令和2年3月23日

ロビープリンタを Windows で使用する

目次

ロビー	プリンタを Windows で使用する1
1.	ドライバのダウンロード1
2.	ドライバソフトウェアのインストール3
3.	プリンタドライバの設定8
4.	ロビープリンタで印刷する11
5.	便利な使い方14
5.1.	印刷設定簡易変更機能14
5.2.	ロケーションフリー14

1. ドライバーのダウンロード

ロビープリンタは, Ricoh 社の IM 430F モノクロームプリンタです。 利用には, このプリンターのドライバーを Windows にインストールする必要があります。以 下, Windows でロビープリンタを使用する方法について説明します。

※ ここでは、Windows 10 を用いて説明します。他のバージョンの Windows について、適宜 読み替えて設定を進めてください。

まず,メーカーWeb サイトからドライバソフトウェアをダウンロードします。下記の検索ワー ドや URL を参考に,ドライバソフトウェアをダウンロードしてください。

検索ワード 「Ricoh IM430F ドライバー」

URL http://support.ricoh.com/bbv2/html/dr_ut_d/ipsio/model/ip500sf_im430f/ip500sf_im430f.htm

恐らく,ダウンロード対象のドライバーの OS については、ご使用の OS にあわせて自動的に 選択されていると思いますが、万が一、ご使用の OS と異なる場合は、手動で選択してください。

.....

ここでは,自動的に選択された,「Windows 10(64 ビット) (ソフトウェアダウンロードへ)」を 選択して,ドライバソフトウェアをダウンロードします。

.....

	■ NA : RICOH IP 5005F/IM 430F : x +	- 🗆 ×	
	O セキュリティ保護なし support.ricoh.com/bbv2/html/dr_ut_d/ipsio/model/ip500sf_im	n430f/ip500sf_i 🏂 🗯 😩 …	
	RICOH Inagine. change. B#	・ソリューション・商品サイト Change ⊕	ĺ
	ソリューション 商品・サービス サポート・ダウンロード イベント・セミナー リコーについて	Q	
	ホーム > サポート・ダウンロード > ソフトウェアダウンロード > プリンター ドライバー		
	製品:RICOH IP 500SF/IM 430F		
	1.製品を通ぶ > 2.OSを選ぶ > 3.ソフトウェアを選ぶ > 4.ダウンロード		
	お客様のご利用OS		
	> Windows 10 (64ビット) (ソフトウェアダウンロードへ)		
	> Windows Server 2016 (64ビット) (ソフトウェアタウンロートへ)		
	※ご利用のOSによっては、複数のOSが表示される場合があります。ご利用OSを選択してください ※ ご利用のMac OSによっては、ドライバーがたダウンロードページやタウンロードできない場合 利用OSが表示されていない場合、 > IOS別対応状況」ページで製品毎の対応OS状況とドライバーの。	いあります。「OS一覧リスト」にご 入手方法をご確認ください。	
	OS一覧リスト		
	Windows		
	Windows Server		
	Mac OS		
「RPCS ドライバー」	が推奨ドライバーとされていますの	Dで, これをダ	ウンロードします。
	■ NEB : RICOH IP 3005F/IM 430F × +	- 🗆 X	
		30f/win1 協会 🏂 😩 …	
	RICOH imagine. change. B#+V	♪ ソリューション・商品サイト Change ⊕	
	ソリューション 商品・サービス サポート・ダウンロード イベント・セミナー リコーについて	Q	
	ホーム > サポート・ダウンロード > ソフトウェアダウンロード > プリンター ドライバー		
	製品: RICOH IP 500SF/IM 430F OS: Windows 10 (64ビット)		
	1. 製品を選ぶ → 2.05を選ぶ → 3.ソフトウェアを選ぶ → 4.ダウンロード		
	RICON IP 5005F/M 430F用ソフトウェア(Windows 10 (Mビットi)の境策結果です。 通常は標準プリンタードライバーとしてRPCSドライバーをお選びください。		
	推奨プリンタードライバー		
	RPCSトライル-Ver.12.0 高度なグラフィックスの健全可能にしたWindows環境に最適化された新プリンタードライ パーです。多彩な機能とシンプルな操作性を提供するアプライアンスドライバーです。	⊎'4ס×סילי	
	その他推奨製品		
	③ リコーカンタンドライバーインストーラーセットファブツール We21400 リコーカンタンドライバーインストーラーセ、スットワーク内害は以応で目続きれた時 資を回定し、ご使用のWindows OSCIお広に支援が「ションのドライバーを選切にダウ ンロードできるドライバーインストール支援サールです。 RPGS、PSFingrayントローラを除く)、PCL6(PCL XL)ドライバーに対応しています。 評単語ごちら	↓ ダウンロード	
	[注意事项]		
	https://support.ricoh.com/w/bb/oub-i/dr-ut-d/4101039/4101039336/V1200/5223524/223524.exe 🖲		

