



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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 サードパーティー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 - 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 - 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 サードパーティー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/20/206	<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 サードパーティー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できます。
- **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**
 - **印刷出力の仕方を選ぶ**
 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。

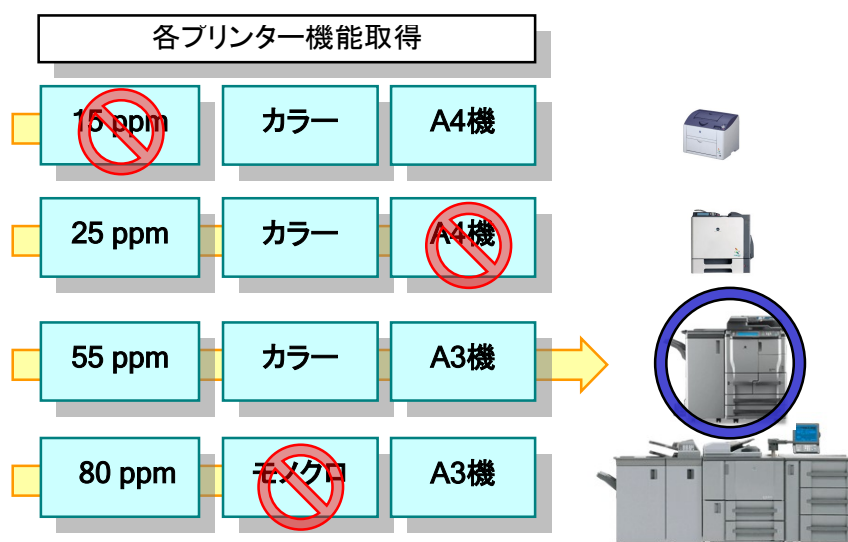


図 1-1-1 印刷出力の仕方によるプリンター選択の例

● **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。

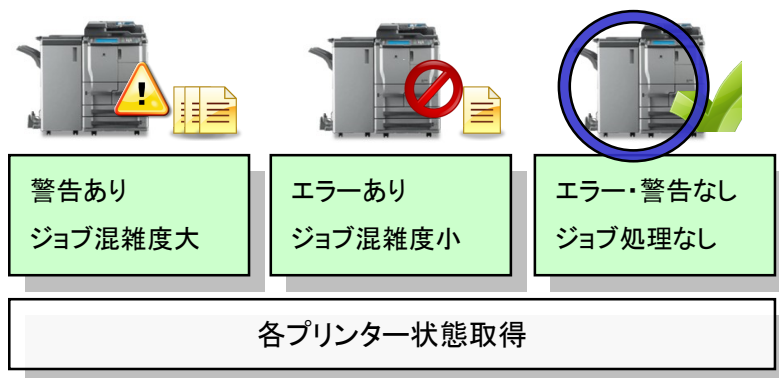


図 1-1-2 プリンターの状態によるプリンター選択の例

● **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可能です（※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可能です。

「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。

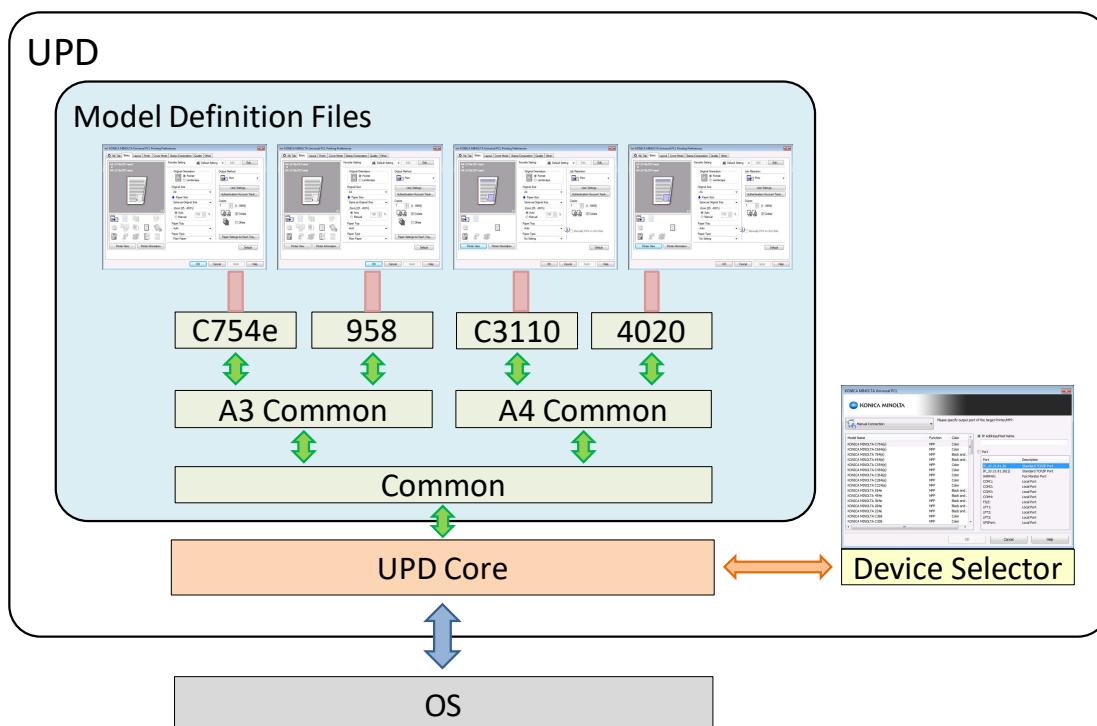


図 2-2-1 UPD の構成

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 C360/C280/C220(*8)	bizhub C450/C450P/C351(*8)	pagepro 4650/5650(*8)			
bizhub C35/C35P/C25 magicolor 4750(*8)	bizhub C352/C352P/C300(*8)	bizhub C20P(*8)			
bizhub C652/C552/C452(*8)	bizhub C250/C250P(*8)	bizhub C30P/C31P(*8)			
bizhub C652DS/C552DS(*8)	bizhub C252/C252P(*8)	bizhub C20(*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ー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. <ul style="list-style-type: none"> •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. <ul style="list-style-type: none"> •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. <ul style="list-style-type: none"> •Separator Page •Email Notification
bizhub C35/C35P/C25, magicolor 4750	PCL/PS	Printing Preferences	Functionality below are not supported. <ul style="list-style-type: none"> •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]

			<p>[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]</p>
bizhub 195/215/235	PCL	Printing Preferences	<p>・下記の項目が非サポートです。 [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。 [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	Properties	<p>下記の項目をサポートします。 [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 Line	Frame 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					
Download 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 を使わずと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

3. 「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まります。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。

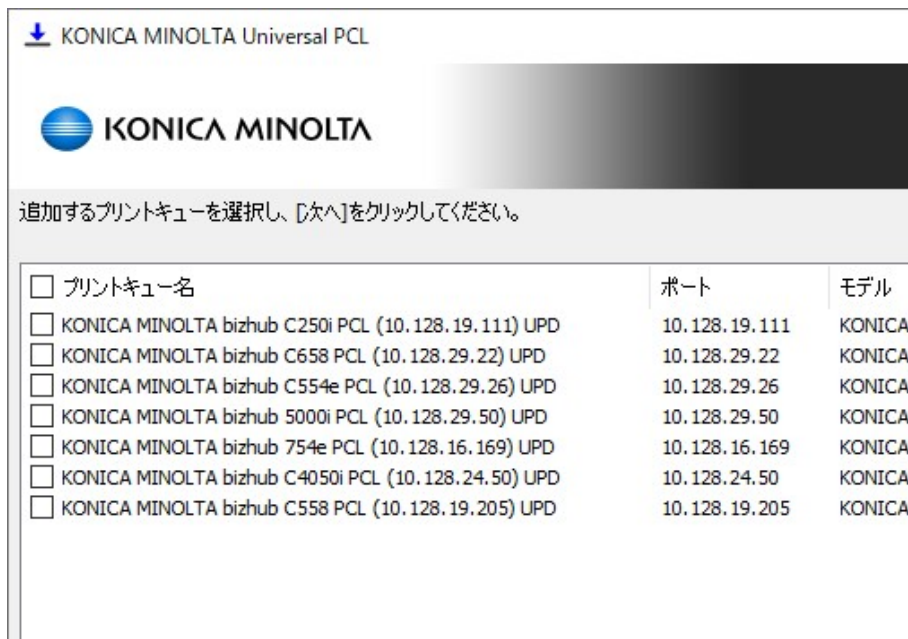


図 3-2-4 検索デバイス表示画面

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名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。

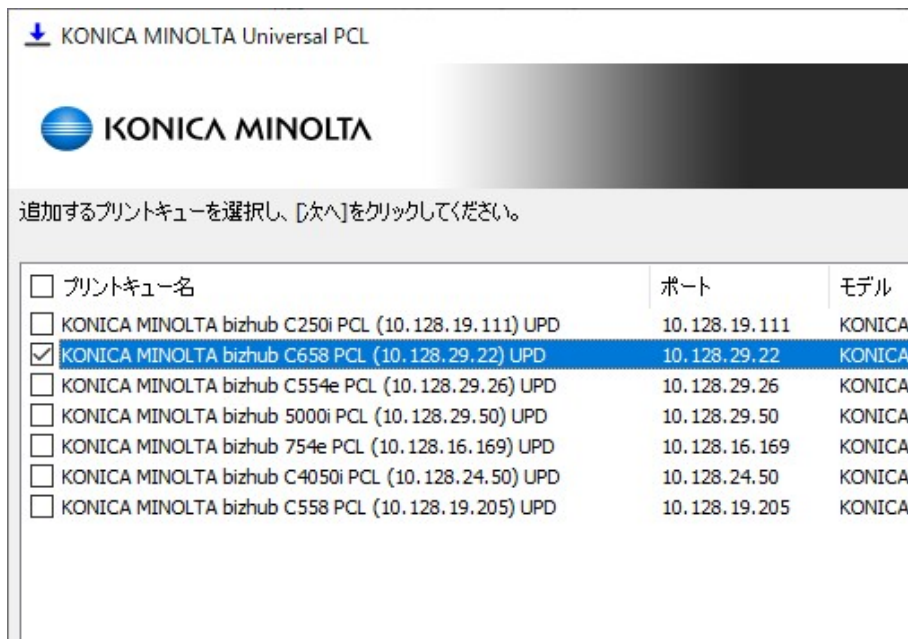


図 3-2-5 検索デバイス表示画面(詳細表示)

