

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]



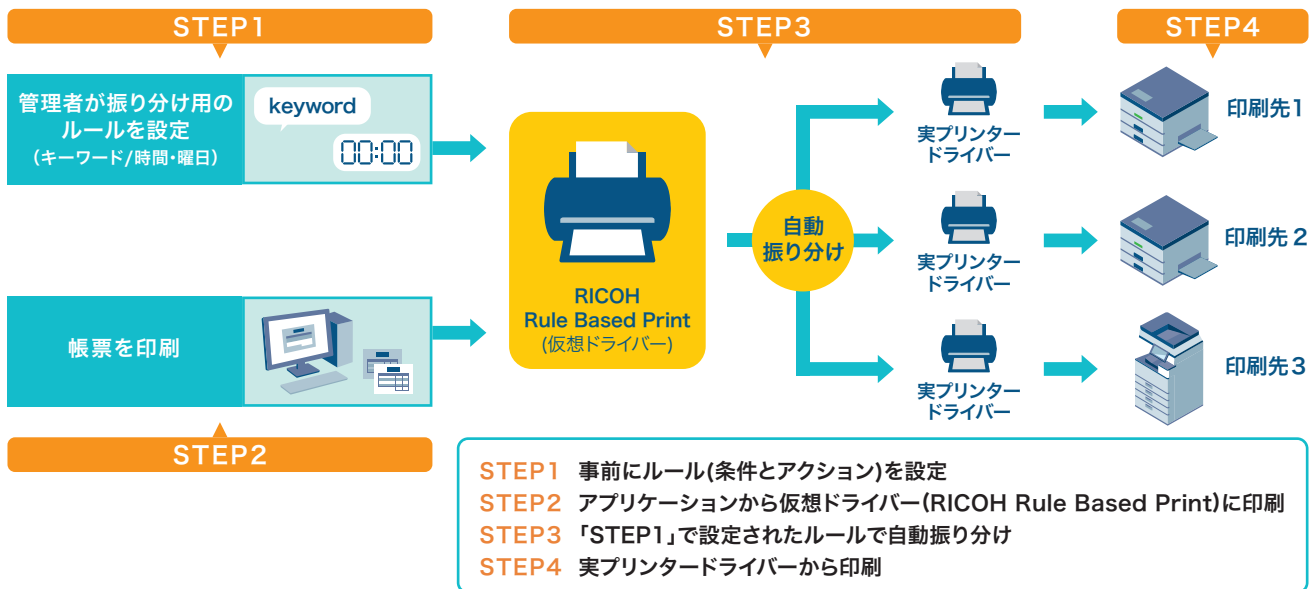
お客様の業種・業務の印刷ニーズに合わせて、 きめ細かく、フレキシブルにワークフローを設定。 リコー独自のRICOH Rule Based Printが 印刷効率を改善し、現場負担を軽減します。

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がることができます。

※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

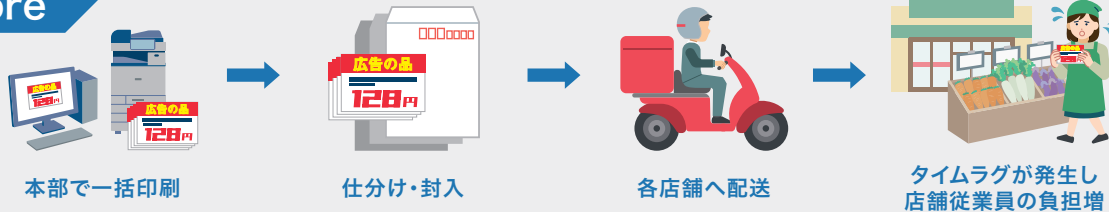
- POPやチラシを店舗に配送する際、タイムラグが発生してしまう。
- パソコンやプリンターを扱える従業員が限られていて印刷できない。
- 本部での仕分けや搬入作業が煩雑である。

