

# 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]

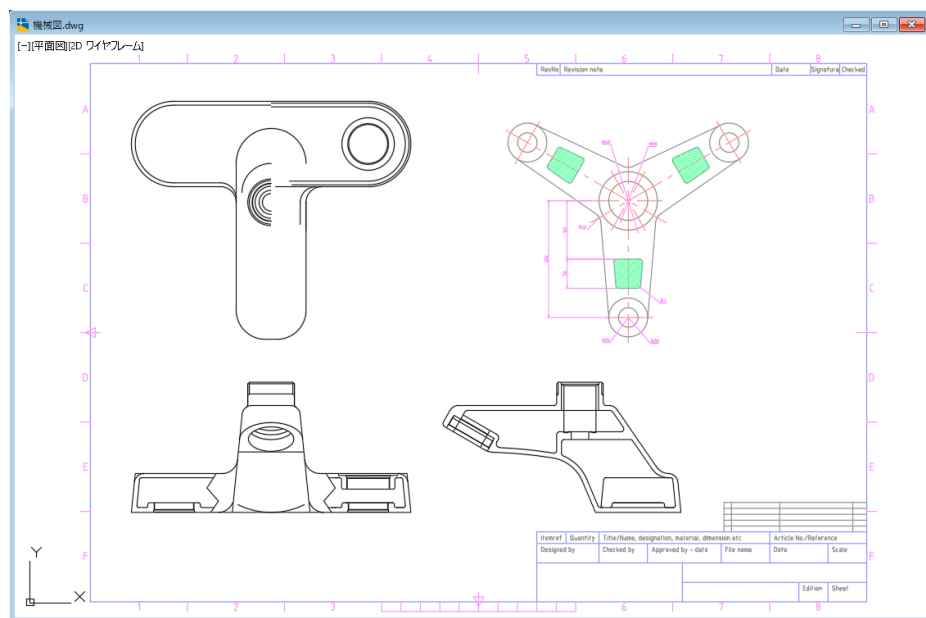


アプリケーションメニュー	[アプリケーションメニュー] -> [パブリッシュ] -> [e-トランスミット]
プルダウンメニュー	[ファイル] -> [e-トランスミット]
コマンド	Etransmit

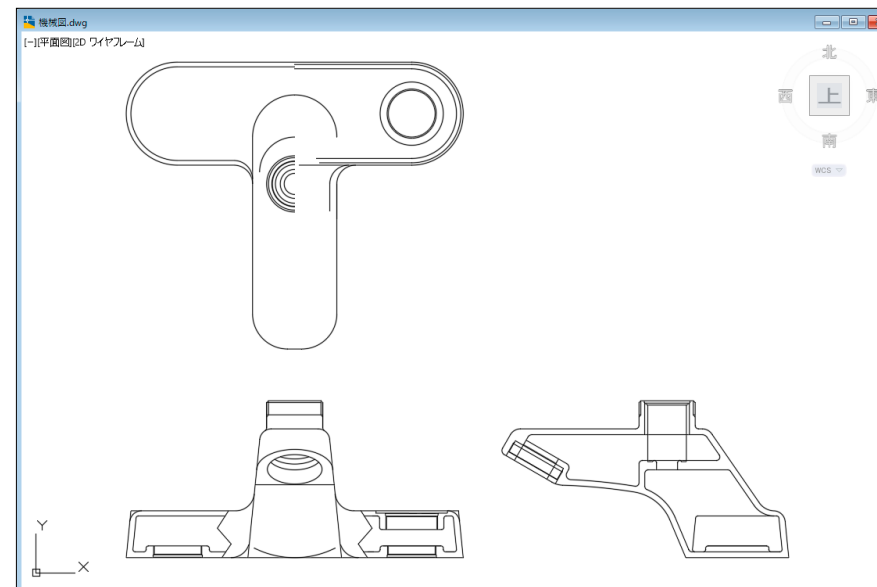
[e-トランスミット]は元になる図面に含まれる外部参照図や印刷スタイルテーブル等を自動的に収集して、1つのZIPファイル（圧縮ファイル）にする機能です。