7. 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

8. インストールの進行状況を示す画面が表示されます。

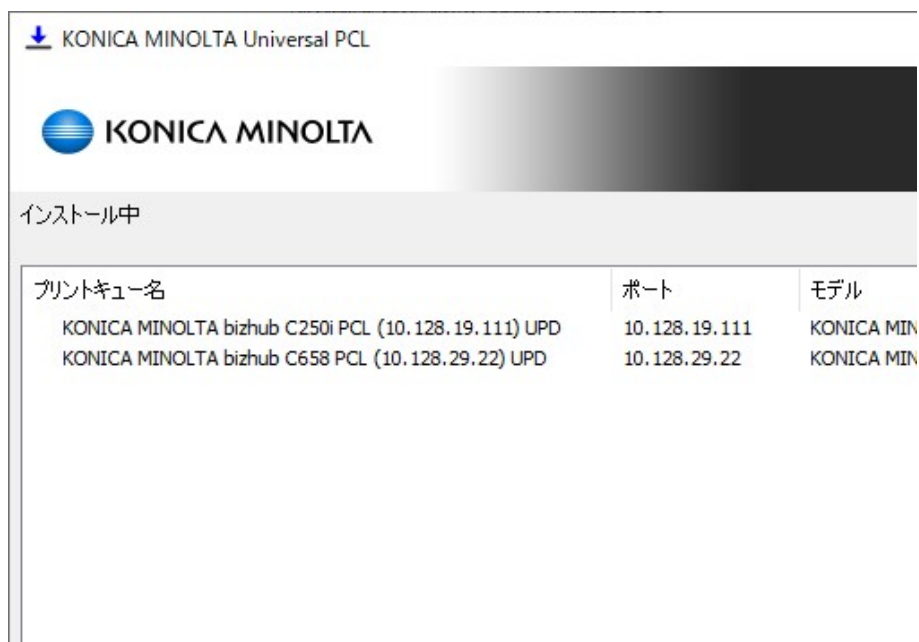


図 3-2-7 インストール処理画面

9. インストールが完了しました。

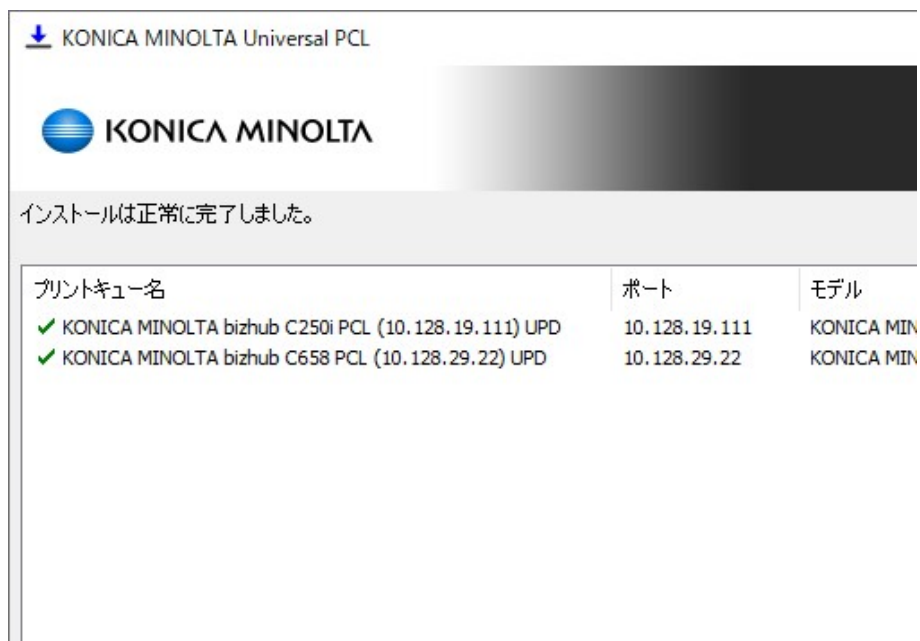


図 3-2-8 インストール完了画面

- 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。

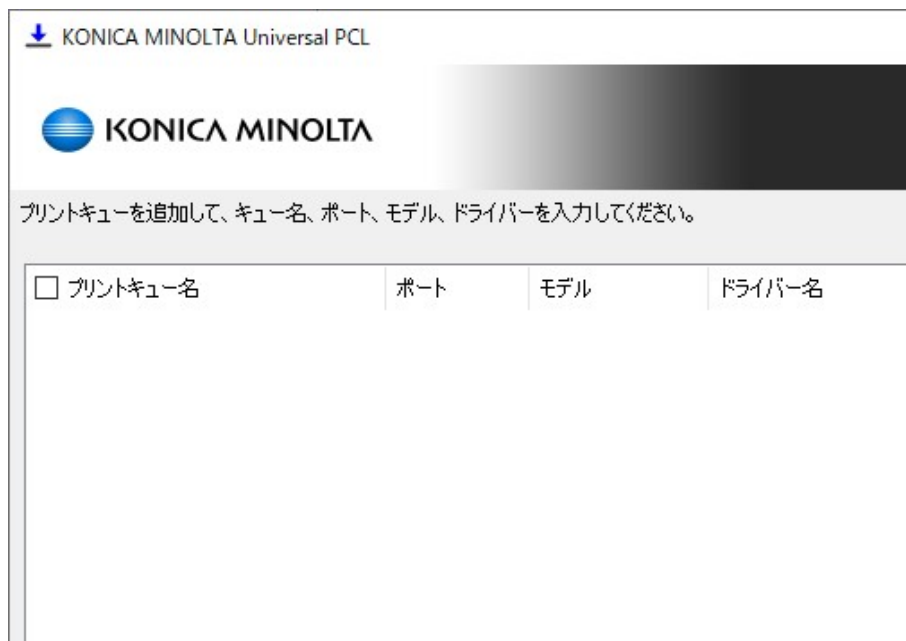


図 3-2-11 インストール手動入力画面

- 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。

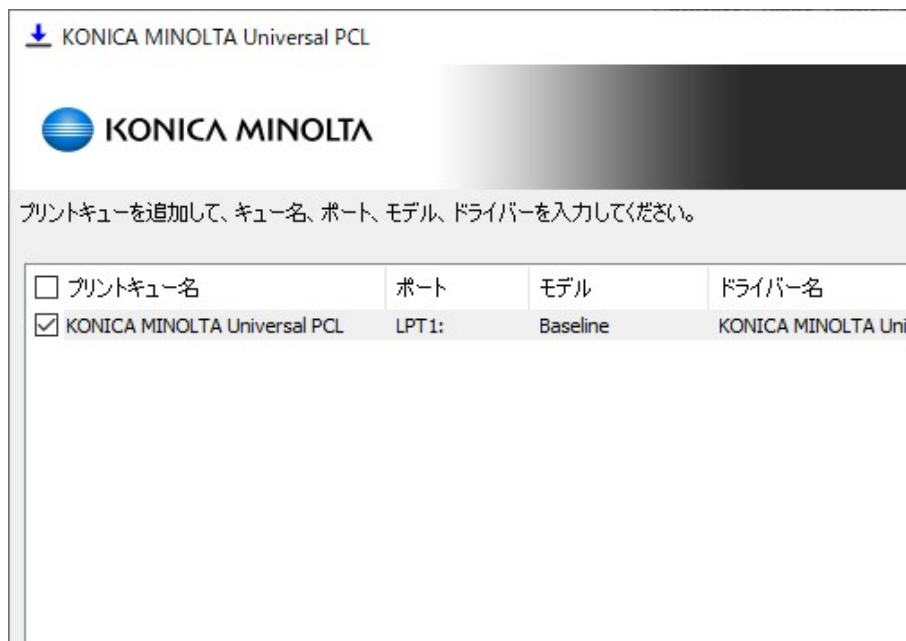


図 3-2-12 インストール手動入力画面(続き)

