

ANDESシリーズ

ANDES 水道 MasterVersion3.9

新機能&改良機能紹介

1. 基本機能

DWG・DXF のブロック図形の復元

Ver3.8 までの ANDES では、AutoCAD の図面を読み込んだ場合、ブロック図形はすべて展開されて読み込まれました。

Ver3.9 では、ブロック図形をシンボルに変換して読み込むことができます。図形を塊で認識できるため、移動や複写など簡単に編集することができます。

※イメージを含むブロック図形は、展開されて読み込まれます。



↓ ANDES で復元

DWG・DXFのブロック図形は、シンボルとして変換されます。
シンボルとして編集が可能です。

シンボル変更

シンボル名: Block1
 倍率 X: 1 (倍)
 倍率 Y: 1 (倍)
 角度: -90 (°)
 へ種: 6
 線種: 0
 線幅: 印刷時の線幅
 隠線処理: 隠す
 位置変更

情報1:
 情報2:
 情報3:

了解(O) 取消(O)

DXF/DWG変換 環境設定

個別設定
 設定1 新規登録 削除

DXF/DWGの書き込み DXF/DWGの読み込み 共通項目

寸法線の矢印
 矢印種類: 矢印 ←→
 矢印長さ: 2.0 mm
 矢印高さ: 0.50 mm

半角文字の対応
 全角文字に変換する

ブロックの変換
 ブロックをシンボルに変換する

連続変換時の初期設定...
 へ番号対応設定...

了解(O) 取消(O)

“ブロックをシンボルとして変換する”にチェックを入れることで、シンボルとして読み込むことができます。

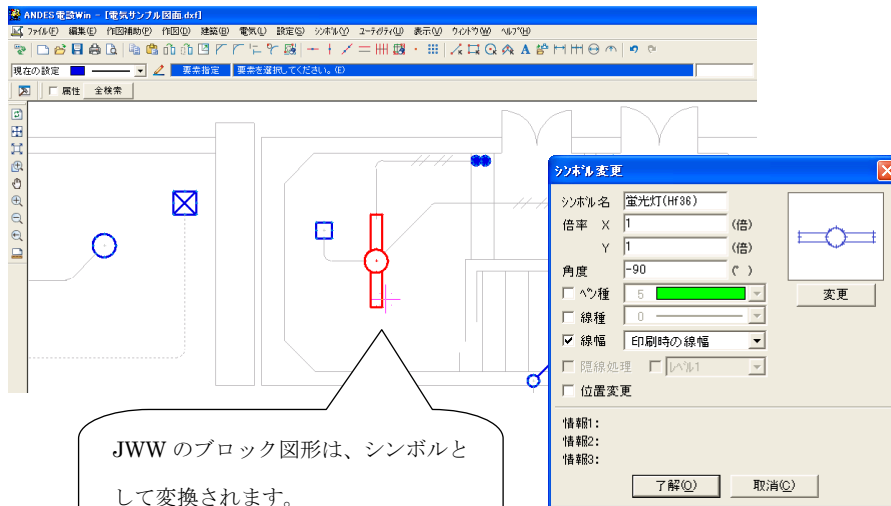
JWW のブロック図形の復元・保存

Ver3.9 では、JWW のブロック図形をシンボルに変換して読み込むことができます。また、ANDES シンボルを JWW のブロック図形として保存することができます。

