



KONICA MINOLTA

**Universal Print Driver
System Administrator's Guide**

MFP System Control Development Division
R&D Headquarters Business Technologies

Version	Date
3.9.2	Jan/27/2022

更新履歴

Version	Date	Modified Contents	Description	Editor
1.0	Jul/2/2010	初版	Released edition	C.Ichikawa
1.1	Jul/14/2010	• 2.1 節に Windows 2000 のサポート終了に関する注記を追加		C.Ichikawa
1.2	Aug/21/2010	• Update Package version 1.1.0.0 のリリース内容に応じて、3.4 節の文章と図を修正		C.Ichikawa

1.3	Feb/7/2011	<ul style="list-style-type: none"> • Copyright の年を変更 • Trademark Credits に、Citrix の情報 を追加 • 対象バージョンを、MR2 リリースバージョンに修正 • 1. 導入 <ul style="list-style-type: none"> - 英語表記を日本語に修正 • 2.1 システム要件 <ul style="list-style-type: none"> - Windows 2000 の記述を削除 - Citrix の情報を追加 - 特記事項において、非サポート環境についての記述を削除 • 2.3 サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> - モデル名を変更 - 対象機種を追加 - 一部の機種に対する注釈を追加 - 追加、変更した機種における制限事項を追加 • 2.4 サードパーティ製デバイスのサポートについて <ul style="list-style-type: none"> - PCL XL のバージョンを変更 - モデル名を変更 • 3.1 インストールとアンインストール <ul style="list-style-type: none"> - MSCS、Citrix におけるインストールについて、注釈を追加 - 手動削除対象フォルダーを追加 - Windows 2000 の記述を削除 • 4.1 ダイナミックモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> - ネットワーク検索、使用履歴画面において、初期表示画面についての記述を削除 - 接続確認画面についての記述、および、画面レイアウトを変更 • 4.3 トライディショナルモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> - Printer Icon Name の入力制限を 65 文字に変更 - MMC についての制限事項を削除 • 5. よくある質問 <ul style="list-style-type: none"> - Cluster/Citrix 対応についての記述を修正 - My タブ機能使用可能モデルについて、対象機種を追加 <ul style="list-style-type: none"> - ユーザープロファイルについての記述を削除 - My タブ機能使用可能モデルを追加 		K.Tani
1.3a	Apr/1/2011	<ul style="list-style-type: none"> • BT オフィス商品企画部の要請により、UPD の名称を、"Universal Printer Driver"から"Universal Print Driver"に変更。 	Released edition	K.Tani

2.0	Feb/1/2012	<ul style="list-style-type: none"> • Copyright の年を変更 • 対象バージョンを、Ver.2 のリリースバージョンに修正 • 1. 導入 <ul style="list-style-type: none"> - 特徴に「プリンターリストから追加」機能についてを追加 • 2.1. システム要件 <ul style="list-style-type: none"> - Citrix のバージョンを追加 • 2.2. UPD の構成 <ul style="list-style-type: none"> - Device Selector の画像を修正 • 2.3. サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> - サポート機種を Ver.2 用に更新 - 通常 Driver との差異を修正 • 3.インストール、アンインストール、及び、アップデート <ul style="list-style-type: none"> - Ver.2 用に説明を更新 • 4.3. トラディショナルモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> - ボタンの名称を変更 - 「Add to Printer Folder」ダイアログの新機能について、説明を追加 <ul style="list-style-type: none"> - チャイルドドライバー画面を開く説明を削除 • 5.よくある質問 (FAQ) <ul style="list-style-type: none"> - Citrix のサポートバージョンを修正 - TS Easy Print, RD Easy Print のサポート情報を追加 - Printer Driver Isolation のサポート情報を追加 	Released edition	K.Tani
2.1	Jul/10/2012	<ul style="list-style-type: none"> • 対象バージョンを、Ver.2MR1 のリリースバージョンに修正 • 2.3. サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> - サポート機種を Ver.2MR1 用に更新 - 通常 Driver との差異を修正 • 3.1 概要 <ul style="list-style-type: none"> - Update についての注意を追加 • 5. よくある質問 <ul style="list-style-type: none"> - My タブ機能使用可能モデルについて、対象機種を追加 	Released edition	K.Tani
2.2	Mar/29/2013	<ul style="list-style-type: none"> • 対象バージョンを、Ver.2MR2 のリリースバージョンに修正 • 2.1 システム要件 <ul style="list-style-type: none"> - サポート OS に Windows8, Server2012 を追加 	Released edition	T.Nishimaki
2.3	Jul/16/2013	<ul style="list-style-type: none"> • 対象バージョンを、Ver.2MR3 のリリースバージョンに修正 • 2.3. サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> - サポート機種を Ver.2MR3 用に更新 - 通常 Driver との差異を修正 	Released edition	J. Murashita

2.4	May/1/2014	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョンを、Ver.2MR4 のリリースバージョンに修正 2.1 システム要件 <ul style="list-style-type: none"> サポート OS に Windows8.1, Server2012R2 を追加 2.3. サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を Ver.2MR4 用に更新 通常 Driver との差異を修正 	Released edition	J. Murashita
2.5	June/16/2014	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョンを、Ver.2MR5 のリリースバージョンに修正 2.3. サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を Ver.2MR5 用に更新 通常 Driver との差異を修正 3.1. 概要 <ul style="list-style-type: none"> 古いバージョンがインストールされている場合の注意書きを追加 3.4. アップデート <ul style="list-style-type: none"> アップデートに関する記載を修正 4.1. 動作モード <ul style="list-style-type: none"> オートセレクトモードの記載を追加 4.4. オートセレクトモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> 新規追加 4.5. 表示言語の切り替えについて <ul style="list-style-type: none"> 新規追加 4.6. UPD のバージョンについて <ul style="list-style-type: none"> 節の番号を修正 	Released edition	J. Murashita
2.51	July/25/2014	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョンを、Ver.2MR5Plus のリリースバージョンに修正 3.1. 概要 <ul style="list-style-type: none"> アップデートに関する Note を修正 3.2. インストール <ul style="list-style-type: none"> インストール時の図を更新 3.4. アップデート <ul style="list-style-type: none"> アップデートに関する記載を修正 4.1. 動作モード <ul style="list-style-type: none"> ダイナミックモードに関する説明を追加 4.2. ダイナミックモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> 図 4-2-12 オプション画面 を更新 表 4-2-7 オプション画面の項目一覧 に「Language」を追加 4.4. オートセレクトモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> オートセレクトモードに関する記載を修正 4.5. 表示言語の切り替えについて <ul style="list-style-type: none"> インストーラーで表示言語の切り替えに関する説明を追加 優先言語と予備言語の説明を追加 4.6. UPD のバージョンについて <ul style="list-style-type: none"> 表 4-6-4 の項目に「CFG」を追加 	Released edition	S.Ri

2.6	Jan/23/2015	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョンを、Ver.2MR6 のリリースバージョンに修正 PCL5 の情報を追加 2.3 サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を Ver.2MR6 用に更新 通常 Driver との差異を修正 2.4 サードパーティ製デバイスのサポートについて <ul style="list-style-type: none"> 表 2-4-2 に PCL5 の機能一覧を追加 5.5 My タブ機能は使用可能ですか？ <ul style="list-style-type: none"> My タブ使用可能の機種を追加 6. 付録 <ul style="list-style-type: none"> 新規追加 	Released edition	S.Ri
2.7	Mar/23/2015	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョンを、Ver.2MR7 のリリースバージョンに修正 2.3 サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を Ver.2MR7 用に更新 通常 Driver との差異を修正 4.4 オートセレクトモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> ファイルパスを変更 4.7 UPD の DriverAPI について <ul style="list-style-type: none"> 新規追加 4.8 PCL5 について <ul style="list-style-type: none"> 新規追加 5.5 My タブ機能は使用可能ですか？ <ul style="list-style-type: none"> 対応機種を修正 6.1 PCL5 全チャイルドドライバー機能一覧 <ul style="list-style-type: none"> Ver.2MR7 用に更新 	Released edition	S.Ri
2.8	Jul/13/2015	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョンを、Ver.2MR8 のリリースバージョンに修正 2.1 システム要件 <ul style="list-style-type: none"> サポート OS に Windows10 を追加 Citrix のバージョンを追加 4.2 ダイナミックモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> 図を更新 「オプション」に関する説明を修正 「SNMP 設定」に関する説明を追加 4.4 オートセレクトモードの使い方 <ul style="list-style-type: none"> 図を更新 「.ini ファイルで SNMP 設定を行う」に関する説明を追加 4.5 表示言語の切り替えについて <ul style="list-style-type: none"> 図を更新 4.6 UPD のバージョンについて <ul style="list-style-type: none"> 図を更新 6.1 PCL5 全チャイルドドライバー機能一覧 <ul style="list-style-type: none"> Ver.2MR8 用に更新 	Released edition	S.Ri

2.9	Sep/18/2015	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョンを、Ver.2MR9 のリリースバージョンに修正 2.3 サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を Ver.2MR9 用に更新 通常 Driver との差異を修正 6.1 PCL5 全チャイルドドライバー機能一覧 <ul style="list-style-type: none"> Ver.2MR9 用に更新 	Released edition	S.Ri
3.0 draft	Feb/29/2016	<ul style="list-style-type: none"> 3. UPD のインストール、アンインストール、および、アップデート <ul style="list-style-type: none"> UPD Ver.3 の Admin Tools の使い方を記載 4.1 機種切り替え方法 <ul style="list-style-type: none"> UPD Ver.3 の One Core Driver 化により、機種変更を UI 上で行える点を記載 4.9 管理者によるカスタマイズ <ul style="list-style-type: none"> UPD Ver.3 の Admin Customization の使い方を記載 		J.Murashita
3.0	Apr/8/2016	UPD Ver.3 に合わせて全般的に見直し	Released edition	J.Murashita
3.0a	Apr/19/2016	<ul style="list-style-type: none"> 2.1. システム要件 <ul style="list-style-type: none"> サポート OS から Windows 8 を削除 	Released edition	J.Murashita
3.1	May/11/2016	<ul style="list-style-type: none"> Trademark Credits <ul style="list-style-type: none"> Windows 8 を削除 対象バージョン <ul style="list-style-type: none"> UPDv3.1 に合わせて修正 2.1. システム要件 <ul style="list-style-type: none"> XenApp7.7 を追記 2.3. サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を追加 5. よくあるご質問(FAQ) <ul style="list-style-type: none"> XenApp7.7 を追記 6.1.PCL5 全機能一覧 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を追加 	Released edition	Y.Nobuta
3.2	Oct/03/2016	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン <ul style="list-style-type: none"> UPDv3.2 に合わせて修正 2.3. サポート機種 <ul style="list-style-type: none"> UPDv3.2 に合わせて修正 6.1.PCL5 全機能一覧 <ul style="list-style-type: none"> サポート機種を追加 	Released edition	Y.Nobuta
3.2.1.	Dec/20/2016	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン <ul style="list-style-type: none"> UPDv3.2.1 に合わせて修正 	Released edition	K.Yu
3.2.2	Jan/31/2017	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン <ul style="list-style-type: none"> UPDv3.2.2 に合わせて修正 	Released edition	Y.Nobuta

3.3.0	Sep/29/2017	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン -UPDv3.3.0 にあわせて修正 2.1.システム要件 -UPDv3.3.0 にあわせて修正 2.3. サポート機種 -UPDv3.3.0 にあわせて修正 	Released edition	Y.Nobuta
3.4.0	Apr/23/2018	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン -UPDv3.4.0 にあわせて修正 2.1.システム要件 -UPDv3.4.0 にあわせて修正 2.3. サポート機種 -UPDv3.4.0 にあわせて修正 -bizhub 40P を非サポートに修正 -Pull Printing の記載を追記 	Released edition	Y.Nobuta
3.4.1	Jun/20/2018	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン -UPDv3.4.1 にあわせて修正 5. よくあるご質問(FAQ) -Citrix バージョンの記載を修正 	Released edition	Y.Nobuta
3.5.0	Jun/21/2019	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン -UPDv3.5.0 にあわせて修正 2.1.システム要件 -UPDv3.5.0 にあわせて修正 2.3. サポート機種 -UPDv3.5.0 にあわせて修正 3.2. インストール -サポート OS の記載を修正 3.3. アンインストール -サポート OS の記載を修正 5. よくあるご質問(FAQ) -UPDv3.5.0 にあわせて修正 6.1 PCL5 全機種機能一覧 -UPDv3.5.0 にあわせて修正 	Released edition	Y.Nobuta
3.6.0	Aug/22/2019	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン -UPDv3.6.0 にあわせて修正 2.1.システム要件 -UPDv3.6.0 にあわせて修正 2.3. サポート機種 -UPDv3.6.0 にあわせて修正 4.7 InstCfg.ini の使い方 - [InstCfg.ini の記述]の記載を修正 5. よくあるご質問(FAQ) -UPDv3.6.0 にあわせて修正 6.1 PCL5 全機種機能一覧 -UPDv3.6.0 にあわせて修正 	Released edition	Y.Nobuta
3.6.0a	Oct/10/2019	<ul style="list-style-type: none"> 2.1.システム要件 サポート OS を修正 	Released edition	Y.Nobuta

3.7.0	Nov/11/2019	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン -UPDv3.7.0 にあわせて修正 2.1.システム要件 -UPDv3.7.0 にあわせて修正 2.3. サポート機種 -UPDv3.7.0 にあわせて修正 4.7 InstCfg.ini の使い方 -[InstCfg.ini の記述]の記載を修正 5. よくあるご質問(FAQ) -UPDv3.7.0 にあわせて修正 6.1 PCL5 全機種機能一覧 -UPDv3.7.0 にあわせて修正 		Y.Nobuta
3.7.0a	Jan/28/2020	<ul style="list-style-type: none"> 2.1.システム要件 UPDv3.7.0 Not Support -Windows 7 Home Basic -Windows 7 Home Premium (x86/x64) -Windows 7 Ultimate (x86/x64) 		Y.Nobuta
3.7.0b	Mar/12/2020	<ul style="list-style-type: none"> 6.1 PCL5 全機種機能一覧 -C286i/C266i/C256i/C226i を追加 	Released edition	Y.Nobuta
3.8.0	Apr/21/2020	<ul style="list-style-type: none"> 対象バージョン -UPDv3.8.0 にあわせて修正 2.1.システム要件 -UPDv3.8.0 にあわせて修正 2.3. サポート機種 -UPDv3.8.0 にあわせて修正 3. UPD のインストール、アンインストール、および、アップデート -UI キャプチャを UPDv3.8.0 にあわせて修正 4. UPD の使用法 -UI キャプチャを UPDv3.8.0 にあわせて修正 5. よくあるご質問(FAQ) -UPDv3.7.0 にあわせて修正 一部の英語表記を日本語に変更 	Released edition	Y.Nobuta
3.9.0	Mar/19/2021	<ul style="list-style-type: none"> PCL5 ドライバの非サポート UPDv3.9.0 から PCL5 非サポート FAX ドライバのサポート - UPDv3.9.0 から PCL5 非サポート 5. よくあるご質問(FAQ) -UPDv3.9.0 にあわせて修正 		Y.Nobuta
	May/18/2021	<ul style="list-style-type: none"> PCL5 関連の記述を削除 	Released edition	K. Yu
3.9.2	Jan/27/2022	<ul style="list-style-type: none"> Copyright の年を変更 対象バージョン -UPDv3.9.2 にあわせて修正 2.1.システム要件 -UPDv3.9.2 にあわせて修正 2.3. サポート機種 -(*5)注釈を修正 	Released edition	Fang.Zhang

Copyright

All Rights Reserved, Copyright(c) **2022** KONICA MINOLTA, INC.

Trademark Credits

PostScript is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

PCL is a trademark of Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Windows, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2019 and Windows 10 are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.

Citrix®, Citrix Presentation Server™, and XenApp™ are trademarks of Citrix Systems, Inc.