- 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。

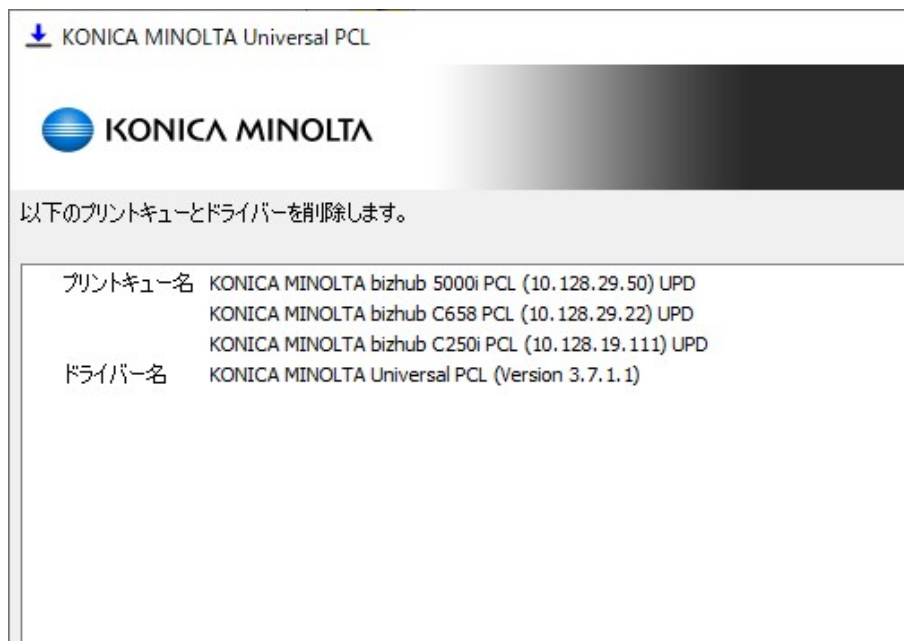


図 3-3-3 アンインストール確認画面

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。

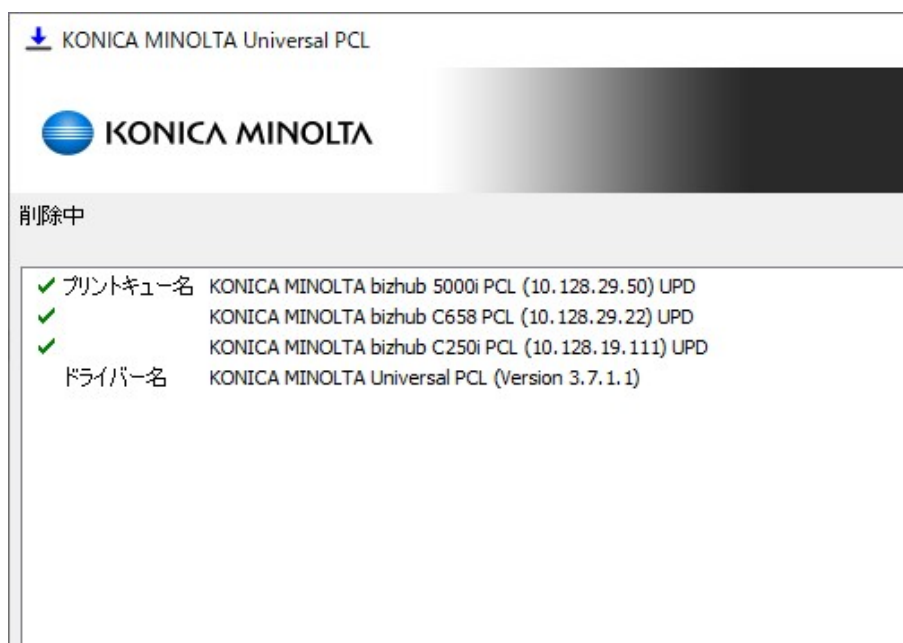


図 3-3-4 アンインストール状況画面

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。

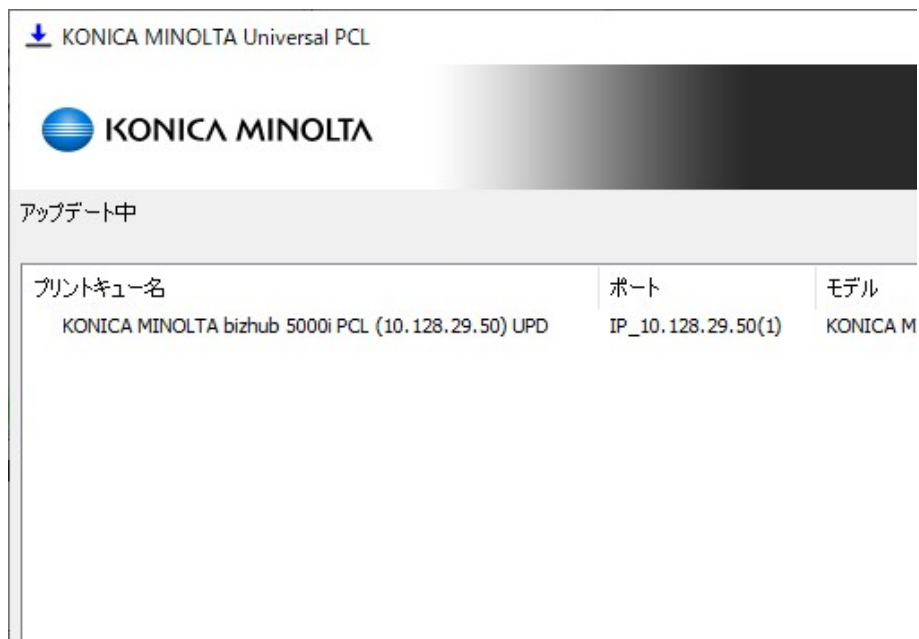


図 3-4-4 アップデート処理中画面

6. アップデートが完了しました。

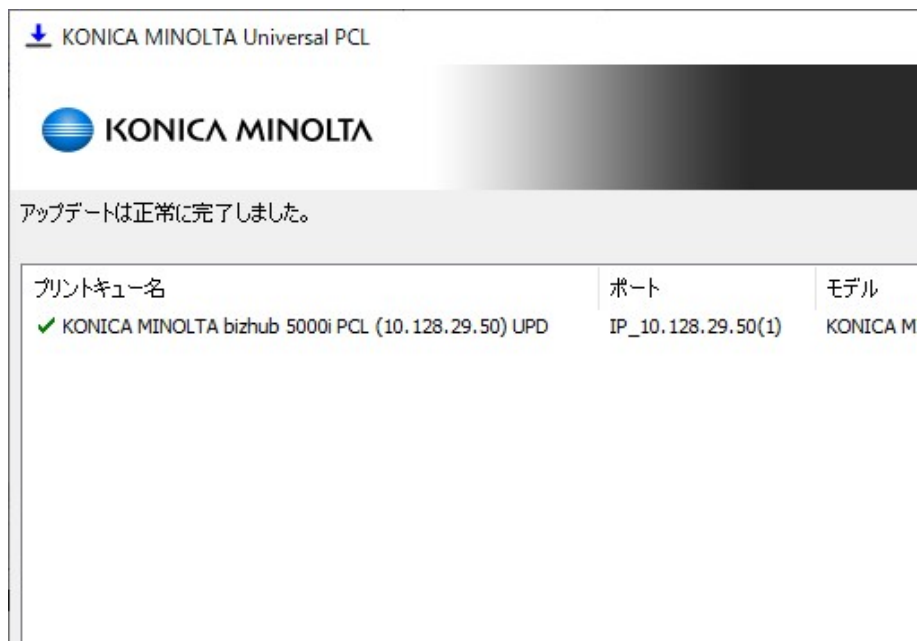


図 3-4-5 アップデート完了画面

- 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

3. 「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

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。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名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

5. 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

6. 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。

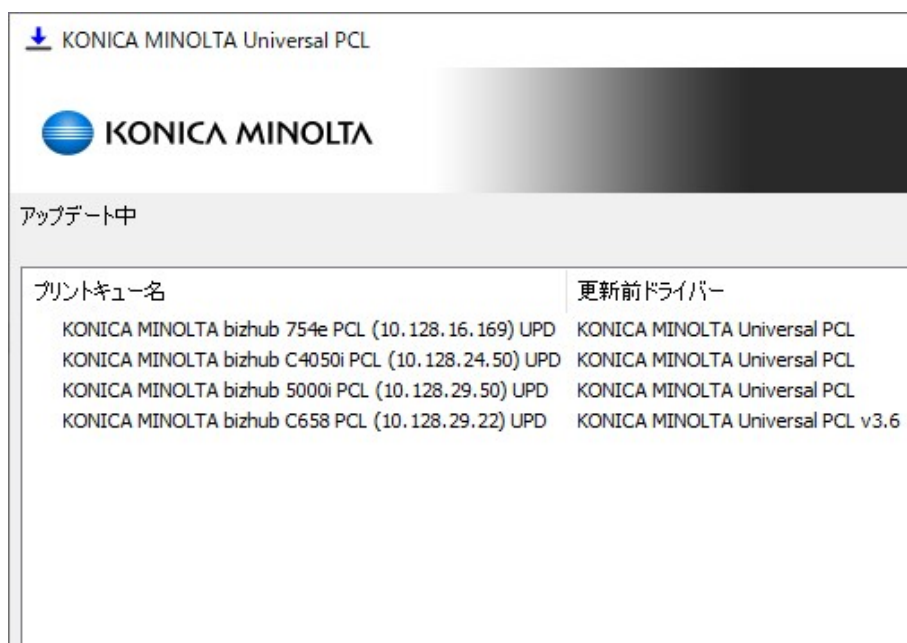


図 3-4-11 アップデート処理中画面

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であっても、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。)

