図面編

第 4 章　ファイルをまとめる

第 1 節　e - トランスミット

[e- トランスミット] は元になる図面に含まれる外部参照図や印刷スタイルテーブル等を自動的に収集して、1 つの ZIP ファイル（圧縮ファイル）にします。

第 2 節　マルチシートファイル

[マルチシートファイル] は複数の図面やシートを 1 つの PDF にまとめます。

第 3 節　バッチ印刷

[バッチ印刷] は複数の図面やシートをまとめて印刷します。

第 1 節　e - トランスミット

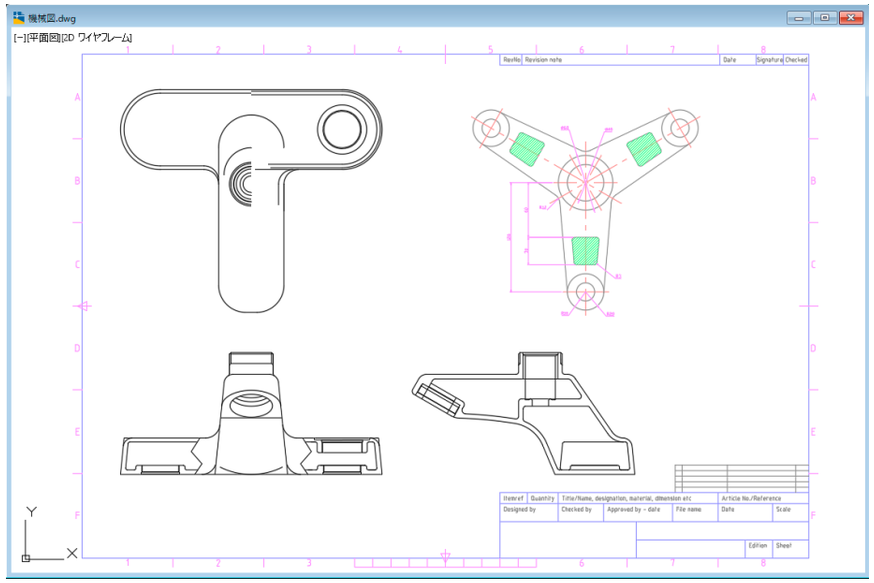
1 e - トランスミットの作成 [Etransmit]

アプリケーションメニュー	[アプリケーションメニュー] -> [パブリッシュ] -> [e- トランスミット]
プルダウンメニュー	[ファイル] -> [e- トランスミット]
コマンド	Etransmit

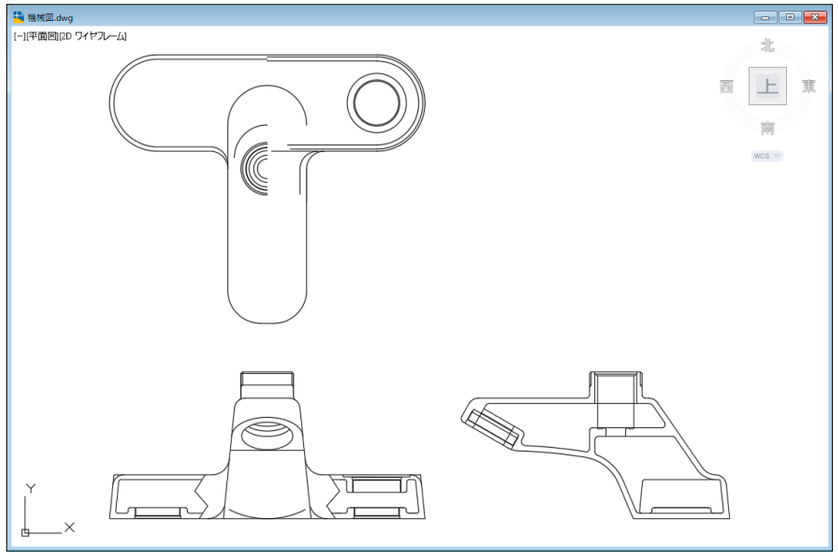
[e- トランスミット] は元になる図面に含まれる外部参照図や印刷スタイルテーブル等を自動的に収集して、1 つの ZIP ファイル（圧縮ファイル）にする機能です。

1 図面の準備

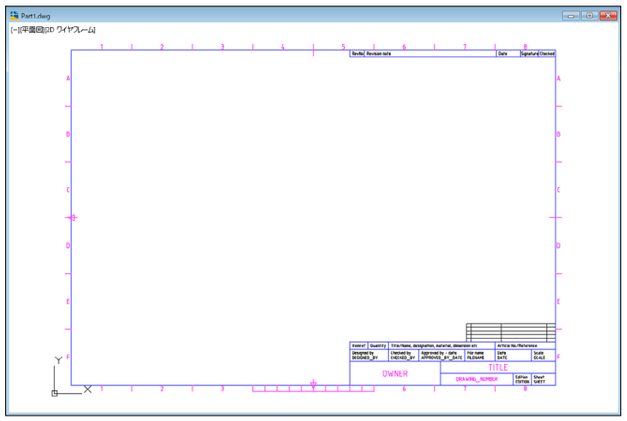
①下図の [機械図 A.dwg] には、元になる [機械図 .dwg] に外部参照図として [Part1.dwg] と [Part2.dwg] の２つの図が外部参照として挿入されています。
外部参照で挿入された図は薄く表示されています。