対象バージョン

この文書に記述されている内容は、下記のバージョンの KONICA MINOLTA Universal Print Driver を対象としています。

- KONICA MINOLTA Universal PCL Version **3.9.212.0**
- KONICA MINOLTA Universal PS Version **3.9.212.0**
- KONICA MINOLTA Universal FAX Version **3.9.212.0**
- ~~KONICA MINOLTA Universal PCL5 Version 3.8.0.0~~

※PCL5 ドライバは UPD Version3.9.0.0 より非サポート。

目次

1. 導入	12
2. ソフトウェア記述	14
2.1 システム要件	14
2.2 UPD の構成	15
2.3 サポート機種	16
2.4 サードパーティ製デバイスのサポートについて	24
3. UPD のインストール、アンインストール、および、アップデート	28
3.1 概要	28
3.2 インストール	28
3.3 アンインストール	36
3.4 アップデート	40
3.5 新機種への対応	47
4. UPD の使用法	48
4.1 機種切り替え方法	48
4.2 Device Selector の使い方	49
4.3 表示言語の切り替えについて	59
4.4 UPD の DriverAPI について	62
4.5 PCL5 について (Ver.3.9 以降は非サポート)	62
4.6 管理者によるカスタマイズ	64
4.7 InstCfg.ini の使い方	69
5. よくあるご質問 (FAQ)	78
5.1 Microsoft Cluster Service(MSCS)はサポートしていますか？	78
5.2 Citrix 環境はサポートしていますか？	78
5.3 TS Easy Print , RD Easy Print に対応していますか？	78
5.4 そのデバイスを UPD がサポートしているか否かはどのように判別できますか？	78
5.5 My タブ機能は使用可能ですか？	79
5.6 全てのユーザーが UPD を制限なしに使用できますか？	79
5.7 Windows7 の Device Stage をサポートしていますか？	79
5.8 Printer Driver Isolation に対応していますか？	79
6. 付録	81
6.1 PCL5 全機種機能一覧 (Ver.3.9 以降は非サポート)	81
■ MFP(IT5 以降)	81
■ MFP(IT4 以前)	88
■ Printer	94

1. 導入

KONICA MINOLTA Universal Print Driver は、印刷の生産性を高め、管理コストを低減する強力なソリューションを提供します。

利点

- プリンターの管理をより簡単に

オフィス内の複数のプリンターに1つの KONICA MINOLTA Universal Print Driver でアクセスすることができます。部門ごとに異なるプリンタードライバーを導入・管理する手間とコストを省くことが出来ます。

- プリンターアイコンの削減

KONICA MINOLTA Universal Print Driver では、たくさんのプリンターアイコンを作成する必要がありません。たまにしか使わないアイコンがたくさんあって煩わしい、あるいは印刷するたびにどのプリンターを選択すればよいか迷う、などといった問題を解決します。

- 最適なプリンターの選択

- 印刷出力の仕方で選ぶ

それぞれのプリンターの印刷速度や機能の情報を元に、プリンターを選択することができます。例えば、20ppm 以上の印刷速度で、カラーで、A3 サイズの用紙に出力したい、などという場合でも、それらの条件を満たしたプリンターを簡単に見つけだし、そのプリンターに出力することが可能です。

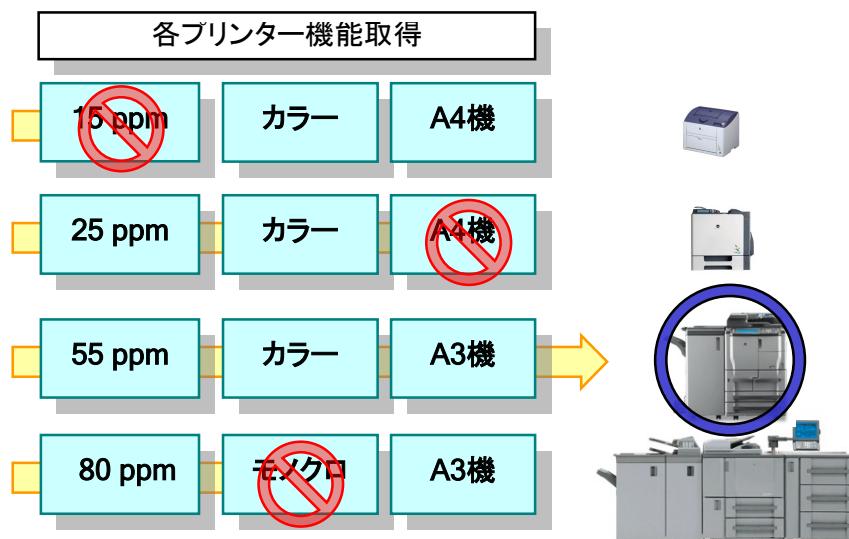


図 1-1-1 印刷出力の仕方によるプリンター選択の例

- プリンターの状態で選ぶ

そのプリンターにエラーや警告が発生していないか、およびそのプリンターの印刷ジョブの混雑度を確認することができます。ユーザーはそれぞれのプリンターの状態を見て、一番早く印刷することができるプリンターを選ぶことができます。



図 1-1-2 プリンターの状態によるプリンター選択の例

- 出張先でもすぐに印刷

一度 KONICA MINOLTA Universal Print Driver をインストールしておけば、出張先などでも、新しくプリンタードライバーをインストールしたりプリンターの IP アドレスを設定したりすることなく、すぐに印刷を行うことが可能です。Universal Print Driver がそのオフィスで印刷可能なプリンターを検出するので、その中から用途に合ったプリンターを選択するだけです。

特徴

- KONICA MINOLTA 製のデバイスだけでなく、サードパーティー製のデバイスにも出力することができます（※2.4 サードパーティー製デバイスのサポートについて参照）。
- KONICA MINOLTA 製の多くのデバイスで、それぞれのデバイスの通常のドライバーとほぼ同等の画面・機能を使用することができます（※詳細については 2.3 サポート機種参照）。
- プリンターアイコンの追加時に出力先のデバイスを判別し、機種に合った印刷設定画面を表示します。
- 出力先のデバイスを切り替える方法として「ネットワーク検索」、「使用履歴」、「手動設定」の 3 通りの方法を用意しています。用途に適した方法でデバイスにアクセスすることができます。

「ネットワーク検索」、「使用履歴」では、それぞれのデバイスの名称、状態、場所、印刷速度、IP アドレス、Mac アドレス、カラー印刷の能力（カラー機かモノクロ機か）、PDL のサポートの有無を確認し、デバイスを選択することができます。

2. ソフトウェア記述

2.1 システム要件

KONICA MINOLTA Universal Print Driver では、以下の OS、および、環境をサポートしています。

➤ Windows

- Windows Server 2008 Standard (x86/x64)
- Windows Server 2008 Enterprise (x86/x64)
- Windows Server 2008 R2 Standard
- Windows Server 2008 R2 Enterprise
- Windows 7 Professional (x86/x64)
- Windows 7 Enterprise (x86/x64)
- Windows Server 2012 Standard
- Windows Server 2012 Datacenter
- Windows Server 2012 Essentials
- Windows 8.1 (x86/x64)
- Windows 8.1 Pro (x86/x64)
- Windows 8.1 Enterprise (x86/x64)
- Windows Server 2012 R2 Standard
- Windows Server 2012 R2 Datacenter
- Windows Server 2012 R2 Essentials
- Windows 10 (x86/x64)
- Windows 10 Pro (x86/x64)
- Windows 10 Enterprise (x86/x64)
- Windows 10 Education (x86/x64)
- Windows Server 2016 Standard
- Windows Server 2016 Datacenter
- Windows Server 2016 Essentials
- Windows Server 2019 Standard
- Windows Server 2019 Datacenter
- Windows Server 2019 Essentials
- Windows 11 Home (x64)
- Windows 11 Pro (x64)
- Windows 11 Enterprise (x64)
- Windows 11 Education (x64)

- Windows Server 2022 Standard (x64)
 - Windows Server 2022 Datacenter (x64)
 - Windows Server 2022 Datacenter:Azure Edition (x64)
 - Windows Server 2022 Essentials (x64)
- Citrix
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2006
 - Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2003

2.2 UPD の構成

KONICA MINOLTA Universal Print Driver は、UPD Core、Model Definition Files、Device Selector の 3 種類の要素から構成されます。UPD Core は UPD の中心的なモジュールで、UPD 内部で共通で使用される機能を司ります。Model Definition Files は機種ごとの動作を定義するモジュールです。定義ファイルは階層化されており、機種間で共通な定義をまとめることでドライバファイルのサイズ増加を抑制しています。Device Selector は、印刷する際の出力先デバイスを選択するためのモジュールです。出力先を決めるときそのデバイスに適した定義ファイルに切り替えます。

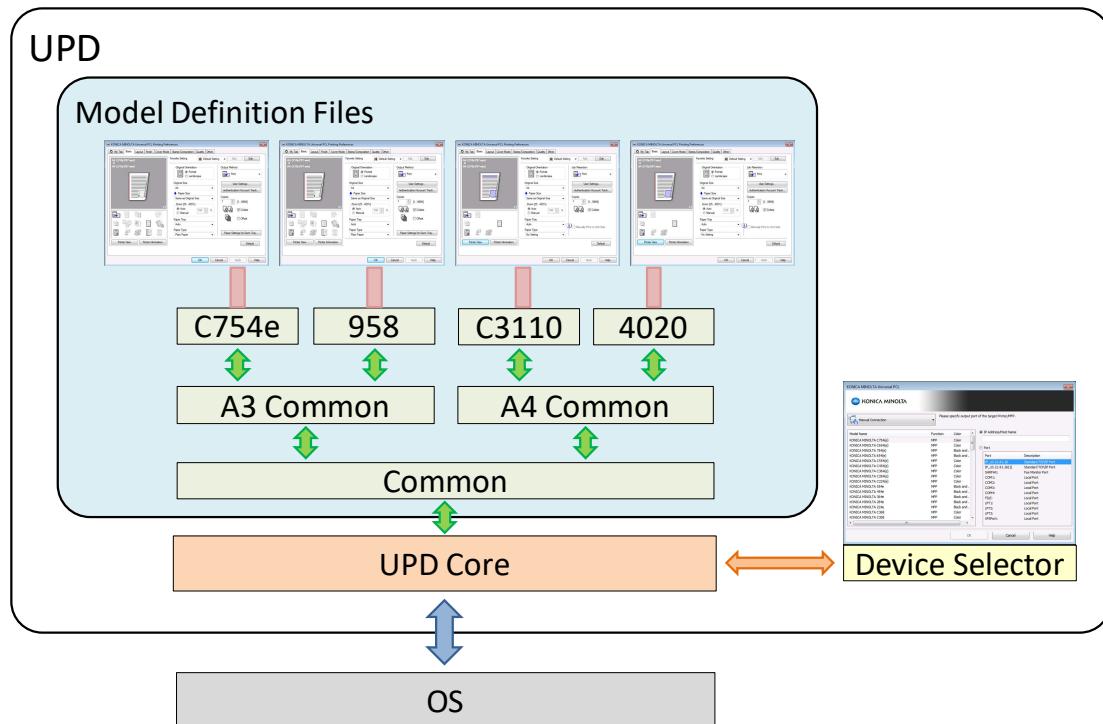


図 2-2-1 UPD の構成

2.3 サポート機種

KONICA MINOLTA 製のデバイスに対する Universal Print Driver のサポート状況は下表の通りとなります。

コニカミノルタ A3/A4 個別ドライバー (*1)	コニカミノルタ A3 共通 ドライバー(*2)	コニカミノルタ A4 共通ドライバー(*3)	準個別ドライバー(*4)	基本ドライバー (*5)	ユビキタスドライバー (*7)
bizhub 362/282/222(*8)	magicolor 8650DN(*8)	magicolor 4650EN/DN(*8)	bizhub 195/215/235 (*6)	163/211 (*6)	Pull Printing(*8)
bizhub 501/421/361(*8)	bizhub C200(*8)	magicolor 5550/5570(*8)	bizhub 20/20P(*8)	Other products	
bizhub 751/601(*8)	bizhub C210(*8)	magicolor 5650/5670(*8)	bizhub 25e(*8)		
bizhub 423/363/283/223(*8)	bizhub 500/420/360(*8)	magicolor 5450(*8)			
bizhub 652/602/552/502(*8)	bizhub 750/600(*8)	magicolor 4695MF(*8)			
bizhub	bizhub	pagepro 4650/5650(*8)			
C360/C280/C220(*8)	C450/C450P/C351(*8)	bizhub C20P(*8)			
bizhub C35/C35P/C25	bizhub	bizhub C30P/C31P(*8)			
magicolor 4750(*8)	C352/C352P/C300(*8)	bizhub C20(*8)			
bizhub	bizhub C250/C250P(*8)				
C652/C552/C452(*8)					
bizhub	bizhub C252/C252P(*8)				
C652DS/C552DS(*8)					
bizhub 42/36(*8)					
bizhub C754/C654(*8)					
bizhub					
C554/C454/C364/C284					

€/C224€(*8) bizhub 754€/654(e) (*8) bizhub 4700P/4000P/3300P/3301P (*8) bizhub 554e/454e/364e/284e/224e (*8) bizhub C3850/C3350/C3850FS(*8) bizhub 4750/4050(*8) bizhub 4020/3320(*8) bizhub C3100P(*8) bizhub C3110(*8) bizhub C281/C221/C221s(*8) bizhub 367/287/227(*8) bizhub C368/C308/C258(*8) bizhub C287/C227(*8) bizhub 958/808/758(*8) bizhub C658/C558/458(*8) bizhub C353P(*8)				
--	--	--	--	--

bizhub				
C650/C550/C451(*8)				
bizhub				
C353/C253/C203(*8)				
bizhub 350/250/200(*8)				
bizhub 368/308(*8)				
bizhub 558/458(*8)				
bizhub C266/C226(*8)				
bizhub				
C3851/C3351/C3851FS(*8)				
bizhub 658e/558e/458e/				
368e/308e(*8)				
bizhub C759/C659(*8)				
bizhub 4752/4052(*8)				
bizhub 4402P/3602P(*8)				
bizhub 4422/3622(*8)				
bizhub Workplace Hub(*8)				
bizhub C360i/C300i/C250i				
bizhub C4050i/C3350i				
bizhub C4000i/C3300i				
bizhub C3320i				
bizhub 306i/266i				
bizhub 5020i(*8)				

bizhub 5000i(*8)				
bizhub 4020i(*8)				
bizhub 4000i(*8)				
bizhub C650i/C550i/C450i				
bizhub 650i/550i/450i/				
360i/300i				
bizhub C750i				
bizhub 750i				
bizhub 4750i/4050i				
bizhub 4700i				
bizhub C287i/C257i/C227i				
bizhub C286i/C266i/C256i/				
C226i				

表 2-3-1 サポート対象 KONICA MINOLTA 製品一覧

(*1) 機種個別に対応したプリンタードライバーを指します。この列に記載されたデバイスでは通常のドライバーとほぼ同等の機能を使用して印刷を行うことができます。通常のドライバーとコニカミノルタ A3/A4 個別ドライバーの差異の詳細につきましては、**表 2-3-2 コニカミノルタ A3/A4 個別ドライバーと通常ドライバーとの差異**をご参照ください。

(*2) A3 用紙をサポートする KONICA MINOLTA 製デバイス用の共通プリンタードライバーです。主に、bizhub シリーズをサポートします。

(*3) A3 用紙をサポートしない KONICA MINOLTA 製デバイス用の共通プリンタードライバーです。主に、magicolor、pagepro シリーズをサポートします。

(*4) 一部の機種個別機能に対応したプリンタードライバーを指します。機能の制限がありますが、Universal Print Driver からの印刷をサポートします。

通常のドライバーと準個別ドライバーの差異につきましては、**表 2-3-3 準個別ドライバーと通常ドライバーとの差異**をご参照ください。

(*5) 他社製デバイスを含めた共通モデルです。接続先に、サポート対象外の KONICA MINOLTA 製のデバイスやサードパーティのデバイスを選択し、印刷データを送信可能ですが、印刷結果についてはコニカミノルタでは保証いたしかねます。

(*6) PCL ドライバーのみ

(*7) ユビキタス印刷環境向けの共通プリンタドライバーです。

(*8) PCL と PS ドライバーのみ

機種名	PDL	対象	通常ドライバーとの差異点
bizhub 501/421/361	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Combination(No Reduction) • Print Type - Booklet(No Reduction) • Starting Number of Page Number • Header Position / Footer Position • Draft Print • Smoothing
bizhub 751/601	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Combination(No Reduction) • Print Type - Booklet(No Reduction) • Starting Number of Page Number • Header Position / Footer Position • Draft Print • Smoothing
bizhub 362/282/222	PCL/PS	Printing Preferences	• Smoothing is not supported.
bizhub 42/36	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub C35/C35P/C25, magicolor 4750	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification

bizhub C3850/C3350/C385 0FS	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub 4750/4050	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub C3100P/C3110	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub 4700P/4000P/3300 P/3301P	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub 4020/3320	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub 4702P/ 4402P/3602P	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub 4422/3622	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page • Email Notification
bizhub 5020i/5000i 4020i/4000i	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. • Separator Page

※ コニカミノルタ A3/A4 個別ドライバーにおいて非サポートの項目がヘルプに記載されている

場合があります。

※1: 一部の機種では、コニカミノルタ A3/A4 個別ドライバー、通常ドライバー共に、初期値は

[2 sided] です。

表 2-3-2 コニカミノルタ A3/A4 個別ドライバーと通常ドライバーとの差異

機種名	PDL	対象	通常ドライバーとの差異点
全般	PCL/PS	全般	<ul style="list-style-type: none"> ・画面構成が、異なります。 ・Help が存在しません。
bizhub 20/20P	PCL	Printing Preferences	<p>下記の項目が非サポートです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[Basic]タブ-[Paper Size]-[A5 Long Edge],[A6],[B5],[B6],[Monarch],[3 x 5],[A4 Long],[Folio],[DL Long Edge] ・[Basic]タブ-[Media Type] ・[Basic]タブ-[Resolution] (600 dpi 固定) ・[Basic]タブ-[Print Settings] ・[Basic]タブ-[Multiple Page]-[25 in 1],[1 in 2x2 Pages],[1 in 3x3 Pages],[1 in 4x4 Pages],[1 in 5x5 Pages] ・[Basic]タブ-[Page Order] ・[Basic]タブ-[Border Line] ・[Basic]タブ-[Duplex]-[Booklet] ・[Basic]タブ-[First Page] ・[Basic]タブ-[Other Pages]-[MP Tray] ・[Advanced]タブ-[Scaling]以外
	PS	Printing Preferences	<p>下記の項目が非サポートです。</p> <ul style="list-style-type: none"> [用紙/出力]-[用紙サイズ]-[A5 Long Edge],[A6],[B5],[B6],[Monarch],[3 x 5],[A4 Long],[Folio],[DL Long Edge] [グラフィックス]-[True Type フォント] [ドキュメントのオプション]-[詳細な印刷機能] [ドキュメントのオプション]-[PostScript オプション]-[TrueType フォント ダウンロード オプション] [ドキュメントのオプション]-[PostScript オプション]-[PostScript 言語レベル] (Level 3 固定) [ドキュメントのオプション]-[PostScript オプション]-[白黒反転印刷] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Print Quality] (600 dpi 固定) [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Media Type] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Secure Print] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Password] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Job Name]

		[ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Toner Save] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Half Tone Screen Lock] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[High Quality Image Printing] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Improve Print Output] [ドキュメントのオプション]-[プリンタの機能]-[Density Adjust]
bizhub 195/215/235	PCL	<p>Printing Preferences</p> <p>・下記の項目が非サポートです。</p> <p>[Setup]タブ-[Paper Size]-[FLS 8 1/8 x 13 1/4],[FLS 8 x 13],[FLS 8 1/2 x 13 1/2],[8K] [Setup]タブ-[Collate] [Setup]タブ-[Paper Type]-[Recycle 2-side] [Per Page Settings]タブの機能 [Quality]タブ-[Resolution] (600 dpi 固定) [Adjustment]ダイアログの機能</p> <p>・下記の項目をサポートします。</p> <p>[Job]タブ-[User Settings]-[User Name],[Job Name] [Job]タブ-[Combination Details]-[border]-[frame],[Line] >Edit Watermark]ダイアログ-[Sharing] >Edit Watermark]ダイアログ-[Frame] >Edit Watermark]ダイアログ-[Repeat] [Job]タブ-[Font Settings]ダイアログの機能</p>
	PCL	<p>Properties</p> <p>下記の項目をサポートします。</p> <p>[Settings]タブ-[EMF Spool] [Settings]タブ-[Display Constraint Message] [Settings]タブ-[Display paper set in Print Server Properties]</p>

