

ICカード社員証、学生証、会員証の発行を効率的に！

IDカードプリンター IX-R7000 紹介資料

CANON Business Solution Guide



キヤノンマーケティングジャパングループ

Ver1 20230515

社員証・職員証ICカードの動向

※全国1,000名の人事・総務で社員証・職員証の作成・発注・管理に携わる人へのインターネット調査。（2018年8月 CMJ自主調査）



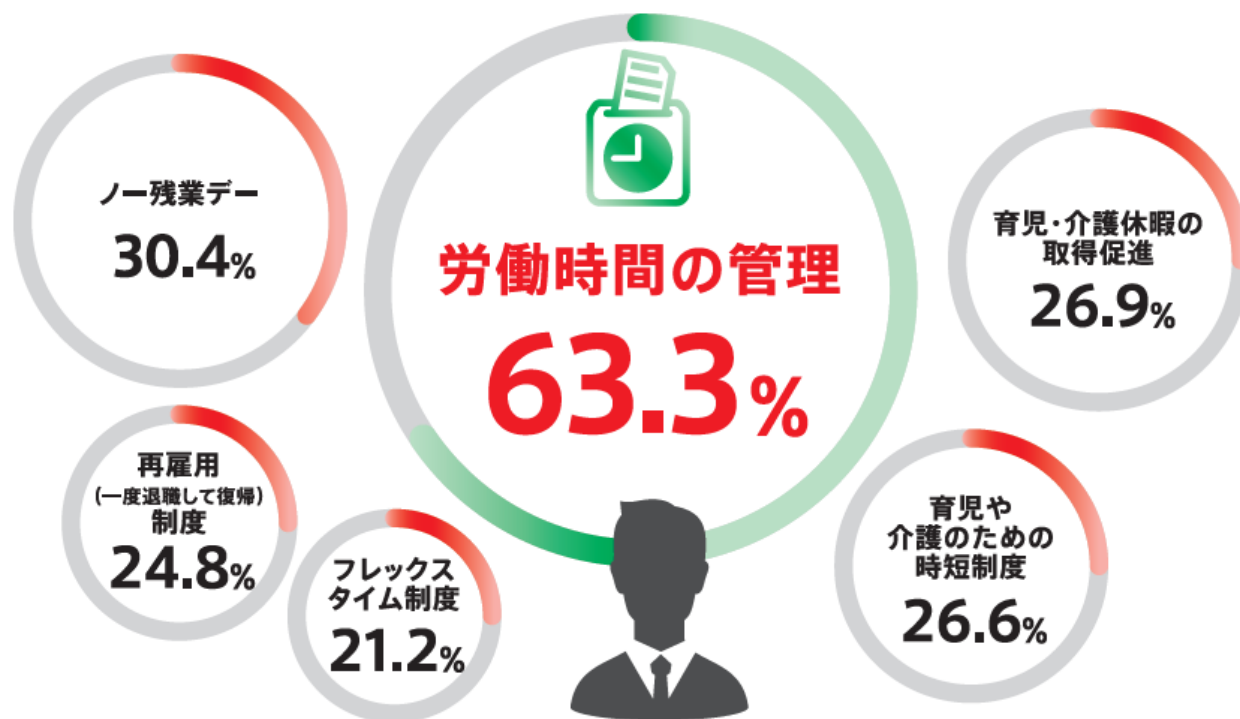
[働き方改革における労働時間の管理の切り札！
ICカード社員証の導入実態調査レポート 2018](#)

詳細は、「ICカード 調査レポート」で検索！

働き方改革で求められている課題

「労働時間の管理」を実現するため、勤怠管理システムとセットで
ICカードを導入する企業が増加しています。

Q.働き方改革に関して、あなたが所属している部門が求められている課題をお選びください。（いくつでも）

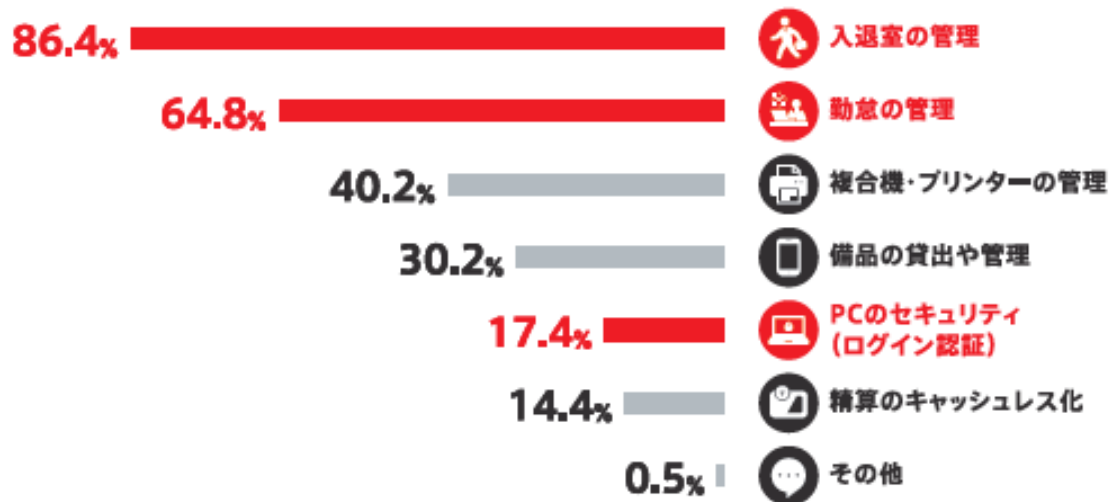


ICカードの導入の理由は

現在、多くの企業がICカードで連携している機能は、**入退室の管理**でした。
今後は「労働時間の管理」の課題を受けて**勤怠管理**と
情報漏洩リスクに備えた**セキュリティ**が注目されてきています。

