

図研アルファテック

製品 2021

新機能/改善機能



新機能・追加機能一覧

2021 新機能と改善機能

	コマンド、機能	項目説明
システム	対応OS/ベースCAD	ベースCADにBricsCAD V21、AutoCAD 2021が追加されました。
インストーラー 提供	インストーラーの提供	全パッケージ製品のダウンロード提供に対応しました。
	インストーラー	ダウンロード提供[zip(圧縮ファイル)]
ACAD-DENKI	環境一括ダウンロード (NEW)	共有環境にある設定を共有先からPCローカルパスに一括してダウンロードする機能です。オフィス→テレワークへの切替時などに簡単に環境をローカルPCにコピーできます。
	一括ダウンロードの設定 (NEW)	環境一括ダウンロードで選択するパスを設定します。
	場所の確認と一括変更	パスの履歴一覧を表示する機能を追加
	連続印刷マルチPDF対応 (NEW)	プロットスクリプトテンプレートに使用できる予約語(マルチPDF用)を追加
電キャビ	連続印刷マルチPDF対応 (NEW)	任意のパスにPDFを出力する機能を追加 出力した各図面のPDFを1つにまとめる機能を追加(*.pc3) 1つにまとめるPDFの名称を任意に指定する設定を追加
FlexNet	クライアントインストーラー作成	BricsCAD V21でのグレードの変更に対応
インストーラー	管理者ツール選択の追加	インストーラーの手動選択(上級者向)で「管理者ツール」を選択できるよう改善
マニュアル	ITレーニングマニュアルの変更	トレーニングマニュアルを一新しました。 (新提供) ・ACAD-DENKIオペレーターマニュアル ・電キャビ&ACAD-Partsオペレーターマニュアル ・ACAD-DENKI・電キャビ・ACAD-Parts管理者用マニュアル.pdf (廃止) ・ACAD-DENKIトレーニングマニュアル.pdf ・ACAD-Partsマニュアル(入門編).pdf ・電キャビトレーニングマニュアル.pdf/電キャビトレーニングマニュアル(応用編).pdf ・運用・設定説明マニュアル.pdf トレーニング用のサンプル図面をインストーラのMISK¥Manual_Sampleフォルダに追加しました。

対応OS / ベースCAD

■対応OS

Windows 10 64bit

Windows 8.1 64bit

※ベースCADの32bit版提供終了に伴い、2021からは 32bitOSには対応しておりません。

■対応ベースCAD

BricsCAD V19～V21

※BricsCAD V18以前のバージョンには対応しておりません。

※BricsCAD V21からは 32bitOSには対応しておりません。

AutoCAD 2019～2021

※AutoCAD2018以前のバージョンに対応しておりません。

※AutoCAD2020以降は 32bitOSには対応しておりません。

インストーラー（メディア）

■ インストールメディア

インストールメディアの提供方法を変更しました。

提供方法: **ダウンロード案内のメール配信**

提供種類: **ダウンロードファイル[iso形式(イメージファイル)]**

すべてのパッケージ製品をインストーラーのダウンロードにてご提供できますよう対応しました。

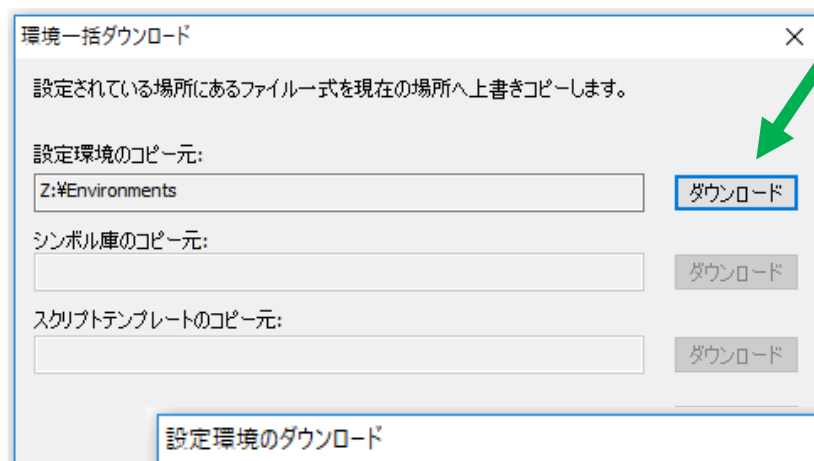
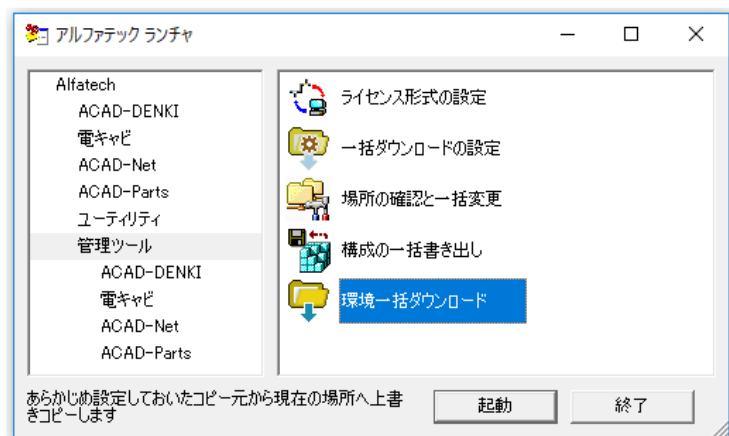
メディアをご希望の場合は、別途ご相談ください。