2. ドライバソフトウェアのインストール

ドライバソフトウェアのダウンロードが完了しましたら,保存先のフォルダを開き,対象のソフトウェアをダブルクリックして,インストールを開始してください(ご自身のパソコンの管理者 権限が必要です)。

I ☑ = I ダウンロード			
ファイル ホーム 共有 表示			
← → ~ ↑			
1 4 即 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	更新日時	種類	サイズ
★ クイックアクセス ■ デスクトップ ★ 223524.exe	2020/03/21 9:44	アプリケーション	20,585 KB
븆 ダウンロード 🛛 🖈			
F+1XX			
📰 ピクチャ 🛛 🖈			
OneDrive - cc.kyoto-:			
PC			
💣 ネットワーク			

最初に、必要なファイルの展開ツールが起動しますので、そのまま「Extract」をクリックして ください。

🚼 WinRAR self-e	xtracting archive -	-		\times
	[ソフトウェア名/Software Name] RPCSドライバー(64bit) Ver.1.2.0.0	. 7		^
	[Extract)ホタノを押りと、現在表示されてい ダに解凍します。 [Browse]ボタンで解凍先フォルダを変更で また、直接入力することもできます。 解凍先フォルダが存在しない場合は、解凍 的に作成します。	いるフ: きます !前に!	ォル 自動	
	Press extract button to start extraction. It - Destination folder Evidentia extraction of the start of the	B	rowse	
	Extract	1	Cancel	

自動的に,ドライバソフトウェアのインストールが始まりますので,「同意します(A)」を選択 して,「次へ」

×
1

Copyright(c) 2001-2020, Kyoto Sangyo University. All rights reserved.

■■ コンピュータ環境の使い方 ■■

セットアップ方法を「ネットワーク接続セットアップ(E)」を選択し、「次へ」

.....

🥑 ドライバーインストーラー	×
インストール手順	セットアップ方法の選択
使用許諾契約	使用する機器の接続方法を選択し、「たへ」をクリックしてください。 お使いのコンピューターにインストールされているドライバーを更新する場合は、「ドライバーの更新1ボタンを押して下さい。
セットアップ方法の選択	● ネットワーク接続セットアップ(E)
機器/ドライバー設定	ネットワークで接続された裸器を使用する場合に選択してください。
インストール/更新	
完了	
	〇 USB接続セットアップ(U)
	パソコンとUSBケーブルで直接接続する場合に選択してください。
	ドライバーの更新(A) お使いのコンピューターにインストールされているドライバーを更新します。
	戻る(6) 次へ(N) キャンセル(C)