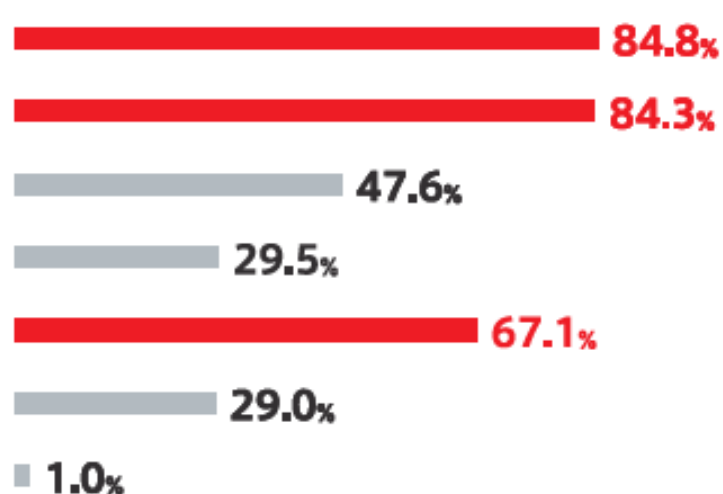
すでにICカードを導入している (n=625)

Q お勤めの会社では社員証・職員証のICカードを何に使用していますか。(いくつでも)



ICカードの導入を検討している (n=210)

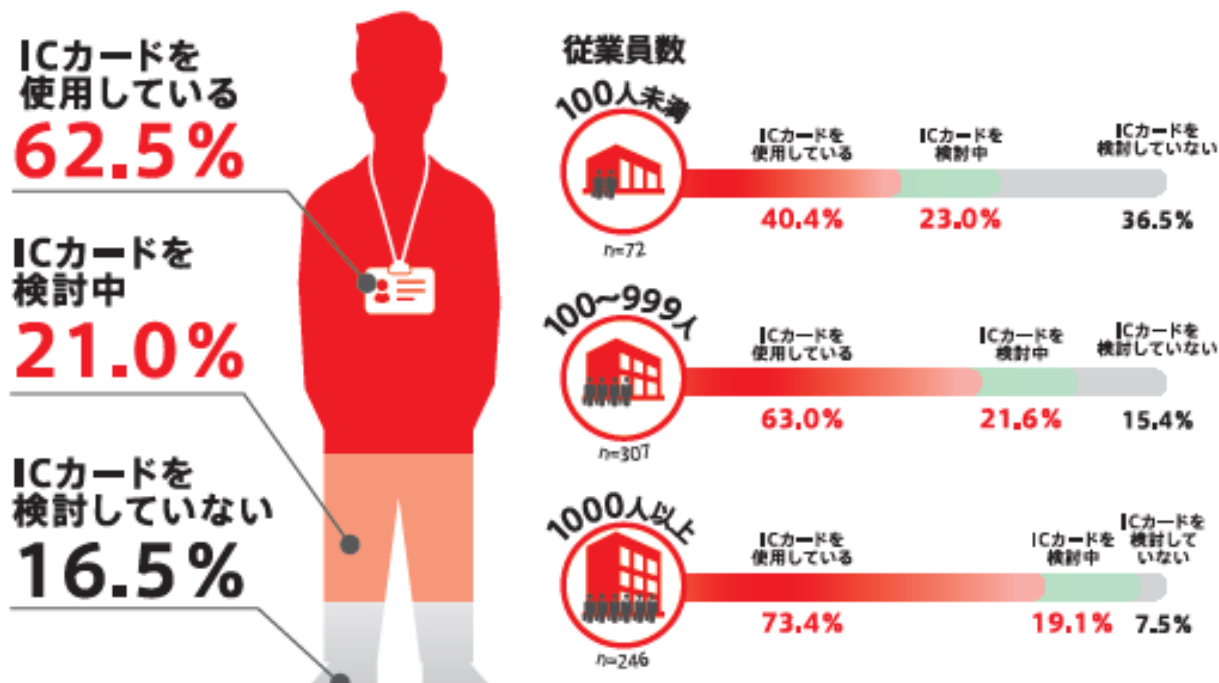
Q お勤めの会社の社員証・職員証をICカードにする場合、どのような機能を持たせたいとお考えですか。(いくつでも)



ICカードの導入状況

社員証・職員証を導入している企業の6割がICカードを利用しています。
現在ICカード化を検討している企業も含めると、
ICカード社員証は今後8割を超える見込みです。