解決

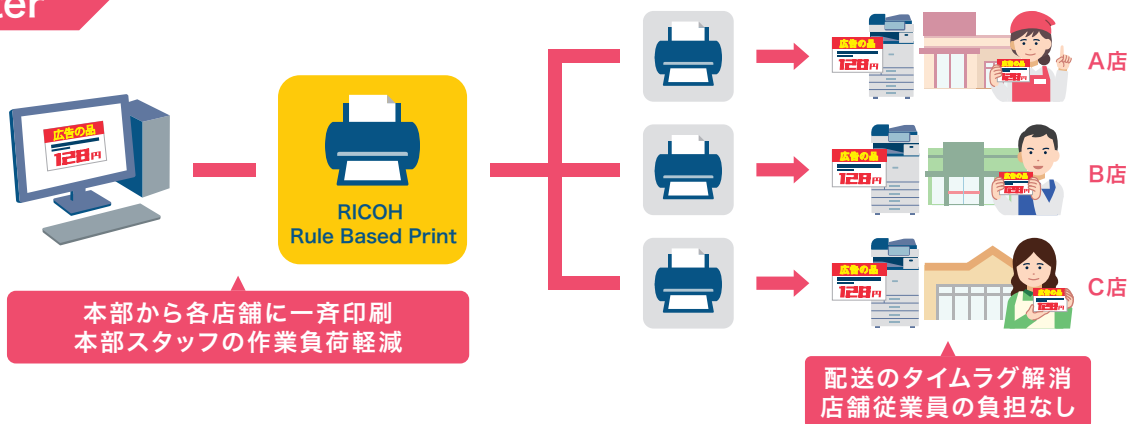
- 本部から店舗のプリンターに直接印刷できます。
- 1回の印刷指示で各店舗へ同時印刷できます。



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。



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

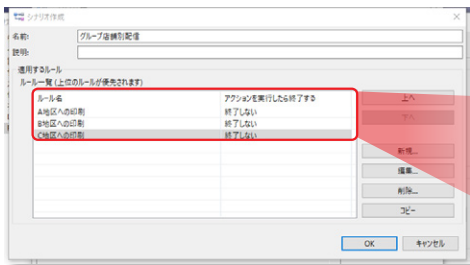
● シナリオで定義できる条件/アクション

条件		
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		
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	バルーン、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	印刷先のグループ化。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で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)デンソーウェ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、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。



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…

RICOH Rule Based Print 主な仕様／価格表

【 RICOH Rule Based Print動作環境 *1】

パソコン	PC/AT互換機
CPU	Intel®Core™ i5 2.5GHz以上
メモリ	8GB以上
HDD	インストールに必要な空き容量 400MB以上
OS	Microsoft® Windows®11 Home 日本語版 *2 Microsoft® Windows®11 Pro 日本語版 Microsoft® Windows®11 Enterprise 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2016 Standard 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2016 Datacenter 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2019 Standard 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2019 Datacenter 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2022 Standard 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2022 Datacenter 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2025 Standard 日本語版 *2 Microsoft® Windows Server™2025 Datacenter 日本語版 *2
その他のソフトウェア	.NET Framework 4.6.2の事前インストールが必要です。
仮想環境*3	以下の環境の特定構成で動作確認済みです。 Citrix XenApp 7.6 Advanced/Enterprise/Platinum Citrix XenDesktop 7.6 VDI/Enterprise/Platinum VMware®Horizon 7 Enterprise/Advanced/View Standard (Horizon View) Windows Server™2016 RemoteApp ※多重接続する場合には、同様の多重接続情報取得ツールのインストールが必要です。

- *1 OSの推奨するシステム要件が優先されます。運用や環境によってはシステムの処理に時間がかかる場合があります。
- *2「RICOH Rule Based Print typeM-F」は対応しておりません。
- *3 動作確認済みの仮想環境の構成については、販売担当にお問い合わせください。
- ※「RICOH Rule Based Print」が処理をする際にイメージになっているデータやPDFファイルになっているデータは、文字抽出が行えません。
- ※1度に大量の処理を行ったり、短い間隔で大量のジョブを処理し続けたりすると、リソースが確保できずに正常な処理ができなくなる場合があります。
- ※利用する業務システムで事前のご確認をお願いいたします。
- ※以下の商品とは同居できません
- ・Ridoc IO Connect for Interstage
- ・RICOH Eco Friendly Print UX
- ・RICOH Eco Friendly Print UX for Desk

【 価格表】(消費税別)