#### 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。



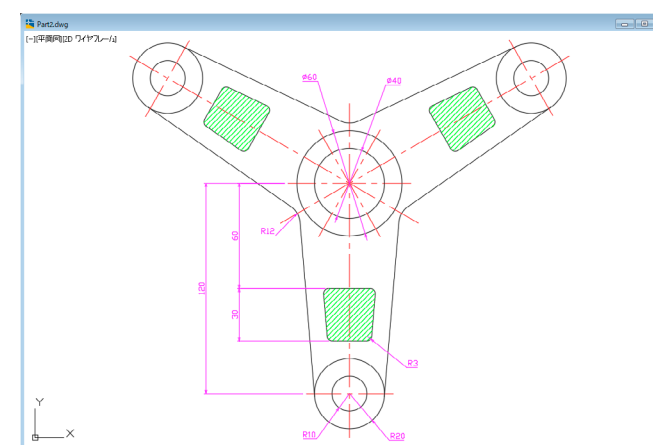
- ②下図は、元になる図 [機械図 .dwg] です。



- 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。

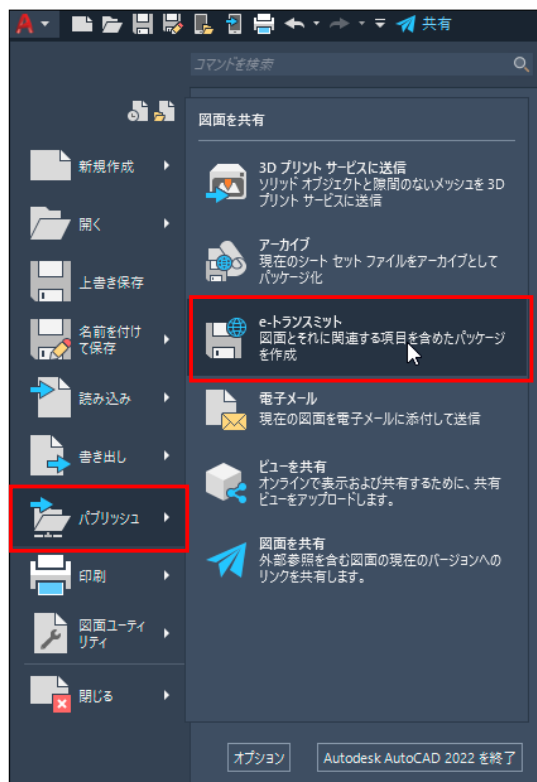


ファイルをもとめる

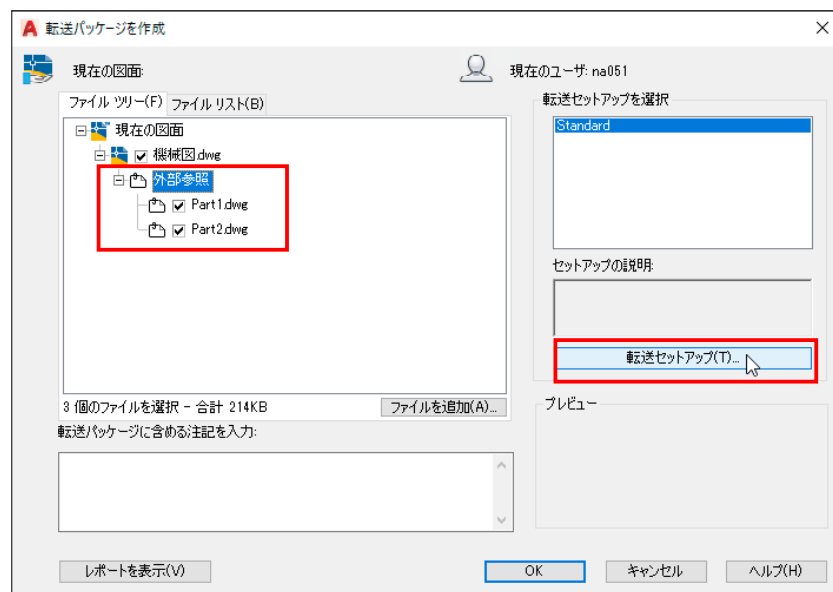
ファイルをもとめる

## ② e-トランスミットの作成

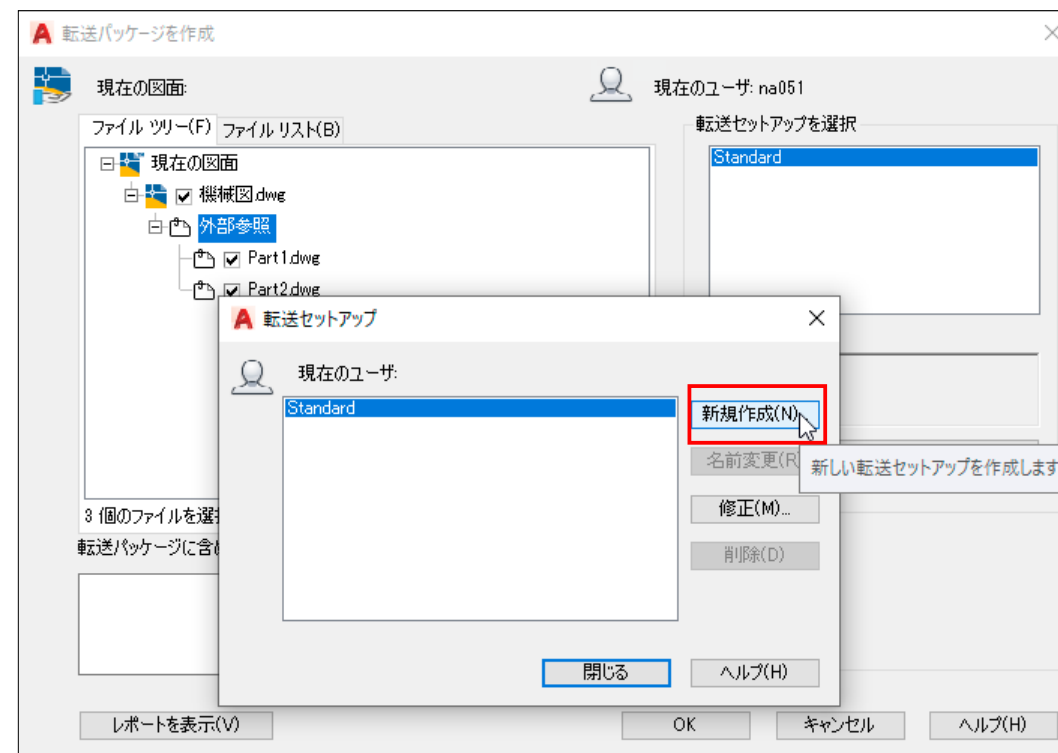
- ① [機械図 A] を表示した状態で、[アプリケーション ボタン] → [パブリッシュ] → [e-トランスミット] を選択します。



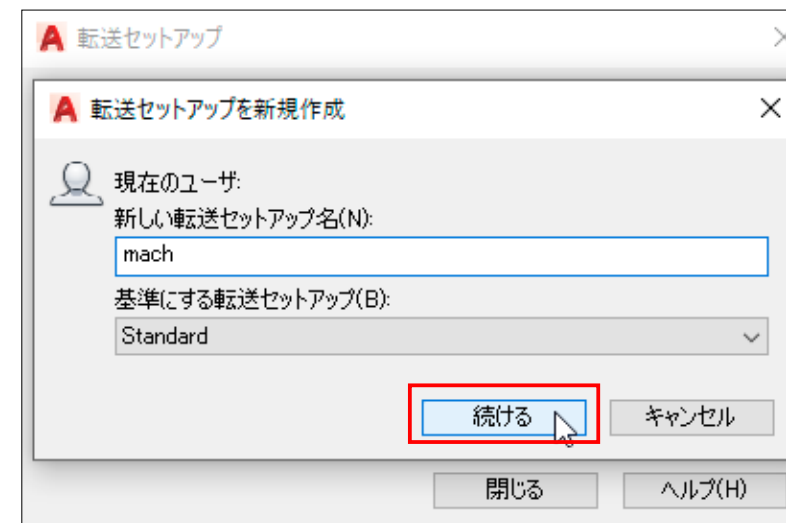
- ② [転送パッケージを作成] ダイアログの [ファイルツリー] 内には、元図に含まれている外部参照図が表示されています。  
右下の [転送セットアップ] を選びます。