表 2-3-3 準個別 ドライバーと通常 ドライバーとの差異

2.4 サードパーティー製デバイスのサポートについて

本節では、KONICA MINOLTA Universal Print Driverにおけるコニカミノルタ製以外のプリンターや複合機の対応について記載します。

「ネットワーク検索」画面への表示

ネットワーク上で発見された機器のうち、プリンターと認識したデバイスはすべて表示します。

サードパーティー製デバイスと判定したプリンターは下表の「他社機」欄のアイコンで表現します。また、カラー機/モノクロ機、PDL種の情報取得などを行い Device Selector 画面へ表示します。ただし、待機ジョブ数の取得はできません。

Meanings of Icons		PDL Support - Yes -	PDL Support - No -
自社機 KONICA MINOLTA models	カラー Color		
	モノクロ B&W		
他社機 Others	カラー Color		
	モノクロ B&W		
	不明 Unknown		

表 2-4-1 プリンター種類アイコン一覧

サードパーティーのデバイスへの印刷

サードパーティーのデバイスが選択された場合は、「baseline PCL/PS」ドライバーがロードされ、印刷データを送信可能です。ただし、印刷結果についてはコニカミノルタでは保証いたしかねます。

これらのドライバーで提供している機能につきましては、表 2-4-2 baseline PCL / PS ドライバーの機能一覧でご確認ください。

	baseline PCL	baseline PS		Remarks
	PCL XL Protocol 2.0	PS Level 3		
Job Tab				
Favorite Setting	Default Setting	Default Setting		
	User settings	User settings		
Original Orientation	Portrait	Portrait		
	Landscape	Landscape		

Original Size	Letter	Letter	(8.5x11 in)
	Legal	Legal	(8.5x14 in)
	Executive	Executive	(7.25x10.5 in)
	A3	A3	(297x420 mm)/(11.7x16.5 in)
	A4	A4	(210x297 mm)/(8.3x11.7 in)
	A5	A5	(148x210 mm)/(5.8x8.3 in)
	A6	A6	
	B4 (JIS)	B4 (JIS)	(257x364 mm)/(10.1x14.3 in)
	B5 (JIS)	B5 (JIS)	(182x257 mm)/(7.2x10.1 in)
	B6	B6	
	11x17	11x17	(279.4x431.8 mm)/(11x17 in)
	Envelope Com10	Envelope Com10	(104.8x241.3 mm)/(4.1x9.5 in)
	Envelope DL	Envelope DL	(110x220 mm)/(4.3x8.7 in)
	Envelope C5	Envelope C5	(162x229 mm)/(6.4x9 in)
	Postcard	Postcard	(100x148 mm)/(3.9x5.8 in)
	16K	16K	(195x270 mm)/(7.7x10.6 in)
	Custom Size	Custom Size	
	[Custom Size Settings] Width: 90~311mm (3.55~12.25inch) Length: 140~1200mm (5.50~47.24inch)	[Custom Size Settings] Width: 90~311mm (3.55~12.25inch) Length: 140~1200mm (5.50~47.24inch)	
Paper Size	Same as Original Size	Same as Original Size	
	Letter	Letter	(8.5x11 in)
	Legal	Legal	(8.5x14 in)
	Executive	Executive	(7.25x10.5 in)
	A3	A3	
	A4	A4	(210x297 mm)/(8.3x11.7 in)
	A5	A5	(148x210 mm)/(5.8x8.3 in)
	A6	A6	
	B4 (JIS)	B4 (JIS)	

	B5 (JIS)	B5 (JIS)		(182x257 mm)/(7.2x10.1 in)
	B6	B6		
	11x17	11x17		
	Envelope Com10	Envelope Com10		(104.8x241.3 mm)/(4.1x9.5 in)
	Envelope DL	Envelope DL		(110x220 mm)/(4.3x8.7 in)
	Envelope C5	Envelope C5		(162x229 mm)/(6.4x9 in)
	Postcard	Postcard		(100x148 mm)/(3.9x5.8 in)
	16K	16K		(195x270 mm)/(7.7x10.6 in)
	Custom Size	Custom Size		
Zoom	Auto	Auto		
	Manual (25-400%)	Manual (25-400%)		
Paper Tray	Auto	Auto		
	Manual Feed	Manual Feed		
Copies	1-9999	1-9999		
Combination	Off	Off		
	On	On		
	2 in 1	2 in 1		
	4 in 1	4 in 1		
	6 in 1	6 in 1		
	9 in 1	9 in 1		
	16 in 1	16 in 1		
Combination Details	Left-to-Right / Top-to-Bottom	Left-to-Right / Top-to-Bottom		
	Right-to-Left / Bottom-to-Top	Right-to-Left / Bottom-to-Top		
	Sideways from Upper-Left	Sideways from Upper-Left		
	Downward from Upper-Left	Downward from Upper-Left		
	Sideways from Upper-Right	Sideways from Upper-Right		
	Downward from Upper-Right	Downward from Upper-Right		
Border	Off	Off		
	On	On		
	Frame	Frame		
	Line	Line		
Rotate 180	Off	Off		
	On	On		
Skip Blank Pages	Off	N/A		
	On	N/A		
Print Type	1-Sided	1-Sided		
	2-Sided	2-Sided		
	Booklet	Booklet		

Booklet Details				
Binding Direction	Left Binding / Top Binding	Left Binding / Top Binding		
	Right Binding / Bottom Binding	Right Binding / Bottom Binding		
Border	Off	Off		
	On	On		
Select Color	Auto Color	Auto Color		
	Gray Scale	Gray Scale		
Font Settings				
Font Format	N/A	Auto		
	Outline	Outline		
	Bitmap	Bitmap		
	N/A	Native TrueType		
Use Printer Fonts	Off	Off		
	On	On		
Configure and Settings Tab				
Software Tools	Web Connection	Web Connection		
EMF Spool	Off	N/A		
	On	N/A		
Display Constraint Message	Off	Off		
	On	On		
Display paper set in Print Server Properties	Off	Off		
	On	On		

"N/A": Not Available

表 2-4-2 baseline PCL / PS ドライバーの機能一覧

サポート PDL プロトコル

- KONICA MINOLTA Universal PCL : PCL XL Protocol 2.0
- KONICA MINOLTA Universal PS : Postscript Level 3
- KONICA MINOLTA Universal FAX : PCL XL Protocol 2.0

PDL support が Yes の場合でも、出力機側のプロトコルが本 UPD より低い場合は印刷できない場合があります。

3. UPD のインストール、アンインストール、および、アップデート

3.1 概要

KONICA MINOLTA Universal Print Driver は、付属のツール(UPDSetup.exe)を使用して、ドライバーのインストール、アンインストール、アップデートを簡単に行えます。

NOTE: Microsoft Cluster Service 環境、および、Citrix 環境では、手動でインストール、アンインストールを行ってください。

NOTE: インストール、および、アンインストールは、UPDSetup.exe を使わなくても行うことが可能です。

UPD Ver.2 からのアップデートは、UPDSetup.exe でのみ行えます。

NOTE: KONICA MINOLTA Universal Print Driver Version 2.0.2.0 以降のみ、本バージョンへアップデートできます。

それよりも古いバージョンをご利用の場合は、一度、Version 2.0.2.0 以降のバージョンへアップデートしてから本バージョンへアップデートしてください。

3.2 インストール

- 方法1 付属のツール(UPDSetup.exe)を用いてネットワーク検索でインストールを行う場合
 1. 「UPDSetup.exe」を実行してください。
 2. 「ソフトウェア使用許諾契約書」をご確認の上、問題なければ「Agree」ボタンを押してください。



図 3-2-1 ソフトウェア使用許諾契約書画面

- 「追加(ネットワーク検索)」ボタンを押します。



図 3-2-2 機能選択画面 追加(ネットワーク検索)

4. ネットワーク上のデバイスの検索が始めます。中断するには「キャンセル」ボタンを押してください。



図 3-2-3 検索中画面

5. 検索で見つかったデバイスが一覧表示されます。

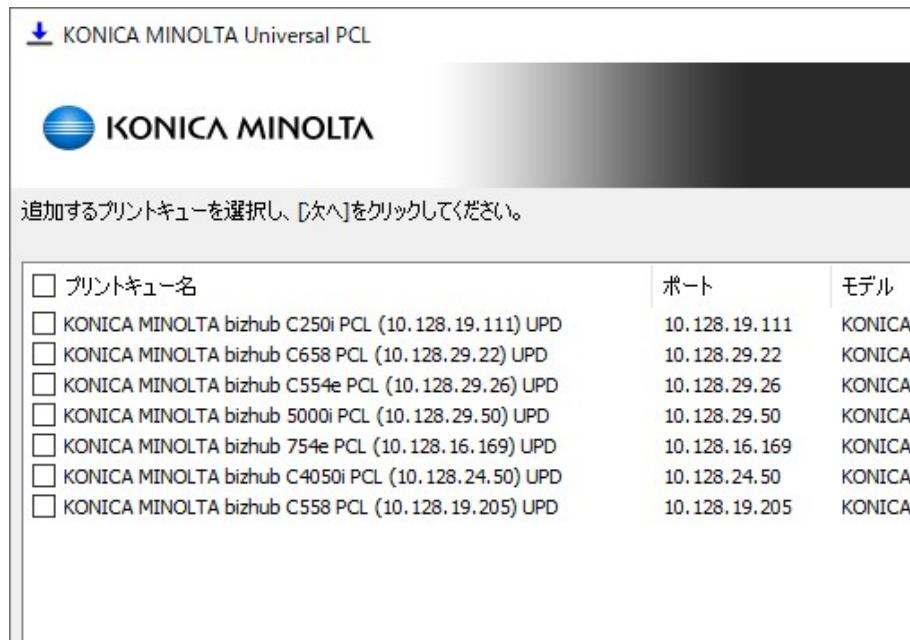


図 3-2-4 検索デバイス表示画面

6. 「詳細表示」ボタンを押すとプリントキュー名やドライバーナンなどの設定画面が表示されます。インストールしたいデバイスにチェックを入れて「次へ」ボタンを押します。

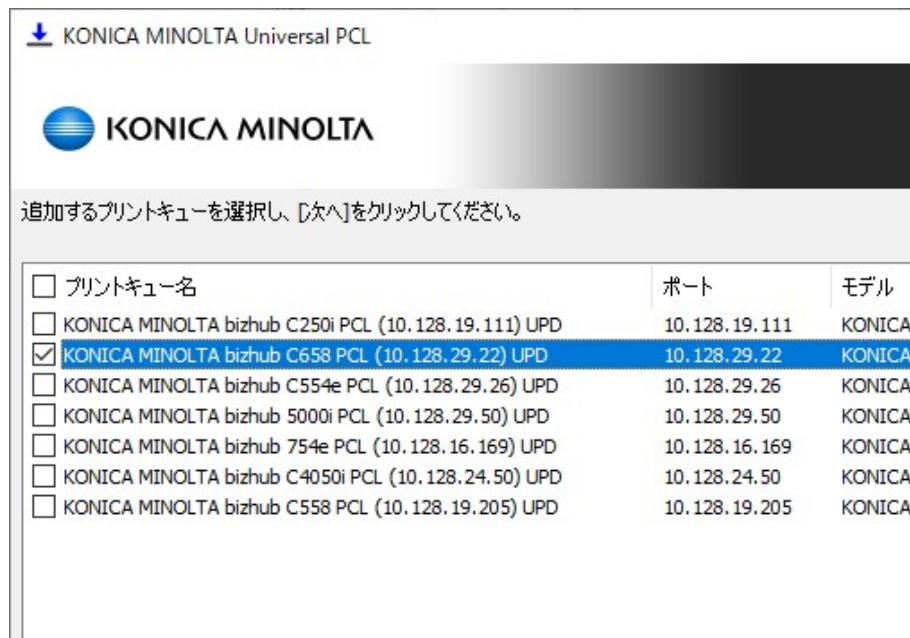


図 3-2-5 検索デバイス表示画面(詳細表示)

- 確認画面が表示されます。インストールを開始するには「インストール」ボタンを押してください。



図 3-2-6 インストール確認画面

- インストールの進行状況を示す画面が表示されます。

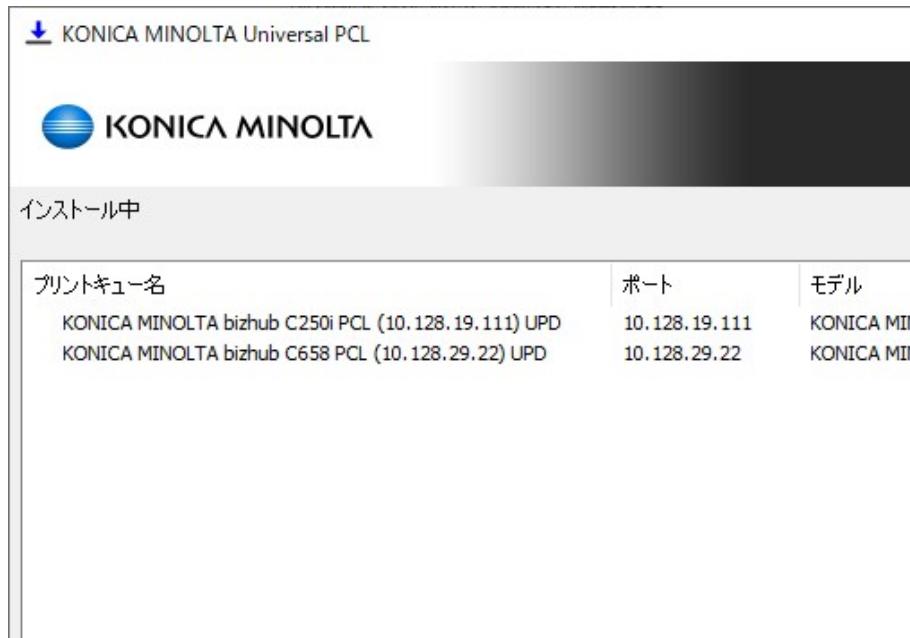


図 3-2-7 インストール処理画面

9. インストールが完了しました。



図 3-2-8 インストール完了画面

● 方法2 付属のツール(UPDSetup.exe)を用いて手動入力でインストールを行う場合

1. 「UPDSetup.exe」を実行してください。
2. 「ソフトウェア使用許諾契約書」をご確認の上、問題なければ「Agree」ボタンを押してください。



図 3-2-9 ソフトウェア使用許諾契約書画面

3. 「追加(手動入力)」ボタンを押します。



図 3-2-10 機能選択画面 追加(手動入力)

4. 「追加(手動入力)」の設定画面が表示されます。左下の「リストに追加」ボタンを押してリストに行を追加します。



図 3-2-11 インストール手動入力画面

5. 追加された行を選択して、右側の設定画面でプリントキュー名やポートなどの情報を入力します。追加したいプリントキューの行の先頭ににチェックが入っていることを確認して「次へ」ボタンを押します。

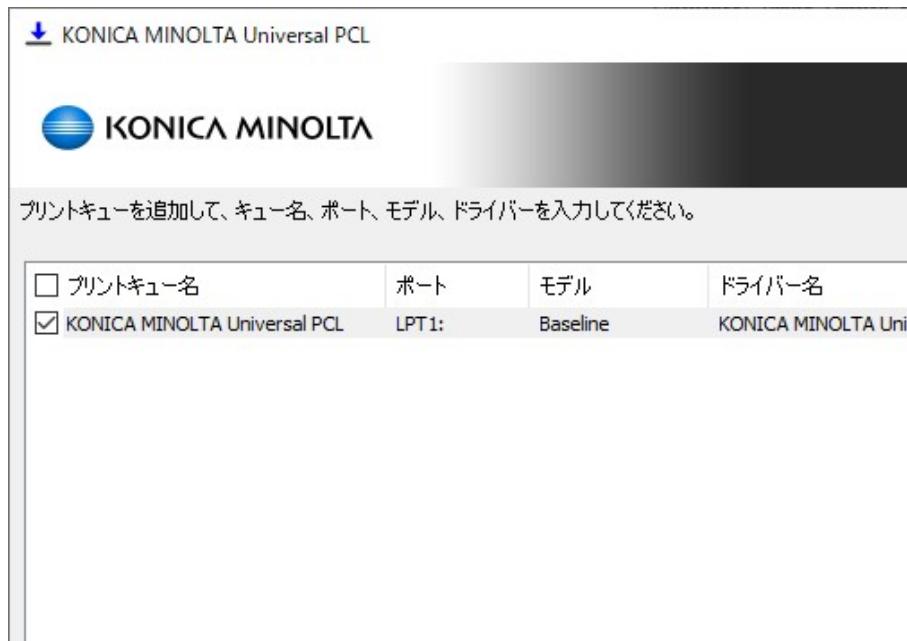


図 3-2-12 インストール手動入力画面(続き)

6. これ以降の手順は、「方法 1 付属のツール(UPDSetup.exe)を用いてネットワーク検索でインストールを行う場合」の手順 7 以降と同じです。

● 方法3 手動でインストールを行う場合

Windows の「Add Printer」 ウィザードを使用してインストールを行います。「プリンターの追加」 ウィザードはプリンターフォルダーよりアクセスできます。

NOTE: Microsoft Cluster Service 上でインストールする場合は、アクティブ・ノードからインストールしてください。

NOTE: 本ドキュメントのプリンターフォルダーとは下記を指します。

- Server 2008 の場合:「Printers」フォルダー
 - Windows 7 / Windows 10 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2016 / Server 2019 の場合:「Devices and Printers」フォルダー
-

3.3 アンインストール

● 方法1 付属のツール(**UPDSetup.exe**)を用いてアンインストールを行う方法

付属のツールを用いてインストールを行った場合、そのツールが OS にインストールされていますので、それを使用してアンインストールを行ってください。

1. 下記の方法でアンインストーラーを立ち上げてください。
 - [Start] メニュー→[All Programs]→[KONICA MINOLTA]→[Universal PCL (PS/FAX)]→[Uninstall Printer Driver] を実行
 - [Control Panel]→[Programs and Features] →[KONICA MINOLTA Universal PCL (PS/FAX)] をダブルクリック
2. 削除できるプリントキューとドライバーが表示されますので、削除したいものにチェックを入れて「次へ」ボタンを押してください。



