

KDdriver_para for Windows

KDdriverを最大100個まで登録
することで並列処理が可能。



Kernel Computer System
カーネルコンピュータシステム株式会社

[概要]

Windowsの印刷機能を利用し各種アプリケーションの印刷結果を画像(イメージ)ファイルで保存するKDdriverにおいて並列処理を可能にした製品です。

KDdriver_paraは最大100個までKDdriverをプリンタドライバとして登録することが可能です。同時に使用することで並列処理をおこない全体のスループットを向上します。

並列処理が可能

最大100個までプリンタドライバの登録ができます。

KDdriver_para

Windows上で動作するアプリケーションデータをWindows印刷機能を使って各種イメージファイル出力するプリンタドライバです。

印刷



ファイル出力

Windows上で動作する
アプリケーション群

- ・ワープロソフト
(MS-WORD, 一太郎)
- ・計算ソフト
(MS-EXCEL)
- ・DTPソフト
(Adobe Acrobat, VISIO)
- ・文書ハンドリングソフト
(DocuWorks, PowerPoint)
- ・CADソフト
(AutoCAD, ME10) など

ラスターファイル

- ・TIFF
- ・JPEG
- ・GIF
- ・Sun Raster
- ・MMR
- ・MR
- ・MH
- ・IOCA
- ・CALSG4
- ・BMP
- ・PNG
- ・FX-RASTER
- ・HP-RTL
- ・XWD
- ・PDF
- ・PostScript
など

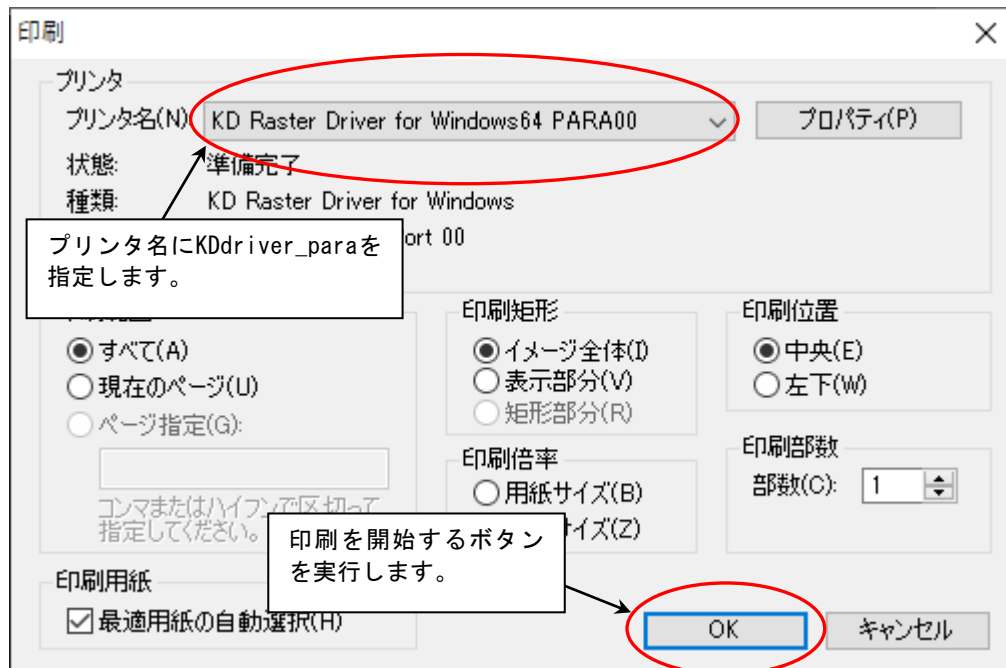
[用途]