管理ツール — 環境一括ダウンロード

環境一括ダウンロードダイアログで、簡単に2クリックで、共有環境をローカルPCの指定パスにコピーします。

有効な活用方法

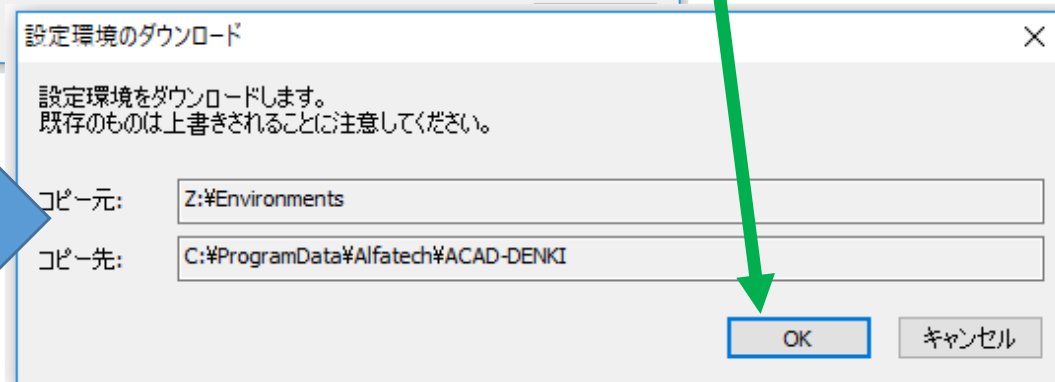
「テレワーク時に共有環境の設定を簡単にローカルPCにコピーしたい！」とのご要望をいただきました！
⇒テレワークや出張で使用するPCへ共有環境をコピーするときにご使用ください。



[ダウンロード]
をクリック

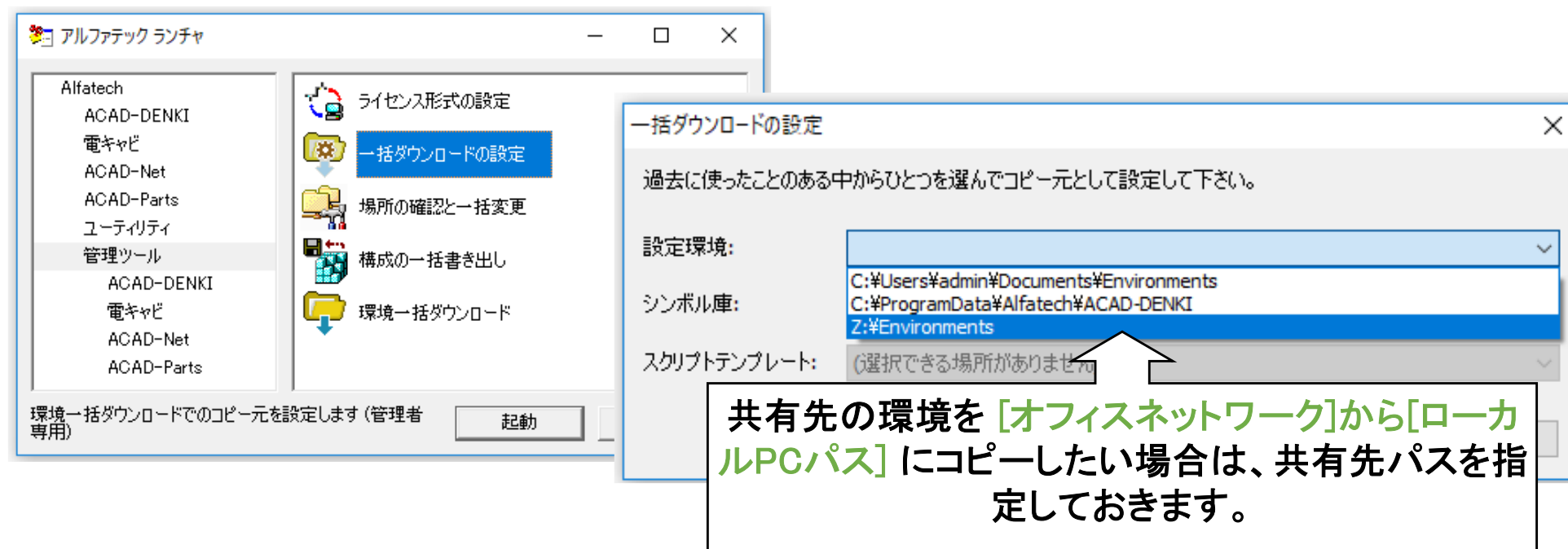
パスを確認し、
[OK]をクリック

コピー元:
「一括ダウンロードの設定」での設定パス
コピー先:
現在の「場所の確認と一括変更」の「設定
環境の作成先」



管理ツール 一括ダウンロードの設定

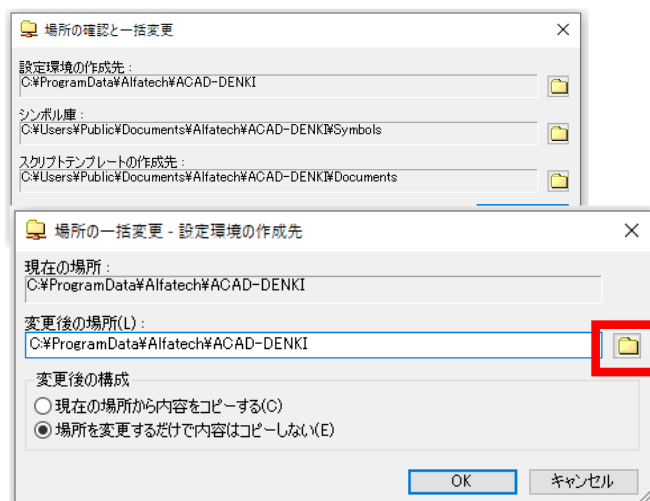
「環境一括ダウンロード」でダウンロードするパスを設定します。変更には管理者権限が必要です。
設定環境には場所の確認と一括変更で過去に設定したことの有るパスの一覧が表示されますので、一覧からダウンロード元のパスを選択します。