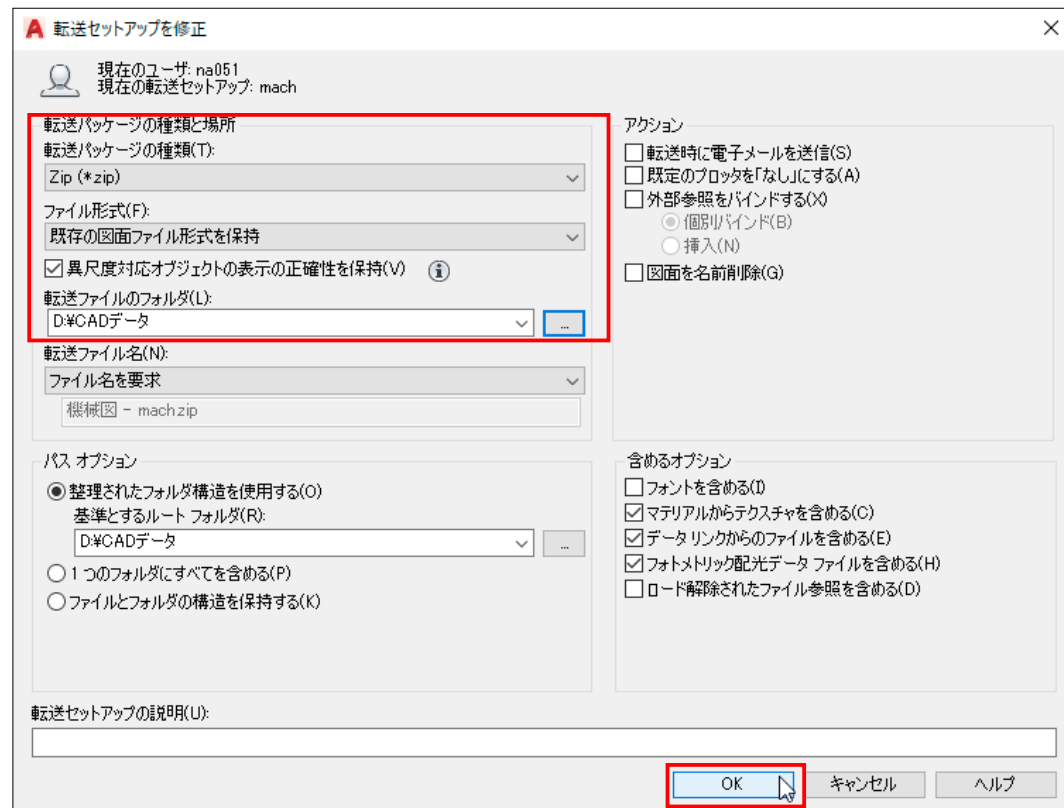
- ③ [転送セットアップ] から [新規作成] を選びます。



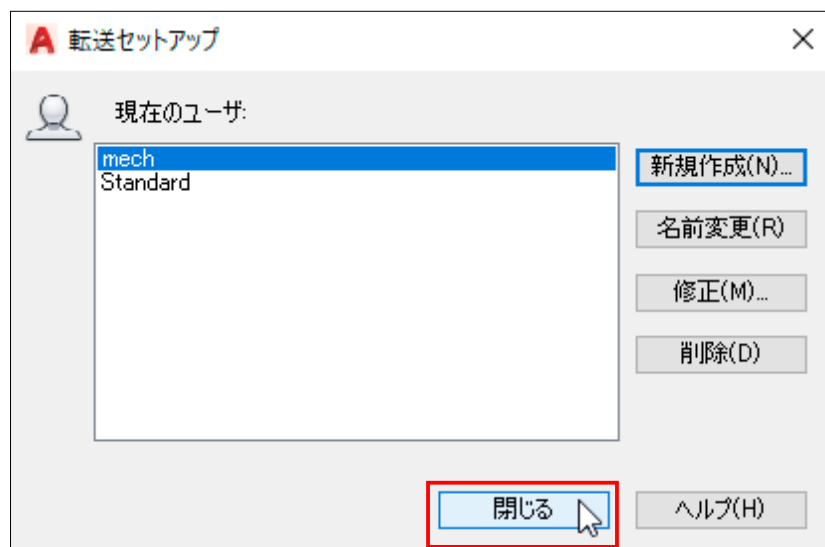
- ④ [新しい転送セットアップ名] を入力します。  
ここでは [mach] の名にして、[続ける] のボタンを押します。



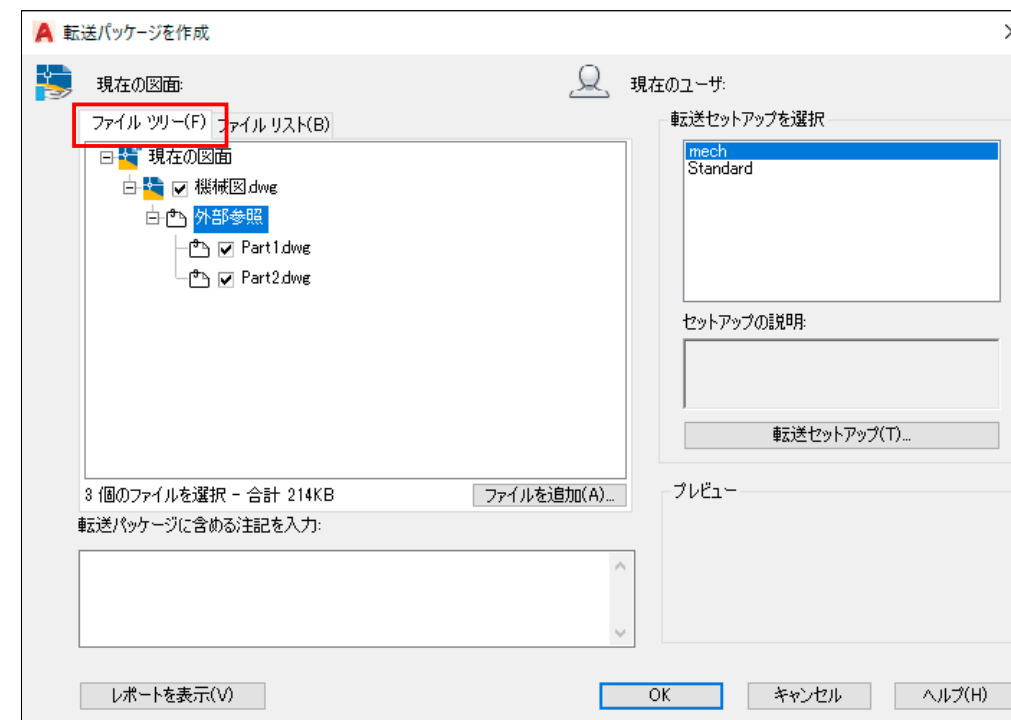
- ⑤ 表示される [ 転送セットアップを修正 ] のダイアログを確認します。  
[ 転送パッケージの種類 ] や [ ファイル形式 ]、[ 転送ファイル名 ] などの変更が可能です。  
確認が終わると、[ OK ] ボタンを押します。



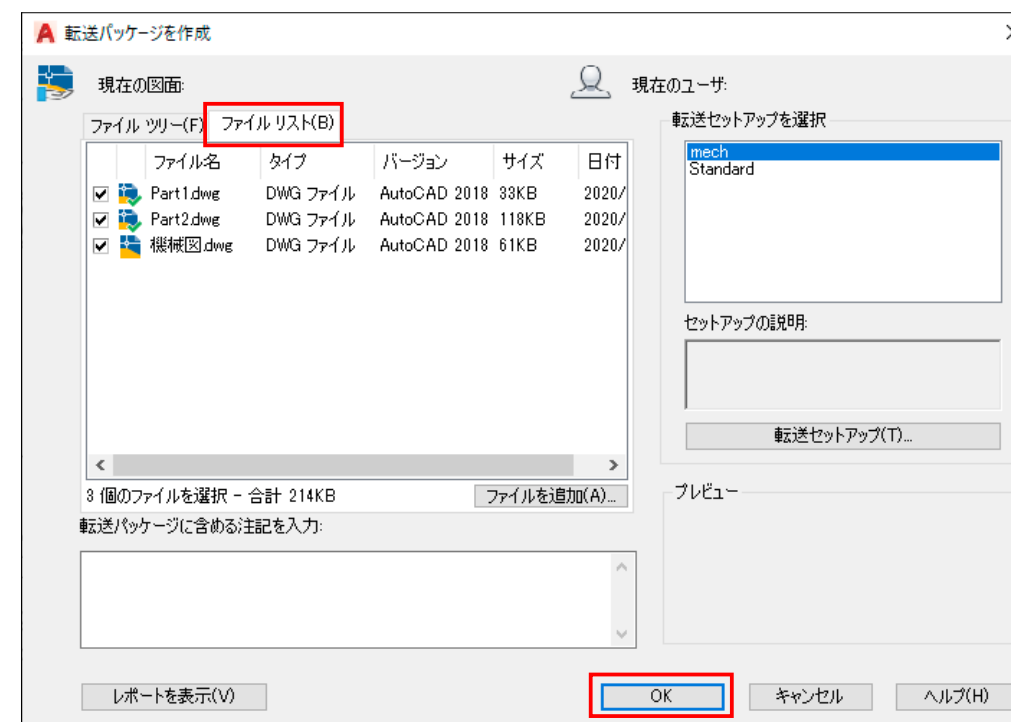
- ⑥ [ 転送セットアップ ] の画面に戻りますから、[ 閉じる ] のボタンを押します。