- ・電子文書(MS-WORD, PDF)・図面(CAD)等をイメージファイル化する。
- ・インターネットのブラウザで読込めるイメージ形式(JPEG, GIF, PNG)のファイルを作成する。
- ・電子文書・図面等を管理用のデータベースとして登録するために印刷してからスキャナで読み込まなければならない時、KDdriver_paraを使用して直接登録できるイメージデータを作成する。
- ・マニュアル等の電子文書を改ざん(編集)されたくない場合などにKDdriver_paraによってイメージファイル化することによって編集されるのを防ぎます。
- ・合成機能で出力する画像(イメージ)ファイルにバーコードやテキスト(文字)、イメージ(ロゴマーク、印鑑)など様々な情報を付加する。

[基本操作]

Windows上のアプリケーションからKDdriver_paraを選択して印刷を行うことにより各アプリケーションファイルを画像(イメージ)ファイルに変換(出力)します。一般のプリンタドライバと同様の操作になります。

- (例) アプリケーションの印刷ダイアログ
※アプリケーションにより印刷ダイアログは異なります。



[出力フォーマット]

モノクロ版	カラー版
BMP (非圧縮)	BMP (非圧縮)
CALSG4 (type1)	EPSF
EDMICS (RLC, MMR)	FX-Raster
FX-Raster	GIF
GIF	HP-RTL (非圧縮, Packbits)
HP-RTL (非圧縮, Packbits, MH, MR, MMR)	Imaging用JPEG (低、中、高品質)
IOCA (非圧縮, MMR, IBM-MMR)	JPEG (低、中、高品質)
JPEG	JPEG2000
MMR (G4 FAX)	PDF
MR (G3 FAX)	PDF/A-1b
MH (G3 FAX)	PDF/X-1a
M1E~L (富士通MMRラスタ)	PNG
PDF	PostScript (Level1, 非圧縮、RunLength)
PDF/A-1b	Sun Raster (非圧縮, RLE)
PDF/X-1a	TIFF (非圧縮, Packbits, LZW, deflate, JPEG)
PNG	XWD
PostScript (Level1, 非圧縮、RunLength, G4)	非圧縮データ
Sun Raster (非圧縮, MMR, RLE)	
TIFF (非圧縮, Packbits, G3, G4, LZW, deflate)	
XWD	
非圧縮データ	

※PDF作成にAdobe Acrobat製品は必要ありません。出力するPDFファイルはイメージ形式になります。
PDF1.2 ~ PDF1.7、PDF 1.7(Extension Level 3)、PDF/A-1b、PDF/X-1aに対応しています。

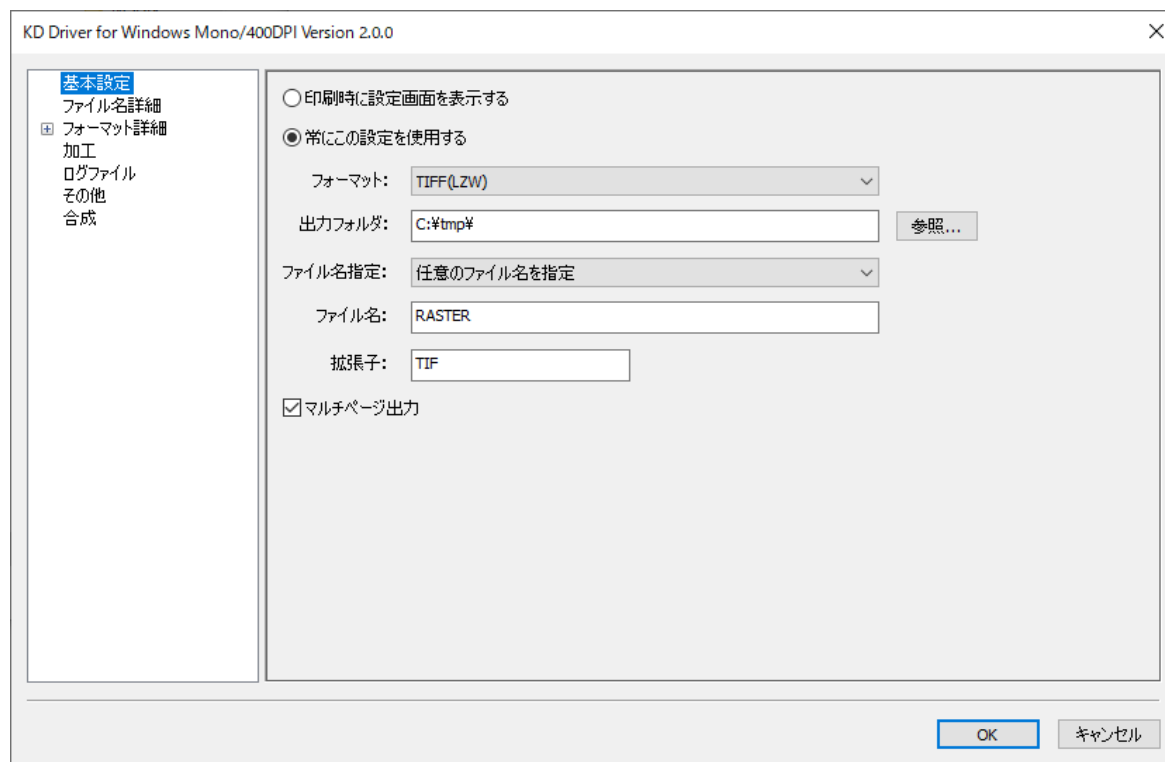
[設定について]