管理ツール — 場所の確認と一括変更

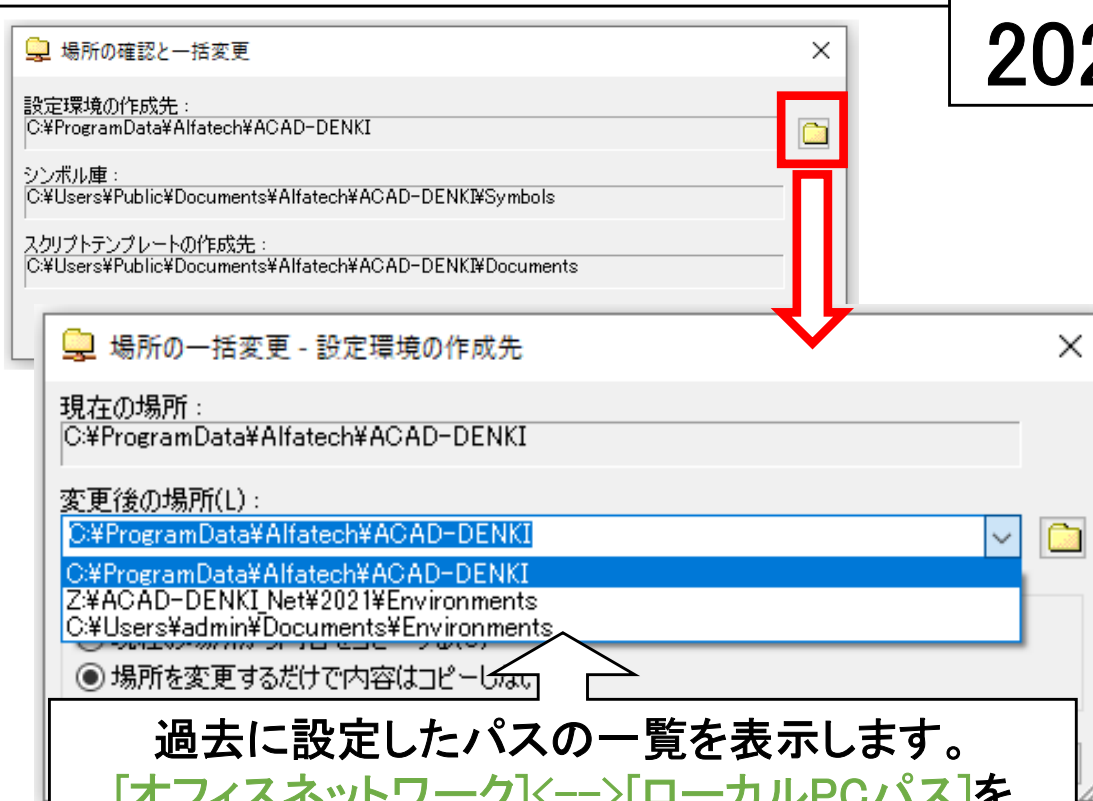
「設定環境の作成先」で過去に選択したフォルダの履歴一覧の表示が実装され、パスを簡単に変更できます。

2020



パス選択は、都度、フォルダ参照アイコンをクリックして、フォルダを指定するダイアログを表示して、指示する操作が必要でした。

2021



過去に設定したパスの一覧を表示します。
[オフィスネットワーク]<-->[ローカルPCパス]を
選択肢から簡単に切り替え可能になりました。
PC単位の設定で、アカウント毎の設定は不要

連続印刷—マルチPDF対応(スクリプトテンプレート)

マルチPDF出力対応の予約語「%PDF_AUTO_OUTPUTPATH%」を新しく追加しました。

専用のスクリプトテンプレートを作成します。

BricsCAD pc3ファイル指定例

```
Model  
;出力デバイス名を入力 (使用可能な印刷デバイス)  
Print As PDF.pc3  
;用紙サイズを入力  
ISO A3 (420.00 x 297.00 MM)  
;用紙単位 インチ(I)/ミリ(M)>>
```

BricsCAD 予約語指定例

```
A  
;ファイルを入力:  
%PDF_AUTO_OUTPUTPATH%  
;レイアウトへ変更を保存!
```

AutoCAD pc3ファイル指定例

```
Model  
;出力デバイス名を入力 (使用可  
DWG To PDF.pc3  
;用紙サイズを入力  
ISO A3 (420.00 x 297.00 ミリ)  
;用紙単位を入力 [インチ(I)/ミ
```