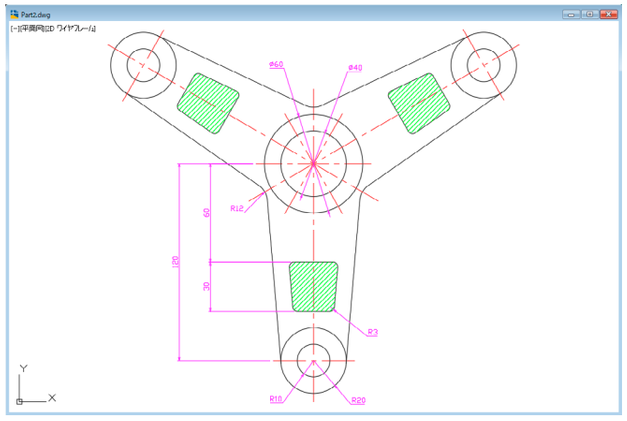
②下図は、元になる図 [機械図 .dwg] です。



③下図は、外部参照図 [Part1.dwg] です。

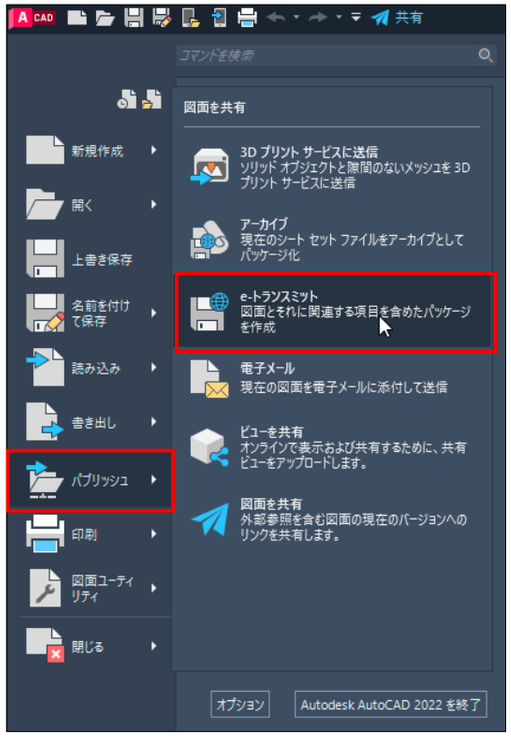


④下図は、外部参照図 [Part2.dwg] です。

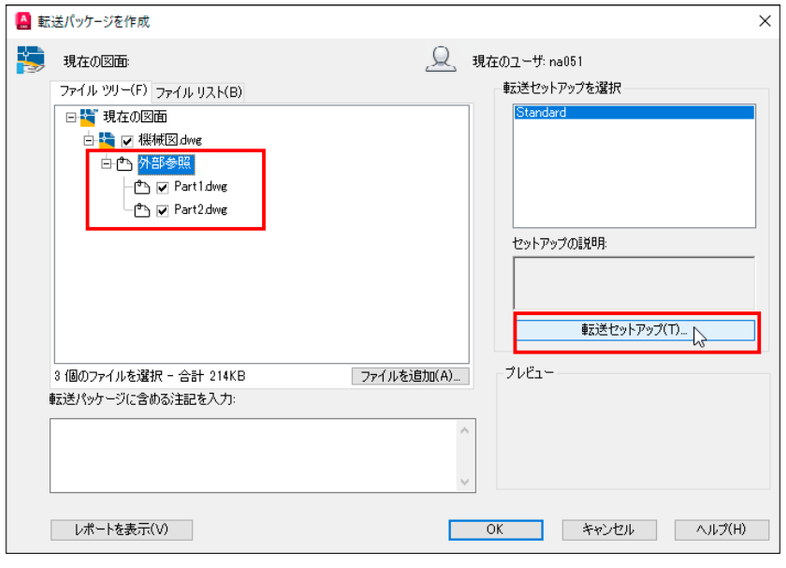


2 e - トランスミットの作成

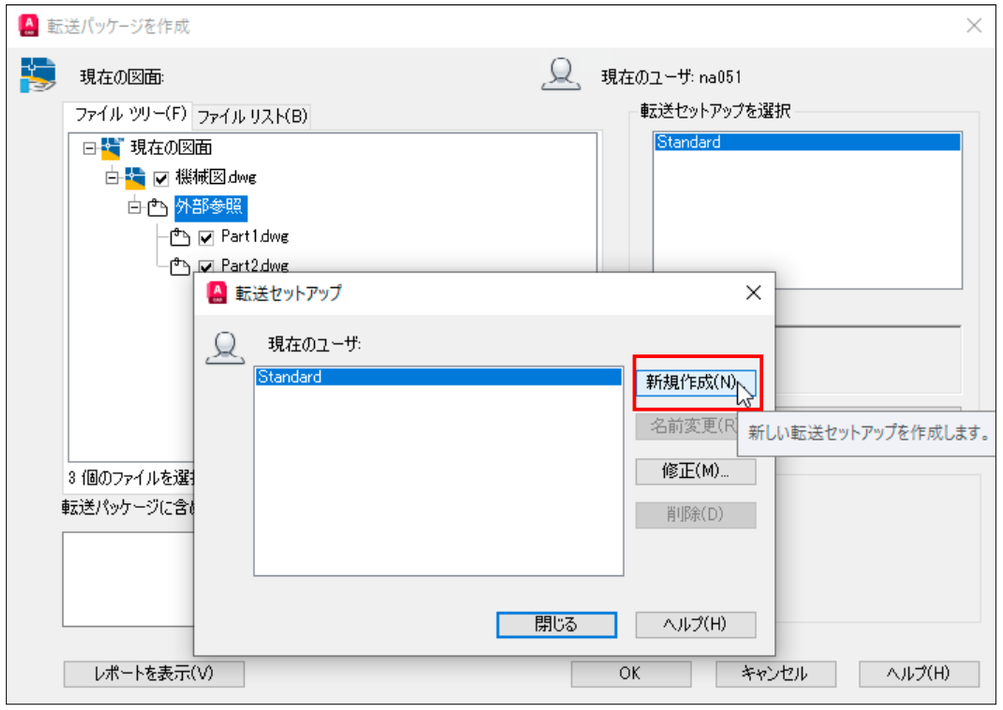
① [機械図 A] を表示した状態で、[アプリケーション ボタン] → [パブリッシュ] → [e- トランスミット」を選択します。



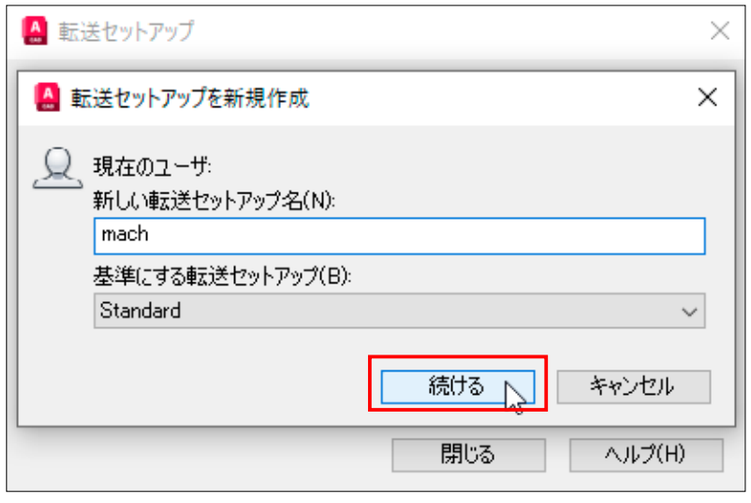
② [転送パッケージを作成] ダイアログの [ファイル ツリー] 内には、元図に含まれている外部参照図が表示されています。
右下の [転送セットアップ] を選びます。