機器の選択画面で,自動的に検索が始まりますが,見つからないので,「機器が見つからない場合はこちら(K)」をクリックして手動で登録します。

🥥 F91/(-1):	⊼⊢∋- ×
インストー	ル手順 機器の選択
の思想ないものなか。 セントマップカン	(男用する構築を提供して、ひたいをかりかしてびだい、 構築なアアドルと発展で多く場合は、「構築が見つからない場合はころられをクリックしていだだい。 ADD2111 検索が使て しました。
11日19日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 1	- 読記 - 読記 - 読記 - 読記 正新 - 読記 - 読記 - 読記 - 読え() - 読え() - 読ん() - 読ん()
「機器名を指定する(D)」を選	軽択して,「次へ」 ×
インストール手順	検索方法の選択
使用許諾契約	標器の検索方法を選択して、じ次へ」をクリックしてください。
セットアップ方法の選択 視器バライバー設定	○ 振器のIPアドレスを指定する(S) (使用する機器のIPアドレスを入力して機器を検索します。
機器の選択 ドライバーの選択 プリンター設定 インストール/更新 完了	④ 供器名を指定する(p) 保証の名称で12月する保証を選択します。
	戻る(B) 次へ(N) キャンセル(C)

🥑 ドライバーインストーラー		×
インストール手順	機器の選択	
使用非諾契約	使用する機器を選択して、[次へ]をクリックしてください。	
セットアップ方法の選択	機器名(D): Ⅲ 430F	~
機器/ドライバー設定		
標番の選択		
ドライバーの選択		
プリンター設定		
インストール/更新		
完了		

「プリンター設定」に移りますので、「プリンター名」を接続したいロビープリンタの機器名ラベルを参考に入力(ここでは「nanpmcm1」とします)、「ポートの追加(A)」をクリック

🥑 ドライバーインストーラー	×
インストール手順	プリンター設定
使用許諾契約	使用するプリンター情報の設定を変更できます。
セットアップ方法の選択	ドライバー名(D): RICOH IM 430F RPCS 0
機器/ドライバー設定	* プリンター名(P): ①
機器の選択	עאב (I)
ドライバーの選択	 ボートの追加(A) ボートの追加(A)
プリンター設定	☑ 通常使うプリンター(に設定する(E) ①
インストール/更新 完了	詳細設定 」カンターを共有する(5)① 共有名(1): RICOH IM 430F RPCS ① 「 「 「 現器と過信をして機器オプションの設定を行う(1)①
	ב- <i>יי</i> -ז-ג@: ()
	* は必ず入力してください。 標準に戻す(を)
	戻る(8) 次へ(1) キャンセル(5)

「Standard TCP/IP Port」を選択し、「OK」

トライバーインストーラー インストール手順	プリンター設定
使用許諾契約	
セットアップ方法の選択	ifml.たいポートの経費を確切してくだだい。 (〕
機器/ドライバー設定	
機器の選択	Appmon O ibeMon
ドライバーの選択	Cocartort Standard ICP/IP Port ちょした。ナードの追加(A) ①
プリンター設定	IPPポート
インストール/更新	
完了	ir RPGS
	ОК(O) ++>>セル(C) ()
	* は必ず入力してください。 標準に戻す(2)

標準 TCP/IP プリンターポートの追加ウィザードが開くので「次へ」



先ほど入力したプリンター名を「プリンター名または IP アドレス(A)」欄に入力して「次へ」



「完了」をクリック



.....

|
 | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|

	インストール手順	プリンター設定			
	使用許諾契約	使用するプリンター情報の設定を	使用するプリンター情報の設定を変更できます。		
	セットアップ方法の選択	ドライバー名(2):	RICOH IM 430F RPCS	v (j)	
	機器/ドライバー設定	* プリンター名(P):	nanpmcm1	0	
	機器の濾択	コメント(M):	ロビープリンタ	1	
	ドライバーの選択	★ ポート名():	nanpmcm1	~ ポートの追加(A)	
	プリンター設定	☑通常使うプリンターに設定	₫る(E) (]		
	インストール/更新 完了	詳細設定 □ ブリンターを共有する(S) ☑ 機器と通信をして機器オフ	 共有名(出): RICOH ジョンの設定を行う(W) ① 	IM 430F RPCS	
		ユーザーコード心:		0	

