

IC カードポイント減算システム

**RICOH**  
imagine. change.

# リコープリペイド IC カード R/W CB10



# リコー プリペイドICカードR/W CB10

## ICカードによる確実なポイント減算システム

### 特長1

#### ■ICカードに対応したコピーサービスを実現

ICカード(FeliCa)を採用したポイント減算システムでコピーサービスの使用量を管理。白黒／カラー、サイズ別にきめ細かな度数設定が行なえます。ポケット式カードロック機構の採用により、出力中はICカードを取り出すことができないため、確実な運用をサポートします。また、磁気カードのロード式カードロック機構と比べてカード詰まりが原因で発生していた機器の故障やカードの破損等の心配がなく、メンテナンス性に優れています。

※「Edy」、「Suica」、「PASMO」といった電子マネーには対応していません。

#### ポケット式カードロック機構



カード詰まりの心配がなく、メンテナンスしやすいのが特長です。

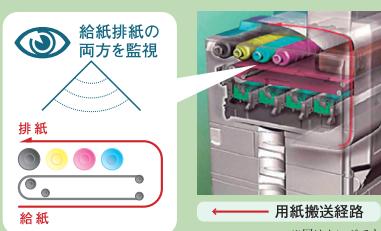
### 特長2

#### ■エラー時のポイント減算処理の精度を向上

用紙の給紙と排紙の状況を監視することで、紙詰まり等によって機器内部に残された用紙は対象外と判断する事ができ、より正確な減算処理が可能です。従来、紙詰まりの際に発生していた余分な業務負荷を軽減することができます。

※ 本機で集計するカウンター情報は、本機のメモリーに蓄えられているデータであり、パフォーマンスチャージ請求枚数とは異なります。

#### 用紙の給紙と排紙の状況監視

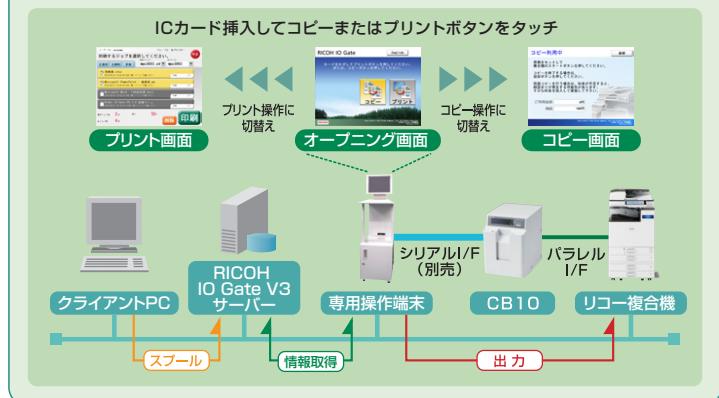


### 特長3

#### ■複合機1台でコピーサービスとプリントサービスの同時運用が可能

大学向け印刷管理システム「RICOH IO Gate V3」と組み合わせてご使用いただくことで、1台のリコー複合機でコピーサービスとプリントサービスを同時に運用できます。また、「RICOH IO Gate V3」とリコープリンターを組み合わせて、プリントサービスのみの利用も可能です。

#### コピー／プリントサービス同時運用



# 複合機／プリンター専用のプリペイド型ICカードR/W

ポケット式カードロック機構が実現する、確実なポイント減算処理。

複合機一台で、コピーサービスとプリントサービスを同時運用。

ICカードを利用したキャッシュレスなコピー／プリントサービスも提供可能。

## 特長4

### 1台のICカードR/Wで即時課金と後精算（経費振替）が実現可能

ICカードでのポイント減算による即時課金に加え、ログ集計による後精算（経費振替）にも対応できます。例えば、ICカード区分を判別し、学生は即時課金、教職員は後精算（経費振替）といった併用運用を1台のICカードR/Wで実現します。また、ICカードR/W本体に取引ログを蓄積できるので、POSレジなど上位システムとの連携も円滑に行なえます。

#### 即時課金と後精算（経費振替）



## 不正利用防止

有効期限、チャージ可能上限値、受付カード区分などの各種設定によってICカードの不正使用を防止することができます。また、電源スイッチの切替操作ができないよう鍵でロック可能なため、不慮の誤操作や故意のいたずらを防止することができます。さらに、紛失／失効時の事故カードへの対応として、「利用判定IDリスト」に登録しておけば特定のICカードの利用を停止することもできます。