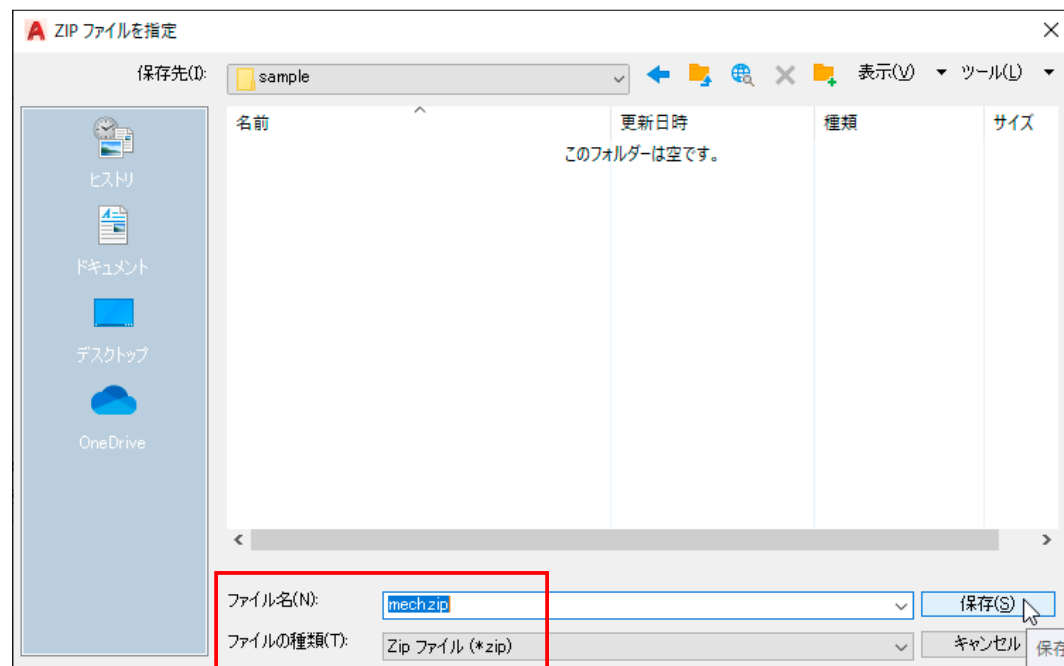
- ⑦ [ 転送パッケージを作成 ] ダイアログの [ ファイルツリー ] タブには、このパッケージに含まれる元図と外部参照図が表示されています。



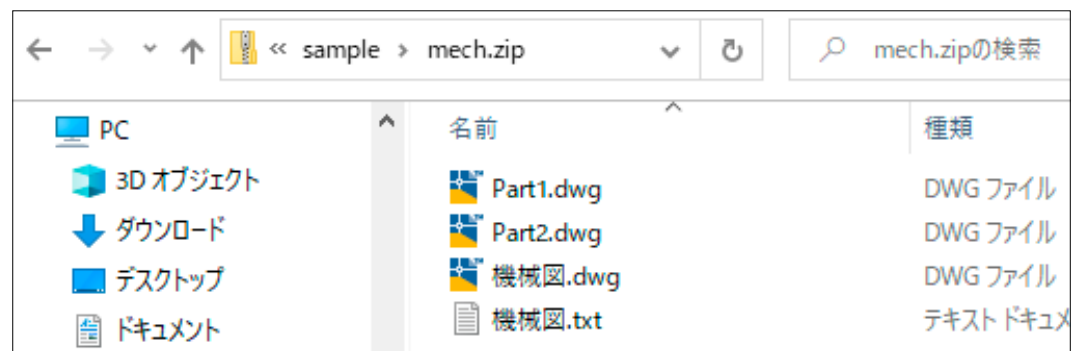
- ⑧ [ 転送パッケージを作成 ] ダイアログの [ ファイルリスト ] タブには、このパッケージに含まれる図面情報が表示されています。  
[ OK ] ボタンを押して、転送パッケージを作成します。



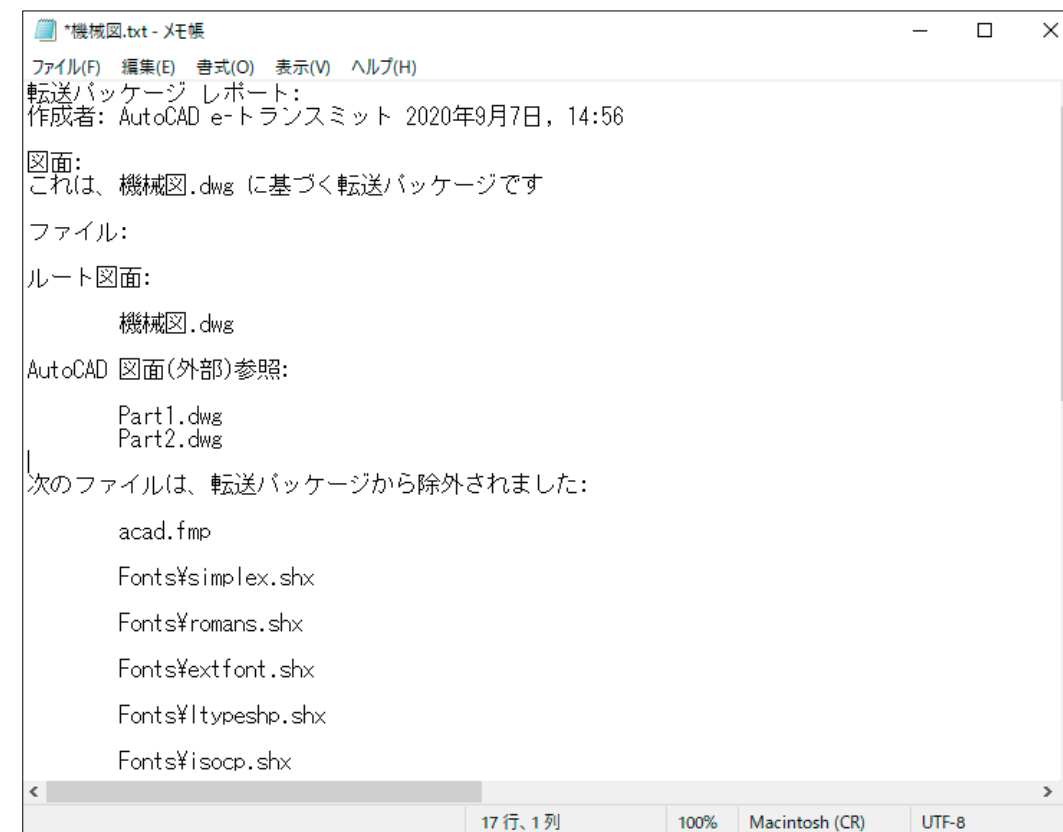
- ⑨ [ZIP ファイルを指定] ダイアログが表示されます。  
保存するフォルダとファイル名を確認して、[保存] ボタンを押します。