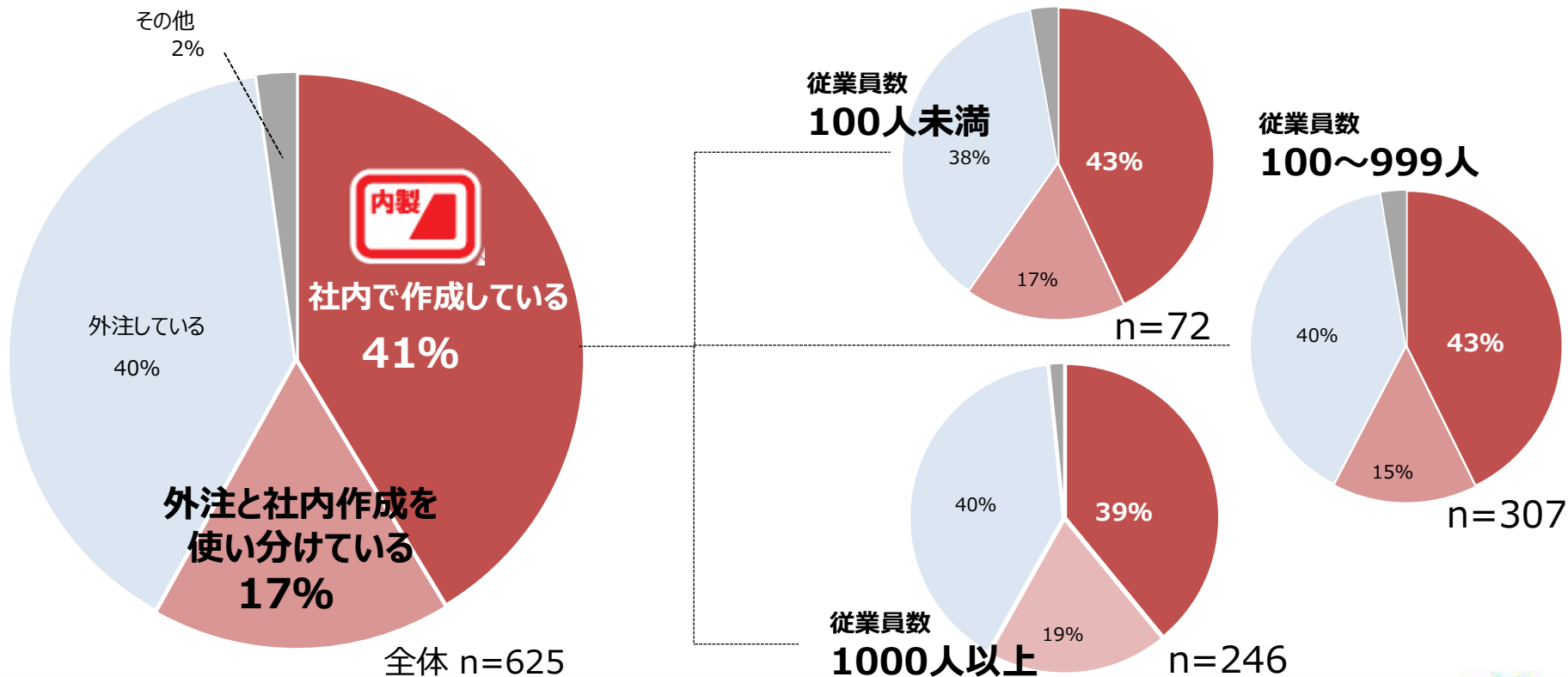
Q お勤めの会社では、社員証・職員証にICカードを使用していますか。



ICカード社員証の作成方法

従業員数に関係なく、6割の企業がICカードを社内で作成しています。

Q.社員証・職員証のICカードをどのように作成していますか。



ICカード社員証を社内で作成するメリット

コスト、小ロット、即時対応、個人情報の保護
の4つがICカード内製化の大きな理由です。

Q.社員証・職員証のICカードを社内で作成してるのはどのようなメリットがあるからでしょうか。（2つまで）

外注よりも安いコスト



59.2%

小ロット作成可



40.8%

異動など急な変更にも
即時対応可



31.4%

個人情報漏洩の
リスクが低い



21.5%

納期に関係なく、
すぐに作成できる



外部とのやり取りが
少なくスムーズ



その他



IX-R7000 特長

IX-R7000 商品の特長

高品位画像、高生産性を実現。ICカード対応ハイエンドモデル。



ICカード

再転写
印刷方式

解像度
600dpi

カラー片面
約25秒/枚

自動両面
印刷

ICエン
コード

供給
250枚

USB
2.0

有線
LAN

磁気カード

プラスチックカード

01

高品位

フチなし全面印刷による高品位なカード発行

02

高精細出力

解像度600dpiの高精細出力

03

高生産性

1枚あたり約25秒、約145枚/時間の高生産性

04

印刷 & エンコード

ICカードなどさまざまな素材のカードに印刷およびエンコードが可能

05

印刷ロス低減

ホコリ等の混入を防ぐ設計による印刷ロス低減

06

簡単メンテナンス

清掃や消耗品交換などのメンテナンスも簡単

07

セキュリティ

社員証のセキュリティ対策も考慮

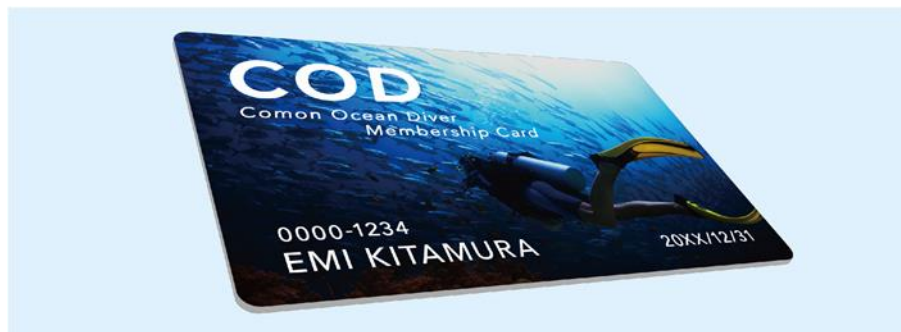
08

専用ソフトウェア

社員証や学生証などのカード発行のワークフローを考慮した専用ソフトウェア「Artland」を用意（オプション）

フチなし全面印刷による高品位なカード印刷

フチなし全面印刷^{*1}で、デザイン性の高い画像もきれいに。



フチなし全面印刷が可能な再転写技術を採用。転写フィルムに一度画像を転写させてからカードに印刷することでデザイン性の高い画像を全面印刷可能です。また、設計・評価は日本国内。その高画質は従来機種から一貫してお客様から好評価をいただいています。

^{*1} 端面などカードが平らでない箇所は印字できない場合があります。

非接触ICカードやさまざまなカード素材に、印刷可能。



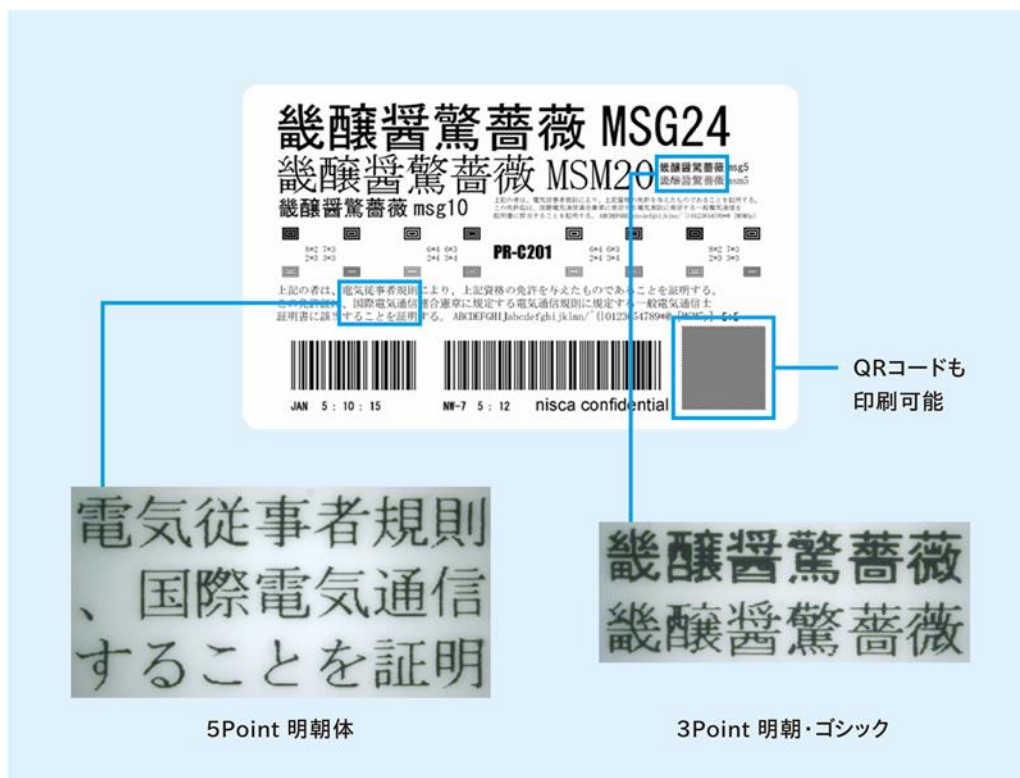
再転写印刷方式



ダイレクト印刷方式

カードに直接印字（ダイレクト方式）しないため、さまざまな素材のカードに印刷可能です。また、非接触ICカードにもきれいに印刷できます。（ダイレクト方式は、凹凸があるICチップの周囲は印刷不可）