## チャージツール（別売）

「リコープリペイドICカードチャージツール」で、標準ICカード「リコーICカードタイプR1」の新規発行・照会・変更・チャージ・利用ロック解除が行なえます。

### チャージツール

- カード発行チャージソフト
- 管理者カード(2枚)

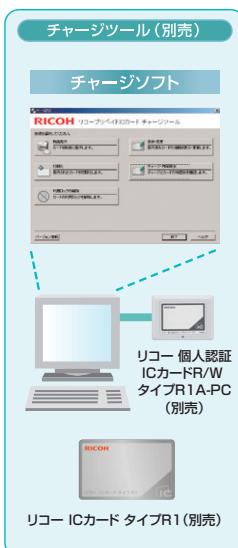
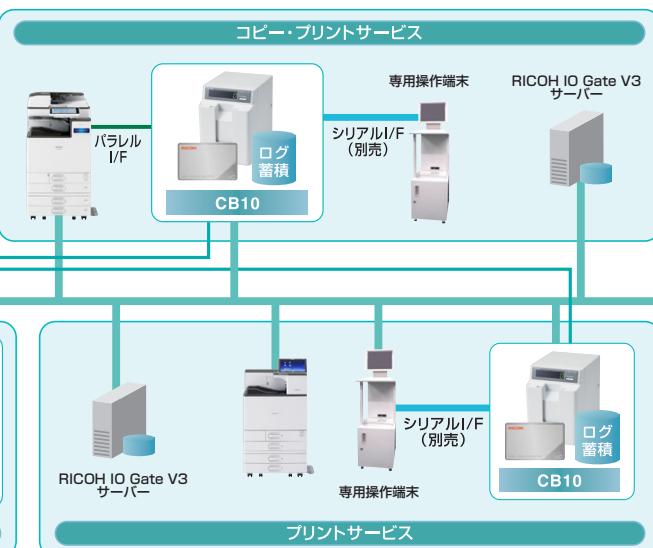
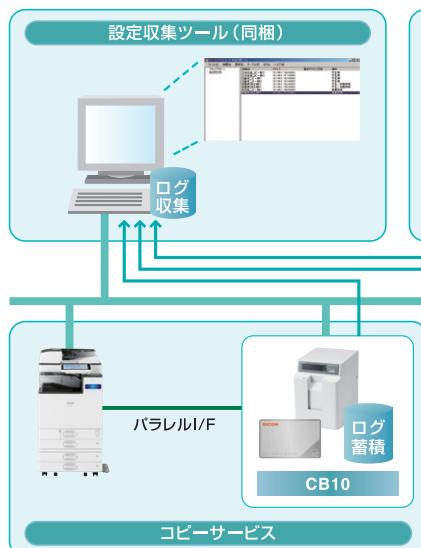
## 上限管理システムとしての運用も可能

課金運用以外にも、完全性の高い上限管理機能として利用可能です。あらかじめ、カラー、モノクロ等の料金設定を利用可能度数と考えれば、カード自体に上限値を度数として書き込むことになり、完全性の高い上限管理機能としての運用が可能。機器の上限管理機能のように1台限定ではなく、また、ソフトウェアでの上限管理のようなタイムラグもありません。

### 上限管理システム



## システム構成例



# リコー プリペイド IC カード R/W CB10 の主な仕様

## ■仕様

型式	画像形成装置用プリペイド型自動販売機
接続インターフェース	課金用パラレルインターフェース 課金用シリアルインターフェース イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)
対応カード	リコー IC カード タイプ R1 (非接触型 IC カード : Felica)
最大受付度数	999,999
一回に受付可能な度数	0 ~ 9998、使用禁止
料金テーブル	64 種
取引ログ	2,000 件
エラーログ	100 件
操作ログ	100 件
利用判定 ID	3,000 件
バックアップ機能	あり (リチウム電池無通電時 5 年以上)
ブザー音量	大、小、オフ
電源	AC100V±15%
消費電流	待機時 0.15A 以下、最大負荷時 0.2A 以下
消費電力	待機時 10W 以下、最大負荷時 15W 以下
大きさ	幅 110mmx 奥行 157mmx 高さ 150mm
重さ	2.3kg
設置環境	標準温湿度：25°C 60% 温度：10 ~ 32°C 湿度：30 ~ 80%