図 3-3-1 アンインストール対象選択画面

3. ドライバーの削除を選択した場合に、そのドライバーを使用する全てのプリントキューが削除されます。



図 3-3-2 アンインストール影響通知画面

4. 削除の確認画面が表示されます。

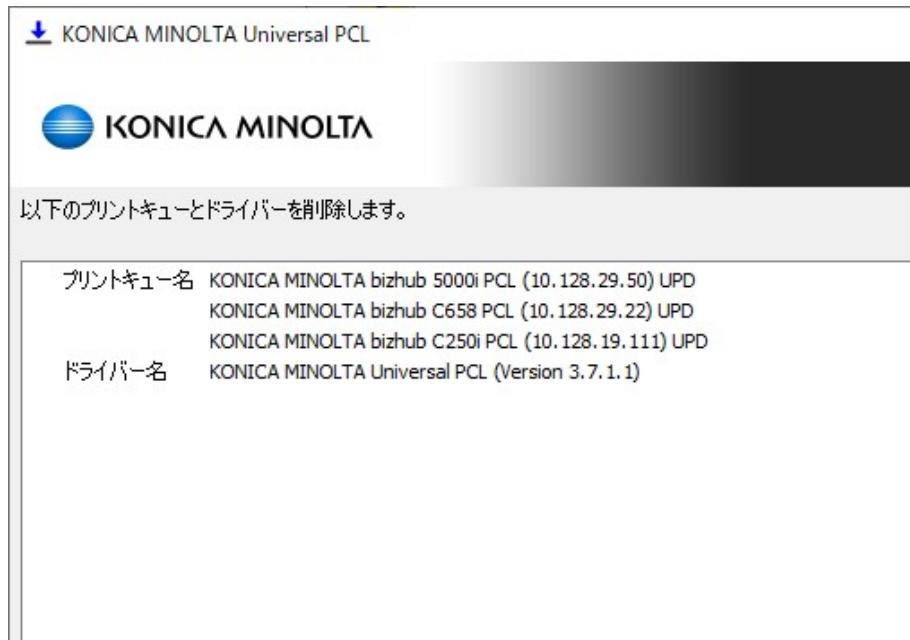


図 3-3-3 アンインストール確認画面

5. アンインストールの進行状況を示す画面が表示されます。

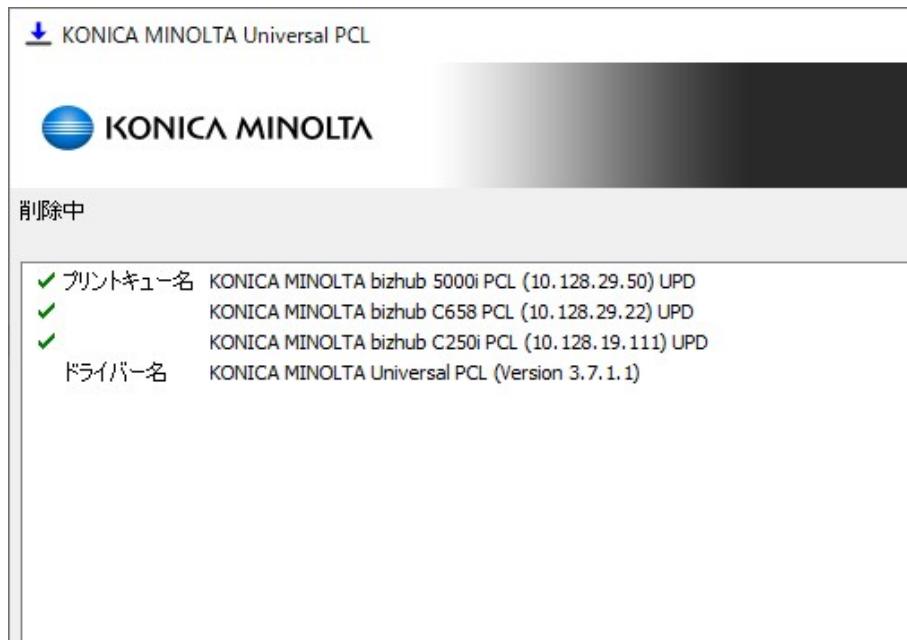


図 3-3-4 アンインストール状況画面

6. アンインストールが完了しました。

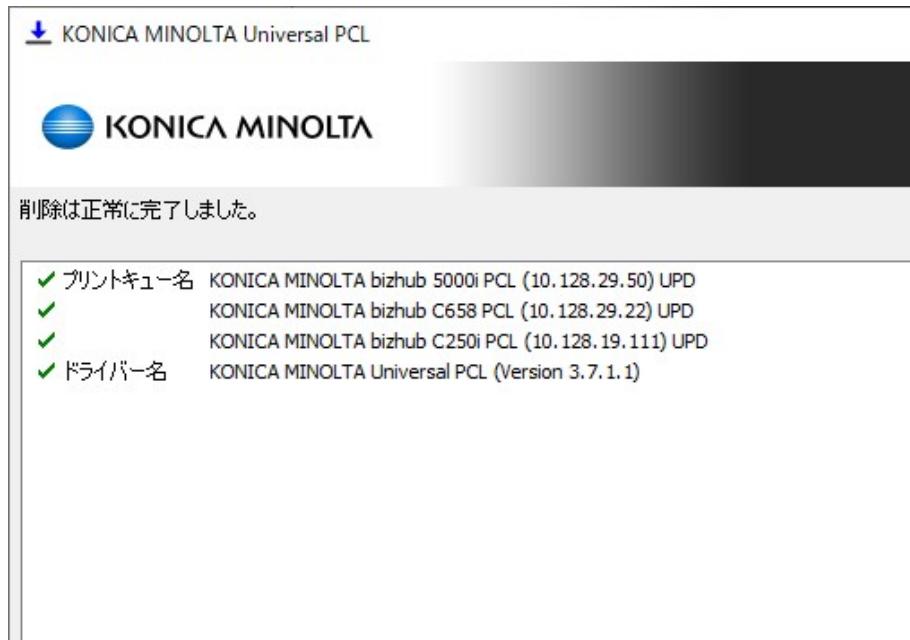


図 3-3-4 アンインストール完了画面

● 方法2 手動でインストールを行った場合

手動でインストールを行った場合は、下記の手順に従い、手動でアンインストールを行う必要があります。

1. アンインストールしたいドライバー「KONICA MINOLTA Universal PCL (PS /FAX)」を使用している全てのプリントキューを削除してください。
 2. 「Print Server Properties」画面の「Drivers」タブで「KONICA MINOLTA Universal PCL (PS /FAX)」を削除します。
 3. 「Start」メニューで「regedit.exe」を指定し、レジストリエディタを立ち上げます。
 4. レジストリエディタで下記のキーを削除して、レジストリエディタを閉じます。
- PCL
<HKEY_CURRENT_USER\Software\KONICA MINOLTA\KONICA MINOLTA Universal PCL>
 - PS
<HKEY_CURRENT_USER\Software\KONICA MINOLTA\KONICA MINOLTA Universal PS>
 - FAX
<HKEY_CURRENT_USER\Software\KONICA MINOLTA\KONICA MINOLTA Universal FAX>

5. 下記のフォルダーが存在する場合は削除します。
 - 32bit OS(Server 2008(x86)/7(x86)/8.1(x86)/10(x86))
<%SystemRoot%\system32\spool\drivers\w32x86\konica_minoltauniverfe32>
 - 64bit OS(Server 2008(x64)/2012/2016/2019/7(x64)/8.1(x64)/10(x64))
<%SystemRoot%\system32\spool\drivers\x64\konica_minoltauniverfe33>

● Point and Print 環境におけるアンインストール

Point and Print で使用している場合は、クライアント側でもドライバーの削除が必要となります。以下の手順で、ドライバーを削除します。

1. クライアント PC 上でプリンターフォルダーを開きます。
2. 共有した UPD のプリントキューを全て削除します。
3. 「Print Server Properties」画面の「Drivers」タブで「KONICA MINOLTA Universal PS (PCL/FAX)」を削除します。
4. レジストリエディタで、下記のキーを削除し、レジストリエディタを閉じます。
 - PCL
<HKEY_CURRENT_USER\Software\KONICA MINOLTA\KONICA MINOLTA Universal PCL>
 - PS
<HKEY_CURRENT_USER\Software\KONICA MINOLTA\KONICA MINOLTA Universal PS>
 - FAX
<HKEY_CURRENT_USER\Software\KONICA MINOLTA\KONICA MINOLTA Universal FAX>

3.4 アップデート

NOTE: UPD Ver.2 からアップデートする場合、引き継がれるのは選択していた機種の情報とプリントキューの情報(プリントキュー名、ポート、場所、コメント、共有設定、共有名)のみです。印刷設定は初期値に戻ります。

- 方法1 付属のツール(UPDSetup.exe)を用いて標準アップデートを行う方法
 1. 古い Universal Print Driver がインストールされている PC において、「UPDSetup.exe」を実行してください。

2. 「ソフトウェア使用許諾契約書」をご確認の上、問題なければ「Agree」ボタンを押してください。



図 3-4-1 ソフトウェア使用許諾契約書画面

3. 「標準アップデート」ボタンを押します。



図 3-4-2 機能選択画面 標準アップデート

4. アップデート対象のドライバーを使用しているプリントキューを表示します。表示されている全てのプリントキューがアップデートされます。「実行」ボタンを押します。



図 3-4-3 アップデート対象表示画面

5. アップデートが開始されます。

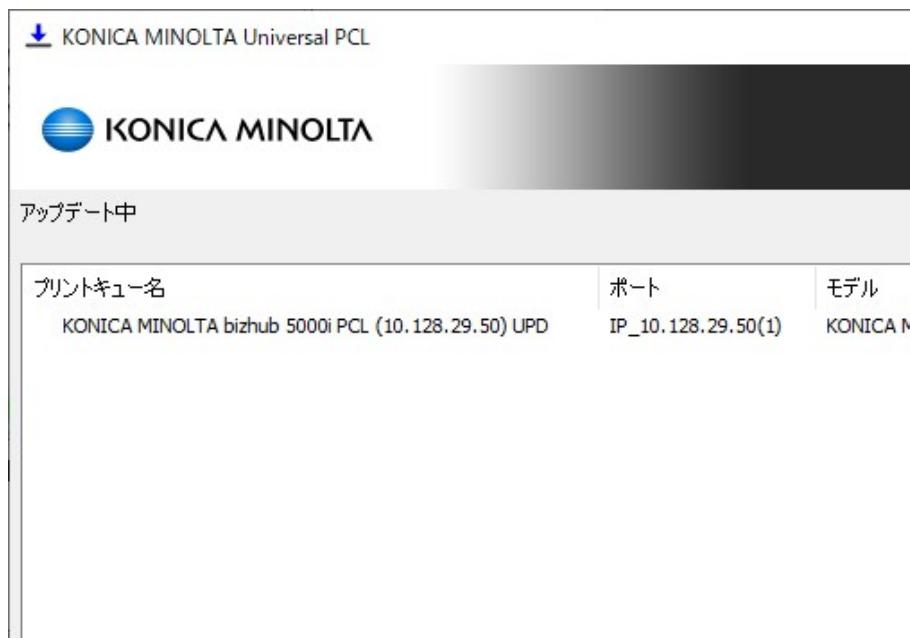


図 3-4-4 アップデート処理中画面

6. アップデートが完了しました。



図 3-4-5 アップデート完了画面

- 方法2 付属のツール(UPDSetup.exe)を用いてカスタムアップデートを行う方法

1. 古いUniversal Print Driver がインストールされているPCにおいて、「UPDSetup.exe」を実行してください。
2. 「ソフトウェア使用許諾契約書」をご確認の上、問題なければ「Agree」ボタンを押してください。



図 3-4-6 ソフトウェア使用許諾契約書画面

- 「カスタムアップデート」ボタンを押します。



図 3-4-7 機能選択画面 カスタムアップデート

- アップデート対象のドライバーを使用しているプリントキューを表示します。アップデートするプリントキューにチェック入れて「次へ」ボタンを押します。アップデート後のドライバーナーを選択することもできます。



図 3-4-8 アップデート対象選択画面

- 標準ドライバーを使用するプリントキューを選んだ場合は、そのドライバーを利用する全てのプリントキューがアップデートされます。

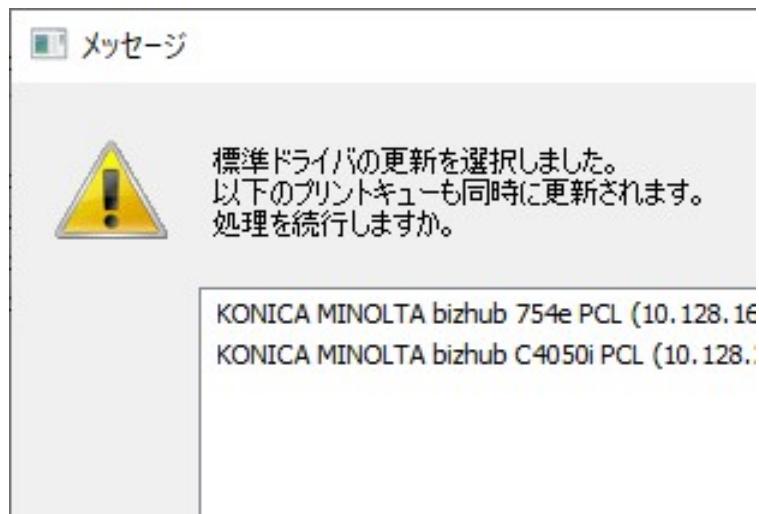


図 3-4-9 アップデート影響通知画面

- 確認画面を表示します。「実行」ボタンを押します。



図 3-4-10 アップデート確認画面

7. アップデートが開始されます。

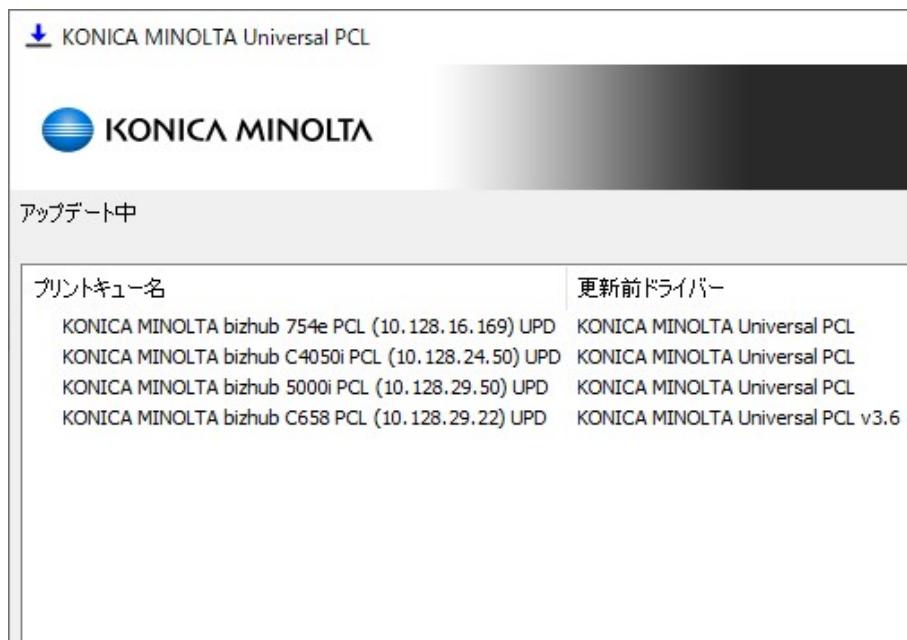


図 3-4-11 アップデート処理中画面

8. アップデートが完了しました。



図 3-4-12 アップデート完了画面

3.5 新機種への対応

UPD リリース以降に上市された機種あっても、UPD 内に存在する以下の機種を使い印刷を行うことができます。

共通機種の種類

- KONICA MINOLTA A4 common Driver
- KONICA MINOLTA A3 common Driver
- baseline Driver

ただし、CD-ROM に同梱されるプリンタードライバーと比較すると使用可能な機能に制限があります。

4. UPD の使用法

4.1 機種切り替え方法

KONICA MINOLTA Universal Print Driver では、ドライバーの画面上から使用する機種を変更することができます。機種を変更できるのは管理者権限のユーザーのみです。

機種の変更手順

1. Printer Property 画面を開きます。
2. [装置情報]タブを開き、[機種変更]をクリックします。



図 4-1-1 Printer Property の[Configure]タブ画面

3. 機種選択画面が表示されるので、機種を選択して「OK」ボタンを押します。
(「Auto」ボタンを押すと、ポートで指定した装置と通信して機種を自動で判別します。)

機種変更	
モデル	タイプ
KONICA MINOLTA C754(e)	複合機
KONICA MINOLTA C654(e)	複合機
KONICA MINOLTA 754(e)	複合機
KONICA MINOLTA 654(e)	複合機
KONICA MINOLTA C554(e)	複合機
KONICA MINOLTA C454(e)	複合機
KONICA MINOLTA C364(e)	複合機

図 4-1-2 機種選択選択画面

4. 確認画面が表示されるので、「はい」ボタンを押します。

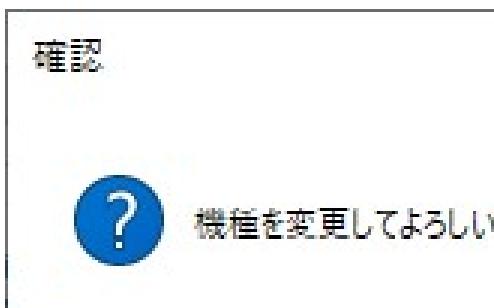


図 4-1-3 確認画面

4.2 Device Selector の使い方

この節では Device Selector を使って出力先のデバイスを変更する方法について説明します。Device Selector ではネットワーク検索と手動設定、使用履歴の 3 つの方法でデバイスを選択することができます。なお、制限ユーザー等の一部のユーザーは、Device Selector を使用できません。（詳細は、後述の「よくあるご質問(FAQ)」を参照）