極小文字も高精細に。QRコードも小さく。



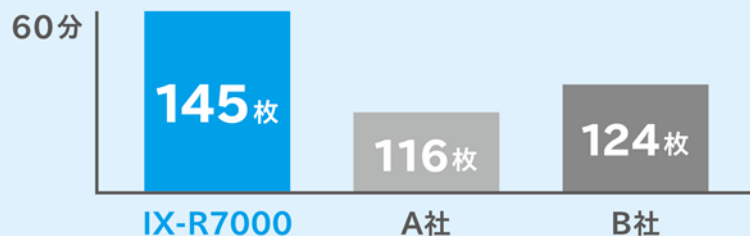
IX-R7000はクラス最高水準の解像度600dpiを実現。3ポイントのゴシック体も潰れずに表現できます。

また、小さなQRコードも印字可能なため、カードのデザイン性を損なわないレイアウトも可能です。

高速出力、軽快なウォームアップで、高生産性を実現

約25秒/枚^{*1}、約145枚/時間^{*2}の高生産性。

カラー片面の場合



キヤノンは、再転写方式のIDカードプリンターで高速印刷を実現するために「RTEC（Real Time Extension Control）制御^{*3}」の技術特許を保有。だから、1枚あたり約25秒/枚、約145枚/時間の高生産性を実現しています。

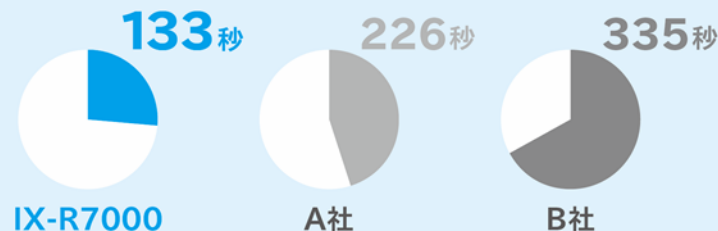
RTEC制御が高生産性に貢献



^{*1} 片面カラー（CMYK）印刷時。^{*2} 温度条件 23℃湿度55%でのカラー片面（CMYK）印刷時。A、B社の数値は各メーカーのWEB公表値をもとにしています。^{*3} 各色印字濃度に応じて、フィルムの伸びを計算し、画像に補正をかける制御のこと。

電源ONからの印刷も速い。再発行などの運用も待たせません。

電源ONしてから印刷終了までの時間（カラー片面の場合）



キヤノンは電源ONからの印刷速度にも着目。温度応答性に優れたヒーターを自社開発しチューニングを加え、即時の印刷を実現。再発行などで1枚だけをすぐに印刷したい運用を考慮し、待たせない設計をしています。

※プリントヘッドの温度が20℃未満の低温環境下でご使用される際、温度が上昇するまでBkインクが若干太く印字される場合があります。設置環境の室温が十分に温まってからのご使用をおすすめします。