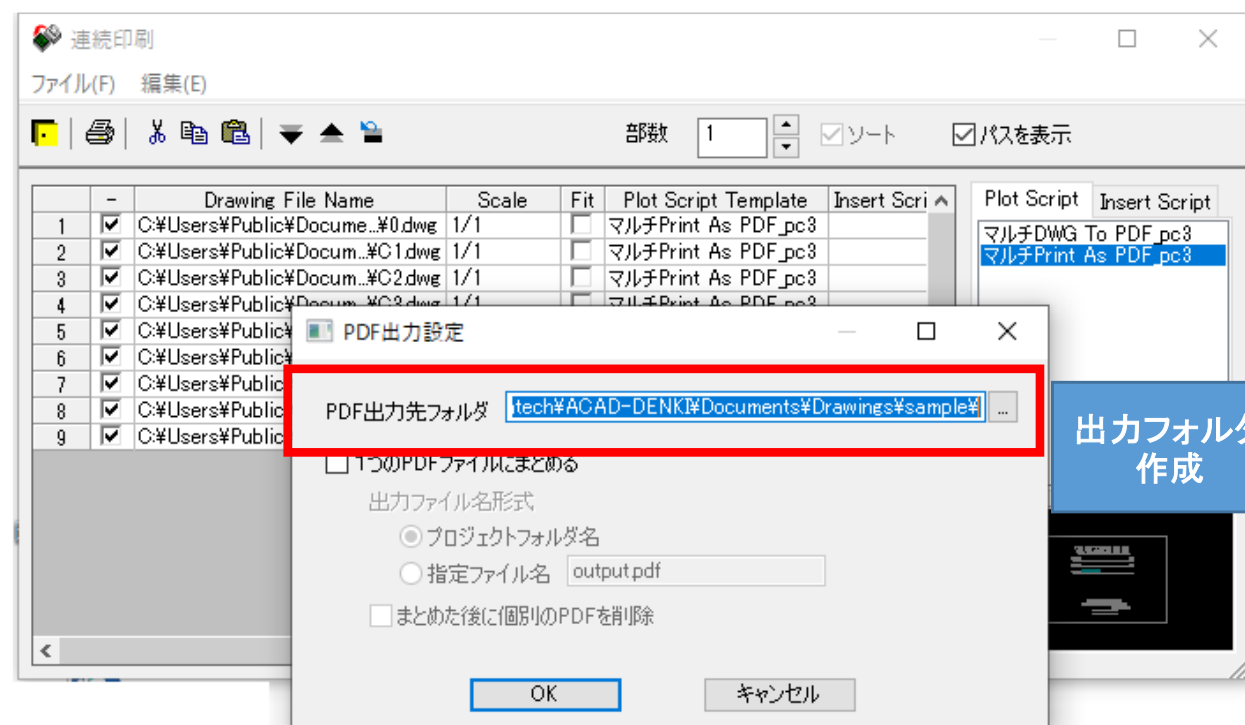
AutoCAD 予約語指定例

```
Y  
;印刷をファイルへ書き出しますか [はい(Y)/いいえ(N)]  
%PDF_AUTO_OUTPUTPATH%  
;ページ設定の変更を保存しますか [はい(Y)/いいえ(N)]  
N
```

連続印刷—マルチPDF対応 (PDF出力先指定)

PDF出力先を指定する機能を追加

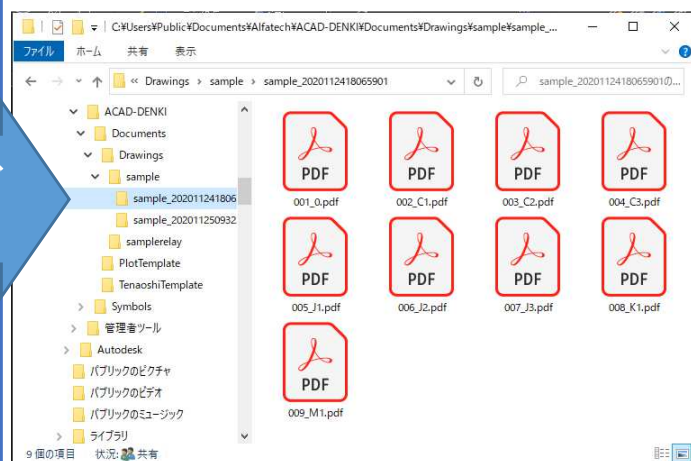
スクリプトテンプレート管理で作成した、「新しく追加された予約語」を使用した専用のスクリプトをPlot Script Templateに指定して「印刷」を実行すると、「PDF出力設定ダイアログが表示します。予約語の無いスクリプトテンプレートでは表示しません。



出力結果

「PDF出力先フォルダ」指定パス以下に
「物件フォルダ名_日時」名称のフォルダを作成
「連番_ファイル名.pdf」でpdfを出力します。

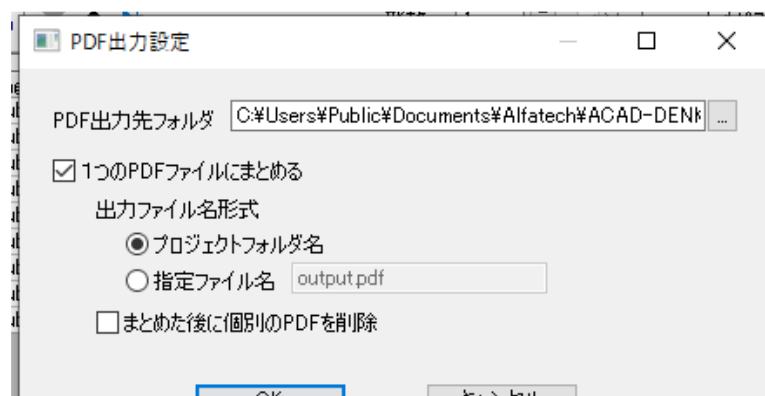
出力フォルダ
作成



連続印刷—マルチPDF対応(まとめ印刷)

