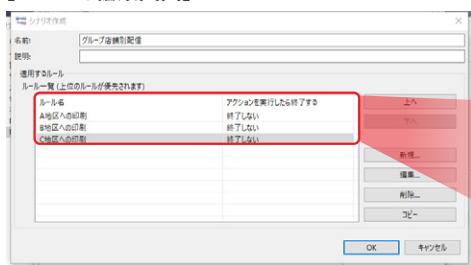
条件		説明
No	条件の種類	説明
1	ページ数	印刷指示したデータのページ数
2	印刷設定	印刷設定のカラー設定(カラー／白黒)
3	ドキュメント名	印刷ジョブ名
4	キーワード	印刷指示した文書内にあるキーワード
5	時間・曜日	時刻や曜日
6	日付比較	印刷文書内にあるキーワード(日付)とPC日付との比較
7	プリンター状態	印刷指示した時のプリンターの状態
8	仮想プリンター名	印刷指示した仮想プリンター

アクション		説明
No	アクションの種類	説明
1	印刷*	指定したプリンターに印刷ジョブ送信
2	医療文書管理システム登録	医療文書管理システムへPDFファイルと書誌情報ファイルを送信
3	メッセージ通知	メール、メッセージボックス通知
4	印刷設定の変更	カラー設定、両面・片面、印刷用紙サイズ、など、印刷設定を指定する
5	マスキング	指定位置をマスキング
6	バッチファイル実行	指定バッチを実行
7	場所を指定して出力	予め設定された印刷先を、印刷時に選択／印刷
8	ドキュメント名振り分け印刷	キーワードと振分先をCSVで定義し、指定された条件で印刷先を振分
9	バーコード合成(文字列)	文書内の抽出した文字列をバーコード／QRコードに変換して文書内に付与
10	文字列消去	指定した文字列を空白に変換
11	QRコード合成(予約語)	日付・時刻やコンピューター名等を用いてQRコードを生成
12	グループ指定印刷	印刷先をグループ化。印刷先をグループごとに指定が可能
13	キーワード振り分け	キーワード振り分け定義による振り分け印刷を行う。

* 「出力先振り分け定義にしたがって出力する」にチェックすると、仮想環境における端末情報(ホスト名・IPアドレスなど)をもとに自動で手元のプリンターに振り分けて印刷することが可能。

※ XPS版／EMF版には機能差がございます。詳しくは担当営業までご相談ください。

[シナリオ編集画面]



[ルール一覧]

ルール名	アクションを実行したら終了する
A地区への印刷	終了しない ルール 1
B地区への印刷	終了しない ルール 2
C地区への印刷	終了しない ルール 3

- ルール 1 印刷データのキーワードとして「A地区」とあれば、「A地区」のプリンターから出力。
ルール 2 印刷データのキーワードとして「B地区」とあれば、「B地区」のプリンターから出力。
ルール 3 印刷データのキーワードとして「C地区」とあれば、「C地区」のプリンターから出力。

「A地区」「B地区」「C地区」を別々に管理

※ 印刷先の用途に応じて地区ごとに「両面出力」「スタンプ」などを設定することも可能です。

ルール…「条件」と「アクション」を定義したまとまりを指します。 条件…ルールで定義された「アクション」を実行する際に前提となる事柄を指します。 アクション…ルールで定義された「条件」に合致した時に実行される動作です。 シナリオ…「ルール」を1つまたは複数組み合わせて定義したまとまりを指します。

●このカタログの画面と実際の画面の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●製品の仕様および機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●詳しい機能・仕様・制約条件等および価格・納期・保守サービスについては、販売担当者にご確認ください。

※OneDriveは、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。※QRコードは、(株)デンソーウエーブの登録商標です。※Adobe PDFは、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。※その他、本カタログに記載の会社名および製品名・ロゴマークはそれぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

■上記の詳しい内容につきましては、販売担当者にご確認ください。弊社は、お客様に生じた直接または間接的損害および第三者からお客様に対してなされる不法行為、債務不履行、契約責任、不当利得を請求原因とする損害に対して責任を負いかねますのでご了承ください。この印刷物に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれおりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承願います。

RICOH
株式会社リコー
imagine. change.

株式会社リコー

東京都大田区中馬込1-3-6 ☎143-8555

<https://www.ricoh.co.jp/products/list/ricoh-rule-based-print>

●お問い合わせ・ご用命は…