「終了」をクリックするとドライバソフトウェアのインストールは完了です。

🥑 ドライバーインストーラー		×
インストール手順	完了	
使用許諾契約	機器の追加に成功しました。	
セットアップ方法の選択	レホート: [インストール結果]	^
根器/ドライバー設定	nanpmcm1:成功 供器の)自加に成功しました。	
インストール更新 完了	(3月102:0531)に未規語) resconst 一部の(やうり):シー:Con ・デジパー:FiltCon IM 439F RPCS パージョン:12.0.0 ポージョン:12.0.0 パージョン:12.0.0 パージョン:12 -コン:シー:ローン: -コン:シーゴート: -オ.44:CFF ・オ.44:CFF ・オ.44:CFF ・オ.44:CFF	
		~
		終了(E)

3. プリンタドライバの設定

ロビープリンタでは, cc 環境のユーザーID を用いた認証が必須となっていますので, このままでは, ロビープリンタに印刷ジョブを送信しても印刷することはできません。

ご自身の cc 環境のユーザーID を設定するため、「スタート」から「設定」を開いてください。



.....

「デバイス」をクリック Windows の設定 設定の検索 **デバイス** Bluetooth、プリンター、マウス 電話 Android, iPhone のリンク システム ディスプレイ、サウンド、通知、電源 アプリ アソインストール、既定位、オブション の編号 個人用設定 音景、ロック画面、色 更新とセキュリティ Windows Update、回復、パック アップ 「プリンターとスキャナー」をクリック ← 設定 プリンターとスキャナー 命 ホーム 設定の検索 プリンターとスキャナーの追加 デバイス + プリンターまたはスキャナーを追加します 回 Bluetooth とその他のデバイス プリンターとスキャナー 品 ブリンターとスキャナー גליד 🖰 nanpjh01 (ccps 上) □□ 入力 nanpmcm1 ゆ ペンと Windows Ink 先ほどインストールした, ロビープリンタを選択し,「管理」をクリック ← 設定 プリンターとスキャナー 俞 赤-ム 設定の検索 プリンターとスキャナーの追加 デバイス + ブリンターまたはスキャナーを追加します E Bluetooth とその他のデバイス プリンターとスキャナー 品 ブリンターとスキャナー גליד 🛈 nanpjh01 (ccps 上) 💷 入力 nanpmcm1 パンと Windows Ink (P) 自動再生 キューを開く 管理

USB

京都産業大学 情報センター

「印刷設定」をクリック

← 設定

命 nanpmcm1

デバイスの管理

プリンターの状態: アイドル

プリンター キューを開く

テスト ページの印刷

トラブルシューティング ツールの実行

プリンターのプロパティ



「詳細」をクリック

🖶 印刷設定		×
よく使う設定 項目別設定 初期設定	ミ/バージョン	
現在の設定	かんたん終定一覧(O): ・ ・ ・ ・ ・ ・ 、 ・ ジ ・ ジ ・ ・ ・ ジ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	印刷方法(): ● 詳細(0) 第載りくズ(0): ● 不定形サイズ(2) A4 (210 × 237 mm) ● 不定形サイズ(2) ● 印刷明4サイズ(2): ● 原稿方向 ● 9万(2) ● 原稿方(2,0): ● ● 用紙様有次(2): ● ● 月紙板/(2,0): ● ● 月紙板/(2,0): ● ● 日紙秋/(3,0): ● ● 日紙秋/(3,0): ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
原稿サイズ: 第4513、297mm) 1980年時代大学 第6時サイズ: 第6時サイズと同じ 実信: 月紙・指定実信	_1→2_ 集約(両面)	1x-グに集約(1): ページの配列(10): しない ● ① 市面(2): ・① 日本の: ・○ 製本(0): ページの配列(10): ① しない
設定内容一覧(5) ① かんたん設定に登録(R)	全体を表示する(E) 1 一覧の整理(M)	田邦社(C): (北小ら999) 1 ①
		OK キャンセル ヘルプ