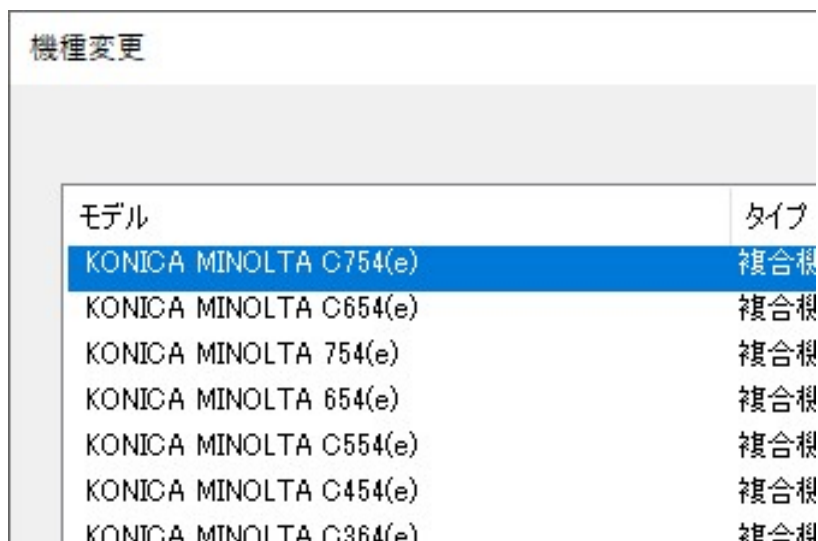


図 4-1-2 機種選択画面

4. 確認画面が表示されるので、「はい」ボタンを押します。

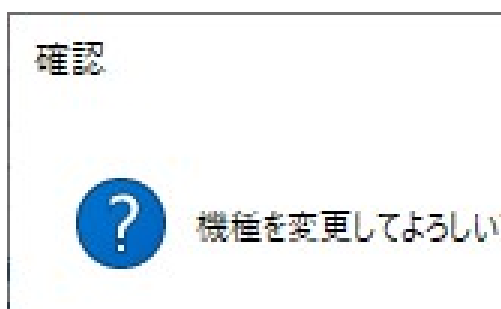


図 4-1-3 確認画面

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可能です。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。

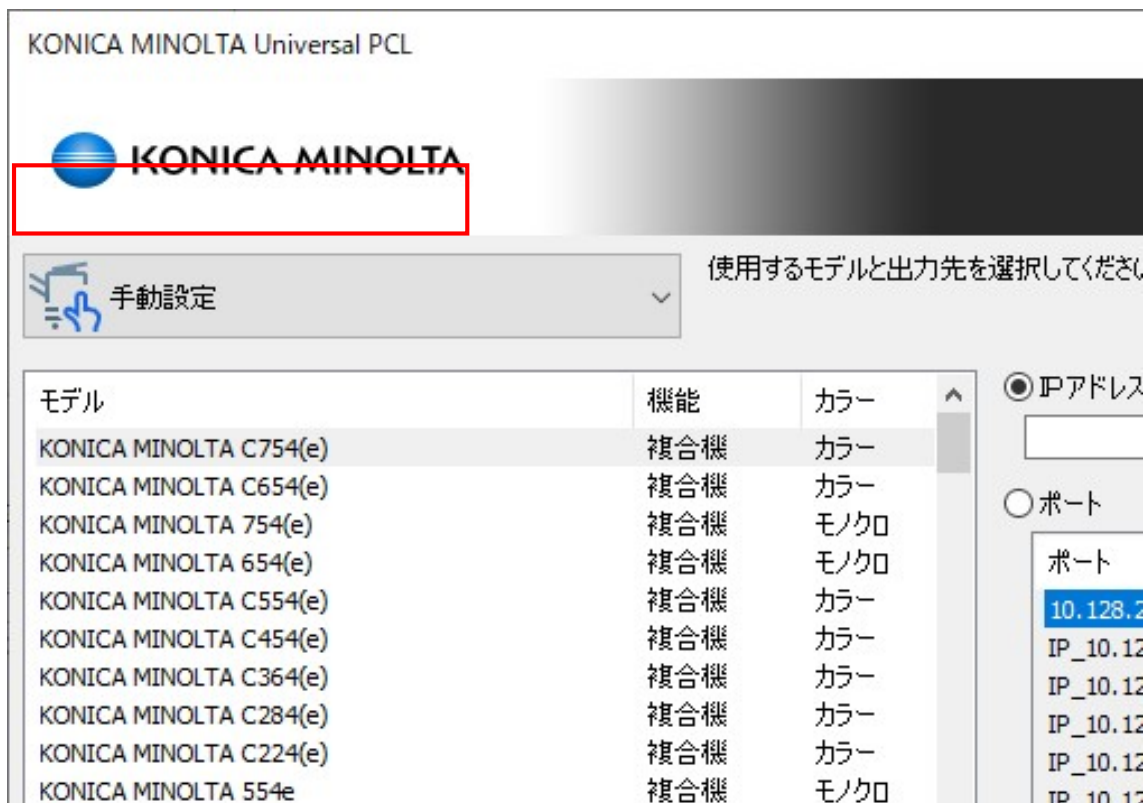


図 4-2-1 手動設定画面例

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可能です。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。「,」は使用することができません。

- 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	プリンター種類アイコン及び最終使用日時を表示します。プリンター種類アイコンにつきましては表 1-2-1 プリンター種類アイコン一覧 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可能です。編集画面は下記の 2 通りの方法で立ち上げることが可能です。

- ・ 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時、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。

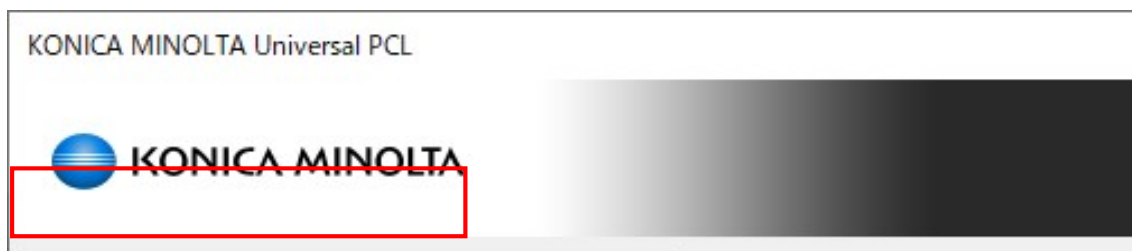


図 4-2-5 ネットワーク検索画面の選択

5. ネットワーク上のデバイスの検索が始まります。
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。

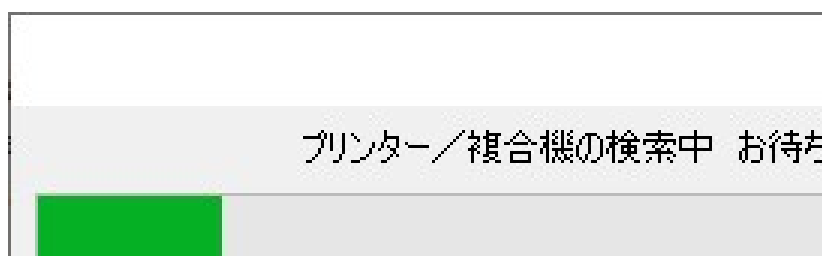


図 4-2-6 検索処理中画面

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。

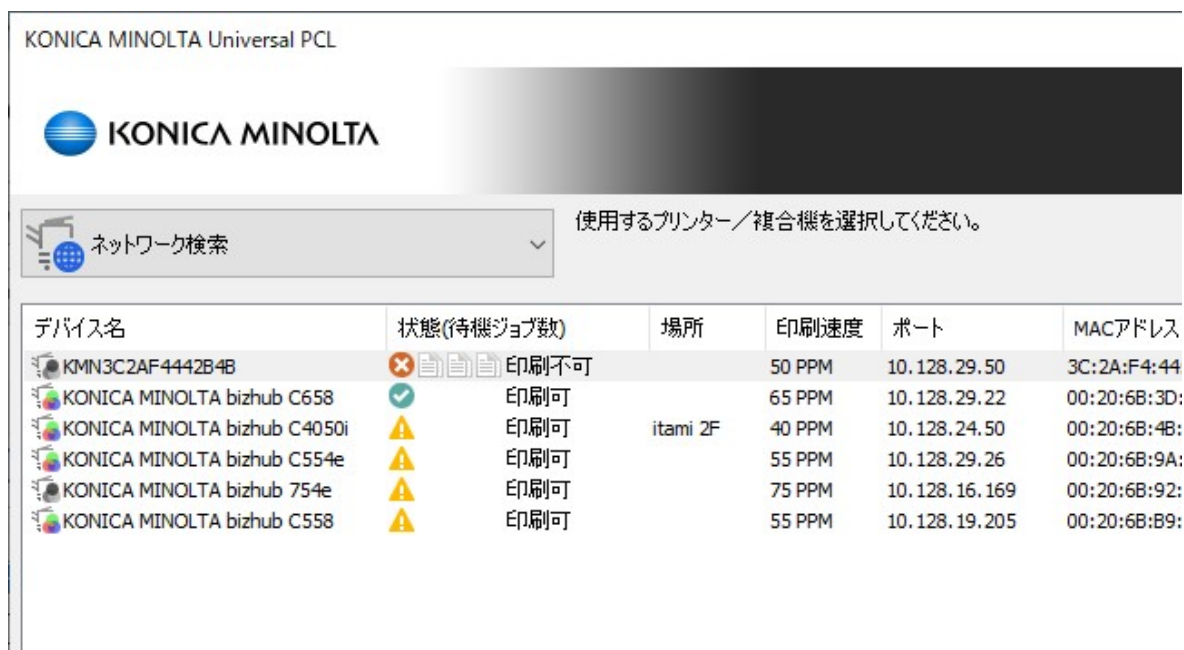


図 4-2-8 拡張後の画面例

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ーのデバイスは全て、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ーのデバイスは全て、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。

検索条件

IPバージョン

IPv4優先 IPv6優先

IPv4のみ IPv6のみ

サブネット設定

IPアドレスとサブネットマスクを必ず入力してください。

IPアドレス/サブネット (ex.192.168.1.0):

サブネットマスク (ex.255.255.255.0):

SNMP設定

ポート (1 - 65535)

コミュニティ名

PCポート

ネットワーク検索する際の、ポート番号を設定します。
正常に検索が行えない場合のみ変更してください。

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スアウトとなります)。
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斉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せん。）
- 「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。