③ [転送セットアップ] から [新規作成] を選びます。

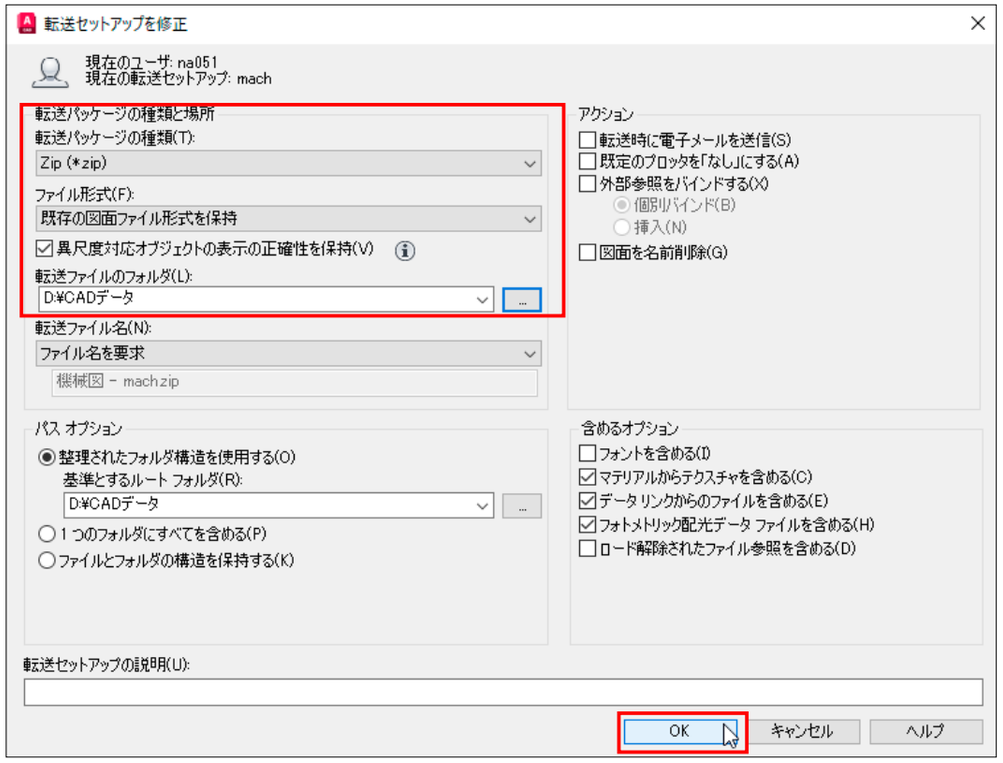


④ [新しい転送セットアップ名] を入力します。
ここでは [mach] の名にして、[続ける] のボタンを押します。

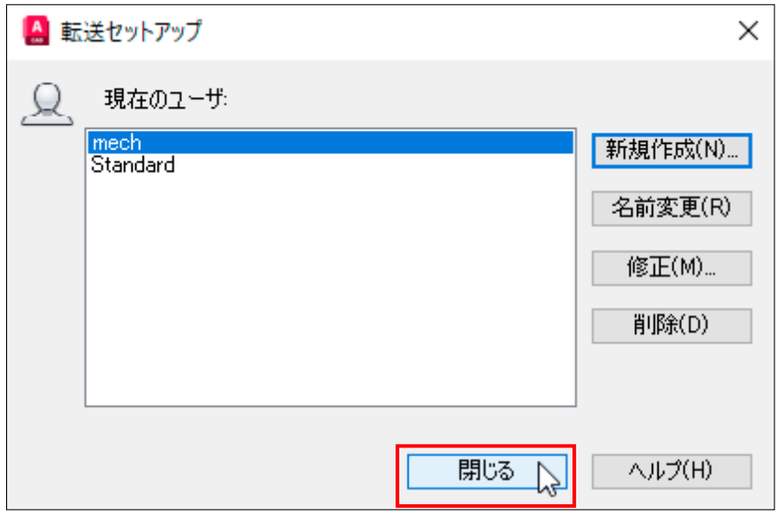


ファイルをまとめる

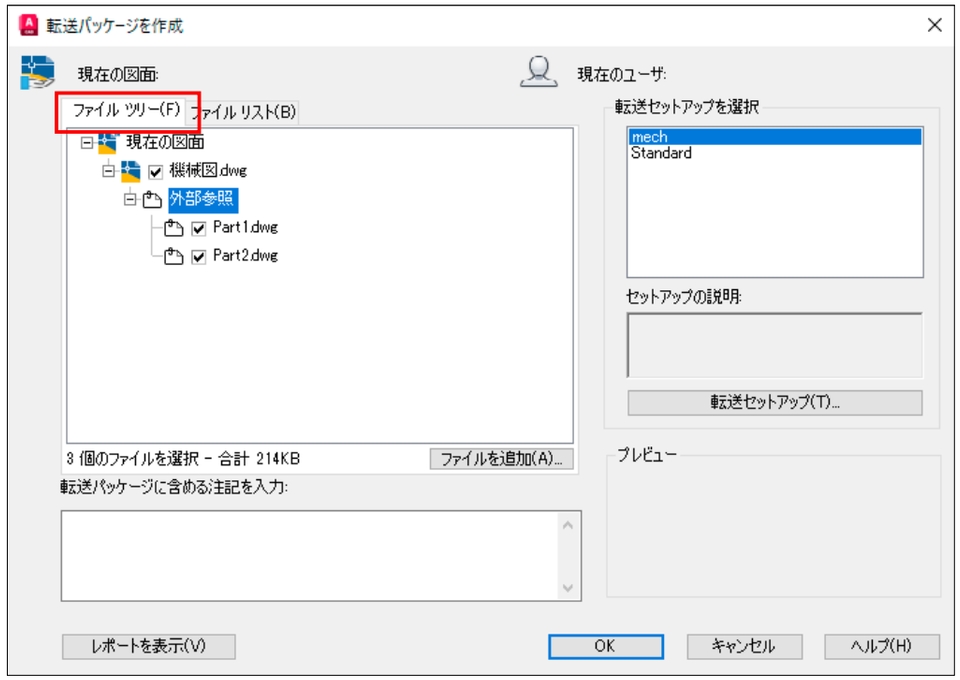
⑤表示される [転送セットアップを修正] のダイアログを確認します。
[転送パッケージの種類] や [ファイル形式]、[転送ファイル名] などの変更が可能です。
確認が終わると、[OK] ボタンを押します。



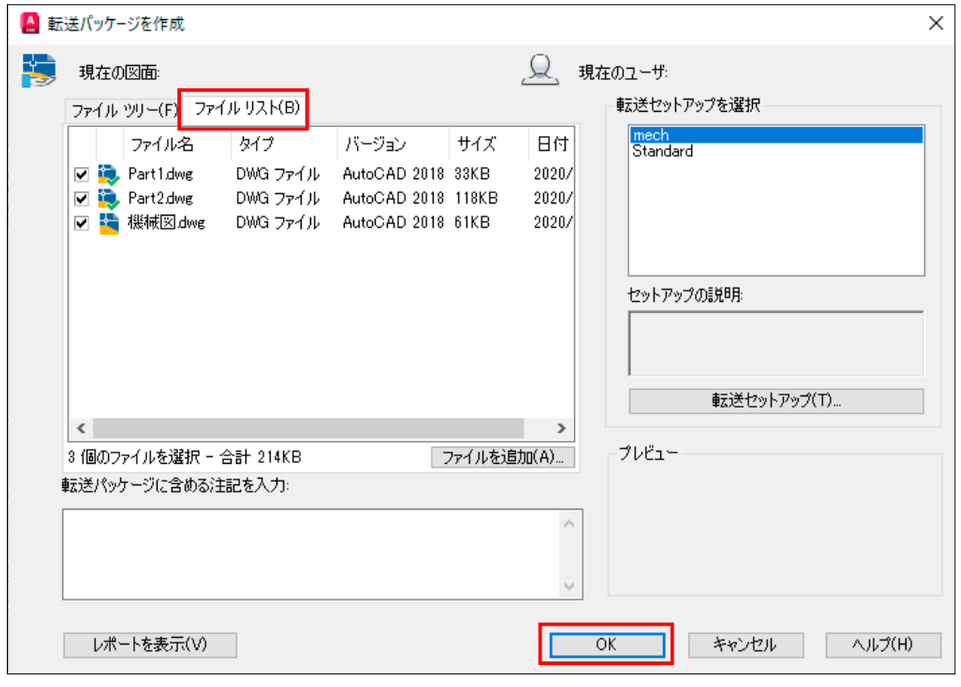
⑥ [転送セットアップ] の画面に戻りますから、[閉じる] のボタンを押します。