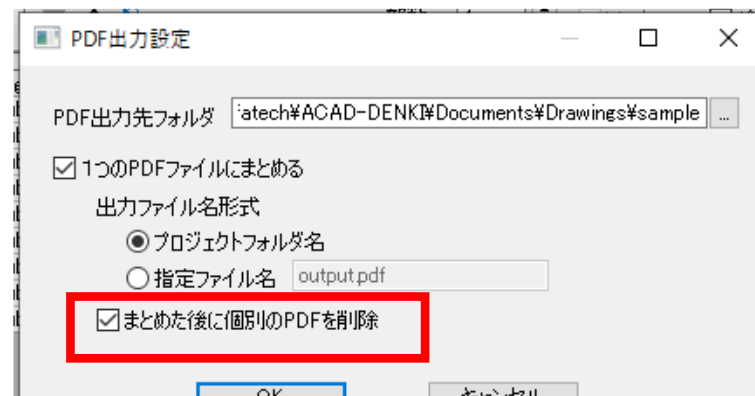
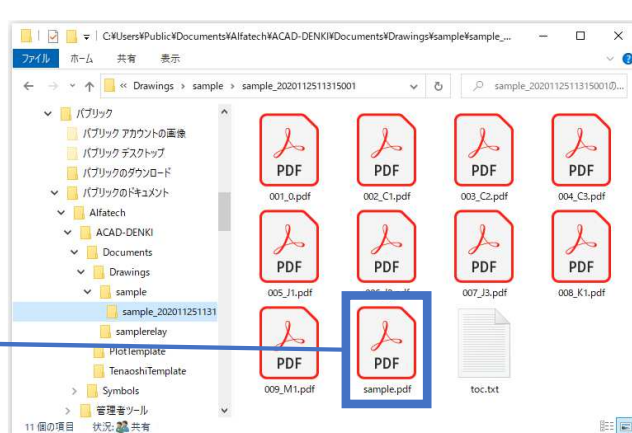
出力した各図面のPDFを1つにまとめる機能を追加。まとめPDFと目次ファイル(toc.txt)を作成

PDF出力設定の「1つのPDFファイルにまとめる」にて、プロジェクト名、または任意の固定名で、各ページPDFを出力(連番)順に1つのPDFにまとめます。ページ順を目次ファイル(toc.txt)に出力。各ページを残す、または、削除するかを選択も可能。



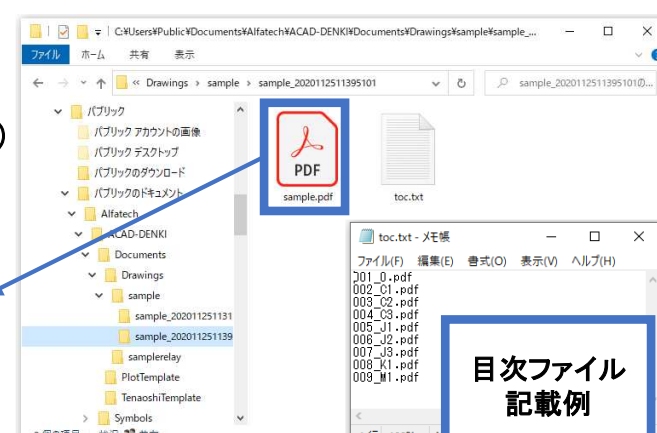
出力結果

- 個別PDF
- まとめPDF
- toc.txt(目次)



出力結果

- まとめPDF
- toc.txt(目次)



目次ファイル
記載例

電キャビ 連続印刷(マルチPDF対応)

PDF出力先を指定する機能を追加

スクリプトテンプレート管理で作成した、「新しく追加された予約語」を使用した専用のスクリプトをPlot Script Templateに指定して「印刷」を実行すると、「PDF出力設定ダイアログが表示します。予約語の無いスクリプトテンプレートでは表示しません。

印刷対象フォルダ

出力結果

「PDF出力先フォルダ」指定パス以下に
「物件フォルダ名_日時」名称毎のフォルダを作成
「連番_ファイル名.pdf」でpdfを出力します。
※最下位層のファイルのみを選択した場合も同様です。

出力フォルダ作成

	Drawing File Name	Scale	Fit	Plot Script Template	Insert Script
1	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#0.dwg	1/1		マルチPrint As PDF.pc	マルチDWG To PDF.pc3
2	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#C1.dwg	1/1		マルチPrint As PDF.pc	マルチPrint As PDF.pc3
3	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#C2.dwg	1/1		マルチPrint As PDF.pc	
4	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#C3.dwg	1/1		マルチPrint As PDF.pc	
5	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#J1.dwg	1/1		マルチPrint As PDF.pc	
6	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#J2				
7	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#K				
8	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#M				
9	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#N				
10	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#O				
11	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#P				
12	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#Q				
13	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#R				
14	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#S				
15	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#T				
16	✓ Z:\ACAD-DENKI\図面庫_#U				

PDF出力設定

PDF出力先フォルダ C:\Users\admin\Documents\マルチPDF出力専用

出力ファイル名形式

☐ プロジェクトフォルダ名

☐ 指定ファイル名 output.pdf

☐ まとめた後に個別のPDFを削除

OK キャンセル

Sample_2020112510133701

マルチPDF出力専用

Sample_2020112510133701

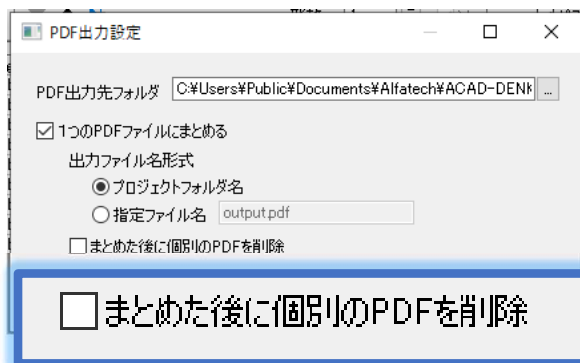
001_0.pdf 002_C1.pdf 003_C2.pdf 004_C3.pdf