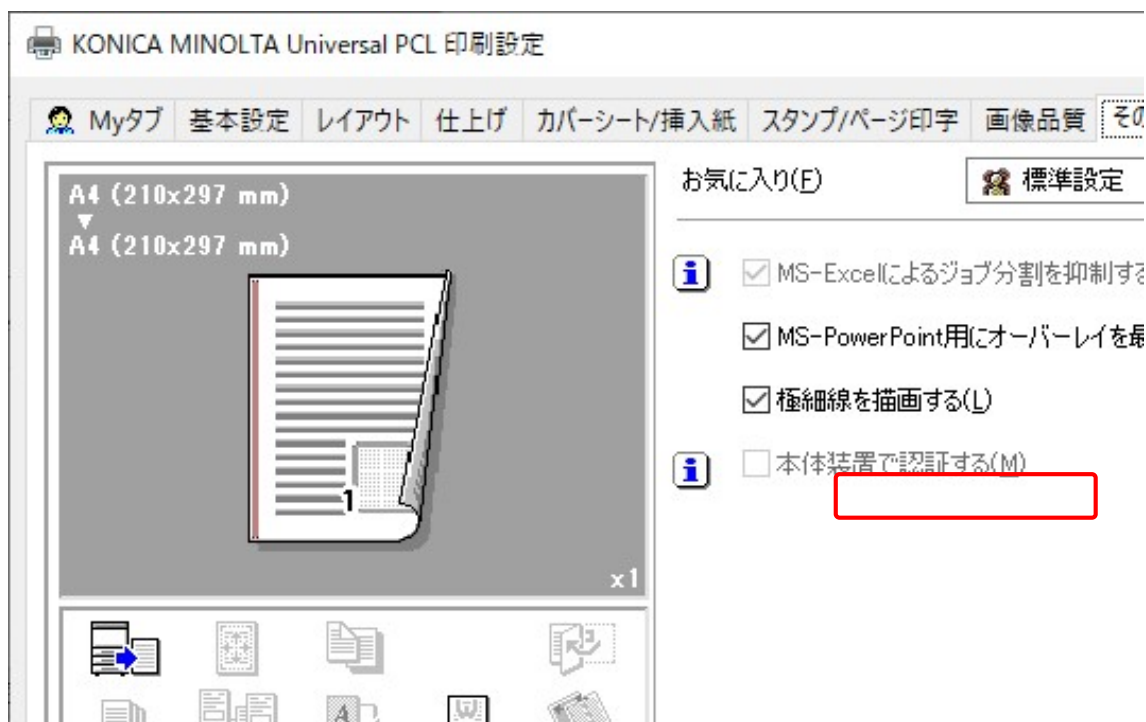


図 4-3-1 印刷設定画面

2. 言語設定 画面で表示言語を設定し OK で閉じます。

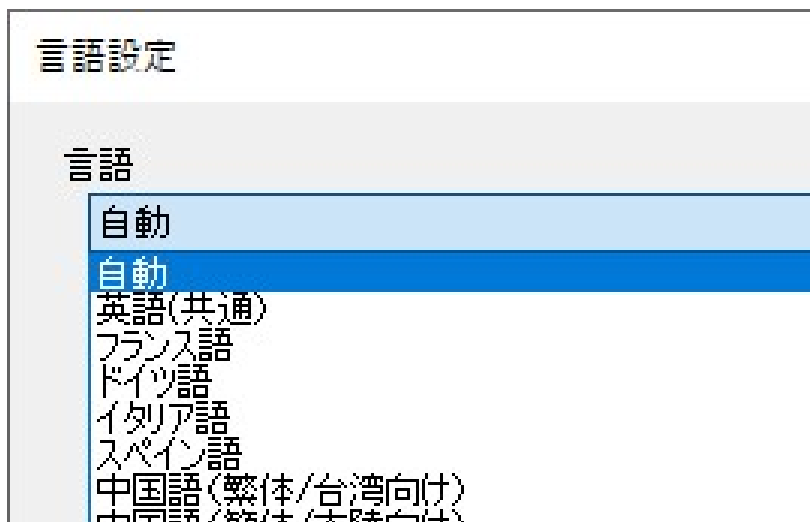


図 4-3-2 Language Setting 画面

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。

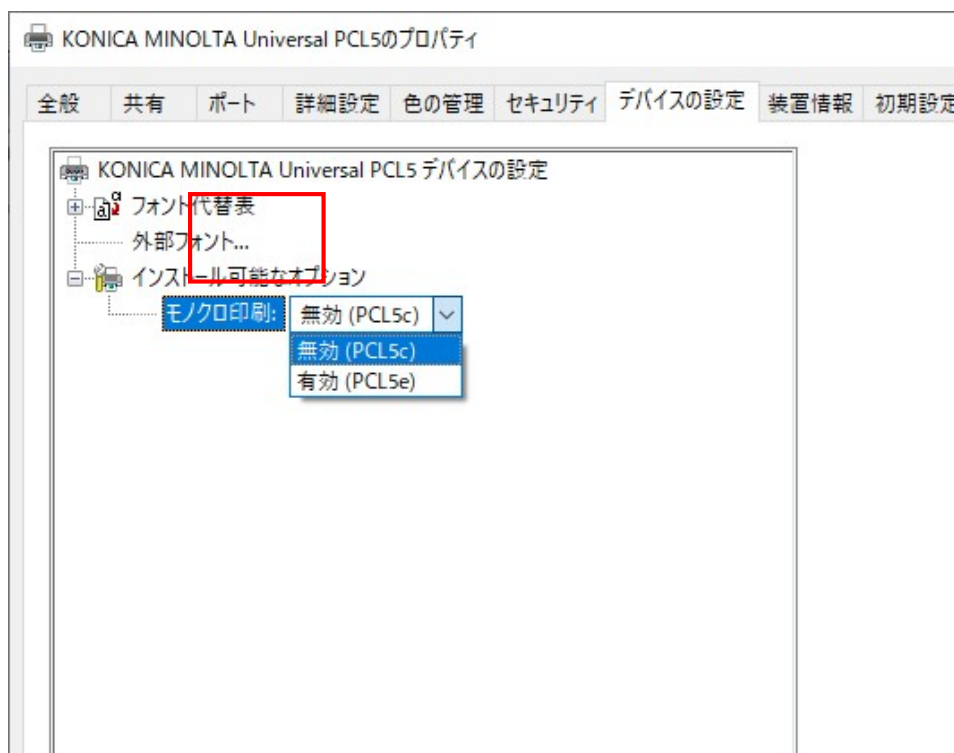


図 4-5-1 PCL5 のモノクロ固定の選択画面

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。

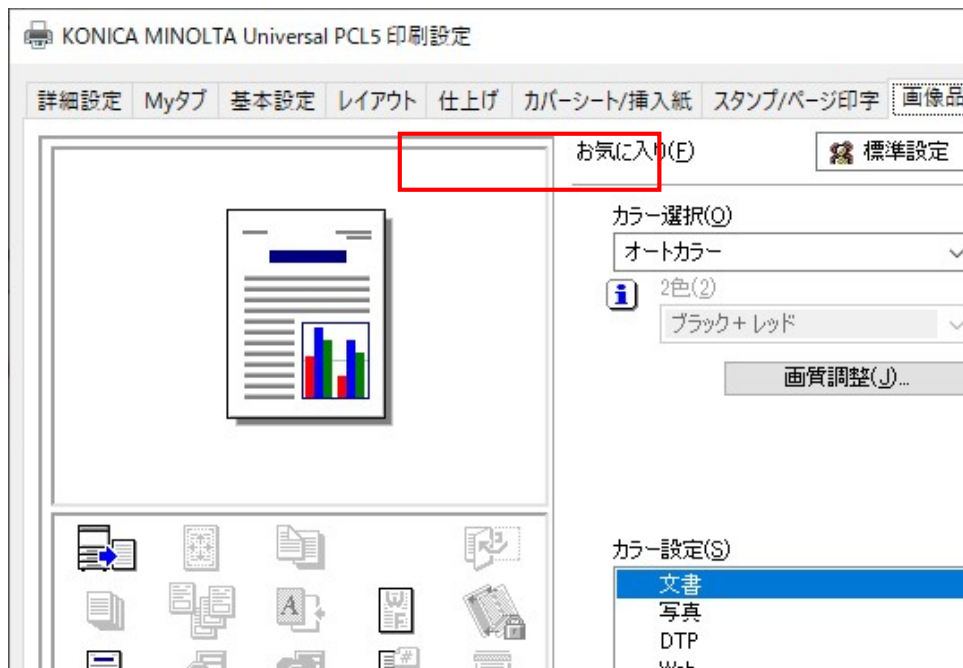


図 4-5-2 Quality 画面(Disabled(PCL5c)を選択時)