手動設定

手動で接続先のデバイスを選択する方法です。使用手順は下記の通りです。

1. Windows のプリンターフォルダーから「KONICA MINOLTA Universal PCL(PS /FAX)」のアイコンを右クリックしてプロパティを選択します。

2. KONICA MINOLTA Universal Print Driver のプロパティ画面が開きます。
 3. プロパティ画面で装置情報タブに遷移し、「Dynamic Mode」ボタンを押します。
 4. Device Selector 画面上部のプルダウンで「手動設定」を選択します。
- ※ Device Selector を開いた場合は、デフォルトで手動設定 画面が表示されます。



図 4-2-1 手動設定画面例

5. 画面左側のリストから使用する機種を選択します。
6. 画面右側で接続先を指定します。指定方法は下記の 2 通りとなります。
 - IP アドレス／ホスト名
IPv4 アドレス、IPv6 アドレス、ホスト名のいずれかを直接入力して指定することができます。FQDN(Fully Qualified Domain Name)は対象外です。

NOTE: 「IP Address/Host Name」は最大 48 文字となります。「,」は使用することできません。

- ポート
OS に登録されている Port から出力先を指定します。
7. 機種及び接続先を指定したら「OK」ボタンを押します。

使用履歴

履歴情報をもとに、以前接続したデバイスに接続する方法です。使用手順は下記の通りです。

1. Windows のプリンターフォルダーから「KONICA MINOLTA Universal PCL(PS/Fax)」のアイコンを右クリックしてプロパティを選択します。
2. KONICA MINOLTA Universal Print Driver のプロパティ画面が開きます。
3. プロパティ画面で装置情報タブに遷移し、「Dynamic Mode」ボタンを押します。
4. Device Selector 画面上部のプルダウンで「使用履歴」を選択します。



図 4-2-2 使用履歴画面例

5. 画面に以前接続したことがあるデバイスの一覧が表示されます。

それぞれのデバイスについて、下記の情報が表示されます。

項目名	内容
最終使用日時	プリンタ種類アイコン及び最終使用日時を表示します。プリンタ種類アイコンにつきましては表 1-2-1 プリンタ種類アイコン一覧をご参照ください。
デバイス名	デバイスの名称を表示します。
状態(待機ジョブ数)	デバイスの状態及び待機ジョブの混雑具合をアイコン及びテキストで表示します。待機ジョブの混雑具合は KONICA MINOLTA 製のデバイスのみをサポートしています。詳細につきましては後述のステータスアイコン仕様をご参照ください。

メモ	図 4-2-2 使用履歴編集画面にて入力した文字列を表示します。
場所	デバイスの設置場所を表示します。あらかじめ、デバイス側で場所を入力しておく必要があります。
印刷速度	デバイスの最高印刷速度を PPM 単位で表示します。
ポート	デバイスの出力先ポートを表示します。
MAC アドレス	デバイスの MAC アドレスを表示します。
モデル	デバイスのモデル名を表示します。
カラー／モノクロ	そのデバイスがカラー機かモノクロ機かを示します。
PDL	対象 PDL をサポートしているか否かを示します。対象 PDL をサポートしていないデバイスは使用不可となります。

表 4-2-1 使用履歴画面上のデバイス一覧の項目詳細

尚、編集機能及び削除機能を使用して、使用履歴画面のデバイス一覧を編集することができます。

● 編集機能

下記の編集画面にてメモ項目を編集することができます。編集画面は下記の 2 通りの方法で立ち上げることができます。

- ・デバイスを選択し、画面下部の「編集」ボタンを押下する
- ・編集したいデバイス上で右クリックをし、メニューから「編集」を選択する

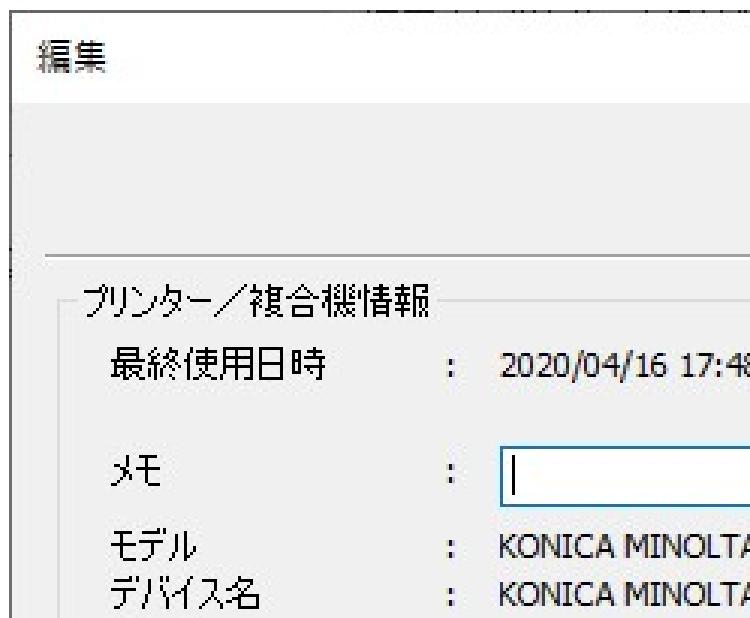


図 4-2-3 使用履歴の編集画面の例

● 削除機能

下記の 2 通りの方法で、使用履歴画面のデバイス一覧からデバイスを削除することができます。

- ・デバイスを選択し、画面下部の「削除」ボタンを押下する
- ・削除したいデバイス上で右クリックをし、コンテキストメニューから「削除」を選択する

削除を実行しようとすると、下記の削除確認画面が表示され、「はい」を押すと使用履歴画面からそのデバイスが削除されます。

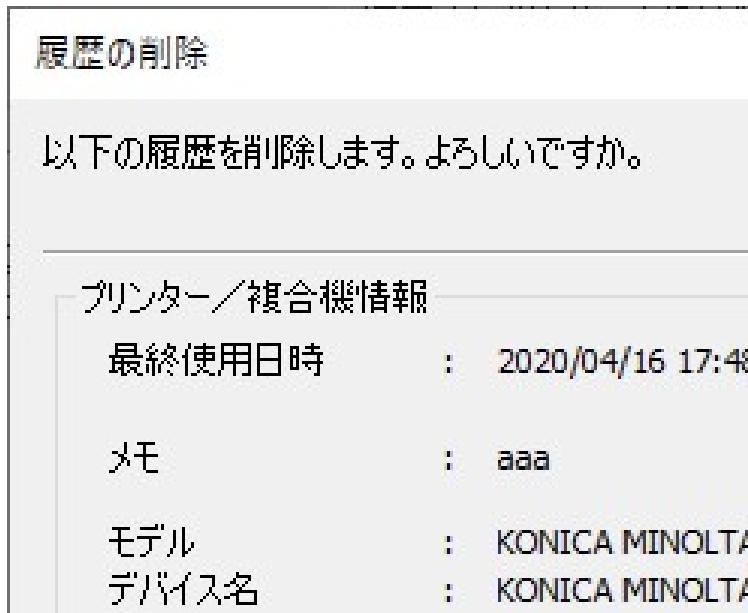


図 4-2-4 使用履歴の削除画面の例

6. デバイスの一覧から出力したいデバイスを選択し、「OK」ボタンを押します。

ネットワーク検索

ネットワーク上のデバイスを検索し、その検出結果からデバイスを選択する方法です。使用手順は下記の通りです。

1. Windows のプリンターフォルダーから「KONICA MINOLTA Universal PCL(PS/FAX)」のアイコンを右クリックしてプロパティを選択します。
2. KONICA MINOLTA Universal Print Driver のプロパティ画面が開きます。
3. プロパティ画面で装置情報タブに遷移し、「Dynamic Mode」ボタンを押します。
4. Device Selector 画面上部のプルダウンで「ネットワーク検索」を選択します。

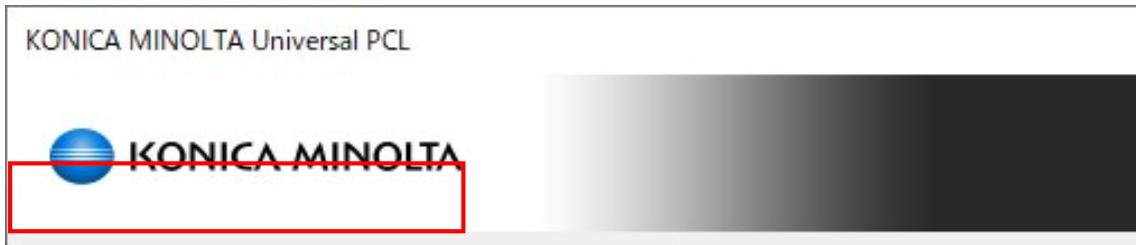


図 4-2-5 ネットワーク検索画面の選択

5. ネットワーク上のデバイスの検索が始めます。
下記画面の「キャンセル」ボタンを押すと、検索を中止します。

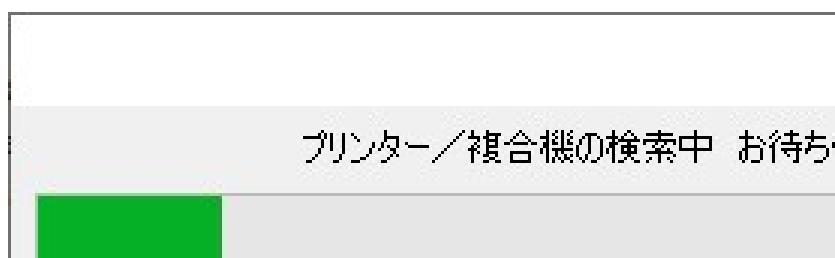


図 4-2-6 検索処理中画面

NOTE: Device Selector 画面下部の「更新」ボタンを押すと、再度検索しなおすことができます。
「検索条件」ボタンから立ち上がる画面にて検索の詳細設定を行うことができます。
詳細につきましては後述の検索条件をご参照ください。

6. 検出されたデバイスの一覧が表示されます。



図 4-2-7 ネットワーク検索画面

それぞれのデバイスについて、下記の情報が表示されます。

項目名	内容
デバイス名	プリンター種類アイコン及びデバイスの名称を表示します。プリンター種類アイコンにつきましては表 2-4-1 プリンター種類アイコン一覧をご参照ください。
状態(待機ジョブ数)	デバイスの状態をアイコン及びテキストで表示します。詳細につきましては後述のステータスアイコン仕様をご参照ください。
場所	デバイスの設置場所を表示します。あらかじめ、デバイス側で場所を入力しておく必要があります。
印刷速度	デバイスの最高印刷速度を PPM 単位で表示します。
ポート	IP アドレス(IPv4 または IPv6)を表示します。
MAC アドレス	デバイスの MAC Address を表示します。
モデル	デバイスのモデル名を表示します。
カラー／モノクロ	そのデバイスがカラー機かモノクロ機かを示します。
PDL	対象 PDL をサポートしているか否かを示します。対象 PDL をサポートしていないデバイスは使用不可となります。

表 4-2-2 ネットワーク検索画面上のデバイス一覧の項目詳細

7. 検出されたデバイス一覧から出力したいデバイスを選択し、「OK」ボタンを押します。

デバイスの絞り込み

「ネットワーク検索」及び「履歴」では、条件を指定してデバイスの絞り込みを行うことが可能です。画面右下の「詳細」ボタンで表示される拡張画面で絞り込み条件を指定します。

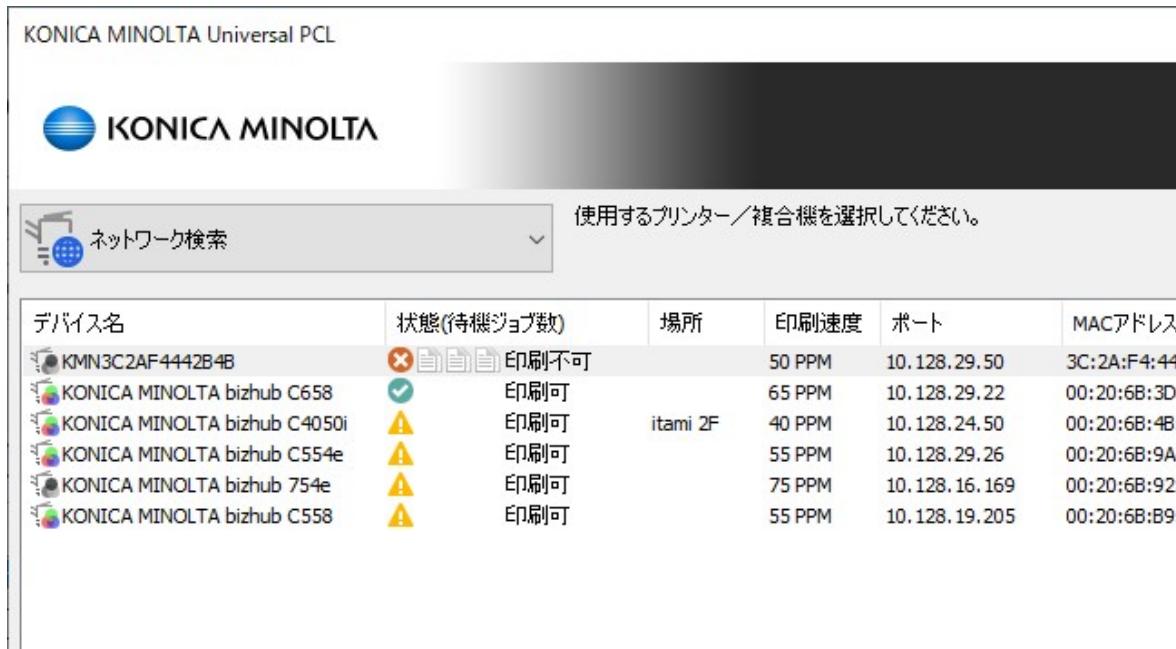


図 4-2-8 拡張後の画面例

絞り込み条件の詳細は下記の通りとなります。

項目名	内容
両面	チェックを入れると、両面印刷可能なデバイスのみを表示します。
A3/11x17	チェックを入れると、A3 サイズ及び 11x17inch のサイズの用紙に対応したデバイスのみを表示します。ただし、判断がつかないデバイス、およびサードパーティのデバイスは全て、チェックが入ると表示されなくなります。
プリンター／複合機	プリンター及び複合機の、どちらかのみを表示するかあるいは双方を表示するかを切り替えます。判断がつかないデバイス、およびサードパーティのデバイスは全て、プリンターとして分類します。
カラー／モノクロ	カラー機のみ表示するか、モノクロ機のみ表示するか、あるいは両方を表示するかを指定します。

表 4-2-3 使用履歴画面上のデバイス一覧の項目詳細

検索条件

「ネットワーク検索」では、下記の「検索条件」画面にて検索条件の詳細を設定することが可能です。



図 4-2-9 検索条件画面

設定項目及びその内容は下記の通りとなります。

項目名	内容
IP バージョン	検索する IP プロトコルのバージョンと優先するプロトコルの設定をします。
IPv4 優先	IPv4 を優先します。Windows Vista/Server 2008 以降の OS ではデフォルトとなります。
IPv6 優先	IPv6 を優先します。
IPv4 のみ	IPv4 のみを検索します。Windows XP/Server 2003 ではこの IPv4 のみしか選択できません(その他の選択肢はグレーアウトとなります)。
IPv6 のみ	IPv6 のみを検索します。
サブネット設定	チェックを入れると、検索対象のサブネットを設定することができます。チェックを入れない場合は、UPD を使用している PC の IP アドレスおよびサブネットマスクの情報を取得し、その PC が属するサブネットを検索対象とします。IPv6 のみを指定した場合は設定できません。

IP アドレス/サブネット	検索対象のサブネットの IP アドレスを指定します。
サブネットマスク	検索対象のサブネットのサブネットマスクを指定します。
SNMP 設定	検索で使用する SNMP の設定を行う。
ポート (1-65535)	デバイス側で設定されている SNMP ポート番号を入力する。デフォルトは 161。
コミュニティ名	デバイス側で設定されている、SNMP コミュニティ名を入力する。デフォルトは"public"。
PC ポート	ネットワーク検索に使用する PC 側のポート番号を設定します。
自動ポート検索	自動でポートを検索します。デフォルトではこの設定を使用します。
ポート指定検索	ポート番号を入力して設定します。デフォルトでは 35 が入力されています。1~65535 の数値を入力することが可能です。
検索方法(IPv4)	IPv4 での検索方法を指定します。IPv6 のみを指定した場合はグレーアウトとなります。
ユニキャスト	ユニキャストで検索を行います。ネットワーク上の機器と 1 対 1 で通信を行うため検索時間が長くなりますが、ブロードキャストで検出できないデバイスを検出することができる場合があります。
ブロードキャスト	ブロードキャストで検索を行います。ネットワーク上のすべての機器と一緒に通信を行うため検索時間が短くなります。

表 4-2-5 検索条件画面の項目詳細

NOTE: 「サブネット設定」で UPD がインストールされている PC/サーバーが接続されているサブネット外のサブネットを指定した場合、ルーターの設定により「ブロードキャスト」リクエストがルーターを通過出来ない場合があります。この場合は、「検索方法」をユニキャストに変更することで検索できます。

ステータスアイコン仕様

「ネットワーク検索」画面及び「履歴」画面の「状態(待機ジョブ数)」では、デバイス状態表示アイコンとジョブ混雑度表示アイコンを表示します。それぞれの詳細は下記のとおりです。

● デバイス状態表示アイコン

デバイスに警告やエラーが発生していないかを示します。エラーや警告の詳細を確認したい場合は、後述の**本体情報**をご使用になるか、デバイスにて直接ご確認ください。

デバイスの状態	アイコン	意味
印刷可		エラーや警告が無く、印刷可能な状態を示します。
警告あり		トナーや用紙の残量が少ないなどの警告が発生している状態を示します。印刷は可能です。
印刷不可		デバイスのエラーや用紙切れ等により、印刷不可の状態を示します。
不明		デバイスの状態を取得できなかったことを示します。

表 4-2-6 デバイス状態表示アイコン一覧

- ジョブ混雑度表示アイコン

デバイスの待機ジョブ数を取得し、アイコンで表示します。

混雑度	待機ジョブ数	アイコン
大	10 以上	
中	2~9	
小	1	
待機ジョブ無し	0	
不明	不明	

表 4-2-7 ジョブ混雑度表示アイコン一覧

ただし、サードパーティー製のデバイスでは混雑度は常に不明となります。

尚、アイコン横のテキストの () 内の数値が、その時点での待機ジョブ数となります。これらのデバイスのステータス情報は 10 秒ごとに自動で更新されます。

本体情報

Device Selector から KONICA MINOLTA PAGE SCOPE Web Connection を呼び出し、Web ブラウザでデバイスの状態を確認することができます。本体情報の確認方法は下記の通りです。