005_J1.pdf 006_J2.pdf 007_J3.pdf 008_K1.pdf

電キャビ 連続印刷(マルチPDF対応)

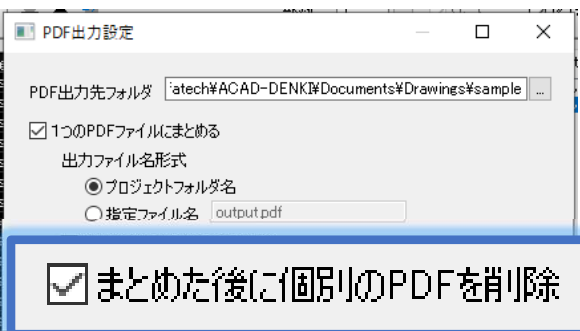
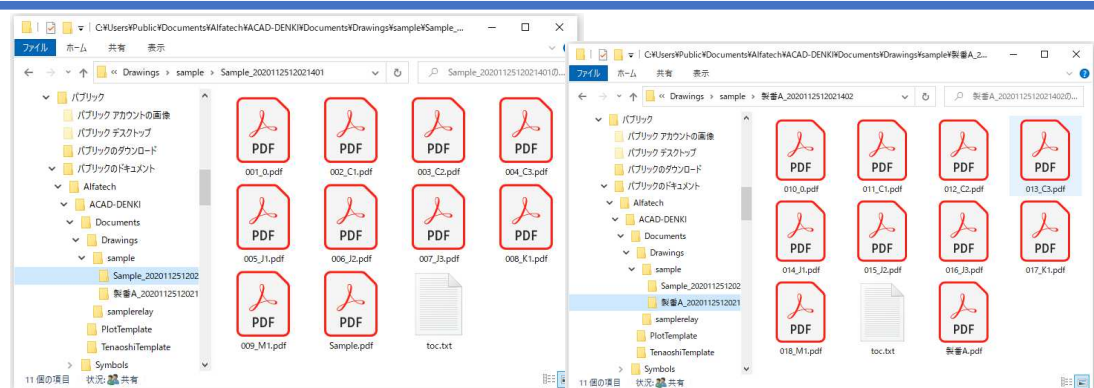
出力した各図面のPDFを1つにまとめる機能を追加。まとめPDFと目次ファイル(toc.txt)を作成

PDF出力設定の「1つのPDFファイルにまとめる」にて、プロジェクト名、または任意の固定名で、各ページPDFを出力(連番)順に1つのPDFにまとめます。ページ順を目次ファイル(toc.txt)に出力。各ページを残す、または、削除するかを選択も可能。



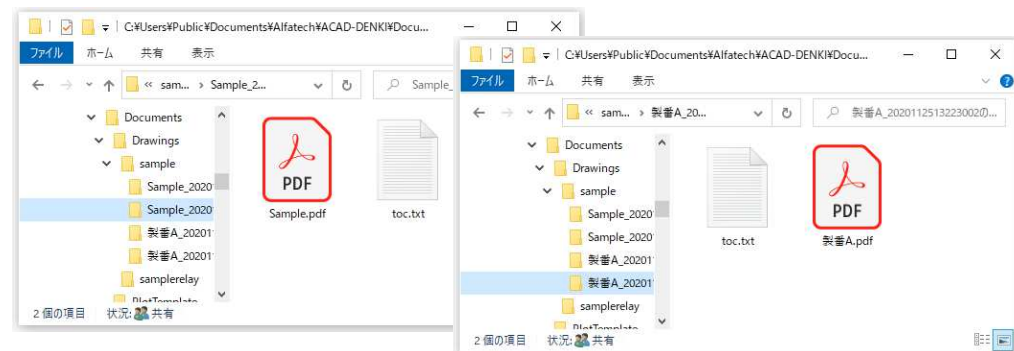
出力結果

- ・個別PDF
(連番001_*
~018_*)
- ・まとめPDF
- ・toc.txt(目次)



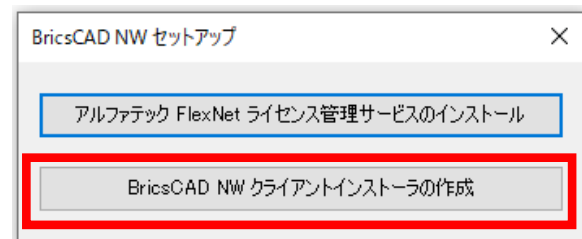
出力結果

- ・まとめPDF
- ・toc.txt(目次)