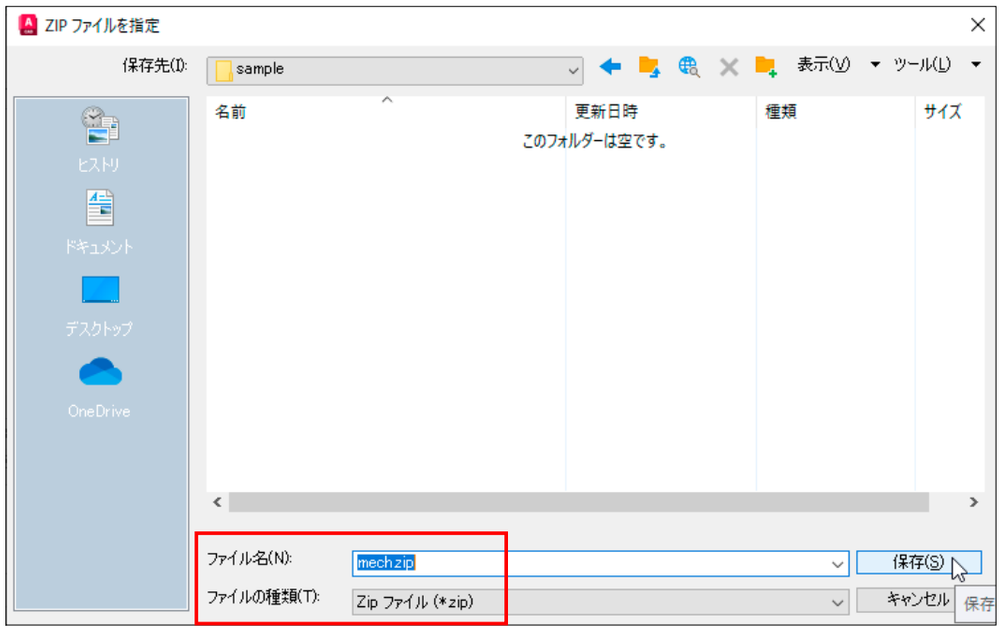
⑦ [転送パッケージを作成] ダイアログの [ファイル ツリー] タブには、このパッケージに含まれる元図と外部参照図が表示されています。



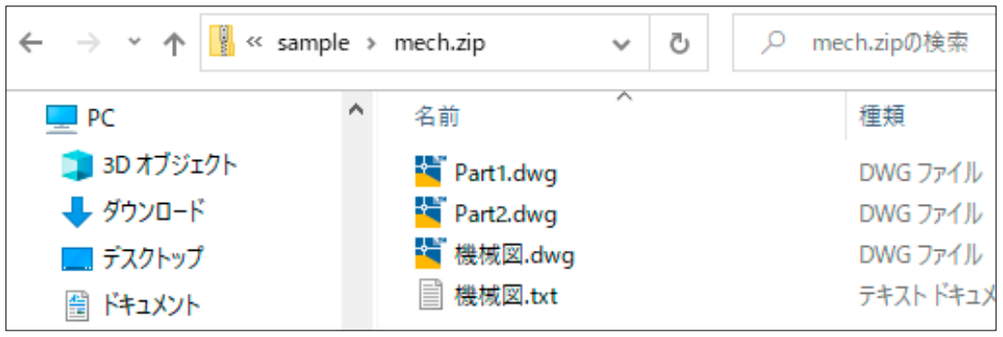
⑧ [転送パッケージを作成] ダイアログの [ファイル リスト] タブには、このパッケージに含まれる図面情報が表示されています。
[OK] ボタンを押して、転送パッケージを作成します。



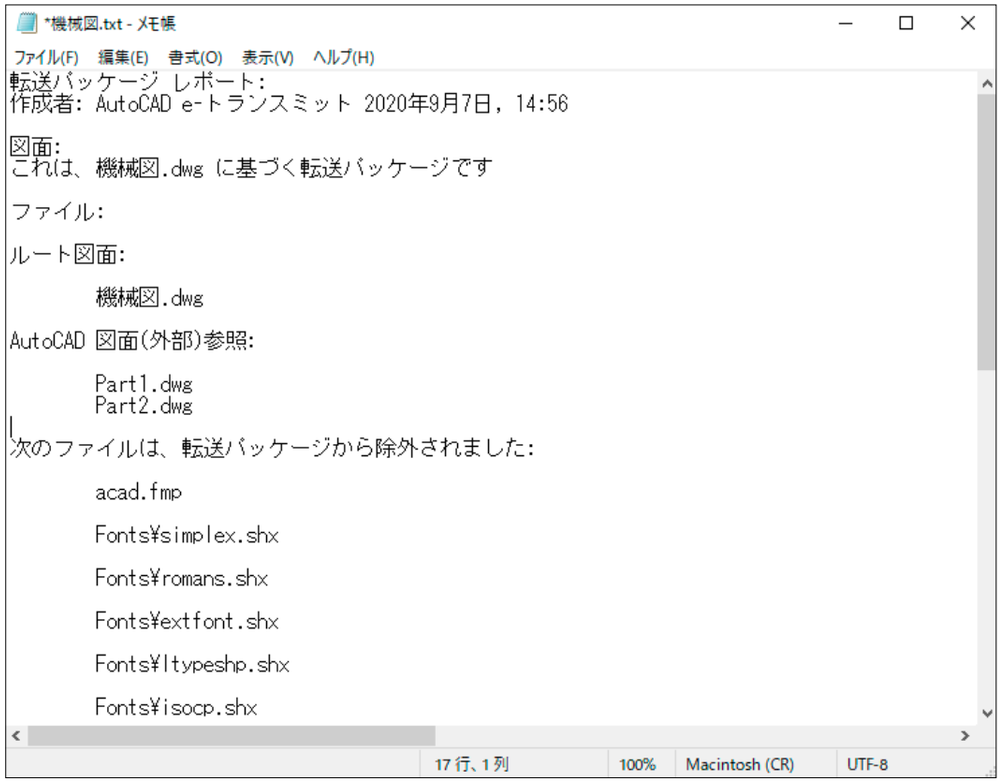
⑨ [ZIP ファイルを指定] ダイアログが表示されます。
保存するフォルダとファイル名を確認して、[保存] ボタンを押します。