印刷速度だけではない、高い生産性

250枚のカード供給。印刷中もカード補充可能。

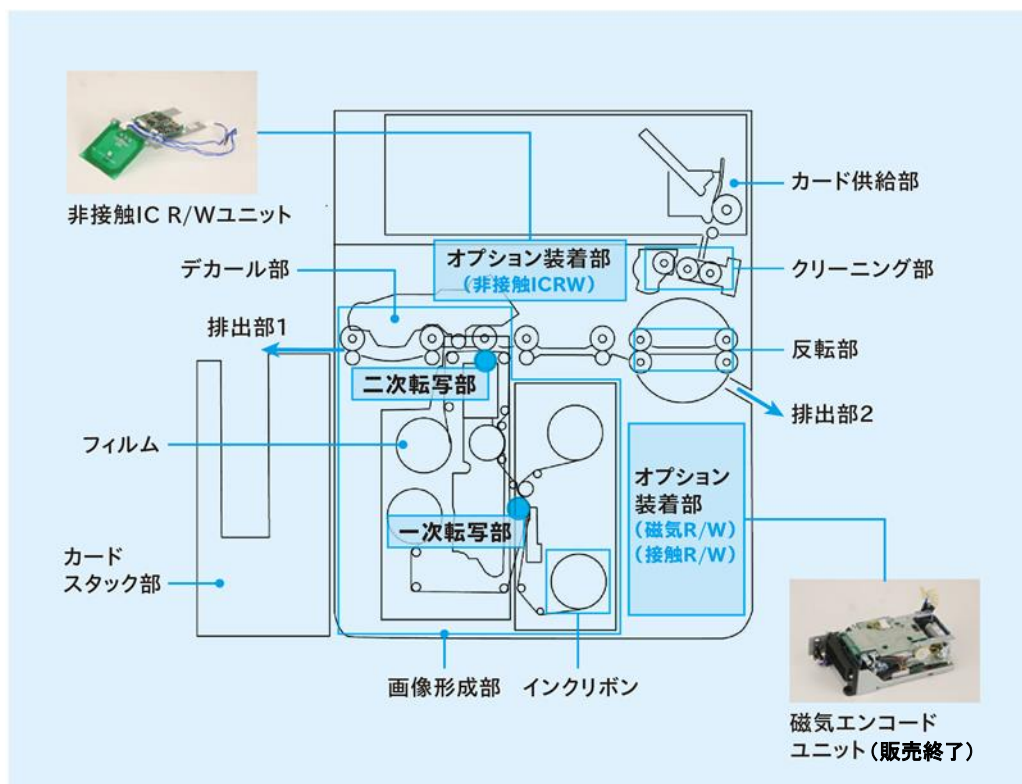


カード供給カセットには250枚のカードをセット可能なため、カードを頻繁に補充する必要がありません。さらに、印刷中にカード補充もできます。

また、排出スタッカーも250枚収納できるので、多量カード印刷時にも安心してご使用になれます。

ICカードの発行も、かんたんに、速く

IC R/Wで、印刷 & エンコードが同時に可能。



導入検討段階のお客様に高評価！

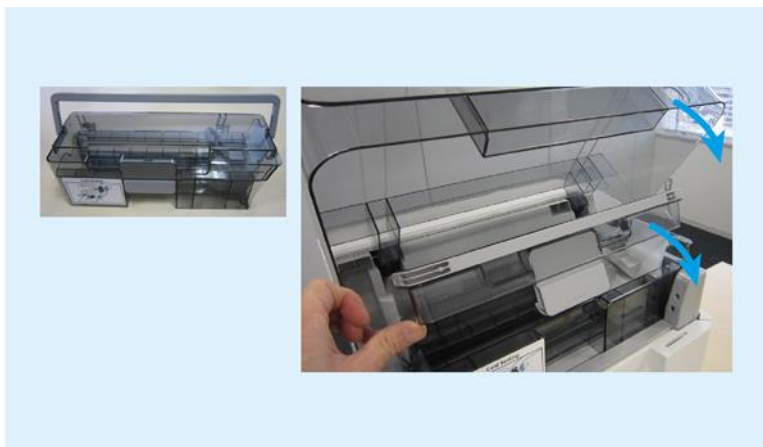
オプションのエンコーダーを使用すれば、非接触ICカード（Felica、Mifare）にエンコードしながらカードを印刷できます。また、後付けも可能なので、まずはICカードへの印刷のみで導入し、将来的にはICカードのエンコードも行うといったステップを踏んだ導入計画を立てることが可能です。

IC種類	詳 細
FeliCa	Standard
Mifare	1K、4K、Ultralight

ホコリ等の混入を防ぐ設計による印刷ロス低減

ホコリの侵入を防ぐ、
二重構造カバー。

クリーニングテープで
カードをきれいに。



密閉式のカードカセットと、トップカバーの二重構造で、
ホコリの侵入を防ぎます。



ユーザー交換可能なクリーニングテープでカード表面をきれいな状態に保ちます。

※クリーニングテープは、再転写フィルムに同梱されています。

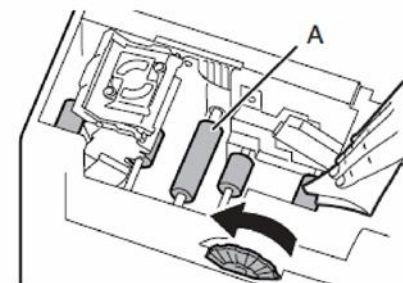
**高価なICカード等、ホコリ要因の印刷ロスを軽減する設計で、
安定稼働を実現。**

カード詰まり時の処理や清掃などのメンテナンスも簡単。



カード詰まりの際の処理、ローラークリーニングは機器上部のカバーを開けるだけ。

「誰でも手動でカードが取り出せる」を設計方針とし、目視ができるストレートパス&トップオープンの解放構造を採用。カード詰まり時の処理や、カード搬送パスの清掃が容易です。