- 「ネットワーク検索」画面または「履歴」画面でデバイスを選択し、「本体情報」ボタンを押す。（「本体情報」ボタンは「詳細」ボタンで表示される拡張部分に存在します。）
- 「履歴」画面で情報を確認したいデバイス上で右クリックをし、コンテキストメニューから「本体情報」を選択する。

サードパーティー製のデバイスでも、KONICA MINOLTA PAGE SCOPE Web Connection と同様の機能が存在する場合、「本体情報」でデバイスの情報を確認することができます。

4.3 表示言語の切り替えについて

KONICA MINOLTA Universal Print Driver では表示言語を切り替えることができます。

印刷設定画面

1. 印刷設定画面の Other タブ (Other タブが無い場合は Job タブ) にある「言語設定...」ボタンを押します。

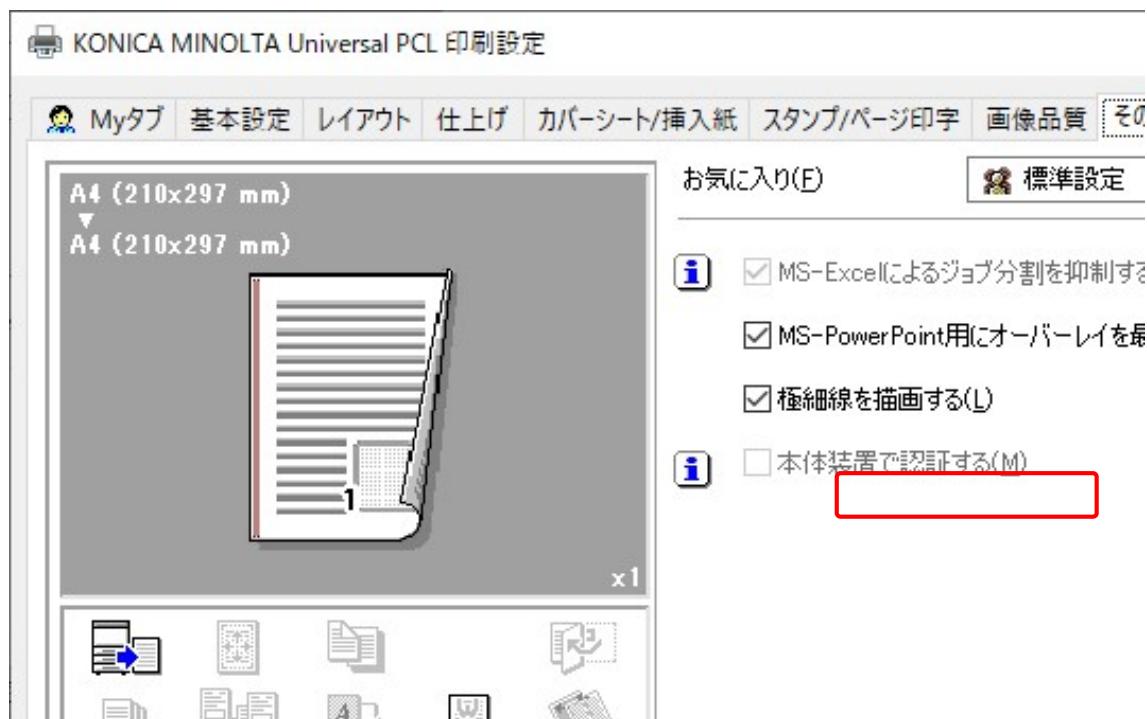


図 4-3-1 印刷設定画面

2. 言語設定 画面で表示言語を設定し OK で閉じます。

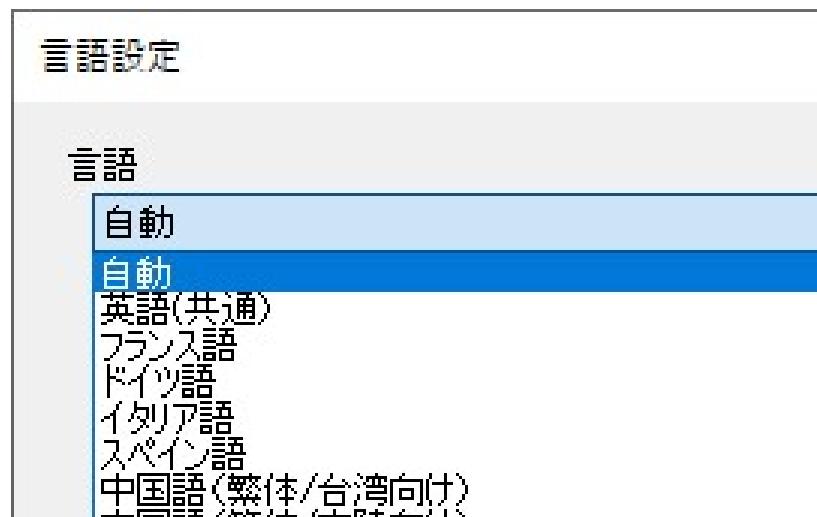


図 4-3-2 Language Setting 画面

3. 印刷設定画面で OK を押して閉じます。
4. 次回印刷設定画面を表示したときに表示言語が切り替わります。

優先言語と予備言語

Windows の表示言語が Universal Printer Driver でサポートされていない場合、以下の表に

従って、自動的に最適な言語を選択し、表示します。

Windows Display Language	Preferred Language	1st Fallback Language (When preferred language is not available)	2nd Fallback Language (When preferred or fallback are not available)
English	English	n/a	n/a
French	French	English	English
German	German	English	English
Italian	Italian	English	English
Spanish	Spanish	English	English
Dutch	Dutch	English	English
Portuguese	Portuguese	English	English
Danish	Danish	English	English
Finnish	Finnish	English	English
Norwegian	Norwegian	English	English
Swedish	Swedish	English	English
Greek	Greek	English	English
Turkish	Turkish	English	English
Czech	Czech	English	English
Hungarian	Hungarian	English	English
Polish	Polish	English	English
Romanian	Romanian	English	English
Slovakian	Slovakian	Czech	English
Slovenian	Slovenian	English	English
Russian	Russian	English	English
Catalan	Catalan	Spanish	English
Euskera	Euskera	Spanish	English
Ukrainian	n/a	Russian	English
Serbo Croatian	n/a	English	English
Belarusian	n/a	Russian	English
Bulgarian	n/a	English	English
Albanian	n/a	Italian	English
Georgian	n/a	English	English
Lithuanian	n/a	Russian	English
Galician	n/a	Spanish	English
Irish	n/a	English	English
Latvian	n/a	Russian	English
Macedonian	n/a	English	English
Estonian	n/a	English	English
Frisian	n/a	Dutch	English
Welsh	n/a	English	English
Ossetian	n/a	Russian	English
Maltese	n/a	English	English
Luxembourgish	n/a	French	English
Icelandic	n/a	English	English
Komi	n/a	Russian	English
Scottish Gaelic	n/a	English	English

表 4-3-1 表示言語、優先言語、予備言語

NOTE: 表示言語で“Auto”を選択した場合は、OS の言語を判断して最適な表示言語を自動で選択します。

NOTE: 以下の項目は言語切り替えでサポートされていません。

- ・ プリンターのプロパティ画面の「全般」タブの「利用可能な用紙」セクションにあるメディアネーム。
- ・ 一部アプリケーションの印刷画面に表示されているメディアタイプネーム。(PS ドライバのみ)
- ・ 一部アプリケーション内で言語の切り替えができない場合がある。(例えば:

Adobe)

4.4 UPD の DriverAPI について

KONICA MINOLTA Universal Print Driver では、DriverAPI をサポートしています。Driver API は、エンドユーザーがドライバーUI を操作して各種設定を行うことなく、顧客作成アプリケーションにて直接印刷設定できるよう I/F を提供するものであり、コニカミノルタの通常ドライバーでは対応しています。

4.5 PCL5 について (Ver.3.9 以降は非サポート)

KONICA MINOLTA Universal Print Driver PCL5 ではモノクロ固定にすることができます。

1. Printer Property 画面を開きます。
2. [デバイスの設定]タブの[モノクロ印刷]をクリックし、[有効(PCL5e)]を選択することでモノクロ固定にできます。

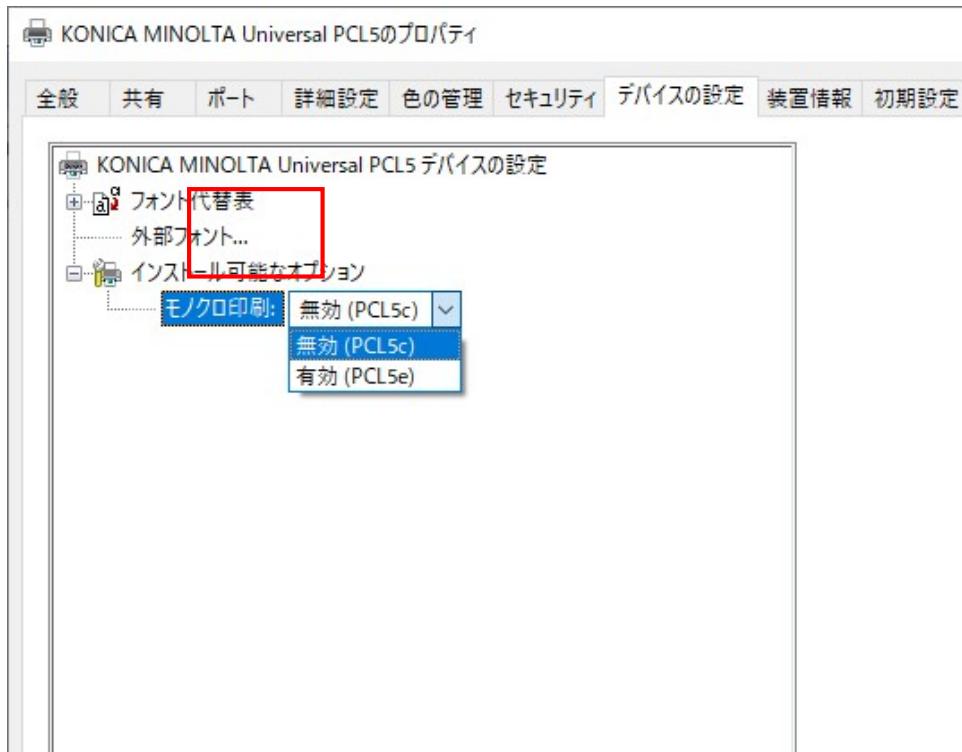


図 4-5-1 PCL5 のモノクロ固定の選択画面

Disabled(PCL5c)

無効(PCL5c)を選択すると、Printing Preferences 画面の [画像品質] タブで[カラー選択]を選

択できます。

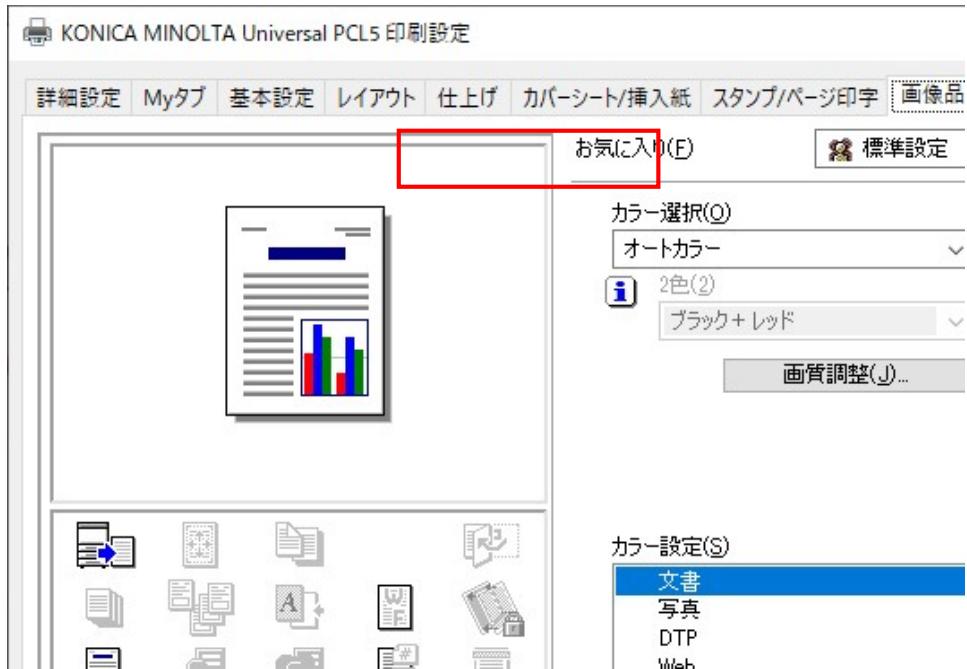


図 4-5-2 Quality 画面(Disabled(PCL5c)を選択時)

Enabled(PCL5e)

有効(PCL5e)を選択すると、Printing Preferences 画面の [画像品質] タブで[カラー選択]を選択できず、[グレースケール]に固定されます。

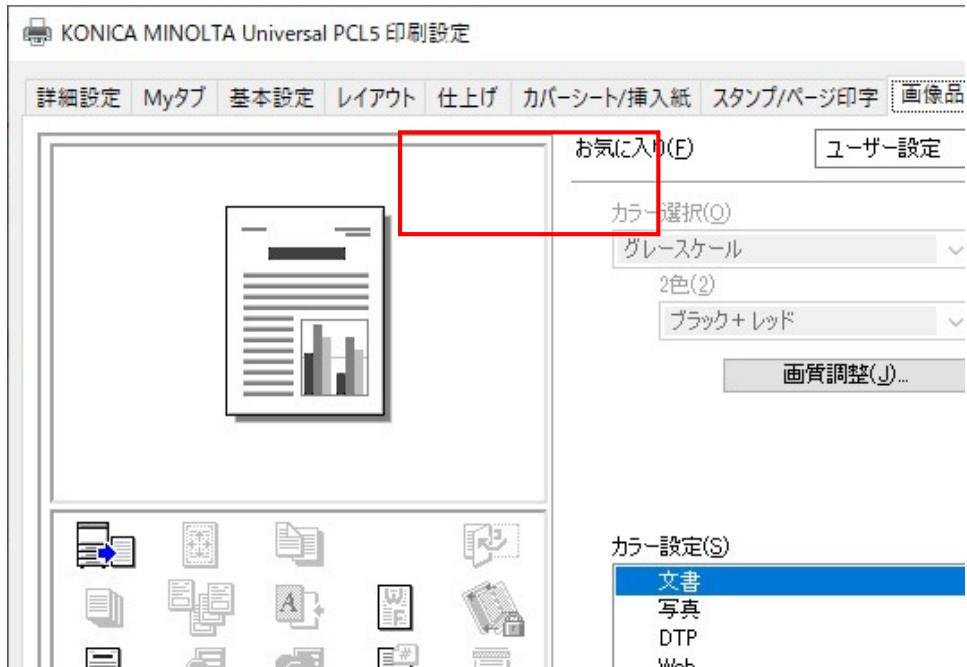


図 4-5-3 Quality 画面(Enabled(PCL5e)を選択時)

Grayscale 1bit/8bit の切り替え

Printing Preference 画面の[詳細設定]タブでグレースケール の 1bit/8bit の切り替えができます。

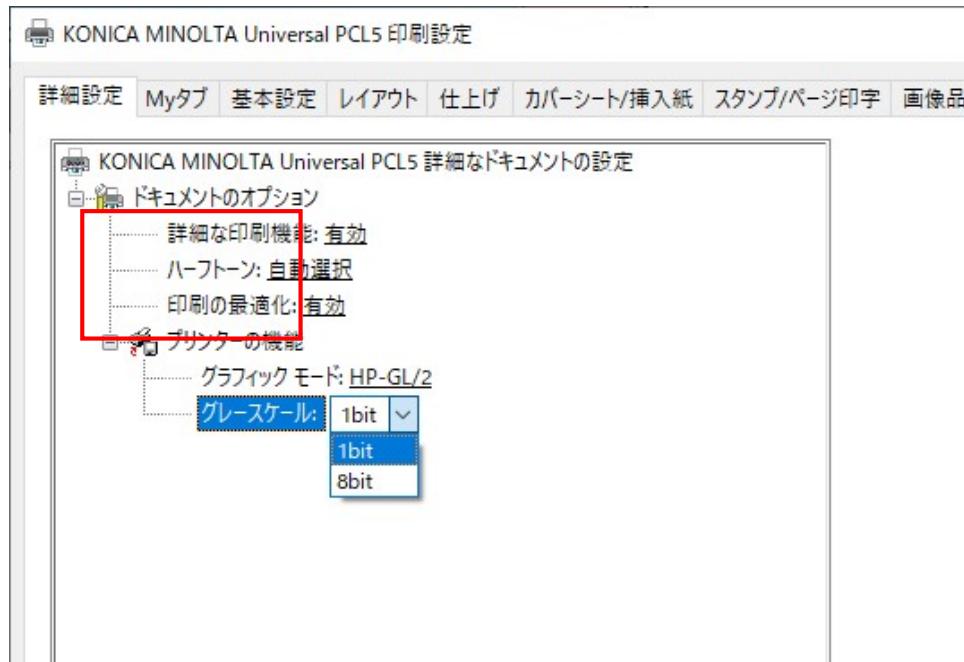


図 4-5-4 Printer Property 画面

NOTE: カラー機の PCL5 ドライバーはデフォルトで無効(PCL5c)が選択されます。

NOTE: モノクロ機の PCL5 ドライバーはデフォルトで有効(PCL5e)が選択され、無効(PCL5c)の選択は不可能になります。

NOTE: 以下の機種の Grayscale は 1bit/8bit の選択はできません。1bit 固定になります。

- bizhub 195/215/235
- bizhub 163/211
- bizhub 20
- bizhub 20P

4.6 管理者によるカスタマイズ

KONICA MINOLTA Universal Print Driver では、管理者が印刷設定をカスタマイズする機能を提供しています。この機能を利用するすると、印刷設定の初期値変更や固定が可能です。