⑩指定したフォルダに [mach.zip] が保存されていることが判ります。
[mach.zip] を開いて見ると、図面名の他に [機械図 A] という名のテキストファイルがあります。

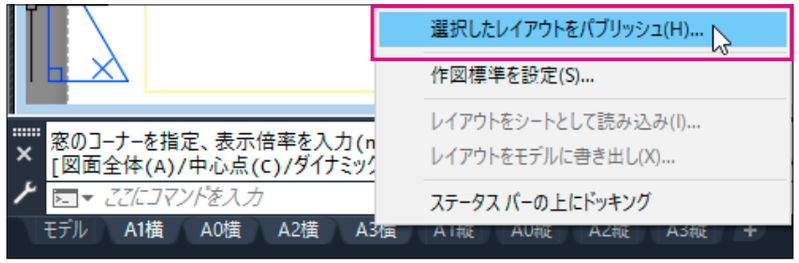


⑪テキストファイルの [機械図 .txt] を開いて見ると、作成した転送パッケージの情報が記録されています。



第 2 節　マルチシートファイル

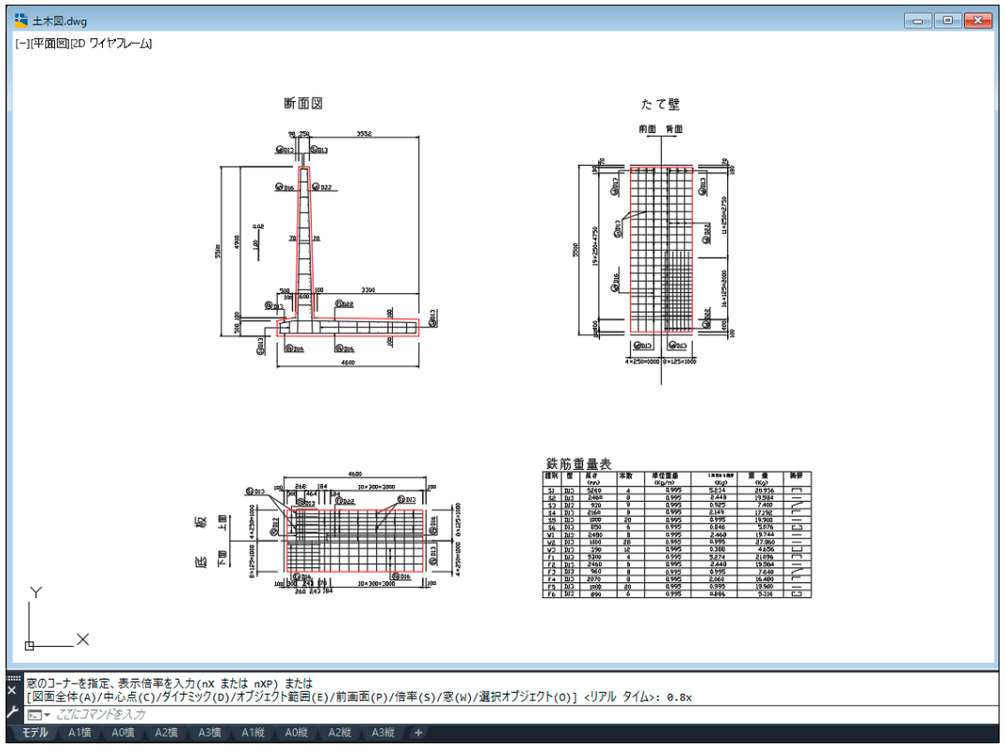
1 マルチシートファイルの作成



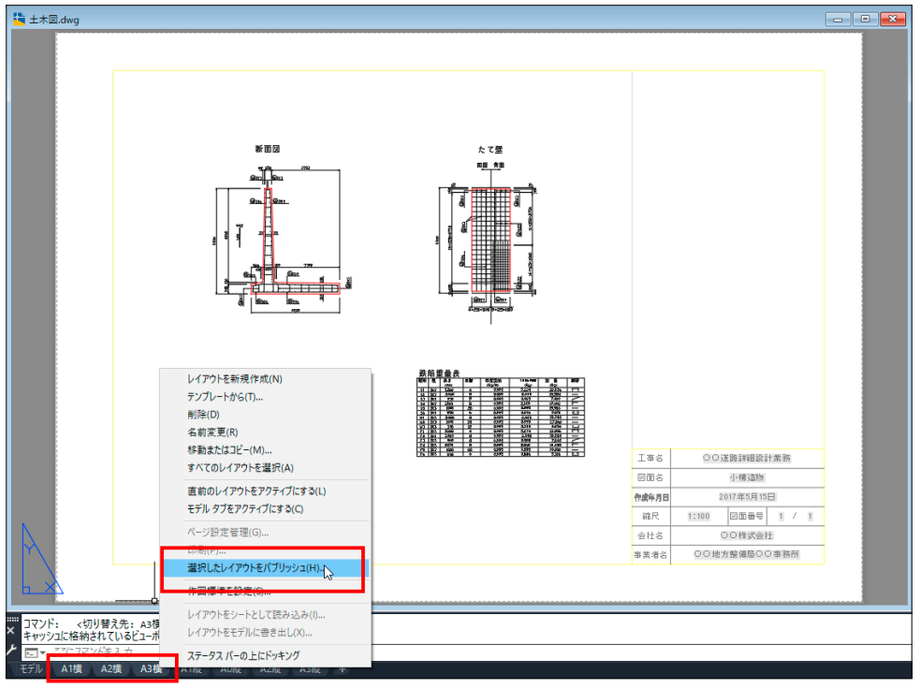
[マルチシートファイル] は複数の図面やシートを 1 つの PDF にまとめる機能です。

1 マルチシートファイルの作成

①下図の [土木図 .dwg] には、 1 つのモデルと 8 つのシートがありますが、
この中の [A1 横][A2 横][A3 横] の 3 つのシートを 1 つの PDF にまとめたいと思います。