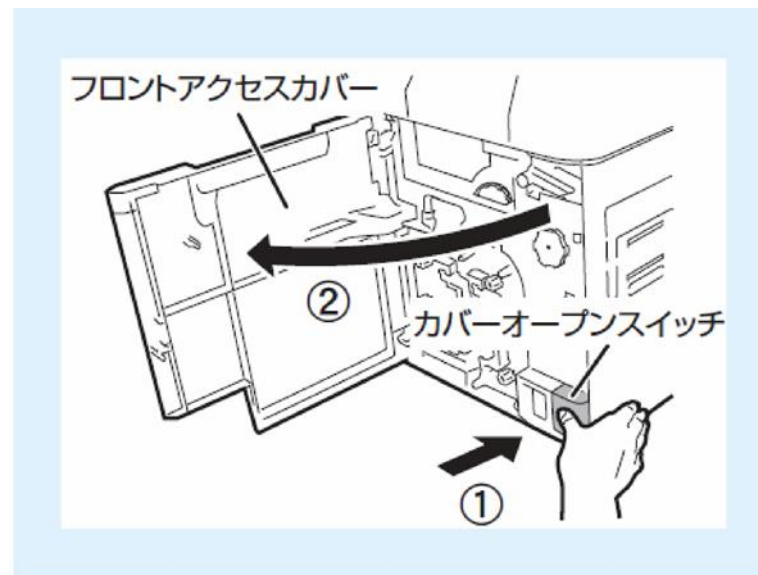


印刷部と搬送部をわけた構造、および着脱式のカード供給カセットとの組み合わせの機器構造にて、特許を保有。

省スペース設置 & フロント操作で**消耗品の交換もラクラク。**



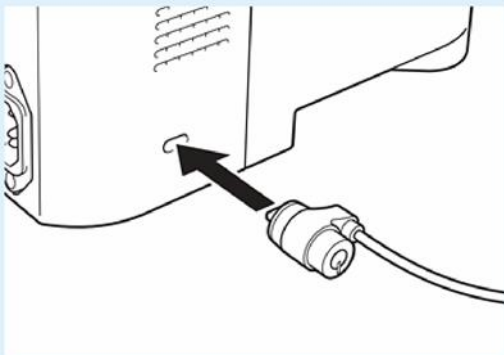
本体にスタッカーを取り付けた状態で、ほぼA3用紙サイズの占有面積。



また、カード補充は本体上部、カードの排出は本体左側、リボンやフィルムの交換は前面パネルを開けての操作だけで済みます。

セキュリティにも配慮

プリンター本体に
セキュリティスロット搭載。



プリンター本体にセキュリティスロットがあり、市販のセキュリティスロット用ワイヤーロックをセットすれば、盗難を防止できます。

※市販のセキュリティスロット用ワイヤーロック（3mm×7mm）に対応しています。
セキュリティスロット用ワイヤーロックは別途ご購入ください。

カード供給カセットは
キャビネットに保管可能。

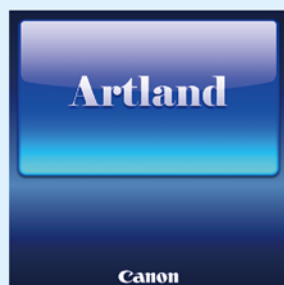


カードカセットは、持ち運び可能。セキュリティレベルが高く、高価なICカードをカセットごと鍵付きキャビネットに保管し、盗難を防止するワークフローに対応できます。

**社員証のセキュリティ対策として、
カード発行フローを考慮した設計に。**

IDカード発行専用ソフトウェア「Artlandシリーズ」を用意

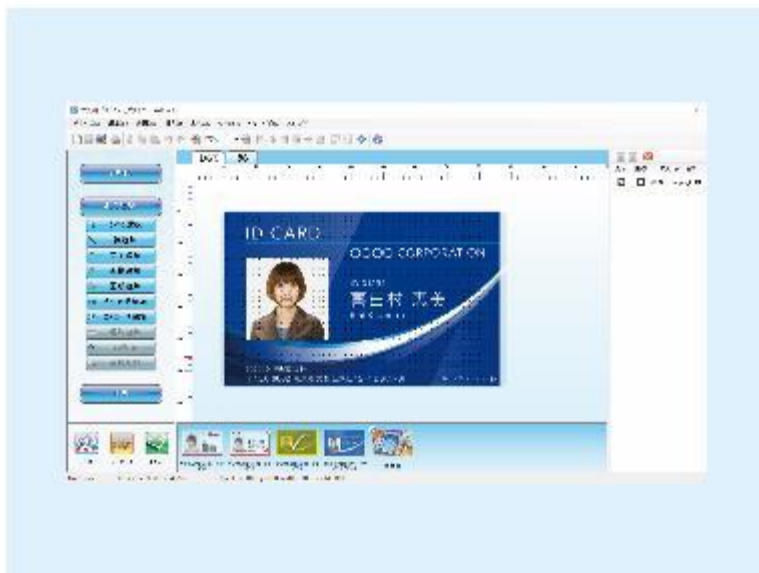
社員証や学生証などのカード発行のワークフローを考慮した
専用ソフトウェア「Artlandシリーズ」を用意（オプション）。



- データベース管理
- 顔写真自動トリミング機能
- IDカード券面デザイン
- カードへのエンコーディング
- 即時発行（WEBカメラ連携）

	Artland	Artland Lite Edition
特 長	多機能カード発行ソフトウェア	気軽にカード発行できるソフトウェア
標準価格	オープン価格	オープン価格
対応機種	IX-R7000/RR-C201 PR-C151/PR-C101	PR-C151/PR-C101 CX-G6400/CX-G2400

Artland



社員証や学生証などのカード発行のワークフローを徹底的に考慮。
Microsoft PowerPointのような直感操作や、年賀状ソフトのように
差し込み印刷ができるキャノン純正のカードプリンター専用ソフトウェア。

- 1 ウィザード形式でかんたん作成
- 2 豊富な無料テンプレートを用意
- 3 データベースと連携した効率的な差し込み印刷
- 4 顔写真の一括取り込み＆顔写真自動トリミングが可能
- 5 ICカードのエンコード（読み書き）が可能
- 6 QRコードをはじめ9種類のバーコードを生成可能
- 7 WEBカメラ連携による即時発行機能
- 8 発行状況を管理できる、発行履歴管理機能

IX-R7000のインクコスト

表面カラー印刷 	インクリボン	40円／面（1本あたり500面印刷可能）	60円／面
	再転写フィルム	20円／面（1本あたり500面印刷可能）	
表面カラー印刷＋裏面モノクロ印刷 	インクリボン	56円／枚（1本あたり400枚印刷可能）	96円／枚
	再転写フィルム	40円／枚（1本あたり500面印刷可能）	

※インクリボン方式のため、インクコストはどんなデザインを印刷しても同じです。

※両面印刷する場合は、2画面のカウントになります。

IX-R7000仕様

印刷方式	昇華型／溶融型（文字）再転写印刷方式
印刷面	片面、両面
印刷可能媒体	PVC、PET、PET-G、PC ※ キヤノンが推奨するカード以外は、事前の印字確認をおすすめします。
解像度	600dpi
印刷可能領域	全面 *1
印刷階調	RGB各色256階調
カードサイズ	54.0mm × 85.6mm (JIS X 6301準拠)
カード厚	0.76 ～1.00mm
印刷スピード	約25秒/枚：片面フルカラー（YCMK）時、約45秒/枚：両面（片面フルカラー＋片面モノクロ時）、約50秒/枚：両面フルカラー時、生産性：145枚/時（片面フルカラー印刷時）*2
ウォームアップタイム	主電源立ち上げ時 2分以内（室温23℃、湿度55%）
カード供給容量	250枚(0.76mm厚) ※印刷中の追加供給可能
印刷済みカードスタック容量	250枚(0.76mm厚)
プリンタードライバー 対応OS	Windows 10 / 8.1 / 7（各32bit / 64bit、日本語版）
インターフェース	USB2.0Hi-speed、100BASE-TX、RS-232C
オプション	非接触 IC R/Wユニット、磁気エンコードユニット(JISX 6302準拠:販売終了)
電源	AC 100V 50 / 60Hz
消費電力	300W以下（AC100V使用時）
関連規格	RoHS対応（特定10物質）、VCCIクラスB
外形寸法（横幅×奥行×高さ）	約 340mm x 297mm x 436mm（カード排出ボックスを除く）
重量	約 19.5kg（本体のみ）
動作環境	温度：15℃～30℃ 湿度：10%～80%RH（ただし結露なきこと）
本体耐久	5年または印刷10万画面（どちらか早い方）
無償保証期間	1年間（カスタマープレミアサイトで保証書登録を行った場合）
本体同梱物	セットアップガイド、電源ケーブル、USBケーブル、プリンタードライバーCD、クリーニングカード（1枚）、排出スタッカー、カスタマープレミアサイト登録カード。 ※本体同梱物に、インクリボン、再転写フィルム、カードは含まれません。

*1 端面などカードが平らでない箇所は印字できない場合があります。*2 温度条件23℃湿度55%において片面フルカラー印刷時。

※ プリントヘッドの温度が20℃未満の低温環境下でご使用される際、温度が上昇するまでBkインクが若干太く印刷される場合があります。
設置環境の室温が十分に温まってからのご使用をおすすめします。