## ■対応複合機

対応機種については、各機種のカタログまたは製品ページ（オプション欄）をご確認ください。  
また、RICOH IO Gate V3 との連携状況については、販売担当者にご確認ください。

## ■チャージツール／設定収集ツール (CB10 同梱品) 動作環境

対応 OS <sup>*</sup> 1	Windows® 11
CPU	Pentium® 4 2GHz 以上を推奨
メモリー	512MB 以上を推奨
ハードディスク	空き容量 100MB 以上を推奨
ディスプレイ	解像度：800×600 ドット以上、256 色以上
その他	チャージツール • USB ポート <sup>*</sup> 2 • IC カード R/W ドライバー 設定収集ツール • Microsoft® .NET Framework 2.0 以上 <sup>*</sup> 3 • TCP/IP (10BASE-T、100BASE-TX)

\*1 日本語版 OS に対応。

\*2 パスパワーの USB ハブはご使用になられません。 \*3 CD-ROM に収録。

※チャージツールを利用するパソコンは、Windows® に管理者 (Administrator) 権限でのログオンが必要になります。

## ■商品構成 (消費税別)

商品名称	品番コード	価格	備考
リコー プリペイド IC カード R/W CB10	315189	265,000 円	プリペイド減算方式に対応した IC カード R/W
リコー プリペイド IC カード チャージツール <sup>*</sup> 1	315190	50,000 円	IC カードに度数設定を行うソフトウェア
リコー IC カード タイプ R1	315929	15,000 円	CB10 で使用する IC カード (10 枚セット)
リコー個人認証 IC カード R/W タイプ R1A-PC	317717	48,000 円	チャージツールを利用する PC に接続する IC カード R/W
課金用インターフェースボード タイプ M12 <sup>*</sup> 2	317687	7,000 円	複合機本体と CB10 を接続するインターフェースボード

\*1 管理者カードが 2 枚同梱されています。 \*2 装着の要否については、各機種のカタログをご確認ください。

※ RICOH IO Gate V3 システムと連動する場合は、別売の「RS-232C スレートケーブル (DSub9 ピンメス -DSub9 ピンメス)」が必要となります。※取り付け器具は別売となりますので、詳しくは販売担当者にご確認ください。

## ■設置指導料金 (消費税別)

商品名	設置指導料金	
	A 料金	B 料金
リコー プリペイド IC カード R/W CB10	14,800 円	8,900 円
リコー プリペイド IC カード チャージツール <sup>*</sup> 1	11,800 円	5,900 円
リコー プリペイド IC カード 個人認証発行作業 <sup>*</sup> 2	11,800 円	5,900 円
課金用インターフェースボード タイプ M12	9,900 円	4,000 円

\*1 チャージツールを利用する PC に接続する「リコー 個人認証 IC カード R/W タイプ R1A-PC」1 台分の設置作業が含まれます。 \*2 ユーザーカード 10 枚までのカード発行作業を行います。※複合機本体と同時設置の場合は、B 料金となります。※複合機本体納入後、後からオプションを取り付ける場合、1 オプションが A 料金、他オプションが B 料金となります。

※全てカスタマーエンジニアによる設置となります。※ 1 抱点、1 日、1 人のカスタマーエンジニアでの作業料金となります。

## ■保守料金 (消費税別)

機械納入後 1 年間…無償保証期間

機械納入後 2 年目以降…有償保守となります。年間保守契約または随時保守契約のいずれかをお選びいただきます。

### ●年間保守契約料金<sup>\*</sup>1

リコー プリペイド IC カード R/W CB10	10,600 円/台
リコー 個人認証 IC カード R/W タイプ R1A-PC <sup>*</sup> 2	2,700 円/台

\*1 テレフォンサポート、オンライン保守 (交換部品代含む)。\*2 チャージツールを利用する PC に接続された「リコーコード R/W タイプ R1A-PC」の保守となります。無償保証期間は 6 ヶ月となります。