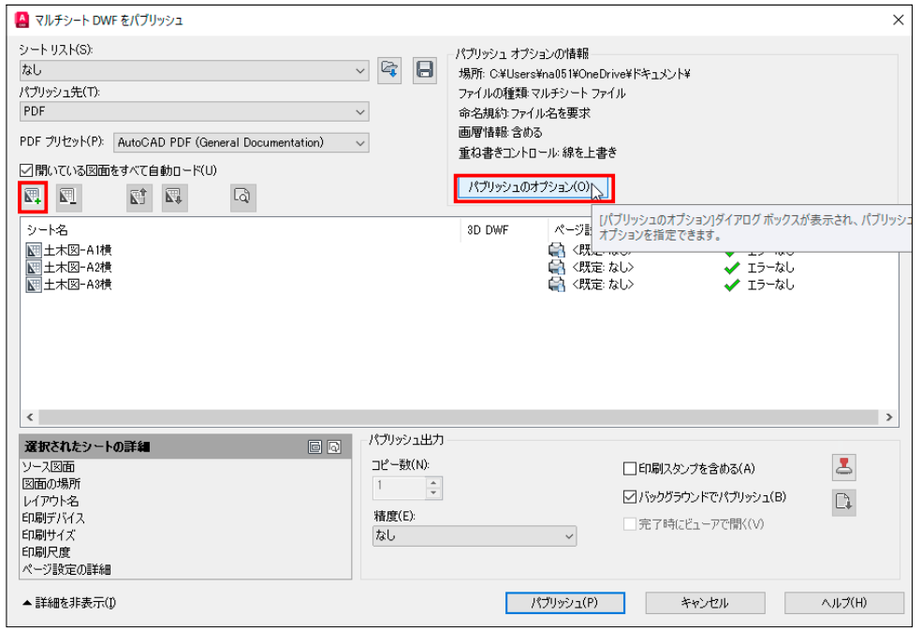


② [A1 横][A2 横][A3 横] の 3 つのシートを選択し、右ボタンから [選択したレイアウトをパブリッシュ ...] を選びます。

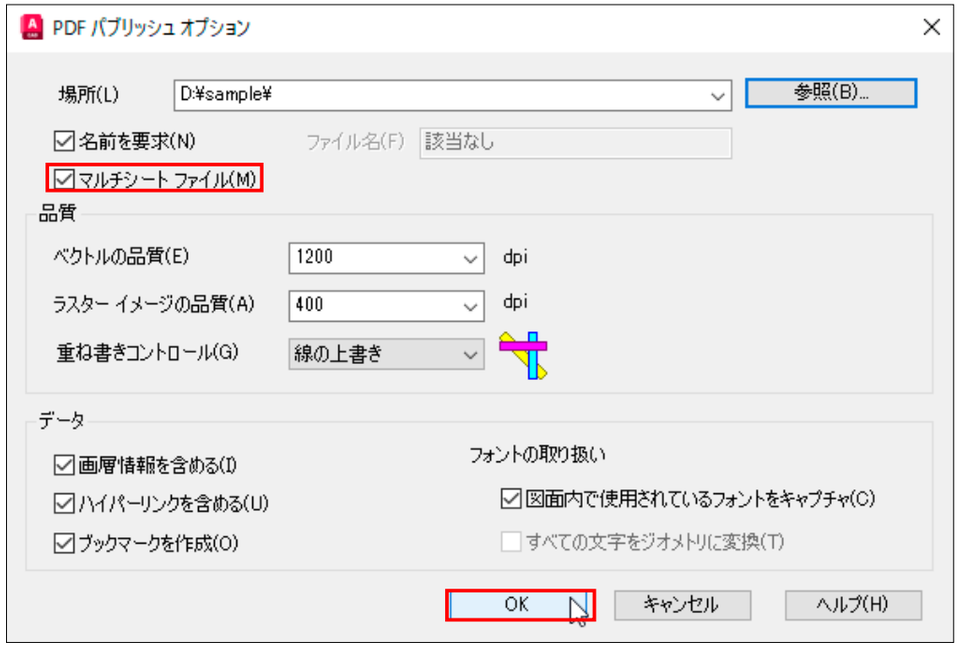


③ [マルチシート DWF をパブリッシュ] ダイアログが開きます。
[シート名] の中に選択したシートの名前があります。

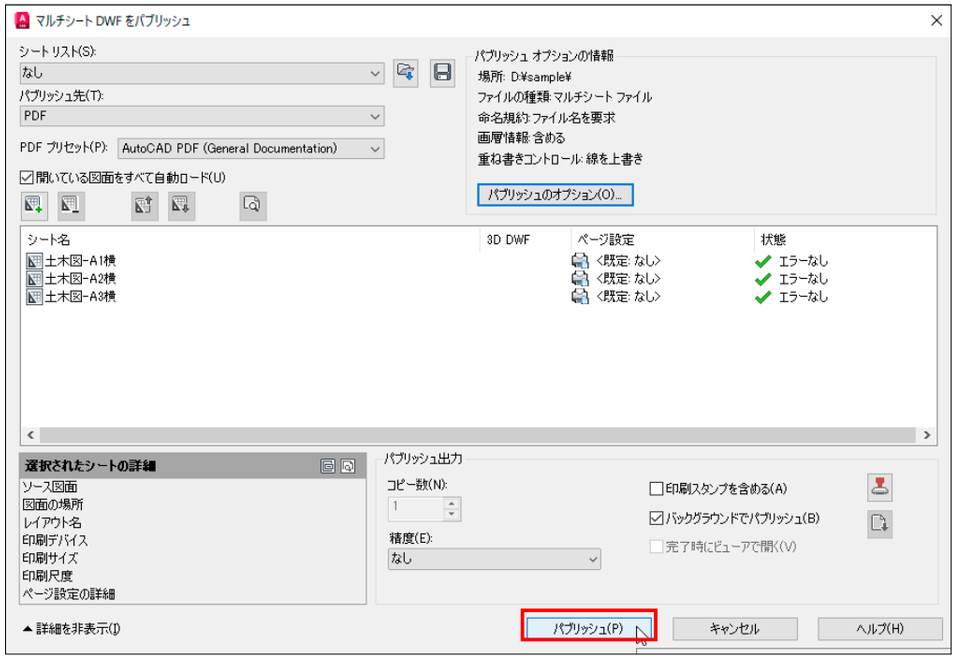
また、他の図面を追加するときは、左にある ボタンを押すと、この中に追加できます。
右にある [パブリッシュのオプション] ボタンを押します。



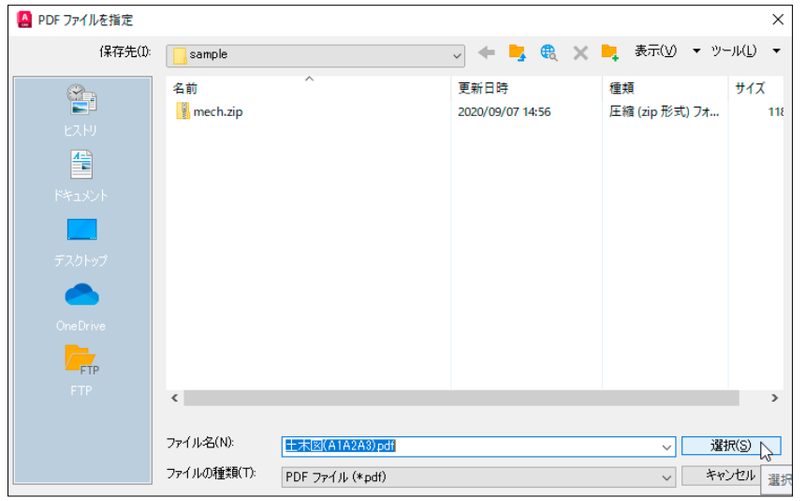
④ [PDF パブリッシュ オプション]ダイアログの中の [マルチシート ファイル] のチェックを確認します。
保存する場所を指定して、[OK] ボタンを押します。