FlexNet クライアントインストーラーの作成

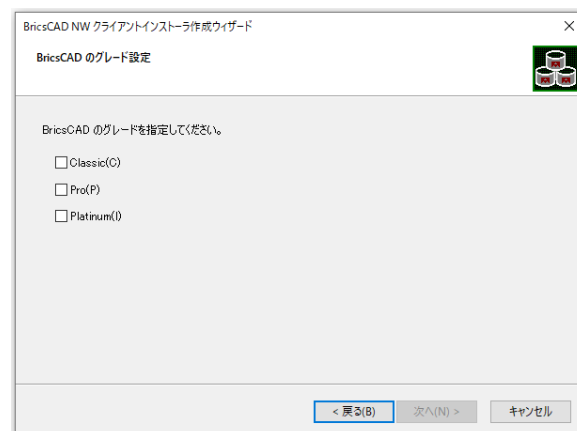
BricsCAD グレードの変更に対応しました。



2020

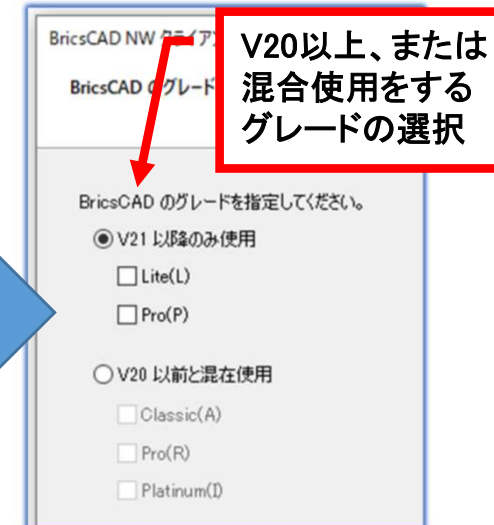
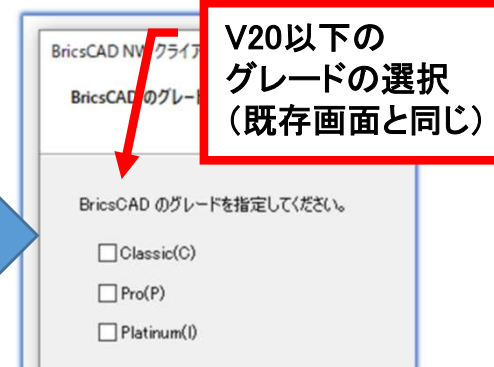
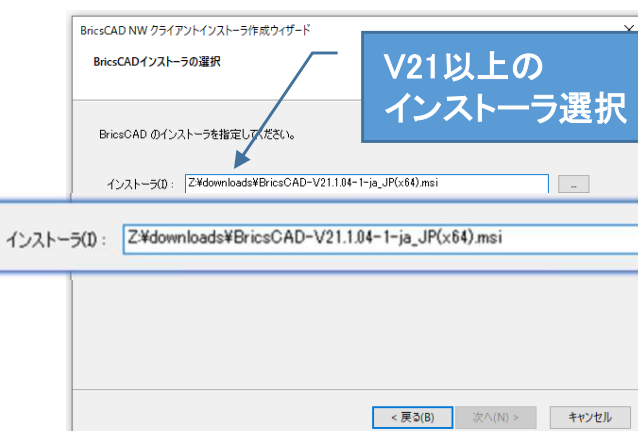
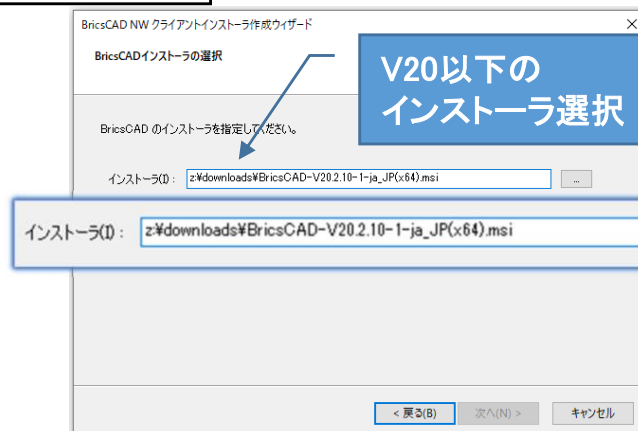
グレードの選択

- ☐ Classic
- ☐ Pro
- ☐ Platinum



2021

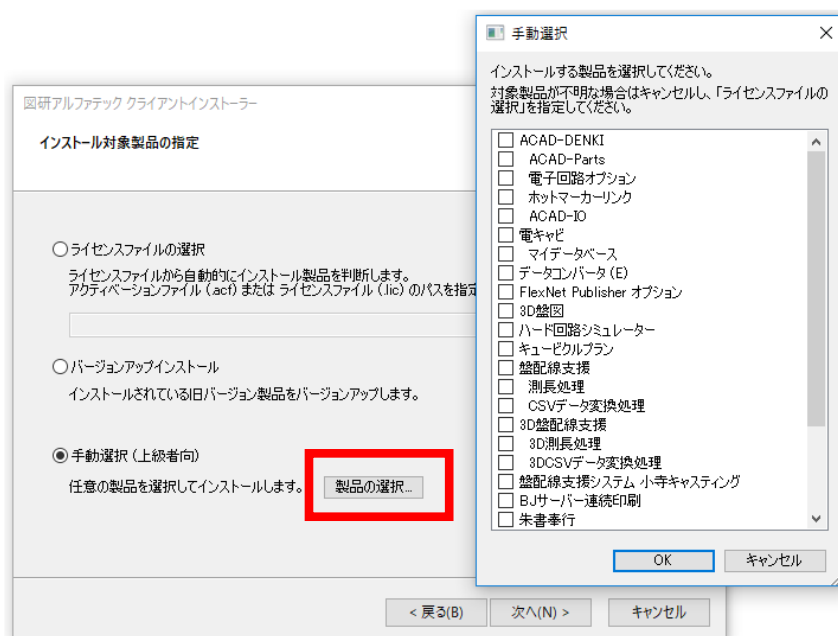
指定したインストーラのバージョンによって、自動で作成するグレードの選択画面を切り替えます。