カスタマイズ対象の印刷設定

印刷設定	設定値
カラー選択	オートカラー

	フルカラー
	グレースケール
	2色カラー
印刷種類	片面
	両面
	小冊子
出力方法 (MFP)	通常印刷
	セキュリティ印刷
	ボックス保存
	ボックス保存&印刷
	確認印刷
	認証&プリント
出力方法 (Printer)	通常印刷
	保存
	保存&印刷
	機密印刷
	確認印刷
	認証&プリント
出力方法の関連項目	SecureID
	Secure Password
	Box File Name
	Box Number
	Password
	Hide Password
ユーザー認証・部門管理	ユーザー種類
	ユーザー名
	パスワード (ユーザー認証)
	認証サーバー設定(1-20)
	本体装置で認証する
	部門名
	パスワード (部門管理)
	印刷時のシングルサインオンを有効にする

設定方法

1. Printer Property 画面を開きます。

2. [初期設定]タブを開き、[管理者カスタマイズ...]をクリックします。



図 4-6-1 Printer Property の Settings タブ画面

3. 設定画面が開くので、印刷設定のカスタマイズ方法を左の列で選択します。初期値を指定する場合は「デフォルトとする」を、固定する場合は「固定する」を選択します。



図 4-6-2 管理者カスタマイズ設定画面 1

4. 次に、その印刷設定の設定値を右側の列で指定します。

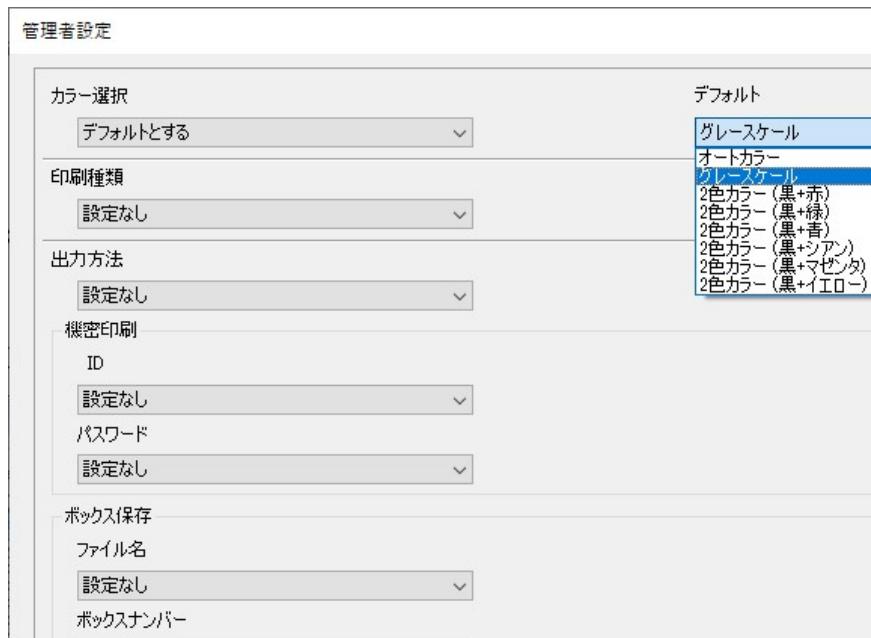


図 4-6-3 管理者カスタマイズ設定画面 2

5. 下記の例では、カラー設定の初期値にグレースケールを選択しています。



図 4-6-4 管理者カスタマイズ設定画面 3

管理者カスタマイズ設定のエクスポートとインポート

管理者カスタマイズの設定値をファイル(.KAC ファイル)にエクスポートしておき、別のプリン

トキューへインポートすることが可能です。

エクスポート方法

- 「エクスポート...」ボタンを押します。

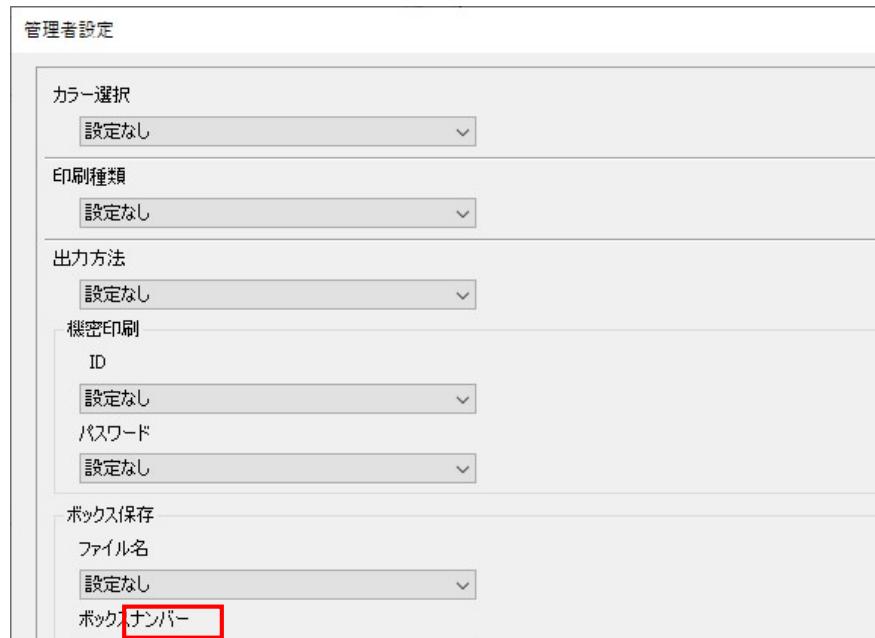


図 4-6-5 エクスポート選択画面

- エクスポート先の場所とファイル名を指定して「保存」ボタンを押します。

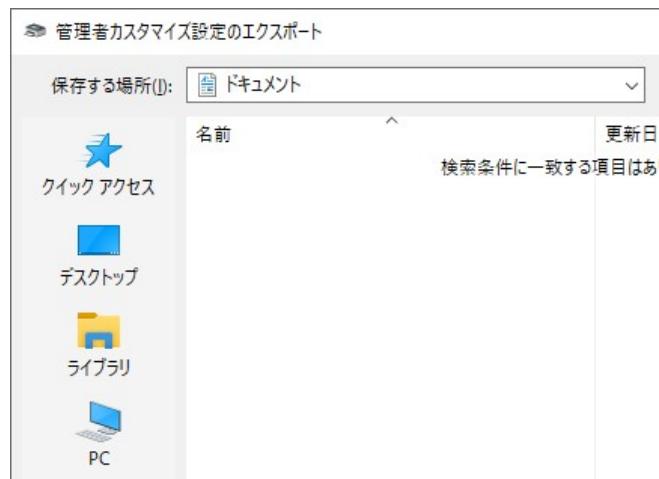


図 4-6-6 エクスポート先指定画面

インポート方法

- 「インポート...」ボタンを押します。

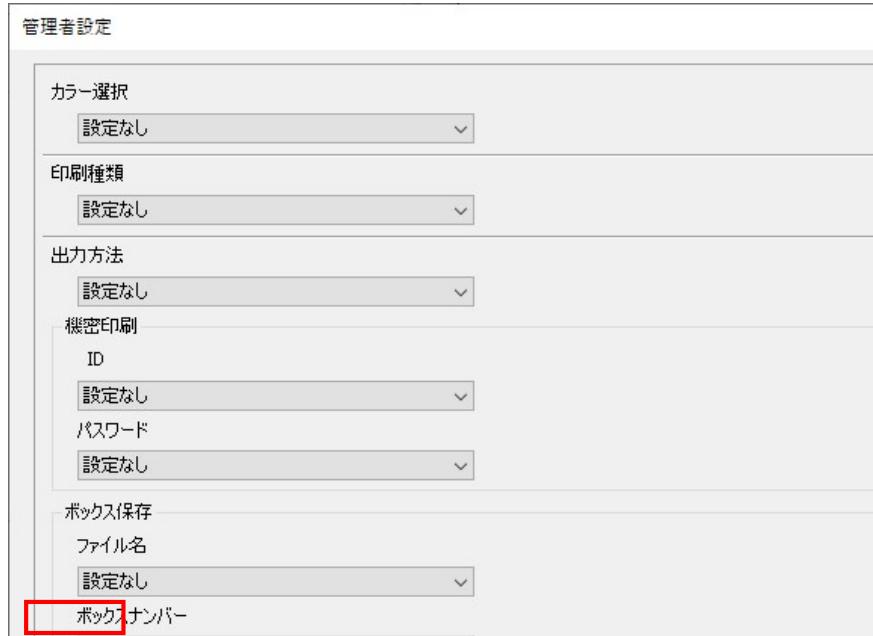


図 4-6-7 インポート選択画面

2. インポートする.KAC ファイルを指定して「開く」ボタンを押します。

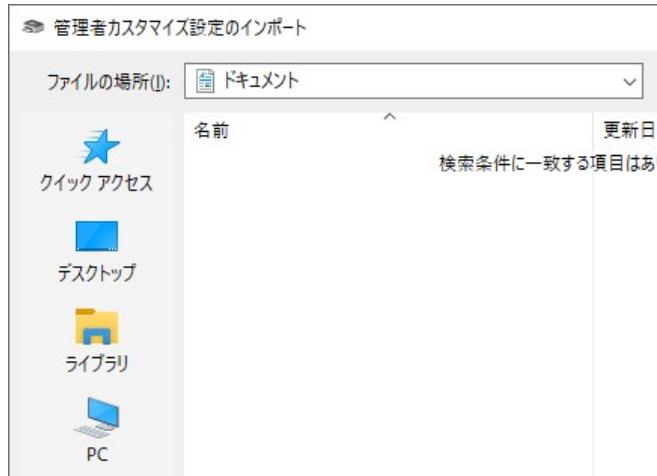


図 4-6-8 インポートファイル指定画面

4.7 InstCfg.ini の使い方

この節では InstCfg.ini を使ってプリンターアイコン作成時に各種設定を行う方法について説明します。設定できるのは、機種、SNMP 設定、管理者カスタマイズ設定です。

プリンターアイコンの作成

InstCfg.ini を使って設定を行うには、付属のインストーラー「UPDSetup.exe」を使わずに Add Printer ウィザードや PrintUI.dll などからプリンターアイコンの追加を行います。

InstCfg.ini ファイルを用意した場合は、プリンターアイコン追加処理中に InstCfg.ini ファイルに従って設定を行います。

InstCfg.ini ファイルのパス

- C: ¥ProgramData¥KONICA MINOLTA¥UPD¥InstCfg.ini

InstCfg.ini ファイルの書式

ファイル形式はテキストファイルであり、ファイルのエンコードは UTF-8 です。書式は Windows の ini 形式をベースとしますが、[Install]セクション内の CSV で記述します。

```
[Install]
PrintQueueName, ModelName, SNMPSetting, CustomizeSetting

[SNMP]
SNMPKey = PortNumber, UseVersion, CommunityName, DiscoveryName, ReadUserName,
ContextName, SecurityLevel, AuthenticationProtocol, AuthenticationPassword,
PrivacyProtocol, PrivacyPassword

[Customize]
CustomizeKey = CustomizeSettingCollection

[Strings]
StringKey = StringValue
```

InstCfg.ini ファイルに記載する内容

NOTE: 各 Value については、ダブルクオーテーションで括る必要がある。

Section	Key	Value	説明	必須
Install			処理対象のプリンターアイコン名と、その設定を記述する。	Yes
	PrintQueueName		プリンターアイコン名を指定する。	Yes
	ModelName		機種名を指定。 機種名は、プロパティ - 装置情報 - 機種変更画面に表示される「モデル」が指定可能。	Yes
	SNMPSetting		SNMP 設定のプリセットを指定。 [SNMP]セクション内に存在する SNMPKey 名を指定。	No
	CustomizeSetting		管理者カスタマイズのプリセットを指定。 [Customize]セクション内に存在する CustomizeKey 名を指定。	No
SNMP			SNMP に関する設定のプリセットを定義する。	No
	SNMPKey		SNMP 設定プリセットごとの Key 名を定義。 Key 名は任意。 Key 名内部にホワイトスペースの利用は不可。	No
		PortNumber	機器側の UDP ポート番号を指定。	Yes(*1)
		UseVersion	SNMP バージョンを指定。 1 : SNMPv1/v2 3 : SNMPv3	Yes(*1)
		CommunityName	SNMPv1/v2 コミュニティ名を指定。 UseVersion が"1"の時に有効。 省略時には、"public"(デフォルト値)指定として扱う。	No
		DiscoveryName	SNMPv3 ディスカバリー名を指定。 UseVersion が"3"の時に有効。 省略時には、"public"(デフォルト値)指定として扱う。	No
		ReadUserName	SNMPv3 ユーザー名を指定。 UseVersion が"3"の時に有効。 省略時には、"initial"(デフォルト値)指定として扱う。	No
		ContextName	SNMPv3 コンテキスト名を指定。 UseVersion が"3"の時に有効。 省略時には、""(デフォルト値)指定として扱う。	No

	SecurityLevel	SNMPv3 セキュリティレベルを指定。 noAuthNoPriv : 認証しない (認証なし、暗号化なし) authNoPriv : auth-password (認証あり、暗号化なし) authPriv : auth-password/priv-password (認証あり、暗号化あり) UseVersion が"3"の時に有効。	Yes (*2)
	AuthenticationProtocol	SNMPv3 認証プロトコルを指定。 (セキュリティレベルが、authNoPriv/authPriv 時のみ有効) MD5 SHA UseVersion が"3"の時に有効。 省略時には、"MD5"(デフォルト値)指定として扱う。	No
	AuthenticationPassword	SNMPv3 認証用パスワードを指定。 (セキュリティレベルが、authNoPriv/authPriv 時のみ有効) UseVersion が"3"の時に有効。 省略時には、""(デフォルト値)指定として扱う。	No
	PrivacyProtocol	SNMPv3 暗号化プロトコルを指定。 (セキュリティレベルが、authPriv 時のみ有効) AES DES UseVersion が"3"の時に有効。 省略時には、"DES"(デフォルト値)指定として扱う。	No
	PrivacyPassword	SNMPv3 暗号化パスワードを指定。 (セキュリティレベルが、authPriv 時のみ有効) UseVersion が"3"の時に有効。 省略時には、""(デフォルト値)指定として扱う。	No
	Customize	管理者カスタマイズのプリセットを定義する。	No
	CustomizeKey	Customize 設定プリセットごとの Key 名を定義。 Key 名は任意。 Key 名内部にホワイトスペースの利用は不可。 Key の値に管理者カスタマイズの設定をカンマ区切りで指定。 複数指定可能。	No
	CustomizeSettingCollection	管理者カスタマイズを下記の形式をカンマ区切りで指定。 複数指定可能。 管理者カスタマイズを行う機能のみ記述。 Feature:Value.Action ※Feature, Value, Action にて指定可能な値は別表に記載。 ※記述例 Customize="SelectColor:Geayscale.Fix, DoubleSides:Simplex.Default"	No

Strings	本セクションでは、管理者カスタマイズプリセットにて使用する文字列を定義する。		No
StringKey	String ごとの Key 名を定義。Key 名は任意。Key 名内部にホワイトスペースの利用は不可。		No
StringValue	管理者カスタマイズの Value にて使用する文字列を指定。値は必ずダブルクオーテーションで囲う。値にダブルクオーテーションを使用する場合には、ダブルクオーテーションは1つ記載。		No

*1: SNMPKey 設定使用時は必須。

*2: UseVersion が 3(SNMPv3)の時は必須。

・CustomizeSettingCollection 設定値表

InstCfg.ini - [Customize]セクション の値である"CustomizeSettingCollection"に定義可能な Feature,Value を本表に記載する。

各 Value の Action として、"Fix"もしくは"Default"を定義できる。"Fix"は「設定値固定」、"Default"は「デフォルト値とする」を意味する。

機能	設定値	CustomizeSettingCollection		補足
		Feature	Value	
カラー選択	フルカラー	SelectColor	FullColor	
	オートカラー		AutoColor	
	グレースケール		Grayscale	
	2色カラー（黒+赤）		2Color_BlackRed	
	2色カラー（黒+緑）		2Color_BlackGreen	
	2色カラー（黒+青）		2Color_BlackBlue	
	2色カラー（黒+シアン）		2Color_BlackCyan	
	2色カラー（黒+マゼンタ）		2Color_BlackMagenta	
	2色カラー（黒+イエロー）		2Color_BlackYellow	

	2色カラー（黒+チャイニーズレッド）		2Color_BlackChineseRed	
印刷種類	片面	DoubleSides		
	両面		Simplex	
	小冊子		Duplex	
			Booklet	Printer, MFP 共用
出力方法	出力方法	OutputMethod		
				OutputMethod(MFP), JobRetention(Printer)
			NormalPrint	NormalPrint(MFP), NoStore(Printer)
			SecurePrint	SecurePrint(MFP), SecuredJob(Printer)
			SaveBox	
			SaveBoxAndPrint	
			ProofPrint	ProofAndPrint(MFP), ProofPrint(Printer)
			TouchAndPrint	
	機密印刷(MFP)	SecureID	StoreJob	Printer
			PrintHold	Printer
				SecurePrint(MFP)
	- 機密 ID	任意値	※StringKey を指定	
	機密印刷(MFP)			SecurePrint(MFP)
	- 機密パスワード	任意値	※StringKey を指定	
	ボックス保存	BoxFileName		
	- ファイル名		※StringKey を指定	
	ボックス保存	BoxNumber		
	- ボックスナンバー		※StringKey を指定	
	機密印刷(Printer)	Password		SecureJob(Printer)
	- パスワード		※StringKey を指定	
	機密印刷(Printer)	HidePassword		SecureJob(Printer)
	- パスワードを隠す		Off	
	オフ		On	
ユーザー				

認証	ユーザー種類	AuthUserType		
	パブリック		PublicUser	
	登録ユーザー		RecipientUser	
	ユーザー名	RecipientUserName		
	WindowsLoginID		WinLoginUser	
	任意値		※StringKey を指定	
	パスワード	RecipientPassword		
	任意値		※StringKey を指定	
	サーバー設定	ServerSetting		
	サーバー1		Server01	