KDdriver_para for Windowsの各パラメータ（機能）の設定は

1. KDdriver_paraのポート設定ダイアログ
2. KDdriver_paraの印刷設定ダイアログ

でおこないます。

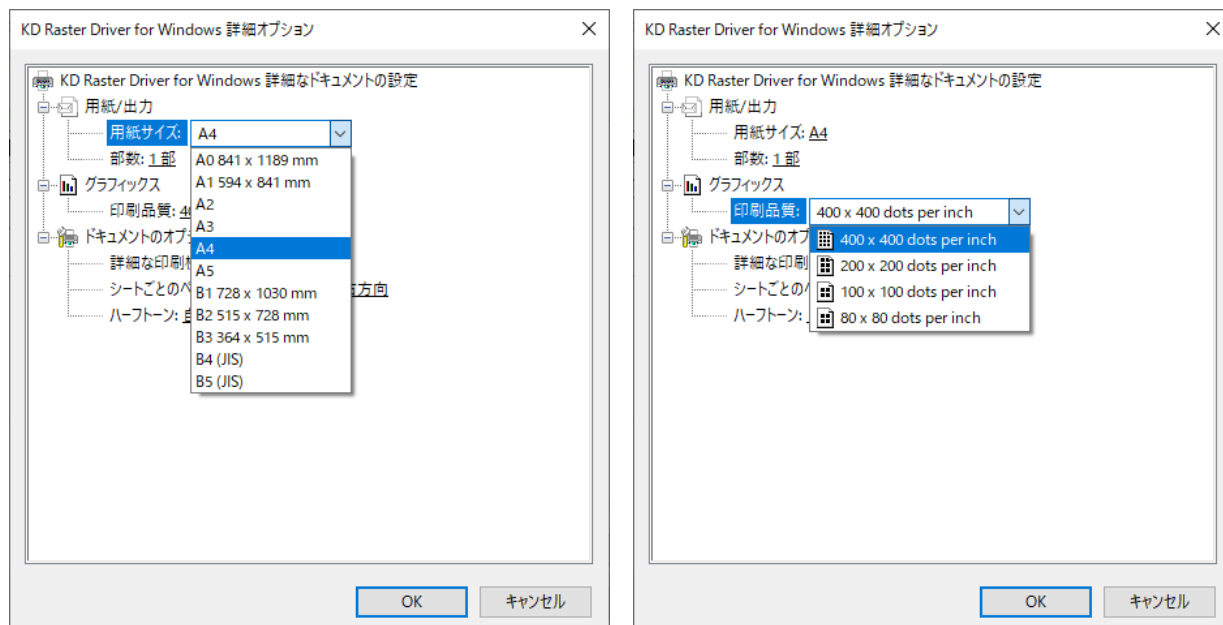
[ポート設定ダイアログ]