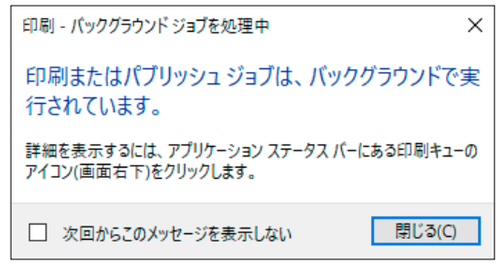
⑤ [マルチシート DWF をパブリッシュ] ダイアログに戻りますから、一番下の [パブリッシュ] ボタンを押します。



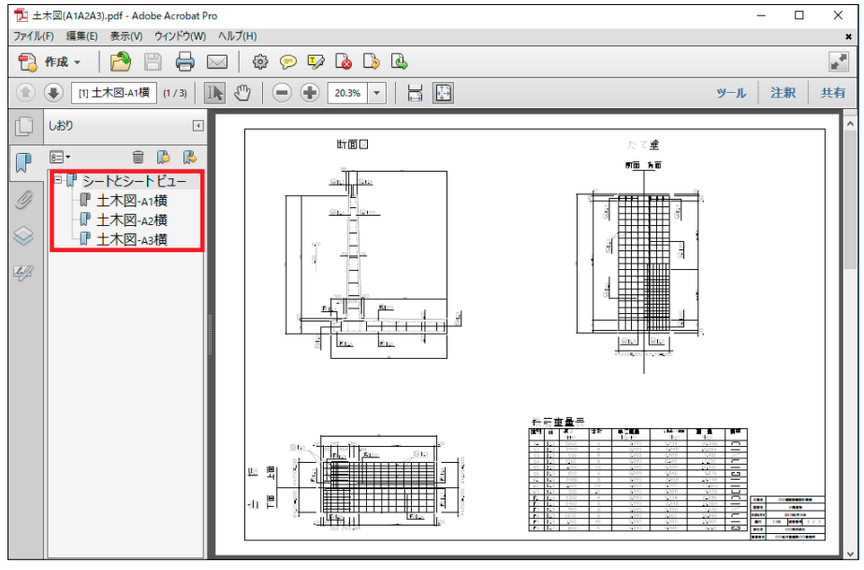
⑥ [PDF ファイルを指定] ダイアログが表示されます。
[保存先] と [ファイル名][ファイルの種類] を確認して、[選択] ボタンを押します。



⑦ PDF への出力は、バックグラウンドで行われます。



⑧下図は作成された PDF を開いた図です。
左側の [しおり] の中に３つのシートが含まれていることが確認できます。



ファイルをまとめる

第 3 節 バッチ印刷

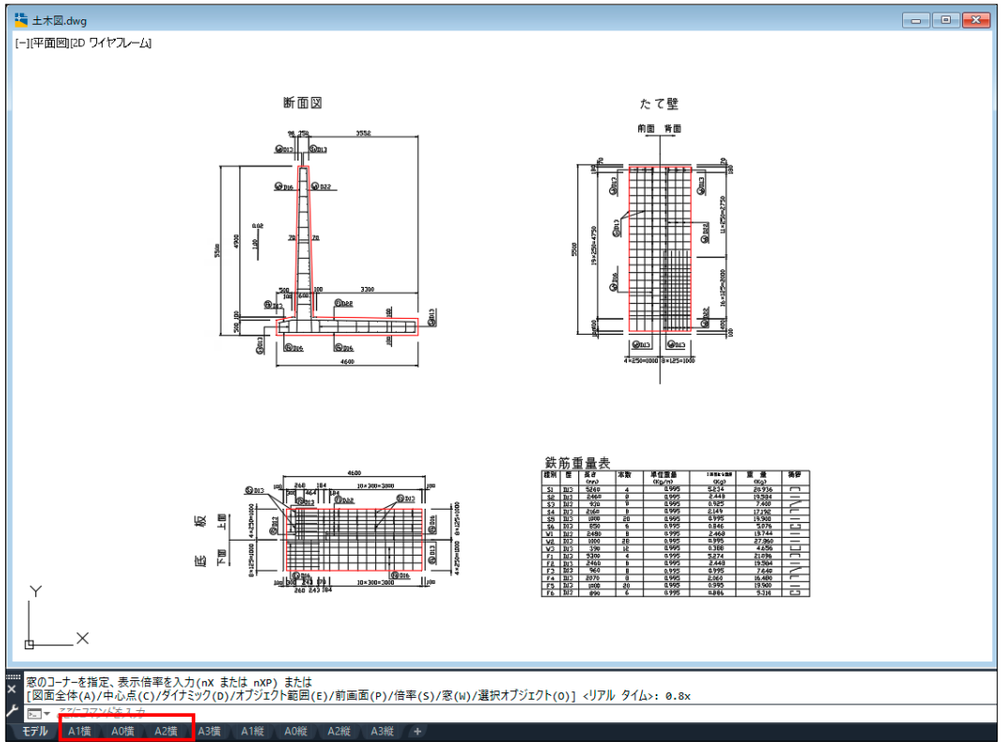
1 バッチ印刷 [Publish]

アプリケーションメニュー	[アプリケーションメニュー] -> [印刷] -> [バッチ印刷]
リボン	[印刷] -> [バッチ印刷]
コマンド	Publish

[バッチ印刷] は複数の図面やシートをまとめて印刷する機能です。

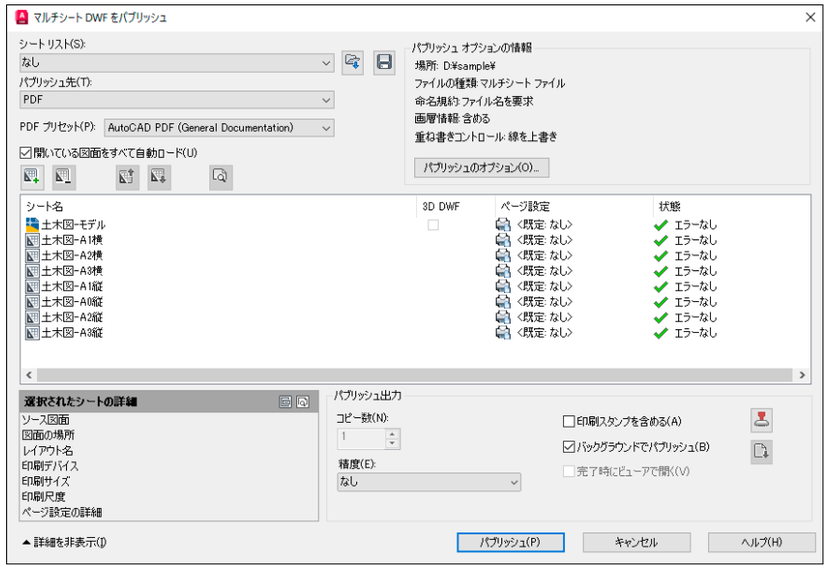
1 バッチ印刷

①下図の [土木図 .dwg] には、１つのモデルと８つのシートがありますが、
この中の [A1 横][A2 横][A3 横] の３つのシートを１つの PDF にまとめたいと思います。