部門管理				
------	--	--	--	--

部門名	任意値	DepartmentName	※StringKey を指定	
	任意値		※StringKey を指定	
パスワード	任意値	DepartmentPassword	Off	
	任意値		On	
印刷時にシングルサインオンを有効にする	オフ	SingleSignOn		
	オン			

InstCfg.ini の記述例

下記の設定を行う場合

印刷キュー	機種	SNMP 設定	管理者カスタマイズ
KM C754_6FSW1 PCL	KONICA MINOLTA C754	変更しない	しない
KM C554_6FSW2 PCL	KONICA MINOLTA C554	変更しない	しない
KM C754_5FSW1 PCL	KONICA MINOLTA C754	SNMPv3	モノクロ固定、デフォルト片面
KM C554_5FSW2 PCL	KONICA MINOLTA C554	SNMPv3	モノクロ固定、デフォルト片面
KM C754_5FSW3 PCL	KONICA MINOLTA C754	SNMPv1/2	しない
KM C754_7FSW1 PCL	KONICA MINOLTA C754	変更しない	部門管理設定を固定(部門名: "Dep", パスワード : "Pwd")

InstCfg.ini の記述

```
;// Sample of InstCfg.ini
;// Copyright(c) 2016 KONICA MINOLTA, INC.

[Install]
"KM C754_6FSW1 PCL", "KONICA MINOLTA C754(e)", "", ""
"KM C554_6FSW2 PCL", "KONICA MINOLTA C554(e)", "", ""
"KM C754_5FSW1 PCL", "KONICA MINOLTA C754(e)", "SNMPv3_5F", "Customize01"
"KM C554_5FSW2 PCL", "KONICA MINOLTA C554(e)", "SNMPv3_5F", "Customize01"
"KM C754_5FSW3 PCL", "KONICA MINOLTA C754(e)", "SNMPv1_5F", ""
"KM C754_7FSW1 PCL", "KONICA MINOLTA C754(e)", "", "Customize02"

[SNMP]
;SNMP v3 for 5F
SNMPv3_5F = "161", "3", "", "DiscoveryHoge", "ReadUsrHoge", "CntxtHoge", "authPriv", "SHA", "AuthPwdHoge", "AES", "PrvPwdHoge"
;SNMP v1 for 5F
SNMPv1_5F = "161", "1", "CommunityHoge", "", "", "", "", "", "", ""

[Customize]
Customize01 = "SelectColor:Grayscale.Fix, DoubleSides:Simplex.Default"
Customize02 = "DepartmentName:StringDep1.Fix, DepartmentPassword:StringDepPwd.Fix"

[Strings]
StringDep1 = "Dep"
StringDepPwd = "Pwd"
```

5. よくあるご質問 (FAQ)

5.1 Microsoft Cluster Service(MSCS)はサポートしていますか？

はい。KONICA MINOLTA Universal Print Driver は、以下の OS の MSCS をサポートしています。

- Windows Server 2008 Enterprise (x86/x64)
- Windows Server 2008 R2 Enterprise
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2

5.2 Citrix 環境はサポートしていますか？

はい。KONICA MINOLTA Universal Print Driver は、以下の環境をサポートしています。

- Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2006
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2003

5.3 TS Easy Print , RD Easy Print に対応していますか？

KONICA MINOLTA Universal Print Driver では、「KONICA MINOLTA Universal PCL/FAX」が TS Easy Print、RD Easy Print をサポートしています。

5.4 そのデバイスを UPD がサポートしているか否かはどのように判断できますか？

UPD 上のデバイスのリストの一番左の列で、2.4 節の表 **2-4-1 プリンター種類アイコン一覧** にて、「PDL Support - Yes -」の列のアイコンが表示されているデバイスがサポート対象に、「PDL Support - No -」の列のアイコンが表示されているデバイスがサポート対象外となります。



図 プリンター種類アイコンの画面表示例

5.5 My タブ機能は使用可能ですか？

通常の KM 製個別機種用 ドライバーで My タブが使える機種であれば、UPD でも使用可能です。

5.6 全てのユーザーが UPD を制限なしに使用できますか？

いいえ、できません。ポートを作成する権限のないユーザー (User 権限のユーザーなど) は Device Selector を起動できません。

そのようなケースでも、Administrator があらかじめ設定した接続先に印刷を行うことができます。

5.7 Windows7 の Device Stage をサポートしていますか？

いいえ、対応しておりません。Windows7 の「デバイスとプリンター」画面より KONICA MINOLTA Universal Print Driver のアイコンにアクセスすると、Device Stage の画面ではなく、スーパー画面が表示されます。

5.8 Printer Driver Isolation に対応していますか？

はい、対応しています。

Universal Print Driver PCL(PS) Version 2.0.2.0 以降をインストールすると、「shared mode」で動作します。

6. 付録

6.1 PCL5 全機種機能一覧 (Ver.3.9 以降は非サポート)

■ MFP(IT5 以降)

Function	A3 common	C286i/C266i/C256i/C226i	C287i/C257i/C227i	4750i/4050i/4700i	750i	C750i	306i/266i	C360i/C300i/C250i	C4050i/C3350i/C4000i/C3300i/C3320i	650i/550i/450i/360i/300i	C650i/C550i/C450i	4752/4052	WPH	C759/C659	658e/658e/458e/458e/458e	C3851/ C3351/ C3851FS	C266i/ C226	368/308	558/458	C658/ C558/ C458	958/808/758	C287/C227	C368/C308/C258	367/287/227	C281/C221/C221s	
Document Property																										
AdvancedTab	Document Options	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	PostScript Options	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	PostScript Output Option	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Send PostScript Error Handler	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Mirrored Output	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Advanced Printing Features	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	PostScript Pass through	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Halftoning	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Print Optimizations	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Printer Features	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Graphics Mode	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Grayscale	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Function		Printer Models																				
		C281/C221/C221s				C286/C266i/C256i/C226i				C287i/C257i/C227i				4750i/4050i/4700i				750i				
Finish Tab		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
Staple		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Center Staple and Fold		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes
Punch		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Fold		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No
Center Erase		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Output Order		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Output Tray		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No
Paper Arrangement		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Cover Mode Tab		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Front Cover		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Back Cover		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Per Page Setting		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Transparency Interleave		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
PI Front Cover		No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No
PI Back Cover		No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Stamp/Composition Tab		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Watermark		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Create Overlay File		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Print in Overlay		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Copy Protect		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Data/Time		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Page Number		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Header/Footer		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No

Function	A3 common	C286i/C266i/C256i/C226i	C287i/C257i/C227i	4750i/4050i/4700i
Device Property	650i/550i/450i/360i/300i	306i/266i	750i	
Device Setting tab				
Font Substitution Table	Yes	Yes	Yes	Yes
Available PostScript Memory	No	No	No	No
Output Protocol	No	No	No	No
Send CTRL-D Before Each Job	No	No	No	No
Send CTRL-D After Each Job	No	No	No	No
Convert Gray Text to PostScript Gray	No	No	No	No
Convert Gray Graphics to PostScript Gray	No	No	No	No
Add Euro Currency Symbol to PostScript Fonts	No	No	No	No
Job Timeout	No	No	No	No
Wait Timeout	No	No	No	No
Minimum Font Size to Download as Outline	No	No	No	No
Maximum Font Size to Download as Bitmap	No	No	No	No
External Fonts	Yes	Yes	Yes	Yes
Installable Options	Yes	Yes	Yes	Yes
MoNochrome Only	Yes	Yes	Yes	Yes
Configure tab				
Device Option	Yes	Yes	Yes	Yes
Setting	Yes	Yes	Yes	Yes
Paper Tray Information	No	Yes	Yes	Yes
Paper Tray Settings	No	Yes	Yes	Yes
Obtain Device Information	Yes	Yes	Yes	Yes
Obtain Settings	Yes	Yes	Yes	Yes

		SNMP Settings		Yes	No																			
	Encrypt Passphrase	No	Yes	No																				
	Software Tools	Yes	Yes																					
	Function	C281/C221/C221s																						
	Setting tab																							
	EMF Spool	No	No																					
	Display Constraint Message	Yes	Yes																					
	Display paper set in Print Server Properties	Yes	Yes																					
	Verify Authentication settings before printing	Yes	No																					
	Popup Authentication Dialog when printing	Yes	No																					
	Optimize CAD data Printing	No	No																					
	Fix Secure Print	No	No																					
	Enter ID/PWD to execute secure print	No	Yes	No																				
	Save Custom Size	No	No																					
	Model Setting	Yes	Yes																					

■ MFP(IT4 以前)

Function																	
Document Property																	
AdvancedTab																	
Document Options	Yes																
PostScript Options	No																
PostScript Output Option	No																
Send PostScript Error Handler	No																
Mirrored Output	No																
Advanced Printing Features	No																
PostScript Pass through	No																
Halftoning	Yes																
Print Optimizations	Yes																
Printer Features	Yes																
Graphics Mode	Yes																
Grayscale	Yes																

Function																	
BasicTab																	
Original Orientation																	
Original Orientation	Yes																
Original Size	Yes																
C754(e)/C654(e)																	

	Paper Size	Yes															
	Zoom	Yes															
	Paper Tray	Yes															
	Paper Type	Yes															
	Output Method	Yes	No														
	Copies	Yes															
	Collate	Yes															
	Offset	Yes															
	Paper Setteing for Each Tray	Yes															
	Authentication / Account Track	Yes	No														

	Function															mc8650	
	Layout Tab															362/282/222	
	Combination	Yes	Yes														
	Enable	Yes	Yes														
	Combination Detailes(N-up)	Yes	Yes														
	Combination	Yes	Yes														
	Layout Order	Yes	Yes														
	Border	Yes	Yes														
	Combination Detailes(poster)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No						
	Combination	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No						
	Overlap width line	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No						
	Combination(No Reduction)	No	Yes	Yes	No	No											
	Rotate 180	Yes	Yes														
	180 Degree Rotation Setting...	No	No														
	Skip Blank Pages	No	No														
	Chapters	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No						
	C754(e)/C654(e)															751/601(12.0.0.UPD_03)	
	554e/454e/364e/284e/224e															423/363/283/223	
	754(e)/654(e)															652/602/552/502	
	C360/C280/C220															C362/DS)/C552/DS)/C452	
	C353/C253/C203															C650/C550/C451	
	350/250/200																

Print Position Settings		No	Yes	Yes	No	No	No									
Print Type		Yes														
Selection		Yes														
		Yes														
		Yes														
Binding Position		Yes														
Binding Margin		Yes														
Image Shift		Yes														
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Enable		Yes														
		Yes														
		Yes														
Front Side		Yes														
Back Side		Yes														
Front Side		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
Back Side		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No

Function		mc8650														
Finish Tab		501/421/361														
Staple		751/601(1.0.2/3.UPD_03)														
Center Staple and Fold		423/363/283/223														
Punch		652/602/552/502														
Fold		C652/DS)/C552/DS)/C452														
Center Erase		350/250/200														
Output Order		C360/C280/C220														
Output Tray		652/602/552/502														
Paper Arrangement		C650/C550/C451														
Cover Mode Tab		C554(e)/C454(e)/C364(e)/C2														
		84(e)/C224(e)														
Front Cover		754(e)/654(e)														
554e/454e/364e/284e/224e		754(e)/654(e)														

	Back Cover	Yes														
	Per Page Setting	Yes														
	Transparency Interleave	Yes														
	PI Front Cover	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No
	PI Back Cover	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No
Stamp/Composition Tab																
	Watermark	Yes														
	Create Overlay File	Yes														
	Print in Overlay	Yes														
	Copy Protect	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No
	Data/Time	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
	Page Number	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
	Header/Footer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
	Distribution Number Stamping	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	No

	Function													mc8650	
	Quality Tab														
	Select Color	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No
	2 Color	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No
	Print with Black	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Color Settings	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No
	Auto Trapping	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Black Over Print	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Pattern	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Image Compression	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Glossy Mode		Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No
Toner Save		Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
C754(e)/C654(e)														362/282/222	
554e/454e/364e/284e/224e														501/421/361	
751/601(1.0.0.2/3.UPD_03)															
423/363/283/223															
652/602/552/502															
C360/C280/C220															
C652(DS)/C552(DS)/C452															
C353/C253/C203															
C650/C550/C451															
C554(e)/C454(e)/C364(e)/C284(e)/C224(e)															
754(e)/654(e)															

	Edge Enhancement	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No
	Font Setting	Yes	No	Yes	Yes											
	Smoothing	No	Yes	Yes	Yes	No	No									
	Draft Print	No	Yes	Yes	Yes	No	No									
Other tab																
	Excel Job Control	No														
	Remove White Background	No														
	Thin Line Support	No														
	Language Setting	Yes														

	Function													mc8650		
	Device Property													362/282/222		
	Device Setting tab													501/421/361		
	Font Substitution Table	Yes	Yes	Yes												
	Available PostScript Memory	No	No	No												
	Output Protocol	No	No	No												
	Send CTRL-D Before Each Job	No	No	No												
	Send CTRL-D After Each Job	No	No	No												
	Convert Gray Text to PostScript Gray	No	No	No												
	Convert Gray Graphics to PostScript Gray	No	No	No												
	Add Euro Currency Symbol to PostScript Fonts	No	No	No												
	Job Timeout	No	No	No												
	Wait Timeout	No	No	No												
	Minimum Font Size to Download as Outline	No	No	No												
	Maximum Font Size to Download as Bitmap	No	No	No												
	External Fonts	Yes	Yes	Yes												
	Installable Options	Yes	Yes	Yes												

		MoNochrome Only	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Configure tab																	
	Device Option	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Setting	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Paper Tray Information	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
	Paper Tray Settings	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
	Obtain Device Information	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Obtain Settings	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	SNMP Settings	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Encrypt Passphrase	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
	Software Tools	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Function		C754(e)/C654(e)	554e/454e/364e/284e/224e	754(e)/654(e)	C554(e)/C454(e)/C364(e)/C284(e)/C224(e)	C650/C550/C451	C353/C253/C203	350/250/200	C360/C280/C220	C652(DS)/C552(DS)/C452	652/602/552/502	423/363/283/223	751/601(1.0.2/3.UPD_03)	501/421/361	362/282/222	mc8650	
Setting tab																	
	EMF Spool	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Display Constraint Message	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Display paper set in Print Server Properties	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Verify Authentication settings before printing	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
	Popup Authentication Dialog when printing	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Optimize CAD data Printing	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Fix Secure Print	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No
	Enter ID/PWD to execute secure print	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
	Save Custom Size	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Model Setting	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

■ Printer

Function	Baseline	5020i/5000i/4020i/4000i	C3300P/C2300P/C3320/C2320/4700P	4422/3622	4402P/3602P	4750/4050	25e	4020/3320	C3110	C3100P	4750/4050	42/36(EU/JP)	4700P/4000P/3300P	42/36	A4 common	pp4650/pp5650	C35	C25	C25	C35	C20P	C20	mc5650/mc5670	mc5550/mc5570	mc4695MF	mc4650	mc5450	pp4650/	mc5650/mc5670	mc5550/mc5570	mc4695MF	mc4650	40P	C30P/C31P	Function
Document Property																																			
Advanced Tab																																			
Document Options	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes					
PostScript Options	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No						
PostScript Output Option	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No						
Send PostScript Error Handler	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No						
Mirrored Output	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No						
PostScript Pass through	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No						
Print Optimizations	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes						
Printer Features	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes						
BasicTab																																			
Original Orientation	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes						
Original Size	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes							
Output Size	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes							
Zoom	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes							
Paper Source	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes							
Paper Type	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes							
Job Retention	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No								
Copies	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes							
Collate	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No								
Offset	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No								

Manually Print on 2nd Side	yes	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no														
Job Accounting Settings	No	No	No	No	No	No	No	yes	yes	No	No	No	No														
Authentication / Account Track	No	yes	yes	yes	No	No	yes	No	yes	yes	yes	yes	No	No	yes	No	No	No	No								

Function	C30P/C31P	40P	mc4650	mc4695MF	C20	C20P	mc5550/mc55670	mc5650/mc4750	mc5450	C35	C25	C35	pp4650/pp5650	A4 common	42/36	42/36(EU/JP)	4700P/4000P/3300P	C3110	C3100P	4750/4050	4020/3320	25e	4402P/3602P	4750/4050	4422/3622	4700P	5020i/5000i/4020i/4000i	Baseline
Layout Tab																												
N-up/Poster	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
N-up/Poster Details(N-up)	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
N-up	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Order	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Border	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
N-up/Poster Details(Poster)	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	No	
Poster	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	No	
Poster Margin Line	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	No	
Rotate 180	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	
Skip Blank Pages	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No		
Print Type	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Selection	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
1-Side/2-Side	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
booklet	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	
Booklet Details	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	
Binding Direction	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	
Border	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	
Binding Position	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	
Binding Margin	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	No	
Enable	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	yes	yes	yes	No	

	Front Side	yes	No	yes	yes	yes	yes	No																	
	Back Side	yes	No	yes	yes	yes	yes	No																	
	Image Shift	yes	No	yes	yes	yes	yes	No																	
	Enable	yes	No	yes	yes	yes	yes	No																	
	Front Side	yes	No	yes	yes	yes	yes	No																	
	Back Side	yes	No	yes	yes	yes	yes	No																	

Font Substitution Table	yes																									
Available PostScript Memory	No																									
Output Protocol	No																									
Send CTRL-D Before Each Job	No																									
Send CTRL-D After Each Job	No																									
Convert Gray Text to PostScript Gray	No																									
Convert Gray Graphics to PostScript Gray	No																									
Add Euro Currency Symbol to PostScript Fonts	No																									
Job Timeout	No																									
Wait Timeout	No																									
Minimum Font Size to Download as Outline	No																									
Maximum Font Size to Download as Bitmap	No																									
External Fonts	yes																									

Function	C30P/C31P	40P	mc4650	mc4695MF	mc5550/mc5570	mc5650/mc5670	mc5450	C35P/mc4750	C35	C25	C20P	C20	42/36	42/36(EU/JP)	4750/4050	C310P	C310	4020/3320	4422/3622	4402P/3602P	4750/4050	25e	Baseline		
Configure tab																									
Device Option																									
Setting																									
Paper Tray Information																									
Paper Tray Settings																									
Obtain Device Information																									
Obtain Settings																									
SNMP Settings																									
Encrypt Passphrase																									
Software Tools																									
Setting tab																									