商品名	標準価格	備考
1デバイスライセンス	50,000円	ライセンス証書
5デバイスライセンス	100,000円	ライセンス証書
15デバイスライセンス	200,000円	ライセンス証書
25デバイスライセンス	292,000円	ライセンス証書
50デバイスライセンス	542,000円	ライセンス証書
100デバイスライセンス	1,000,000円	ライセンス証書
250デバイスライセンス	2,083,000円	ライセンス証書
500デバイスライセンス	3,750,000円	ライセンス証書
フリーライセンス	5,000,000円	ライセンス証書
RICOH Rule Based Print typeM-F *	300,000円	ライセンス証書

* 富士通Japan株式会社「Medoc」と連携するオプションとなります。
※ソフトウェアは、リコーの Web サイトからダウンロードできます。インストールには、ライセンス証書に記載されているシリアル番号が必要です。
※本品を通して出力するリコーの複合機およびプリンター台数分のデバイスライセンスが必要です。

【 対応機種】

		機種共通 RPCS Basic ドライバー (Ver3.1.0.0以降)	機種個別 ドライバー								
プリンター 複合機	モノクロ	RICOH IP 500SF RICOH SP 4510SF RICOH SP 3610SF	対応 対応 -								
カラー	カラー	RICOH IP C8510/C8510M/C8500/C8500M RICOH P C6020/C6020M RICOH P C6010/C6010M RICOH P C375/375M RICOH SP C841/C841M/C841 a1/C841M a1 RICOH SP C840/C840M/C840ME/C840 a1/C840M a1 IPSIO SP C831/C831M/C830/C830M IPSIO SP C821/C821M/C820/C820M IPSIO SP C810ME V2 IPSIO SP C810ME RICOH SP C751/C751M/C750/C750M IPSIO SP C731/C731M/C730/C730M/C730L IPSIO SP C721/C721M/C720 RICOH SP C420e/C420e M/C420e ME RICOH SP C352 RICOH SP C342/C342M/C341 IPSIO SP C320	対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 -	対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 -							
		プリンター	モノクロ	RICOH IP 6530/6530M/6530LE RICOH P 6520/6520M/6520LE/6510/6510M/6510LE/ 6500/6500LE RICOH P 501/501M/500/500M RICOH SP 8400/8400a1/8400M/8400M a1 IPSIO SP 8300/8300M IPSIO SP 8200/8200M RICOH P 6030/6020/6010/6000/6030M/6020M/6010M RICOH SP 6450/6440/6440M/6430/6430M/ 6420/6420M/6410 IPSIO SP 6330/6320/6310 IPSIO SP 6220/6210 RICOH SP 4510/4500 IPSIO SP 4310/4300 IPSIO SP 4210 IPSIO SP 4010 RICOH SP 3610	対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 -	対応 対応 対応 対応 対応 -					
				モノクロ	RICOH SG 7200 IPSIO SG 7100 RICOH SG 5100/5100Pフロント手差しモデル RICOH SG3300/2300 RICOH SG 3200/2200 IPSIO SG 3100/2100 RICOH SG 3100KE IPSIO GX e5500	- - - - - - -	対応*1 対応*1 対応*1 対応*1 対応*1 対応*1 -				
					複合機	カラー	RICOH IM C8010/C6510 RICOH IM C8000/C6500 RICOH IM C7010/C6010/C5510/C4510/ C3510/C3010/C2510/C2010 RICOH IM C6010SD/C4510SD/C3010SD RICOH IM C6000/C6000F CE/C5500/C4500/C4500F CE/ C3500/C3000/C3000F CE/C2500/C2500F CE/ C2000 RICOH IM C431/C431F RICOH IM C320F RICOH IM C300 RICOH MP C8003/C6503 RICOH MP C8002/6502 RICOH MP C6004/C5504/C4504/C4504A/C4504RC/ C3504/C3004/C3004RC/C2504 RICOH MP C6003/C5503/C4503/C4503RC/ C3503/C3003/C3003RC/C2503/C1803 imagio MP C5002/C4002/C3302/C2802 RICOH MP C307 RICOH MP C306 RICOH MP C305SP	対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 -	対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 -		
							モノクロ	RICOH IM 9000/8000/7000 RICOH IM 6000/5000/4000/3500/2500 RICOH IM 460F/430F/370F RICOH MP 9003/7503/6503 RICOH MP 6055/5055/4055/3555/2555 RICOH MP 6054/5054/4054/3554/ 2554 RICOH MP 3353/2553 RICOH MP 1601/1301 imagio MP 9002/7502/6002 imagio MP 5002/4002 imagio MP 3352/2552 RICOH MP 305+SPF RICOH MP 401 SPF	対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 -	対応*6 対応*6 対応*6 対応 対応 対応 対応 対応 対応 対応 -	
								広幅機	RICOH IM CW2200/CW1200 RICOH MP CW2200/CW2200H/ CW1200/CW1200H imagio MP W400	- -	対応*1*6 対応*1 -
									カラー	RICOH Pro C5210S/C5200 RICOH Pro C5310S/C5300S RICOH Pro C5410S/C5400S	対応 対応 対応
								オンデマンド プリンティング	モノクロ	RICOH Pro 6100/6100HT RICOH Pro 8220S/8210S/8200 RICOH Pro 8220Y/8220HT/8210Y/8210HT RICOH Pro 8320S/8310S/8300S RICOH Pro 8320Y/8320HT/8310Y/8310HT RICOH Pro 8420S/8410S/8400S RICOH Pro 8420Y/8420HT/8410Y/8410HT	対応 対応 対応 対応 対応 対応