- 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。

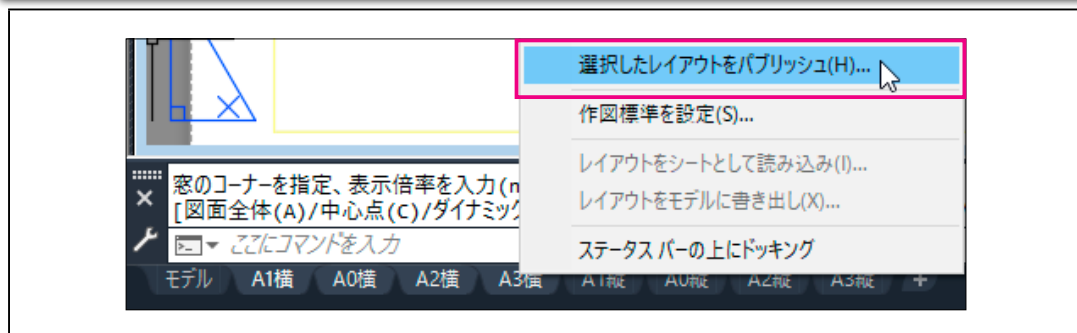


- ⑪ テキストファイルの [機械図.txt] を開いて見ると、作成した転送パッケージの情報が記録されています。



## 第2節 マルチシートファイル

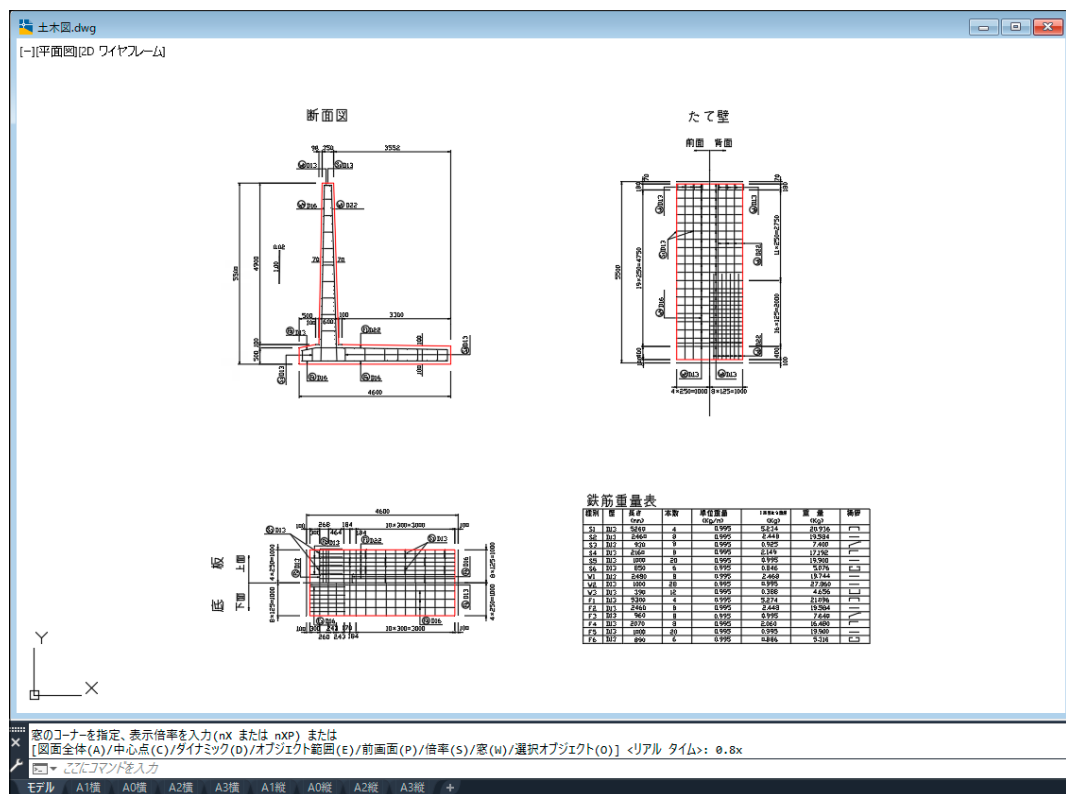
### 1 マルチシートファイルの作成



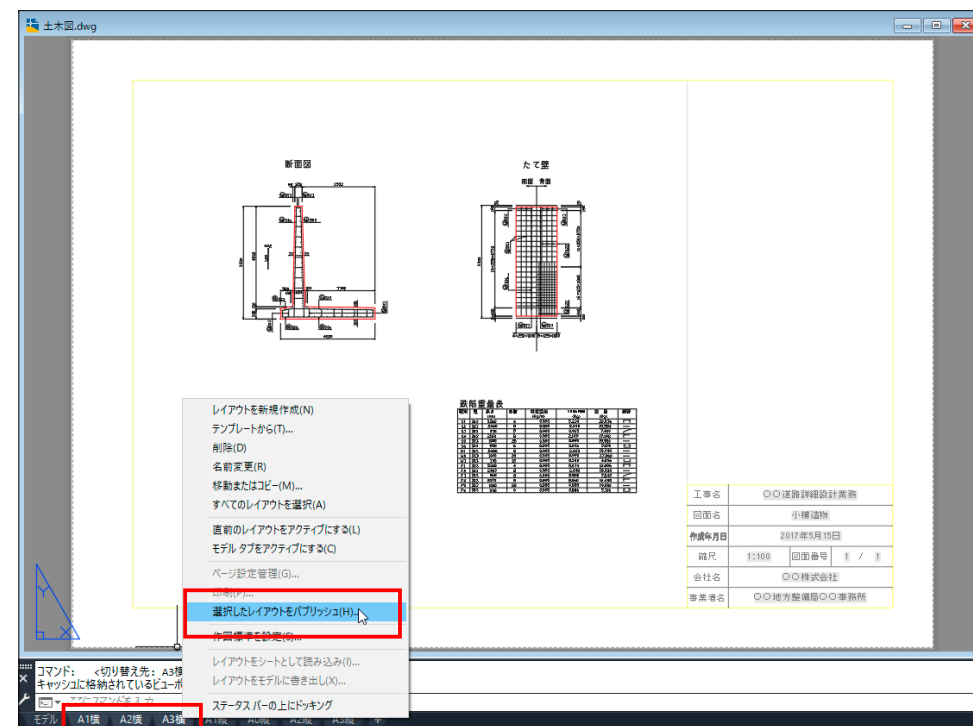
[マルチシートファイル]は複数の図面やシートを1つのPDFにまとめる機能です。

#### 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。



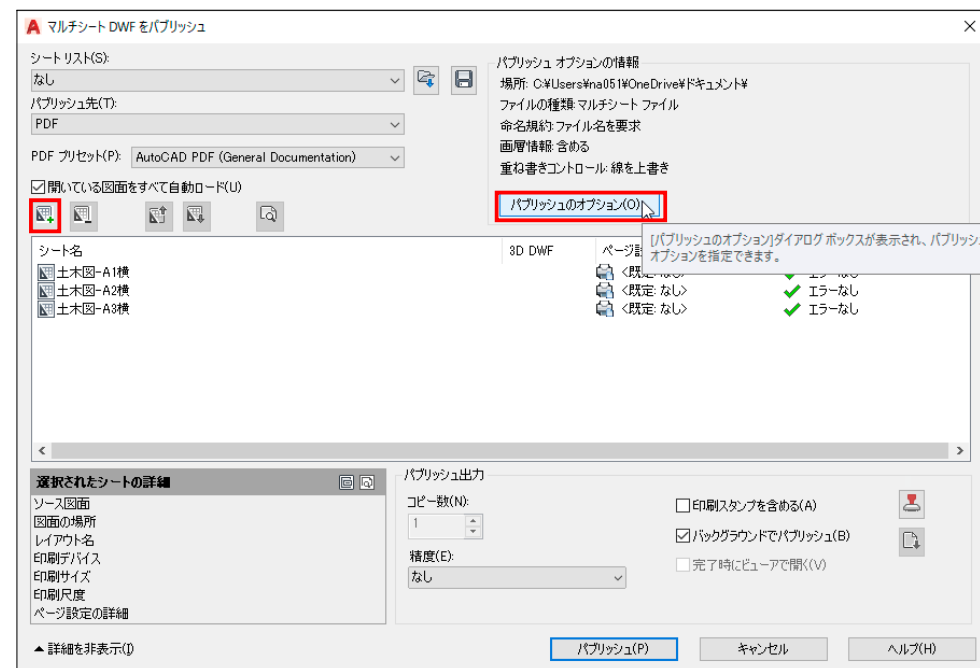
- ② [A1横][A2横][A3横]の3つのシートを選択し、右ボタンから [選択したレイアウトをパブリッシュ...] を選びます。