### ●随時保守契約料金

基本料金…15,000 円 / 1 訪問  
技術料金…30 分まで : 7,000 円 / 30 分

30 分以上 : 3,500 円 / 15 分

交換部品代…交換の都度代金を申し受けます。詳しくはカスタマーエンジニアにご確認ください。

※「設定収集ツール」及び「リコー プリペイド IC カード チャージツール」は、無償でテレフォンサポートを受けますが、CE 訪問によるオンライン保守はありません。各種ツールの修正バッチモジュールについては、リコーアーナビゲーションで無償ダウンロードできます。

※「リコー IC カード タイプ R1」は、保守対象外となります。ただし、着荷不良時の無償交換いたします。

※片道 30km を超える場合や船舶、航空機を利用する場合は、別途料金を追加します。営業時間外は基本料金+技術料金の 25% 増、土日/祝日は基本料金+技術料金の 50% 増となります。保証期間外の技術料金は、30 分を超えると 3,500 円 / 15 分を加算します。

※保守サービスのために必要な修繕用部品の保証期間は本製品の製造中止後、7 年間です。

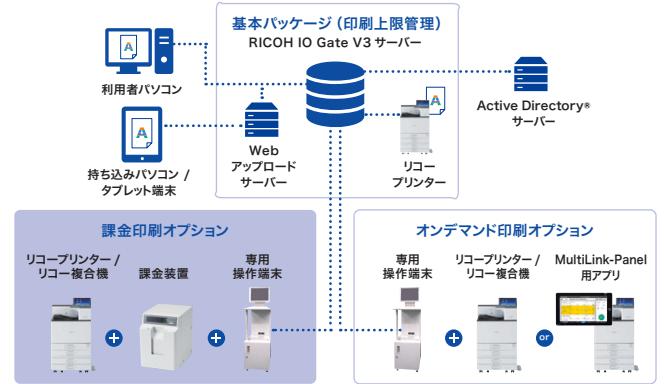
※保守料金の詳しい内容や納入までの期間につきましては、カスタマーエンジニアにご確認ください。

## 大学向け印刷管理システム

# RICOH IO Gate V3

RICOH IO Gate V3 は、学内のネットワーク環境や利用状況に応じて、簡単・確実に構築できる印刷管理システムです。さまざまなロケーションや用途に応じたフレキシブルな印刷環境を構築・提供し、学習環境の充実と、学生サービスの向上を実現します。個々の学生の印刷枚数を制限する「印刷枚数の上限管理」やどのプリンターからでも必要な印刷データを出力できる「オンデマンド印刷」\*、一枚あたりの料金を支払うことで印刷物がお出力される「課金印刷」\*の 3 つの機能に加え、これらの運用を包括する管理機能があります。

\* 別途オプション製品の購入が必要。 ※詳しくは、RICOH IO Gate V3 のカタログをご覧ください。



## 安全にお使いいただくために…

- ご使用の前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●表示された正しい電源・電圧でお使いください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。 ●アース接続を行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。

※万が一、本体のメモリーに不整合が発生した場合、蓄積されたデータが消去されることがあります。データの消失による直接、間接の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。※このカタログに記載されている情報は国内仕様のため海外では使用できません。※「リコー IC カード タイプ R1」はリコーエンジニア専用の IC カード (Felica) です。※ Microsoft, Windows 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。※ Pentium は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。※ Edy (エディ) は、ピットワレットが管理するプリペイド型電子マネー サービスのブランドです。※ Suica は東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。※ PASMO は株式会社パスモの登録商標です。※ Felica はソニー株式会社の登録商標です。※イーサネットは、富士ゼロックス (株) の登録商標です。※その他本カタログに記載の会社名および製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。※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。※このカタログに記載されている画像サンプルは機能説明のために作成したもので実際の出力サンプルとは異なる場合があります。※製品の仕様および機能は、改良の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。

**RICOH**  
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-prepaid-ic-card-cb10>

リコーエンジニアによるお問い合わせは下記のダイヤルで承っております。

**リコーエンジニアリングセンター 0120-892-111**

●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・対応品質の向上のため、録音・記録させていただいております。

※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告な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。

<http://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。

このカタログは RICOH Pro C シリーズで印刷しています。

## お問い合わせ・ご用命は…

このカタログの記載内容は、2025年10月現在のものです。

0802S-2510<34131538>10/P