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。

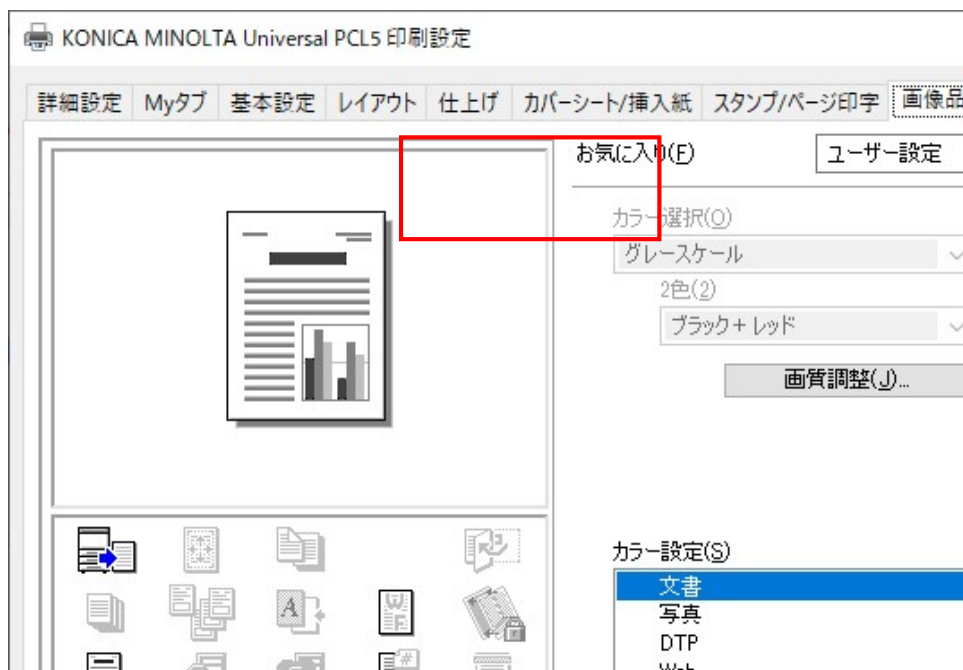


図 4-5-3 Quality 画面(Enabled(PCL5e)を選択時)

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。

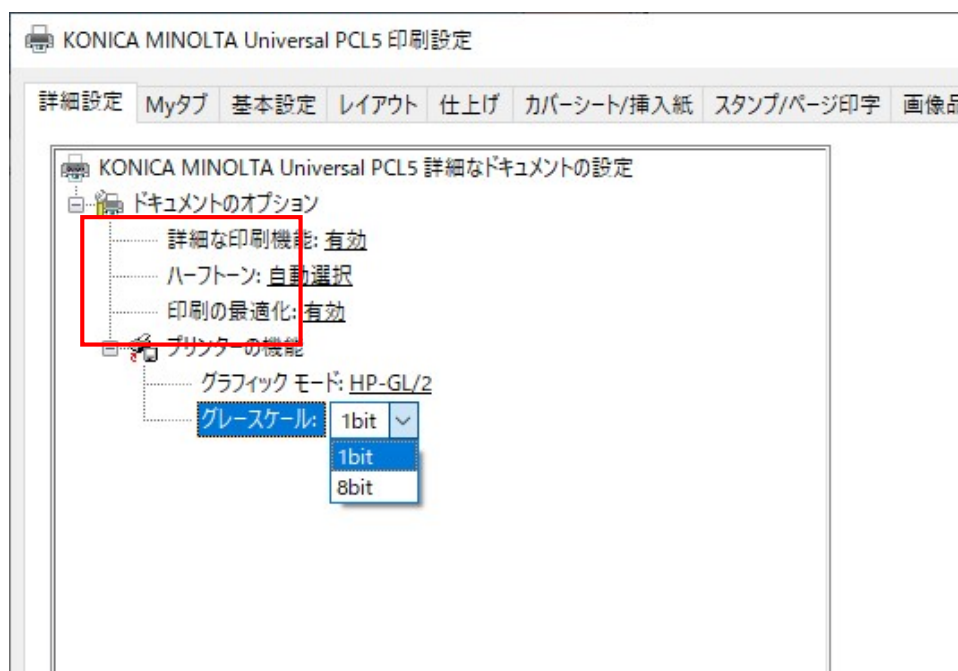


図 4-5-4 Printer Property 画面

-
- 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 of 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。

管理者設定

設定項目	設定値	デフォルト
カラー選択	デフォルトとする	グレースケール
印刷種類	設定なし	オートカラー
出力方法	設定なし	グレースケール
機密印刷		2色カラー (黒+赤)
ID	設定なし	2色カラー (黒+緑)
パスワード	設定なし	2色カラー (黒+青)
ボックス保存		2色カラー (黒+シアン)
ファイル名	設定なし	2色カラー (黒+マゼンタ)
ボックスナンバー		2色カラー (黒+イエロー)

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。

管理者設定

設定項目	設定値	デフォルト
カラー選択	デフォルトとする	グレースケール
印刷種類	設定なし	
出力方法	設定なし	
機密印刷		
ID	設定なし	
パスワード	設定なし	
ボックス保存		
ファイル名	設定なし	
ボックスナンバー		

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

トキューヘインポートすることが可能です。

エクスポート方法

1. 「エクスポート...」 ボタンを押します。

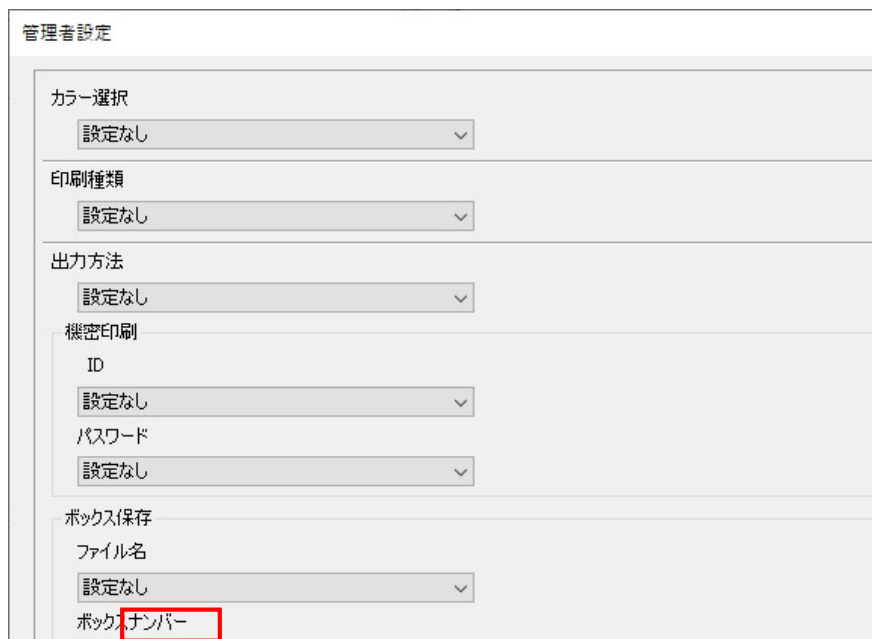


図 4-6-5 エクスポート選択画面

2. 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。

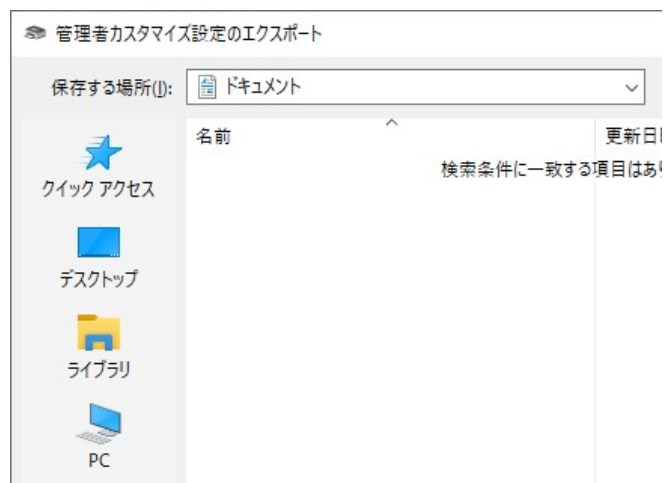


図 4-6-6 エクスポート先指定画面

インポート方法

1. 「インポート...」 ボタンを押します。

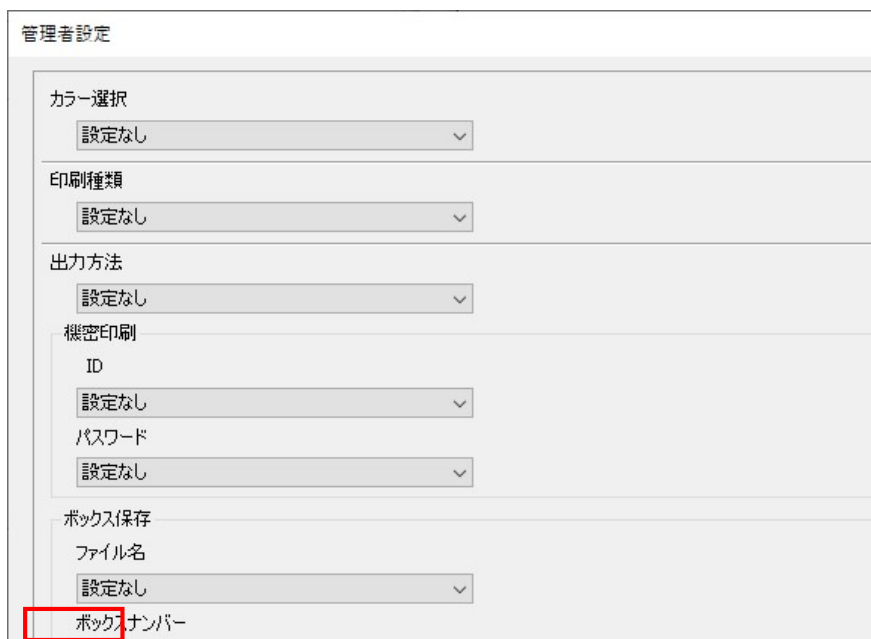


図 4-6-7 インポート選択画面

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。

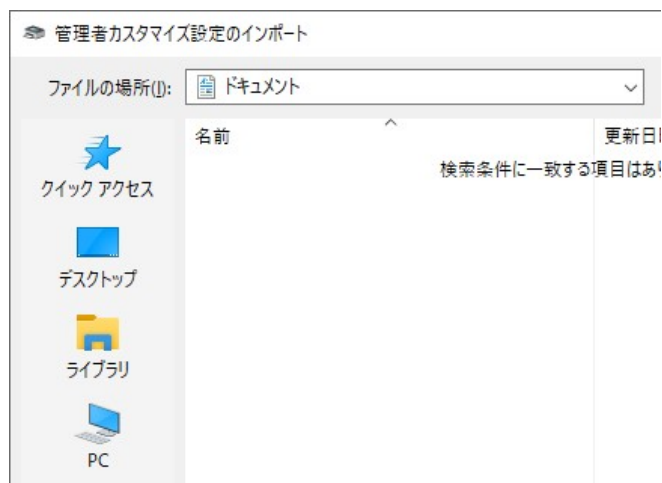


図 4-6-8 インポートファイル指定画面

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]セクション内のみ 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、ダブルクォーテーションで括弧する必要があります。