「ユーザーID(U)」が「任意に設定」となっていることを確認し、「ユーザーIDの入力」欄にご 自身の cc 環境のユーザーID(ここでは「sandai」)を入力して、「OK」をクリック

🖶 印刷設定				>
よく使う設定 項目別設定 初	期設定/バージョン			
現在の設定 初期設定	かんたん設定一覧(O): 印刷方法の詳細	印刷方法():	? ×	▶ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	ユーザーID(J): 任意に設定	(<u>英科学文学)的(a-2,A-2,0-9</u> ,*),*); [sanda]	·· <i>·,7',</i> ·:ໆ)	ナイズ(C) ④ 行(P) 〇 三(L) ~
原稿サイズ: A4 (210 x 297 mm) 印刷用紙サイズ: 原稿サイズに同じ 変倍: 用紙指定変倍				\$() ~ 間き/上間き ~
設定内容一覧(5) ① かんたん設定(ご登録(R).	···· 2 一覧の整理(M)	<u>ок</u> <i>#</i> үу/t/l/		-99)

「OK」をクリックして設定は終了です。

原稿サイズ: A4(210 x 257 mm) 印刷用紙サイズ: 原稿サイズにつじ 変倍: 用紙指定変倍	1+2 集約(商面)	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
設定内容一覧(5) ① かんたん設定に登録(R)	全体を表示する(E) 2 一覧の整理(M)	日時秋(C): (北から999) 1 ・ OK キャンセル ヘルブ

4. ロビープリンタで印刷する

任意のソフトウェアで印刷操作をしてください。ここでは、Microsoft Edge で印刷します。



■■ コンピュータ環境の使い方 ■■

印刷をクリックすると、印刷ダイアログが表示されますので、「印刷」をクリックしてください。



ロビープリンタにて、ご自身の学生証、教職員証を赤枠の箇所にかざしてください。



ご自身の cc 環境のユーザーID を確認し、プリンター手前の手差しトレイに印刷用紙を設置し、 先ほど印刷ジョブを送信した文書名で文書が登録されていることを確認してください。



Copyright(c) 2001-2020, Kyoto Sangyo University. All rights reserved.

印刷したい文書を選択し、必要があれば、「プレビュー」で印刷イメージを確認します(確認不要 であれば「スタート」を押してください)。



「プレビュー」を選択すると、下記のように印刷するイメージ画像が表示されますので、問題 なければ、「スタート」を押してください。



右上にある「ログアウト」ボタンを押して、ご自身の個人情報の保護のためや、次の利用者が 利用可能な状態にするため、必ずログアウトしてください。



Copyright(c) 2001-2020, Kyoto Sangyo University. All rights reserved.

.....

5. **便利な使い方**

5.1. 印刷設定簡易変更機能

パソコンから、印刷ジョブを送信後に、印刷枚数やページ集約、両面印刷への変更や、印刷キャンセル(印刷ジョブの削除)などが可能です。

印刷用紙の節約や,資料の急な増加,減少に柔軟に対応することが可能です。お試しください。

5.2. ロケーションフリー

今までの説明では、特定のプリンタ(例では、nanpmcm1)に印刷ジョブを送信し、同じプリンターから印刷していますが、他の場所にあるロビープリンタからも印刷することができます。

「4. ロビープリンタで印刷する」の操作の通り,パソコンから印刷ジョブを nanpmcm1 に対して送信し,他の階,建屋にあるプリンターに学生証や教職員証をかざすと印刷ジョブがありますので,同様に印刷が可能です。

※ ただし、プレビュー機能のみ使用できません。その他、「5.1. 印刷設定簡易変更機能」にある印刷枚数や両面印刷などの変更操作は可能です。

以上