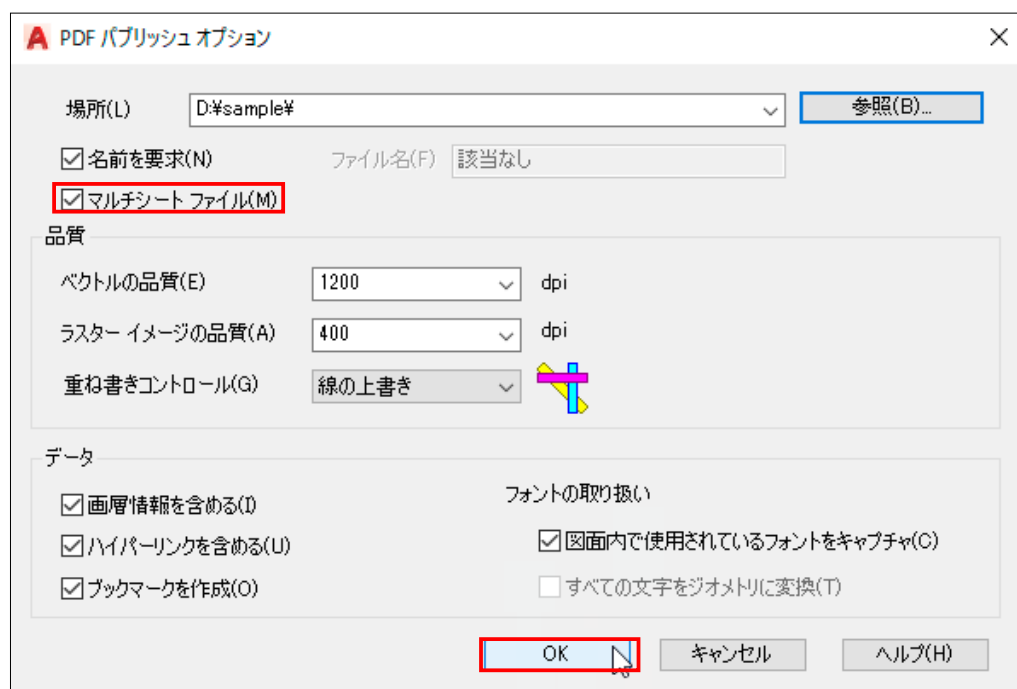
- ③ [マルチシート DWF をパブリッシュ] ダイアログが開きます。

[シート名]の中に選択したシートの名前があります。

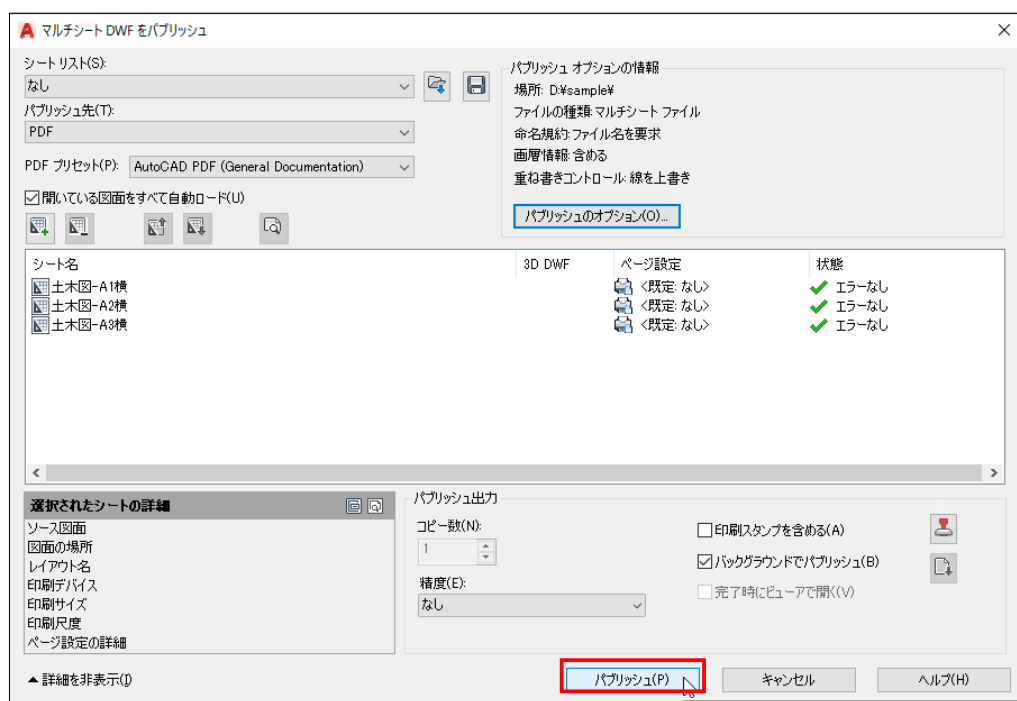
また、他の図面を追加するときは、左にある [ ] ボタンを押すと、この中に追加できます。右にある [パブリッシュのオプション] ボタンを押します。



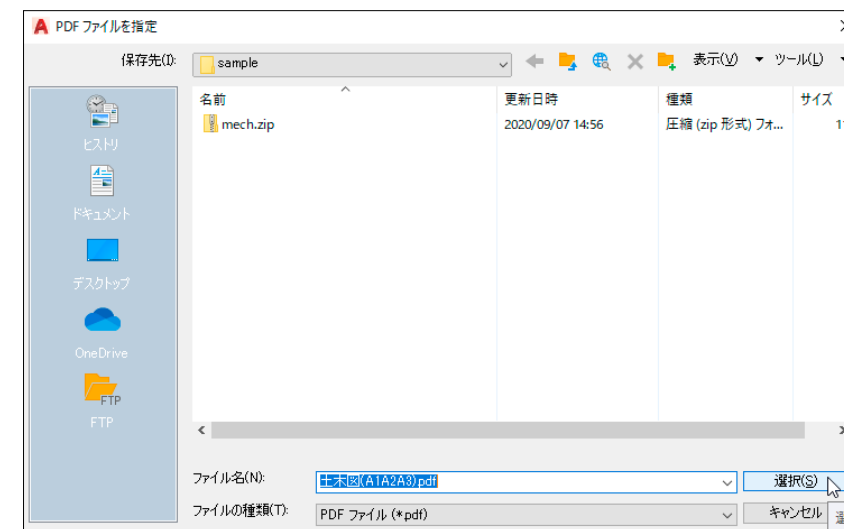
- ④ [PDF パブリッシュ オプション] ダイアログの中の [マルチシート ファイル] のチェックを確認します。保存する場所を指定して、[OK] ボタンを押します。