カードの商品ラインナップ

■ プラスチックカード



商品名	商品コード	標準価格(税別)	備考
PVCプラスチックカード 白無地	3478V199	OPEN	250枚/箱 サイズ：85.6mm x54mm、厚さ0.76mm
PVC磁気カード 白無地	3712V728	OPEN	250枚/箱 サイズ：85.6mm x54mm、厚さ0.76mm JIS2磁気ストライプ付

※ プレ印刷されたカード、偽造防止用にパールインキ加工したカードの提供も可能です。詳細はお問い合わせください。

■ ICカード



商品名	商品コード	標準価格(税別)	備考
Mifareカード 1k PVC白無地 (100～299枚迄)	3264V367	OPEN	チップ：Mifare 1k Standard (Classic) サイズ：85.6mm x54mm 同梱物：UIDリストのCD-ROM同梱
FeliCa Lite-Sカード PVC 白無地 (50～99枚迄)	3264V378	OPEN	チップ：FLS-966PV サイズ：85.6mm x54mm 同梱物：IDmリスト印刷物を同梱 ※ご依頼によりCSVファイルでの提供も可能 加工：印刷無、右下にレーザ刻印あり
FeliCa Standardカード PET-G 白無地 (500～999枚迄)	3264V374	OPEN	チップ：FeliCaスタンダードRC-SA00(6K) サイズ：85.6mm x54mm 加工：印刷無、1次エンコードあり

※ FeliCa Standardカードのご注文時は、初回のみ初期費用や別途「システムコード」などの各種申請書が必要です。

※ お客様にてカードをご用意される場合は、事前の印刷確認が必要です。

※ 上記以外にも商品をラインナップしています。詳しくは、お問い合わせください。

IX-R7000 導入メリット

企業・団体における、ICカードの利用シーン

おもな成果物

社員証・職員証

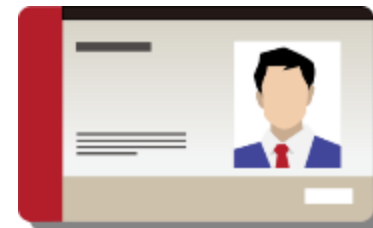
勤怠管理・入退室管理・印刷コピー管理・キャビネット管理

学生証

図書館貸出・出欠管理・キャビネット管理・証明証の発行

会員証

ビジネスホテル、飲食・小売業、レンタルオフィスなど
会員制サービス



おもな利用目的

入退管理



テナントビル
自社ビル

勤怠・出欠管理



働き方改革の一貫
勤怠の正確な把握

印刷・コピー管理



MFPのIC認証
システム連携

PC管理



2要素認証の導入

その他、会員・ポイント管理、図書館の貸出管理、電子マネーなど

IX-R7000の導入メリット

IDカードプリンターの4つの導入メリット

外注よりも安いコスト



小ロット作成可



異動など急な変更にも
即時対応可



個人情報漏洩の
リスクが低い



社員証(プラスチックカード)作成コスト比較

※表面カラー印刷の場合

	外注	IX-R7000
発注枚数 10枚 100枚 1,000枚	約1,000円/枚 約700円/枚 約110円/枚	約92円/枚 (メディア約32円) (インク約60円)
納期	数日から 1～2週間程度	オンデマンド 約2.4枚/分

社員証(ICカード)作成コスト比較

※表面カラー印刷の場合

※価格は、FeliCa Lite-S版ICカードでの比較

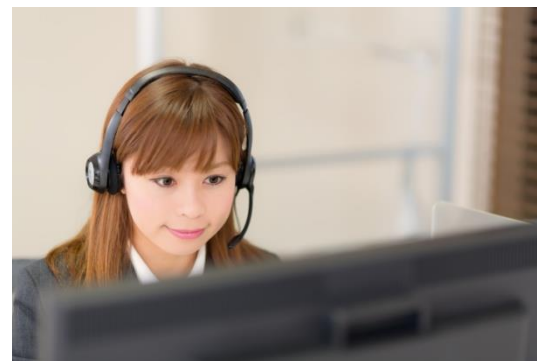
	外注	IX-R7000
発注枚数 10枚 50枚	約1,320円/枚 約840円/枚 初期費用が発生(約1万円～)	約360円/枚 (メディア約300円) (インク約60円)
納期	数日から 1～2週間程度	オンデマンド 約2.4枚/分

キヤノングループによる安心のサービス&サポート体制

プリンター導入時のユースウェアサービスは勿論、ハードウェア年間保守サポートキヤノンサービスパック（CSP）、更には社員証のデザイン作成等、導入から運用までのサポートメニューをご用意しています。

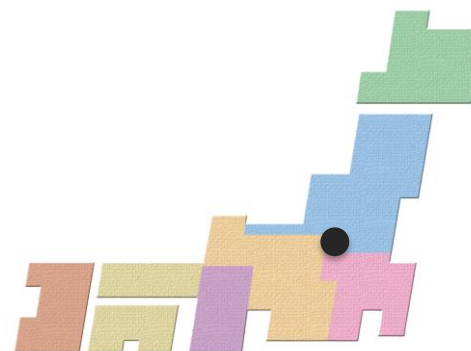
お客様相談センター

専門のオペレーターが電話やメールで対応。
豊富なデータベースからお客さまに最適な回答を導き出し、時にはお客さまと同じ商品を手に取り、実際に操作しながらご質問やご要望にきめ細かくお応えします。



キヤノン集中センターでの迅速な修理サポート

お客様相談センターにご連絡いただけましたら、トラブルシューティングを行います。
修理が必要な場合は、引き取り修理を手配。保守加入時は、代替機を先送りしご対応いたします。



IX-R7000 導入・保守サービス

保守サービス「キヤノンサービスパック（CSP）」

IX-R7000では、複数年の保守サポートをパッケージ化した保守サービスをご用意しています。
修理の際の送料、代替機の貸し出し料、技術料、部品代が含まれているため、安定した予算化と安心の運用を図れます。

■ キヤノンサービスパックの内容

引き取り
修理

代替機
先送り

修理費用
ゼロ*₁

*₁ 消耗部品もCSPに含みますが、プリントヘッドに関しては1万画面/年を超えると有償になる場合があります。

年数	商品コード	標準価格(税別)
3年	7950AB85	192,000円
4年	7950AB84	285,000円
5年	7950AB83	376,000円
1年保証延長	7950AB86	97,000円