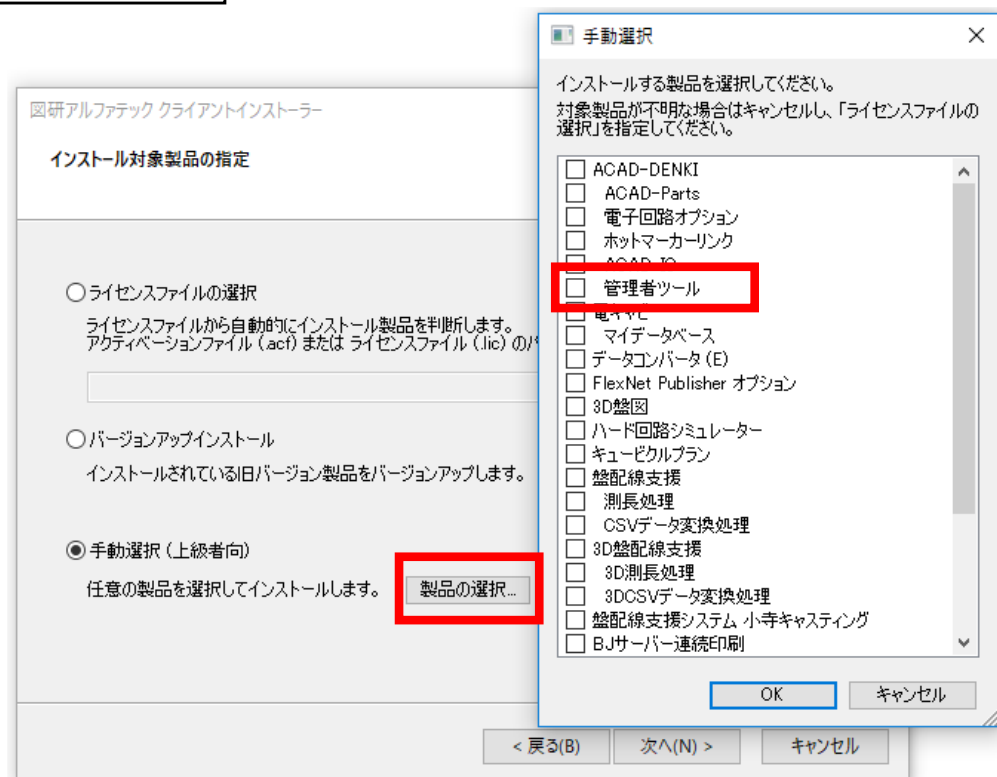
インストーラー

手動選択(上級者向)で「管理者ツール」を選択できるよう改善しました。

2020



2021



トレーニングマニュアル

ACAD-DENKIトレーニングマニュアルを一新し、サンプル図面を提供しました。

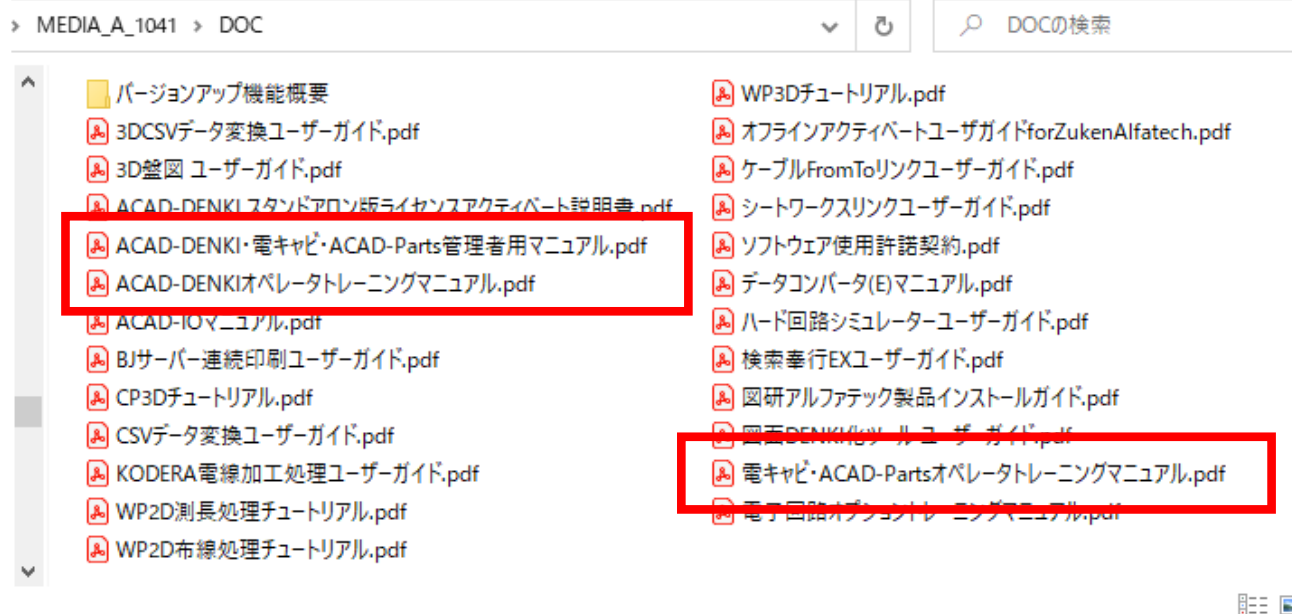
(新提供)

- ・ACAD-DENKIオペレーターマニュアル.pdf
- ・電キャビ・ACAD-Partsオペレーターマニュアル.pdf
- ・ACAD-DENKI・電キャビ・ACAD-Parts管理者用マニュアル.pdf

トレーニング用のサンプル図面をインストーラのMISC¥Manual_Sampleフォルダに追加しました。

(廃止)

- ・ACAD-DENKIトレーニングマニュアル.pdf
- ・ACAD-Partsマニュアル(入門編).pdf
- ・電キャビトレーニングマニュアル.pdf
- ・電キャビトレーニングマニュアル(応用編).pdf
- ・運用設定説明マニュアル.pdf



トレーニング用提供フォルダ