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 に関連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。
Customize	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。 値は必ずダブルクォーテーションで囲う。 値にダブルクォーテーションを使用する場合には、ダブルクォーテーションは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		SelectColor		
	フルカラー		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		DoubleSides		
	片面		Simplex	
	両面		Duplex	
	小冊子		Booklet	Printer, MFP 共用
出力方法	出力方法	OutputMethod		OutputMethod (MFP), JobRetention (Printer)
	通常印刷		NormalPrint	NormalPrint (MFP), NoStore (Printer)
	機密印刷		SecurePrint	SecurePrint (MFP), SecuredJob (Printer)
	ボックス保存		SaveBox	
	ボックス保存&印刷		SaveBoxAndPrint	
	確認印刷		ProofPrint	ProofAndPrint (MFP), ProofPrint (Printer)
	認証&プリント		TouchAndPrint	
	保存		StoreJob	Printer
	保存&印刷		PrintHold	Printer
	機密印刷 (MFP)		SecureID	
	- 機密 ID	任意値		※StringKey を指定
	機密印刷 (MFP)		SecurePassword	
	- 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	任意値		※StringKey を指定
	ボックス保存		BoxNumber	
	- ボックスナンバー	任意値		※StringKey を指定
	機密印刷 (Printer)		Password	
	- パスワード	任意値		※StringKey を指定
	機密印刷 (Printer)		HidePassword	
- パスワードを隠す	オフ		SecureJob (Printer)	
	オン			
ユーザー				

認証	ユーザー種類	パブリック	AuthUserType	PublicUser	
		登録ユーザー		RecipientUser	
	ユーザー名	WindowsLoginID	RecipientUserName	WinLoginUser	
		任意値		※StringKey を指定	
	パスワード	任意値	RecipientPassword	※StringKey を指定	
	サーバー設定	サーバー1	ServerSetting	Server01	
		サーバー2		Server02	
		サーバー3		Server03	
		サーバー4		Server04	
		サーバー5		Server05	
		サーバー6		Server06	
		サーバー7		Server07	
		サーバー8		Server08	
		サーバー9		Server09	
		サーバー10		Server10	
		サーバー11		Server11	
		サーバー12		Server12	
		サーバー13		Server13	
		サーバー14		Server14	
		サーバー15		Server15	
		サーバー16		Server16	
		サーバー17		Server17	
		サーバー18		Server18	
サーバー19		Server19			
サーバー20		Server20			
本体装置で認証する		オフ		AuthEngine	Off
	オン	On			
部門管理					

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

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別できますか？

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、スプーラ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	C281/C221/C221s	367/287/227	C368/C308/C258	C287/C227	958/808/758	C658/ C558/ C458	558/458	368/308	C266/ C226	C3851/ C3351/ C3851FS	658e/658e/458e/458e/458e	C759/C659	WPH	4752/4052	C3601/C3001/C2501	C40501/C33501/C40001/C33001/C33201	3061/2661	C6501/C5501/C4501	6501/5501/4501/3601/3001	C7501	7501	47501/40501/47001	C2871/C2571/C2271	C2861/C2661/C2561/C2261	A3 common	
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	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
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
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
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
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	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
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	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	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
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	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	Yes

Function		C281/C221/C221s	367/287/227	C368/C308/C258	C287/C227	958/808/758	C658/ C558/ C458	558/458	368/308	C266/ C226	C3851/ C3351/ C3851FS	658e/658e/458e/458e/458e	C759/C659	WPH	4752/4052	C360i/C300i/C250i	C4050i/C3350i/C4000i/C3300i/C3320i	306i/266i	C650i/C550i/C450i	650i/550i/450i/360i/300i	C750i	750i	4750i/4050i/4700i	C287i/C257i/C227i	C286i/C266i/C256i/C226i	A3 common		
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
	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
	Paper 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
	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
	Paper Tray	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
	Output Method	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
	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
	Collate	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
	Offset	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
	Paper Setting for Each Tray	No	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
	Authentication / Account Track	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

Function		C281/C221/C221s	367/287/227	C368/C308/C258	C287/C227	958/808/758	C658/ C558/ C458	558/458	368/308	C266/ C226	C3851/ C3351/ C3851FS	658e/658e/458e/458e/458e	C759/C659	WPH	4752/4052	C360i/C300i/C250i	C4050i/C3350i/C4000i/C3300i/C3320i	306i/266i	C650i/C550i/C450i	650i/550i/450i/360i/300i	C750i	750i	4750i/4050i/4700i	C287i/C257i/C227i	C286i/C266i/C256i/C226i	A3 common	
Layout Tab	Combination	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

<div style="background-color: #00b0f0; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: #00ff00; width: 100%; height: 100%;"></div>	Enable	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
	Combination 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
	Combination	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
	Layout 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
	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
	Combination Details(poster)	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Combination	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Overlap width line	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Combination(No Reduction)	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
	Rotate 180	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
	180 Degree Rotation Setting...	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
	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
	Chapters	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Print Position Settings	No	Yes	Yes	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
	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
	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
	booklet	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	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
	Binding Margin	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
	Enable	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
	Front 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
	Back 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
	Image Shift	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Enable	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Front Side	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Back Side	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No

Function	C281/C221/C221s	367/287/227	C368/C308/C258	C287/C227	958/808/758	C658/ C558/ C458	558/458	368/308	C266/ C226	C3851/ C3351/ C3851FS	658e/658e/458e/458e/458e	C759/C659	WPH	4752/4052	C3601/C3001/C2501	C40501/C33501/C40001/C33001/C33201	3061/2661	C6501/C5501/C4501	6501/5501/4501/3601/3001	C7501	7501	47501/40501/47001	C2871/C2571/C2271	C2861/C2661/C2561/C2261	A3 common		
Finish Tab																											
Staple	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes		
Center Staple and Fold	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes		
Punch	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes		
Fold	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	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	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	No	No	No	No		
Output Tray	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No		
Paper Arrangement	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No		
Cover Mode Tab																											
Front Cover	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		
Back Cover	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		
Per Page Setting	No	Yes	Yes	Yes	Yes	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	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes		
PI Front Cover	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No		
PI Back Cover	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No		
Stamp/Composition Tab																											
Watermark	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		
Create Overlay File	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 in Overlay	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		
Copy Protect	No	Yes	Yes	Yes	Yes	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	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	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	Yes	Yes	Yes	Yes	No		

Distribution Number Stamping	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
------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Function	Model																								
	C281/C221/C221s	367/287/227	C368/C308/C258	C287/C227	958/808/758	C658/ C558/ C458	558/458	368/308	C266/ C226	C3851/ C3351/ C3851FS	658e/658e/458e/458e/458e	C759/C659	WPH	4752/4052	C3601/C3001/C2501	C40501/C33501/C40001/C33001/C33201	3061/2661	C6501/C5501/C4501	6501/5501/4501/3601/3001	C7501	7501	47501/40501/47001	C2871/C2571/C2271	C2861/C2661/C2561/C2261	A3 common
Quality Tab																									
Select Color	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No
2 Color	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No
Print with Black	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
Color Settings	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Auto Trapping	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
Black Over Print	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
Pattern	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
Image Compression	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
Glossy Mode	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No
Toner Save	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
Edge Enhancement	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Font Setting	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
Smoothing	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
Draft Print	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
Other tab																									
Excel Job Control	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
Remove White Background	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
Thin Line Support	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
Language Setting	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		C281/C221/C221s	367/287/227	C368/C308/C258	C287/C227	958/808/758	C658/ C558/ C458	558/458	368/308	C266/ C226	C3851/ C3351/ C3851FS	658e/658e/458e/458e/458e	C759/C659	WPH	4752/4052	C360/C300/C250	C4050/C3350/C4000/C3300/C3320	306/266	C650/C550/C450	650/550/450/360/300	C750	750	4750/4050/4700	C287/C257/C227	C286/C266/C256/C226	A3 common		
Device Property																												
Device Setting tab																												
Font Substitution Table		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
Available PostScript Memory		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
Output Protocol		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 CTRL-D Before Each Job		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 CTRL-D After Each Job		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
Convert Gray Text to PostScript Gray		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
Convert Gray Graphics to PostScript Gray		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
Add Euro Currency Symbol to PostScript Fonts		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
Job Timeout		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
Wait Timeout		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
Minimum Font Size to Download as Outline		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
Maximum Font Size to Download as Bitmap		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
External Fonts		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
Installable 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
MoNochrome Only		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
Configure tab																												
Device Option		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
Setting		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
Paper Tray Information		No	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 Tray Settings		No	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
Obtain Device Information		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
Obtain Settings		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