- ※ CSP（3年間／4年間／5年間／保証延長）の有効期間中であっても、本体耐久を超えた時点で、CSPの保証は終了いたします。
残期間分の返金はございません。
- ※ オプション（IC R/Wユニット・磁気エンコーダー）保守を含みます。
- ※ CSP（3／4／5年間パック）は、対象製品と同時にご購入ください。また、CSPの登録は本体の購入後速やかに行ってください。
- ※ 1年保証延長は、無償保証期間後にCSPを付ける場合、無償保証期間が終了する3ヶ月前から終了日までにご購入ください。
- ※ 3年、4年パックの保守期間経過後にCSPを付ける場合、3年、4年パックの保守期間が終了する3ヶ月前から保守終了日までにご購入ください。
- ※ CSPのサービス提供可能期間は延長期間を含め、対象製品お買い上げより5年間です。
- ※ CSPにはメンテナンス作業に使用する消耗品はお客様にご用意いただく必要があります。

無償保証期間、スポット修理料金、消耗部品

無償保証期間	備考
1年	引き取り修理となります。代替機を先送り対応。 カスタマープレミアサイトへの登録必須。

■ スポット修理料金

お客様の要請に応じて、その都度有償にて修理を行うサービスです。代替機の貸し出しはありません。

名称	商品コード	標準価格(税別)	備考
引き取り料金	697ZZ420	23,000円	1回の修理金額が高額(10万円以上)になる可能性があります。 安心の保守(CSP)のご加入をお勧めしています。
技術料金	697ZZ398	24,000円	
簡易点検料金	499ZZ343	12,000円	
部品・ユニット修理代	—	実費	

■ 定期消耗部品の交換目安と価格

名称	参考価格(税別)	交換目安	備考
プリントヘッド	115,000円	20,000画面	
ヒートローラー	65,000円	40,000画面	
クリーニングローラー	12,000円	40,000枚	

*片面印刷で1画面、両面印刷の場合は2画面とカウントします。

安心の5年間保守(CSP)をお勧めします

オプションの設置・調整作業料金

IX-R7000のオプション「IC R/Wユニット」は、キャノン倉庫でのキッティング出荷となります。

サービス品目	商品コード	標準価格(税別)	備考
IX-R7000 IC R/W 増設作業料	694ZZ302	7,500円	前設置（キャノンマーケティングジャパン倉庫でのキッティング）にて本体にオプションを取り付ける作業。 カスタマーエンジニアによる調整作業があるため、お客様自身による設置はできません。
IX-R7000 磁気エンコーダ 増設作業料	694ZZ295 (販売終了)	5,000円	前設置（キャノンマーケティングジャパン倉庫でのキッティング）にて本体にオプションを取り付ける作業。 カスタマーエンジニアによる調整作業があるため、お客様自身による設置はできません。

※ ICエンコードの通信には、RS-232Cケーブルが必要です。また、エンコードにはArtland（アートランド）が必要です。

※ ICエンコードを行うには、エンコードの要件設計・設定が必要です。設計設定に関しては、別途個別見積もりでの対応となります。

詳細は、キャノンマーケティングジャパングループ営業にお問い合わせください。

* 本体設置後に増設する場合は個別対応となります。キャノンマーケティングジャパングループ営業にお問い合わせください。

搬入設置、導入サービス

IX-R7000では、搬入設置、導入サービスをご用意しています。

サービス品目	商品コード	標準価格(税別)	備考
搬入手配料金	608ZZ276	26,000円	ご指定場所への配送と配置（空き箱引取り含む）の料金で、同時に手配されるオプション品も含みます。ただし、時間のご指定、特殊作業（階段作業、クレーン作業、営業時間外作業）、離島および離島に準ずる遠隔地への設置等には、別途所定の料金が必要です。また、これらはお受けできない場合があります。
配送料金	600ZZ512	5,500円	ご指定場所の軒先までの宅配料です。配置や空き箱の引取りなどはありません。
訪問料金	012ZZ563	10,000円	カスタマーエンジニア 1 名がお客さま指定の場所に訪問するときにかかる料金です。設置作業、増設加工作業、操作指導にはカスタマーエンジニアの訪問が必要です。 訪問料は、サービス拠点から片道30kmもしくは1時間以内（法定速度の普通自動車もしくは既存の交通機関を利用した場合）であり、これを超える場合には、遠隔地料金として15kmもしくは30分毎に10,000円を加算致します。また、訪問場所が離島の場合及び宿泊を伴う場合には、別途実費を申し受けます。
設置作業料金	012ZZ550	5,000円	お客さまが使用できる状態までの機器の接続および機械的な各種設定（消耗品をセットし機器の立ち上げ、テスト出力等）を行うための料金です。（ソフト的な設定に関しては別途料金が必要になります）
ネットワーク設定*	012ZZ983	5,000円/台	プリンターをネットワーク環境で使用いただくための設定作業。プリンタードライバーのインストールも含みます。
プリンタードライバーインストール*	012ZZ984	2,500円/台	プリンタードライバーのPCへのインストール
専用ソフトウェアインストール*	012ZZ984	2,500円/台	ArtlandのPCへのインストール

* 本体設置と同時の設定作業の場合は、本体設置の訪問料に含まれます。本体設置後の設定作業の場合は、別途訪問料が掛かります。

※ 上述の料金は、キヤノンマーケティングジャパン株式会社におけるユースウェア料になりますので、ご購入先により異なる場合がございます。詳細につきましては、ご購入先にお問い合わせください。
※ 使用済商品を設置場所から回収車両への積載場所まで搬出、移動させる場合は、別途搬出撤去費が必要です。費用は質量に応じ設定されています。

専用ソフトウェア「Artland」シリーズ 導入サービス

■ Artlandの操作説明をお願いしたい

サービス品目	商品コード	標準価格(税別)	備考
Artlandシリーズ 操作説明サービス	693ZZ675	25,000円	Artlandシリーズの操作説明サービス。別途訪問料が必要です。テキストに従ってArtlandシリーズでサンプルデータを作成しながら、基本操作と出力までをご説明します。 ※お客さまデータの作成や、差込データ（Excelデータ等）の作成、デザイン作成、ロゴの色味調整、トラブルシューティングは行いません。※訪問日程に関しては別途、事前の調整が必要となります。
訪問料金（操作説明ユースウェア専用）	135ZZ952	10,000円	本体設置と同時でも別途訪問料金が必要となります。（本体設置作業を行うカスタマーエンジニアとソフトウェア説明員とが異なるため）

Canon

キヤノンマーケティングジャパングループ