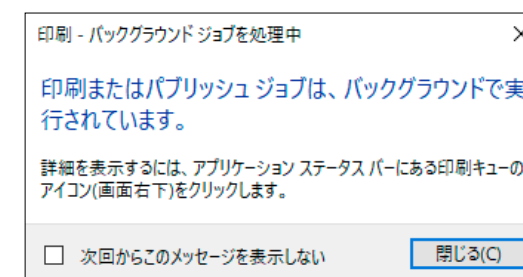
- ⑤ [マルチシート DWF をパブリッシュ] ダイアログに戻りますから、一番下の [パブリッシュ] ボタンを押します。



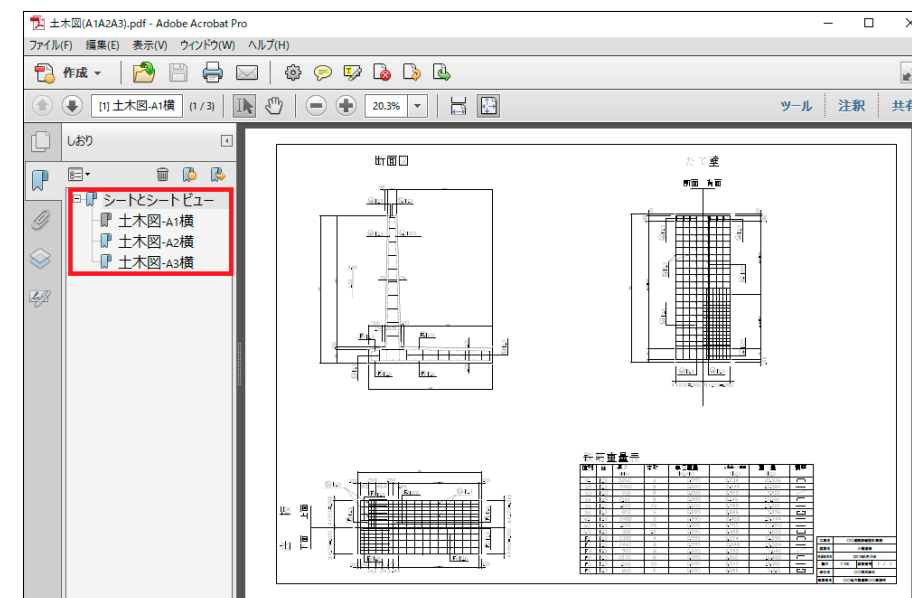
- ⑥ [PDF ファイルを指定] ダイアログが表示されます。[保存先] と [ファイル名] [ファイルの種類] を確認して、[選択] ボタンを押します。



- 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。





### 第3節

### バッチ印刷

#### 1 バッチ印刷 [Publish]

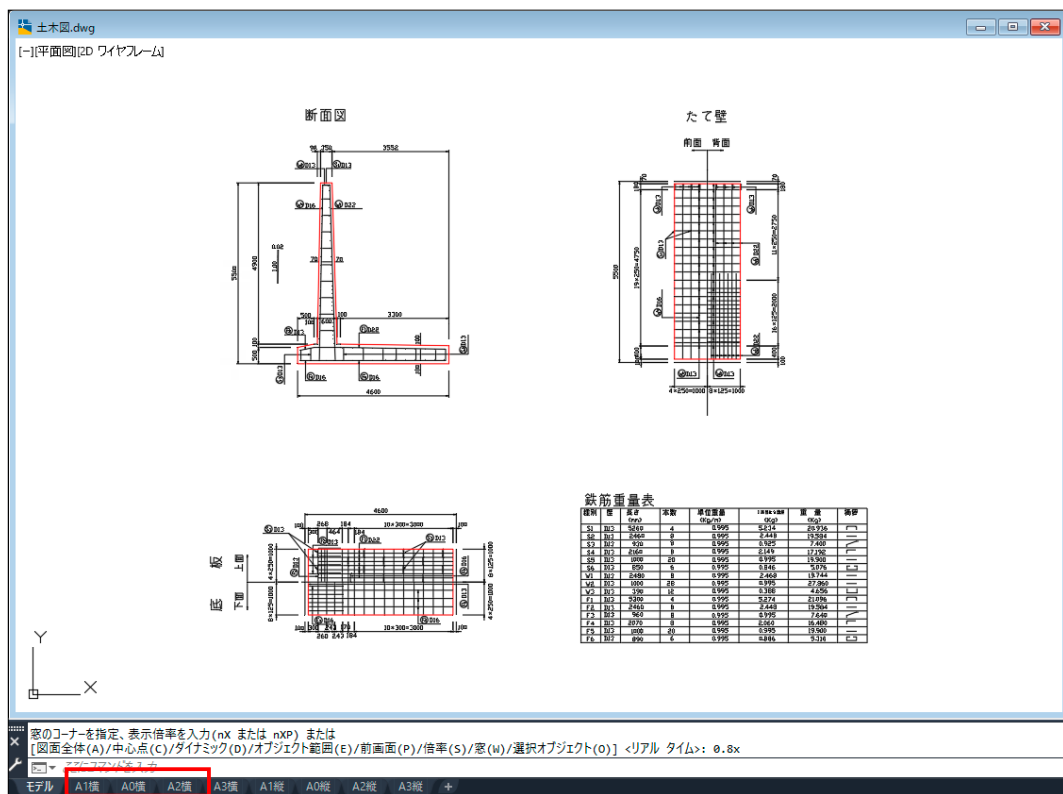


アプリケーションメニュー	[アプリケーションメニュー] -> [印刷] -> [バッチ印刷]
リボン	[印刷] -> [バッチ印刷]
コマンド	Publish

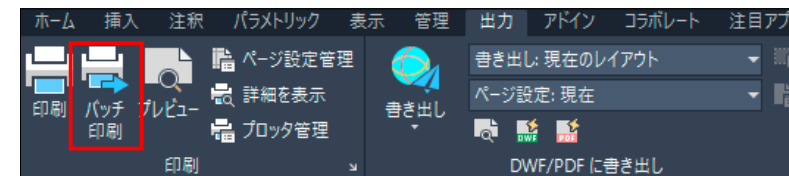
[バッチ印刷] は複数の図面やシートをまとめて印刷する機能です。

#### 1 バッチ印刷

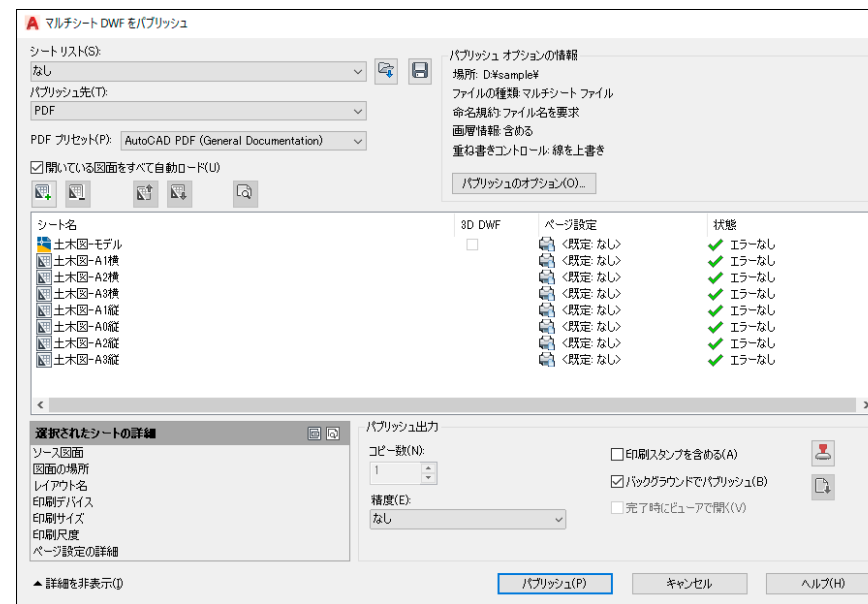
① 下図の [土木図.dwg] には、1つのモデルと8つのシートがありますが、この中の [A1横][A2横][A3横] の3つのシートを1つのPDFにまとめたいと思います。