*1 MIB(Management information base)を利用して機器から出力完了までジョブを追跡することができます。*2 仮想プリンターで設定した内容が実プリンターに引き継がれません。また、印刷設定変更アクションで設定変更できません。*3 PCL6ドライバーのみ対応。*4 RPCSラスタードライバーのみ対応。*5 IMSSには対応しておりません。*6 印刷設定の変更アクションで合成印刷を行う場合は、参照先の指定方法が通常と変わります。詳しい内容につきましては、弊社お問い合わせ窓口か、担当営業にご確認ください。

※PCL6ドライバーでの出力には、各機種に対応した「PCLエミュレーションカード」を標準またはオプションで装着する必要があります。 ※上記の対応機種表は、Standard TCP/IPによるネットワーク接続の場合のみです。USB接続の場合は、MIB (Management information base)を利用して機器から出力完了までジョブを追跡することができます。さらに、仮想プリンターで設定した内容が実プリンターに引き継がれません。また、印刷設定変更アクションで設定変更できません。

【 対応プリンタードライバー】

- ・RPCS Basicドライバー (Ver. 3.1.0.0以降) ・RPCSDドライバー ・RPCSラスタードライバー ・PCL6ドライバー *
- * PCL6ドライバーでの出力には、各機種に対応した「PCLエミュレーションカード」オプションが機器に設置されている必要があります。
- ※最新の対応機種につきましては、リコーホームページ
(<https://www.ricoh.co.jp/support/products/ricoh-laser-printer/utility/list-of-supported-models-printing-solutions#rule-based-print>)
をご確認ください。

※Windows、Windows Serverおよび.NET Framework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。 ※Intel®Core™2 Duoは、アメリカ合衆国およびまたはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。 ※Medocは、株式会社富士通九州システムエンジニアリングの登録商標です。 ※XenApp、XenDesktopは、Citrix Systems Inc.およびその子会社の登録商標であり、米国特許商標局および他国で登録されている場合があります。 ※PCLは、米国Hewlett-Packard社の登録商標です。 ※VMwareは、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。 ※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。 ※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。販売担当者にご確認ください。 ※価格・納期・保守サービスにつきましては、販売担当者にご確認ください。 ※詳しい機能・仕様・制約条件等については、販売担当者にご確認ください。

■上記の詳しい内容につきましては、販売担当者にお確かめください。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、義務不履行、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および料金は、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。

リコー製品に関するお問い合わせは下記のダイヤルで承っております。

リコーテクニカルコールセンター **0120-892-111** イチイチイチ

- 受付時間：平日(月～金)9時～17時(祝祭日、弊社休業日を除く)
- ※お問い合わせの内容は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただきます。
- ※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告無く変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。
- <https://www.ricoh.co.jp/contact/>
- リコーにご提供いただいたお客様の個人情報の取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。

このカタログの記載内容は、2025年10月現在のものです。

株式会社 リコー

東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555