	SNMP Settings	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
	Encrypt Passphrase	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
	Software Tools	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	C281/C221/C221s	367/287/227	C368/C308/C258	C287/C227	958/808/758	C658/ C558/ C458	558/458	368/308	C266/ C226	C3851/ C3351/ C3851FS	658e/658e/458e/458e/458e	C759/C659	WPH	4752/4052	C360/C300/C2501	C4050/C3350/C4000/C3300/C33201	306/2661	C650/C550/C4501	650/550/450/360/3001	C7501	7501	4750/4050/47001	C287/C257/C2271	C286/C266/C256/C2261	A3 common
	Setting tab																									
	EMF Spool	No	No	No	No	No	No	No	No	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	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	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Verify Authentication settings before printing	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
	Popup Authentication Dialog when printing	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	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	No	No	No	No	No	No	No	No	
	Fix Secure Print	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
	Enter ID/PWD to execute secure print	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
	Save Custom Size	No	No	No	No	No	No	No	No	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	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	

■ MFP(IT4 以前)

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	C652(DS)/C552(DS)/C452	C360/C280/C220	652/602/552/502	423/363/283/223	751/601(2.0.0.UPD_03)	751/601(1.0.2/3.UPD_03)	501/421/361	362/282/222	mc8650
Document Property																	
AdvancedTab																	
Document Options		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
PostScript Output Option		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
Mirrored Output		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
PostScript Pass through		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
Print Optimizations		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
Graphics Mode		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
BasicTab																	
Original Orientation		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

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

Function		C754(e)/C654(e)	554e/454e/364e/284e/224e	754(e)/654(e)	84(e)/C224(e)	C554(e)/C454(e)/C364(e)/C284(e)/C224(e)	C650/C550/C451	C353/C253/C203	350/250/200	C652(DS)/C552(DS)/C452	C360/C280/C220	652/602/552/502	423/363/283/223	751/601(2.0.0.UPD_03)	751/601(1.0.2/3.UPD_03)	501/421/361	362/282/222	m68650		
Layout Tab	Combination	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Enable	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Combination Details(N-up)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Combination	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Layout Order	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	
	Combination Details(poster)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
	Combination	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
	Overlap width line	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
	Combination(No Reduction)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	
	Rotate 180	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	180 Degree Rotation Setting...	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Skip Blank Pages	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Chapters	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	

Print Position Settings	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No		
	Print Type	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
			1-Side/2-Side	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	
	Binding Position	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Binding Margin	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
		Enable	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		Front Side	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Back Side	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Image Shift	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
		Enable	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
		Front Side	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
		Back Side	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	

Function	C754(e)/C654(e)	554e/454e/364e/284e/224e	754(e)/654(e)	84(e)/C224(e)	C554(e)/C454(e)/C364(e)/C284(e)	C650/C550/C451	C353/C253/C203	350/250/200	C652(DS)/C552(DS)/C452	C360/C280/C220	652/602/552/502	423/363/283/223	751/601(2.0.0.UPD_03)	751/601(1.0.2/3.UPD_03)	501/421/361	362/282/222	mc8650		
	Finish Tab																		
	Staple	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Center Staple and Fold	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Punch	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Fold	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
	Center Erase	No	No	No	No	No	Yes	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	Yes	Yes	No	No	No	
	Output Tray	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
	Paper Arrangement	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	
	Cover Mode Tab																		
	Front Cover	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

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

Function	C754(e)/C654(e)	mc8650														
	554e/454e/364e/284e/224e	362/282/222														
	754(e)/654(e)	501/421/361														
	C554(e)/C454(e)/C364(e)/C284(e)/C224(e)	751/601(1.0.2/3. UPPD_03)														
	C650/C550/C451	751/601(2.0.0. UPPD_03)														
	C353/C253/C203	423/363/283/223														
	350/250/200	652/602/552/502														
	C652(DS)/C552(DS)/C452	C360/C280/C220														
	C360/C280/C220	652/602/552/502														
	C652(DS)/C552(DS)/C452	423/363/283/223														
Quality Tab																
Select Color	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No
2 Color	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No
Print with Black	No	No	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	Yes	No	No	No	No	No
Auto Trapping	No	No	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	No	No
Pattern	No	No	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	No	No
Glossy Mode	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No
Toner Save	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No

Edge Enhancement	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No
Font Setting	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Smoothing	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No
Draft Print	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No
Other tab																	
Excel Job Control	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Remove White Background	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Thin Line Support	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Language Setting	Yes	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)	84(e)/C224(e)	C554(e)/C454(e)/C364(e)/C284(e)/C224(e)	C650/C550/C451	C353/C253/C203	350/250/200	C652(DS)/C552(DS)/C452	C360/C280/C220	652/602/552/502	423/363/283/223	751/601(2.0.0.UPD_03)	751/601(1.0.2/3.UPD_03)	501/421/361	362/282/222	mc8650
----------	-----------------	--------------------------	---------------	---------------	---	----------------	----------------	-------------	------------------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------------	-------------------------	-------------	-------------	--------

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

	MoNochrome Only	Yes	Yes	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	Yes	Yes	No
	Setting	Yes	Yes	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	Yes	No	Yes	
	Paper Tray Settings	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	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	Yes	No	
Obtain Settings		Yes	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	Yes	
Encrypt Passphrase		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	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	Yes	
Function		C754(e)/C654(e)	554e/454e/364e/284e/224e	754(e)/654(e)	84(e)/C224(e)	C554(e)/C454(e)/C364(e)/C284(e)/C224(e)	C650/C550/C451	C353/C253/C203	350/250/200	C652(DS)/C552(DS)/C452	C360/C280/C220	652/602/552/502	423/363/283/223	751/601(2.0.0:UPD_03)	751/601(1.0.2/3:UPD_03)	501/421/361	362/282/222	m68650	
Setting tab																			
EMF Spool		No	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	Yes	
Display paper set in Print Server Properties		Yes	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	Yes	No	No	
Popup Authentication Dialog when printing		Yes	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	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	Yes	Yes	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	Yes	

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

Function	C30P/C31P	40P	mc4650	mc4695MF	C20	C20P	mc5550/mc5570	mc5650/mc5670	mc5450	C35P/mc4750	C35	C25	pp4650/pp5650	A4 common	42/36	42/36(EU/JP)	4700P/4000P/3300P	C3850/C3350	4750/4050	C3100P	C3110	4020/3320	25e	4750/4050	4402P/3602P	4422/3622	4700P	C3300P/C2300P/C3320/C2320/	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	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	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	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	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	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	yes	No	yes	yes	yes	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	yes	yes	No	yes	yes	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	yes	yes	No	yes	yes	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	yes	No	yes	yes	yes	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	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	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	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	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	yes	No	yes	yes	yes	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	yes	No	yes	yes	yes	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	yes	No	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	No	yes	yes	yes	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	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	yes	No	yes	yes	yes	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	yes	No	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No

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

Function	C30P/C31P	40P	mc4650	mc4695MF	C20	C20P	mc5550/mc5570	mc5650/mc5670	mc5450	C35P/mc4750	C35	C25	pp4650/pp5650	A4 common	42/36	42/36(EU/JP)	4700P/4000P/3300P	C3850/C3350	4750/4050	C3100P	C3110	4020/3320	25e	4750/4050	4402P/3602P	4422/3622	4700P	C3300P/C2300P/C3320/C2320/5020/5000/4020/4000/	Baseline		
Finish Tab																															
Staple	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	yes	yes	No	yes	yes	No	No	No	No	yes	No	No	No	No	No	No	
Center Staple and Fold	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	No	
Punch	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	No	
Fold	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	No	
Center Erase	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	No	
Output Tray	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	yes	No	No	No	No	No	No	No	
Paper Arrangement	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	No	
Cover Page Tab																															
Front Cover	yes	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	yes	No	No
Back Cover	yes	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	yes	No	No
Separator Page	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	No	
Watermark/Overlay Tab																															
Watermark	yes	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	yes	yes	No
Create Overlay File	yes	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	yes	yes	No
Print in Overlay	yes	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	yes	yes	No
Quality Tab																															
Select Color	yes	No	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	No	No	yes	No	yes	yes	No	No	No	No	No	No	yes	No	yes	

Color Settings	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	yes	yes	yes	No	No	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	No	No	yes	No	No	yes	yes	No
Auto Trapping	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	No
Black Over Print	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	No
Resolution	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	No
Pattern	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	No
Image Compression	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	No
Color Separation	No	No	No	No	No	No	No	No	No	yes	yes	yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Glossy Mode	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Toner Save	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	No
Edge Strength	No	No	No	No	No	No	No	No	No	yes	yes	yes	No	No	yes	yes	No	yes	yes	yes	yes	yes	No	No	yes	No	No	No	No	No
Font Setting	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

Function	C30P/C31P	40P	mc4650	mc4695MF	C20	C20P	mc5550/mc5570	mc5650/mc5670	mc5450	C35P/mc4750	C35	C25	pp4650/pp5650	A4 common	42/36	42/36(EU/JP)	4700P/4000P/3300P	C3850/C3350	4750/4050	C3100P	C3110	4020/3320	25e	4750/4050	4402P/3602P	4422/3622	4700P	C3300P/C2300P/C3320/C2320/	5020I/5000I/4020I/4000I	Baseline	
	Other tab																														
	Excel Job Control	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	No
	Remove White Background	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	No
	Email Notification	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Thin Line Support (Rect Out Mode)	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	No
	Keep duplicate documents	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	yes	yes	yes	No	No
	Halftone Screen Lock	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	No
	High Quality Image Printing	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	No
	Quiet Mode	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	yes	No
	Improve Print 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	yes	No
	Language Setting	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
	Device Property																														
	Device Setting tab																														

EMF Spool	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	No
Display Constraint Message	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
Display paper set in Print Server Properties	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
Verify Authentication settings before printing	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	No
Popup Authentication Dialog when printing	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	No
Enter ID/PWD to execute secure print	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	No
Save Custom Size	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	No
Model Setting	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