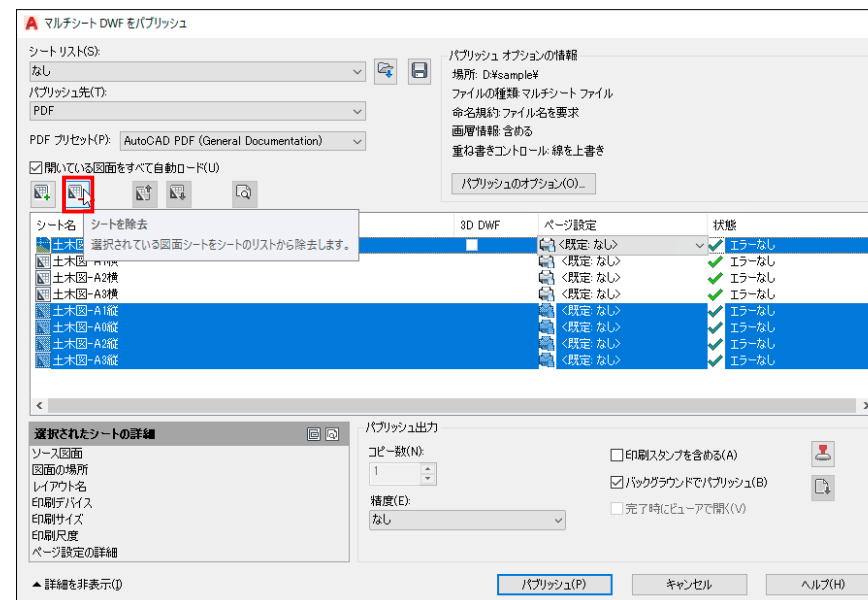
② [出力] → [印刷] → [バッチ印刷] を選びます。



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。



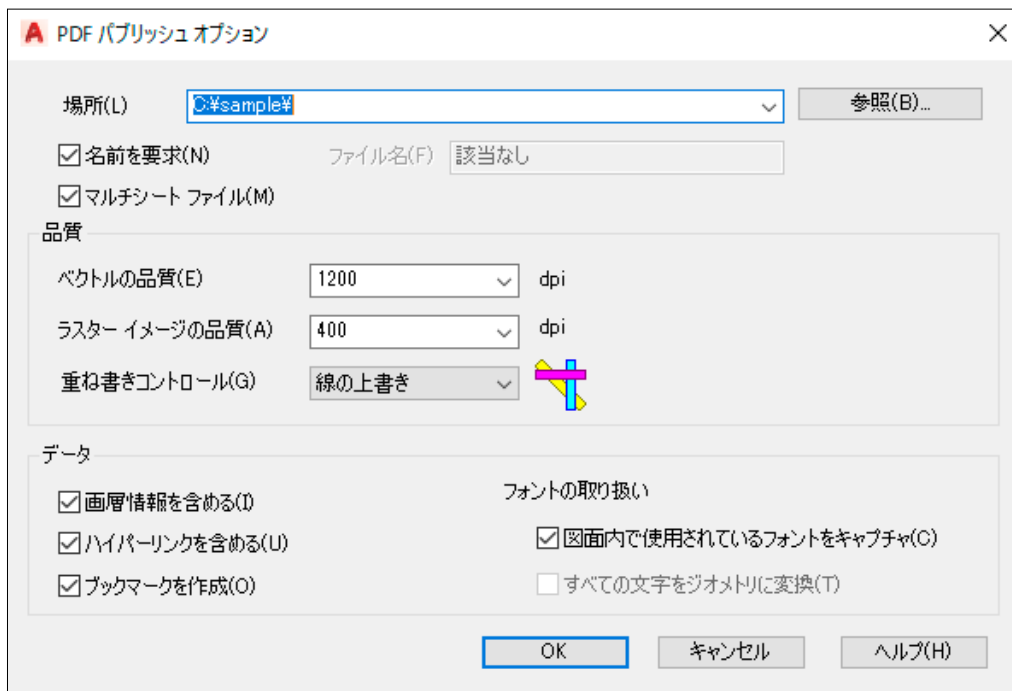
④ 印刷したくないシートを選択できます。  
印刷したくないシートを選択して、 ボタンを押すと除去できます。



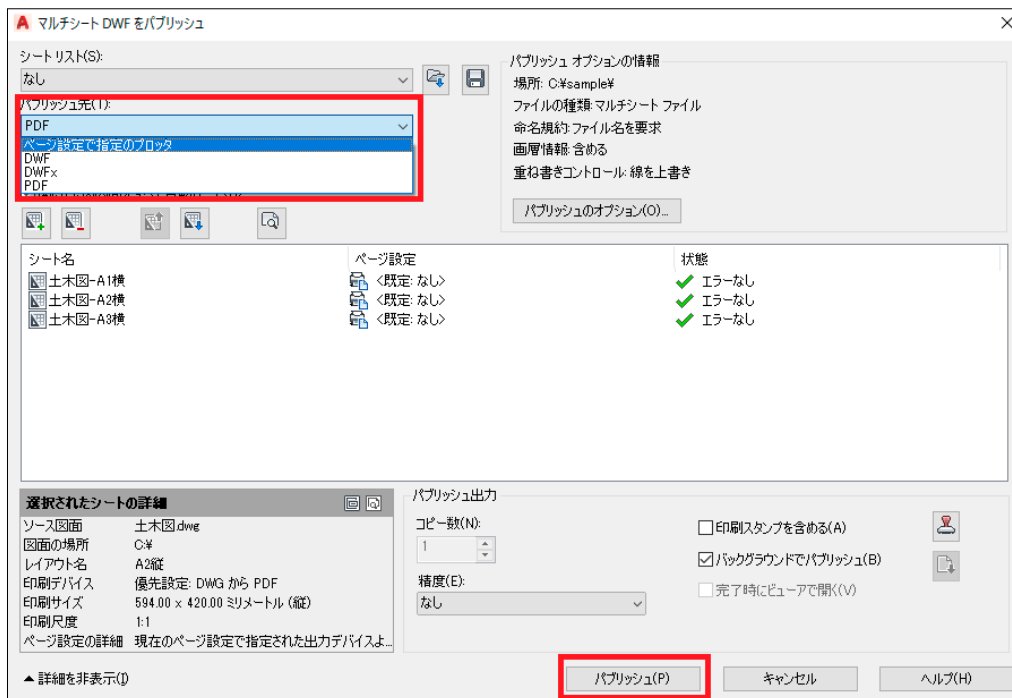
ファイルをもとめる



- 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。



ファイルをもとめる