KDdriver_paraのポート設定ダイアログでは以下のパラメータ（機能）を設定します。

- ・出力フォーマット
- ・出力先フォルダ、出力ファイル名
- ・マルチページ処理
- ・その他(変換機能、合成処理、フォーマットオプション)

[印刷設定ダイアログ]



KDdriver_paraの印刷設定ダイアログでは以下のパラメータ（機能）を設定します。

- ・出力用紙サイズ
- ・解像度
- ・カラーモード（カラー版、モノクロ・カラー両出力対応版）

※設定した情報は保存されるので毎回設定する必要はありません。

※ポート設定については情報が保存されるテキストファイルを直接編集することができます。

※KDdriver_paraの種類によりダイアログの表示に違いがあります。（例はモノクロ/A0/400DPI対応版）

[機能概要]

フォーマット設定

出力するデータのフォーマットを指定します。
「出力フォーマット」表を参照してください。

出力ファイル名設定

- ・ 指定したファイル名で出力します。
シングルページで出力する場合、連番を付加します。
- ・ アプリケーションファイル名で出力します。

マルチページ出力

マルチページ/シングルページ出力を選択します。
シングルページで出力する場合、連番を付加します。

カラー変換処理(※カラー版のみ)

フルカラー(24ビット)/インデックスカラー(8ビット)の出力を選択します。

グレースケール(※カラー版のみ)

カラーデータ/グレースケールデータの出力を選択します。

解像度

出力解像度を80DPI~1200DPIで指定します。

出力(用紙)サイズ

出力(用紙)サイズを指定します。

線幅補正(※モノクロ版のみ)

線幅の補正(太く/細く)をおこないます。

拡大・縮小

出力データの拡大・縮小処理について指定します。

回転

出力データの向きについて指定します。

入力データの自動判定にともなう処理

KDdriver_paraへの入力データのサイズごとに出力データのサイズ、拡大・縮小、回転などを指定します。

余白カット設定

上下左右の余白カットをおこないます。余白量の調整が可能です。

ログファイル設定

ログ情報を出力します。

オーバーレイ(合成)

バーコード、テキスト(文字)、ビットマップ、メタファイルを合成します。

バーコード合成はCODE39、CODE128、UCC/EAN-128、JAN8、JAN13、ITF、NW-7、QR CODE、MICRO QR CODE、PDF417、DataMatrix、郵便カスタマーバーコードに対応しています。

テキスト(文字)合成では任意の文字列の他に処理ファイル名や処理をおこなった日時情報を自動的に合成することが可能です。

サイズ調整

出力時の水平/垂直方向ドット数をバイト境界(8の倍数)に調整します。

PDFバージョン

PDFのバージョンを指定します。

PDFセキュリティ

PDFのセキュリティを設定します。

[制限]

- KDdriver_paraは単独製品としての使用に限定されます。
DTP*RS製品、KDprintdrv_batchで利用することはできません。

- 出力に関するデータ処理はアプリケーションの印刷機能に依存します。
Microsoft Office自体にマクロ命令を利用して画面にダイアログメッセージを出力し停止するようなデータ、セキュリティ機能によりパスワードを求めるダイアログメッセージを出力し停止するようなデータは処理がその時点で停止するのご注意ください。

- KDdriver_paraはモノクロ/カラー、出力仕様によってプログラム(製品)が異なります。
各仕様に応じたKDdriver_paraを使用してください。

- KDdriver_paraはネットワークプリンタとして使用することができません。
ネットワークを経由した使用には対応していません。

- 出力可能なイメージデータのドット数は、水平・垂直方向共に32,000ドットまでです。

[動作環境 (32ビット) & 価格・型番]