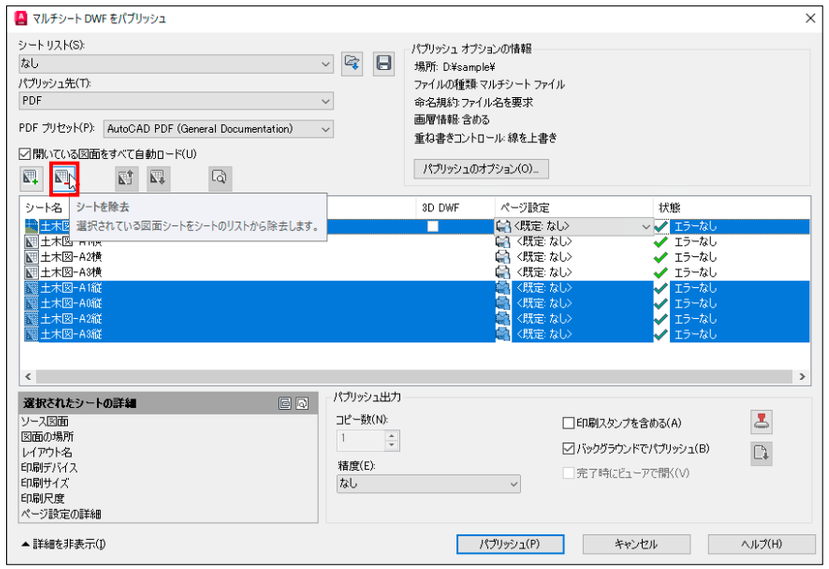


②[出力] → [印刷] → [バッチ印刷] を選びます。

③[マルチシート DWF をパブリッシュ] ダイアログが開きます。
[シート名] の中には [モデル] と全ての [シート] が表示されています。

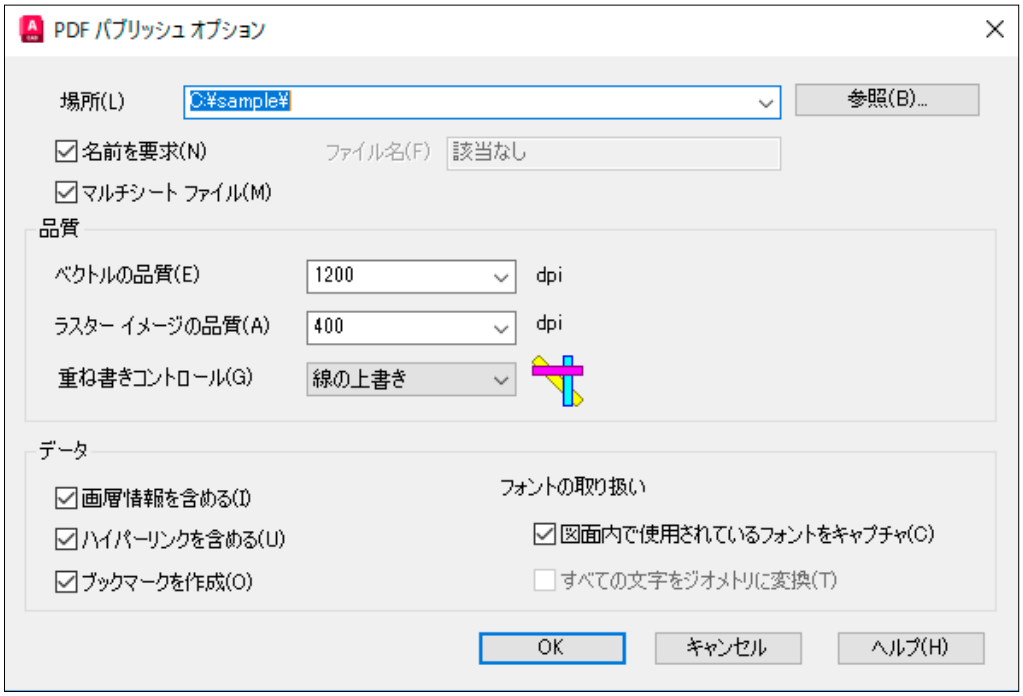
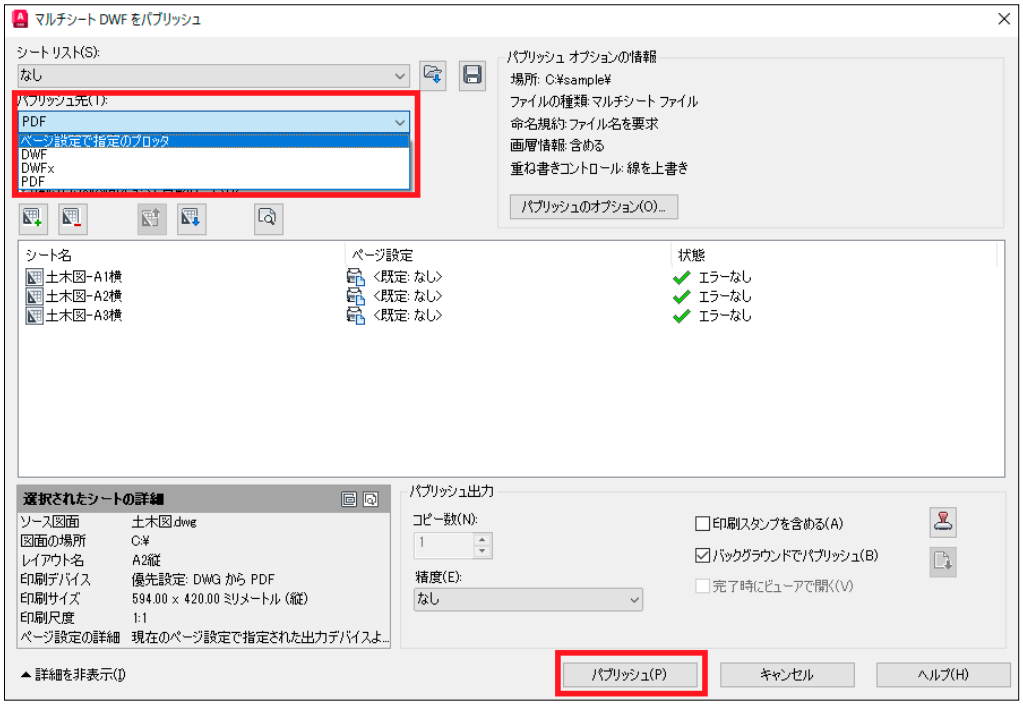


④印刷したくないシートを選択できます。
印刷したくないシートを選択して、ボタンを押すと除去できます。



ファイルをまとめる

⑤ [パブリッシュ先] に [PDF] を選んで、[パブリッシュ] ボタンを押すと、PDF が作成されます。
これは、[マルチシートファイル] の PDF 出力と同じ結果になります。



⑥ [パブリッシュ先] に [ページ設定で指定のプロッタ] を選ぶと、プロッタやプリンタから印刷が始まります。