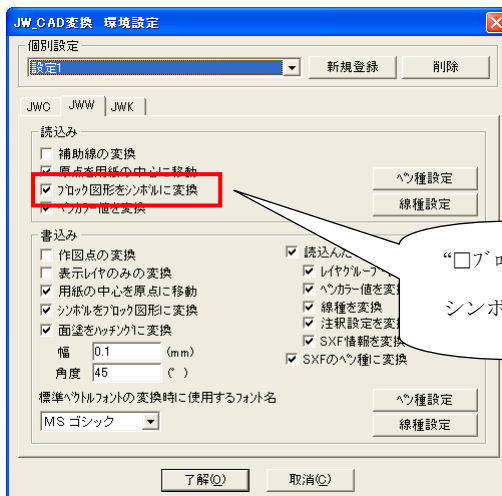
1. ブロック図形復元



↓ ANDES で復元



JWW のブロック図形は、シンボルとして変換されます。
シンボルとして編集が可能です。

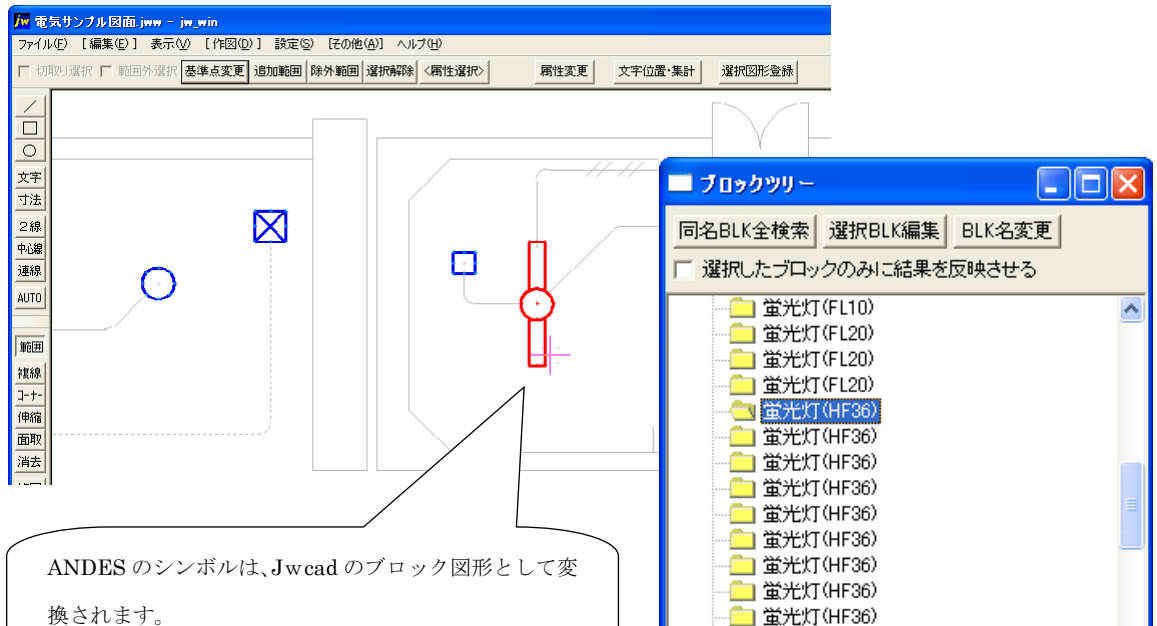


“ブロック図形をシンボルに変換”にチェックを入れることで、シンボルとして読み込むことができます。

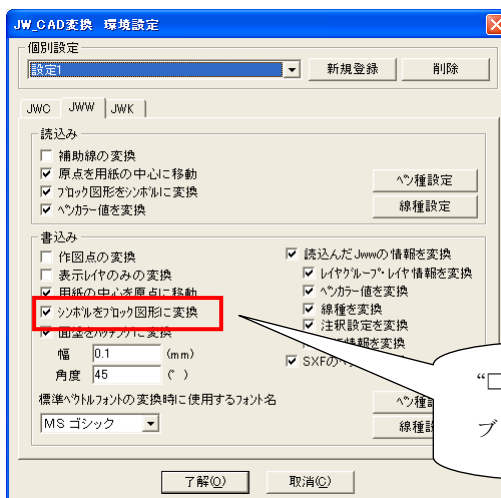
2. ブロック図形保存



↓ JWW に保存



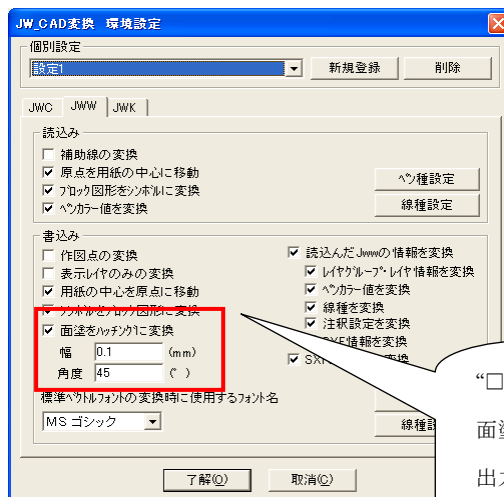
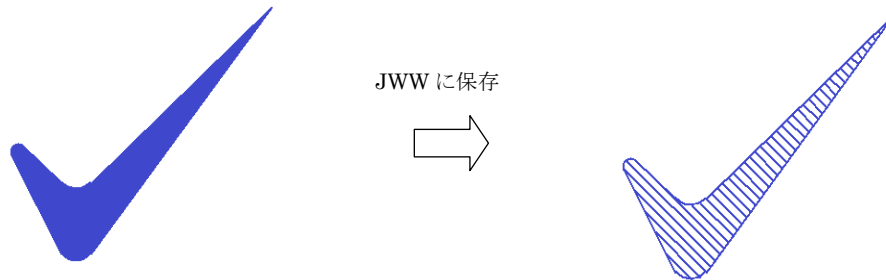
ANDES のシンボルは、Jwcad のブロック図形として変換されます。
Jwcad 上でも要素を塊で認識させることが可能です。