KDdriver_para for Windows 20並列 モノクロ版またはカラー版 : 価格35万円(税別) KDdriver_para for Windows 20並列 モノクロ・カラー両出力対応版 : 価格45万円(税別) KDdriver_para for Windows 100並列 モノクロ版またはカラー版 : 価格50万円(税別) KDdriver_para for Windows 100並列 モノクロ・カラー両出力対応版 : 価格60万円(税別)				
製品名	仕様			型番
KDdriver_para for Windows	最大出力サイズ : A0 解像度 : 80/100/200/400DPI	20並列	モノクロ	KD-DRV0290
			カラー	KD-DRV0291
			モノクロ・カラー	KD-DRV0605
		100並列	モノクロ	KD-DRV0390
			カラー	KD-DRV0391
			モノクロ・カラー	KD-DRV0606
	最大出力サイズ : A0 解像度 : 100/150/200/300/600DPI	20並列	モノクロ	KD-DRV0292
			カラー	KD-DRV0293
			モノクロ・カラー	KD-DRV0625
		100並列	モノクロ	KD-DRV0392
			カラー	KD-DRV0393
			モノクロ・カラー	KD-DRV0626
最大出力サイズ : A3 解像度 : 80/100/200/300/400/600/1200DPI	20並列	モノクロ	KD-DRV0294	
		カラー	KD-DRV0295	
		モノクロ・カラー	KD-DRV0645	
	100並列	モノクロ	KD-DRV0394	
		カラー	KD-DRV0395	
		モノクロ・カラー	KD-DRV0646	
KDFAXdriver_para for Windows 20並列 FAX出力対応版 : 価格35万円(税別) KDFAXdriver_para for Windows 100並列 FAX出力対応版 : 価格50万円(税別)				
製品名	仕様			型番
KDFAXdriver_para for Windows	出力サイズ(走査線方向) : A4(1728dot)/B4(2048dot)/A3(2432dot) 解像度(単位 : DPI) : 204×98/204×196/204×392	20並列	モノクロ FAX用イメージ幅 出力版	KD-DRV0258
		100並列		KD-DRV0358

[動作環境 (64ビット) & 価格・型番]

KDriver_para for Windows 20並列 モノクロ版またはカラー版 : 価格35万円(税別) KDriver_para for Windows 20並列 モノクロ・カラー両出力対応版 : 価格45万円(税別) KDriver_para for Windows 100並列 モノクロ版またはカラー版 : 価格50万円(税別) KDriver_para for Windows 100並列 モノクロ・カラー両出力対応版 : 価格60万円(税別)				
製品名	仕様			型番
KDriver_para for Windows	最大出力サイズ : A0 解像度 : 80/100/200/400DPI	20並列	モノクロ	KD-DRV0690
			カラー	KD-DRV0691
			モノクロ・カラー	KD-DRV0615
		100並列	モノクロ	KD-DRV0790
			カラー	KD-DRV0791
			モノクロ・カラー	KD-DRV0616
	最大出力サイズ : A0 解像度 : 100/150/200/300/600DPI	20並列	モノクロ	KD-DRV0692
			カラー	KD-DRV0693
			モノクロ・カラー	KD-DRV0635
		100並列	モノクロ	KD-DRV0792
			カラー	KD-DRV0793
			モノクロ・カラー	KD-DRV0636
	最大出力サイズ : A3 解像度 : 80/100/200/300/400/600/1200DPI	20並列	モノクロ	KD-DRV0694
			カラー	KD-DRV0695
			モノクロ・カラー	KD-DRV0655
100並列		モノクロ	KD-DRV0794	
		カラー	KD-DRV0795	
		モノクロ・カラー	KD-DRV0656	
KDFAXdriver_para for Windows 20並列 FAX出力対応版 : 価格35万円(税別) KDFAXdriver_para for Windows 100並列 FAX出力対応版 : 価格50万円(税別)				
製品名	仕様			型番
KDFAXdriver_para for Windows	出力サイズ(走査線方向) : A4(1728dot)/B4(2048dot)/A3(2432dot) 解像度(単位 : DPI) : 204×98/204×196/204×392	20並列	モノクロ FAX用イメージ幅 出力版	KD-DRV0658
		100並列		KD-DRV0758