“□シンボルをブロック図形に変換”にチェックを入れることで、ブロック図形として保存することができます。

JWW の面塗の保存

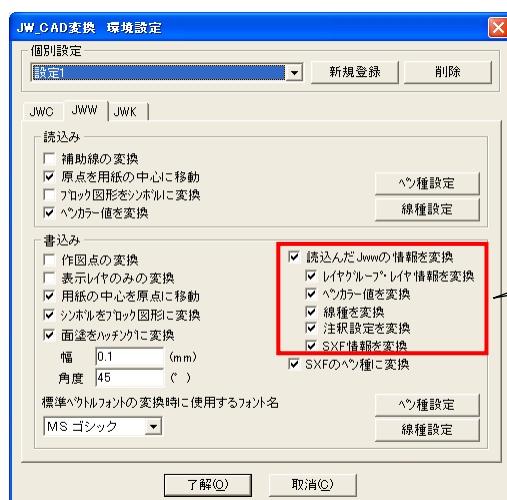
Ver3.9 では、ANDES 面塗をハッチングに変換し JWW の形式に保存することができます。
 これにより、PDF の面塗で表現された文字や罫線などを変換した場合でも、JWW 上で表示することができます。



“面塗をハッチングに変換”にチェックを入れることで、
 面塗をハッチングとして保存することができます。
 出力のハッチング幅・角度を指定することができます。

JWW の図面情報の復元・保存

Ver3.9では、JWWの図面に保存されている情報を復元・保存ができます。JWWの図面情報には、「レイヤ・レイヤグループ」「ペンカラー値」「SXFのペン種・線種」の情報などがあります。これらの情報を復元・保存することで、ANDESにはないレイヤグループ名などの情報をそのままJWWの図面に戻すことができます。これにより、図面の受け渡しをスムーズに行うことができます。

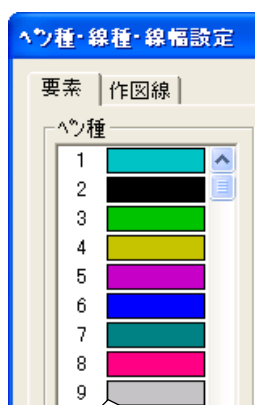


“読み込んだJWWの情報を変換”にチェックを入れることで、JWWの図面情報を保存することができます。

JWW のペンカラー値の復元

Ver3.9では、JWWの図面を復元した場合、JWWの図面情報にあるペンカラー値をANDESのペンカラー値に反映することができます。

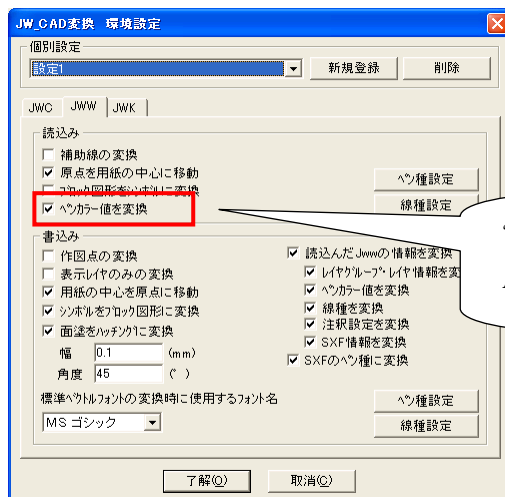
これにより、見た目の色がJwcadで表示した場合と同じように表示することができます。



JWWの標準ペン種が使用されている図面では、1～9番までのペン種が変更されます。



JWWのSXFペン種が使用されている図面では、1～16番とユーザー定義色のペン種が変更されます。



“ペンカラー値を変換”にチェックを入れることで、ANDESにJWWのペンカラーを読み込むことができます。

JWW の SXF ペン種・線種の復元・保存

Ver3.9 では、Jwcad の SXF 対応拡張線色・線種で書かれた図面を復元・保存することができます。

これにより、色や線種が変わることなく図面の受け渡しを行うことができます。

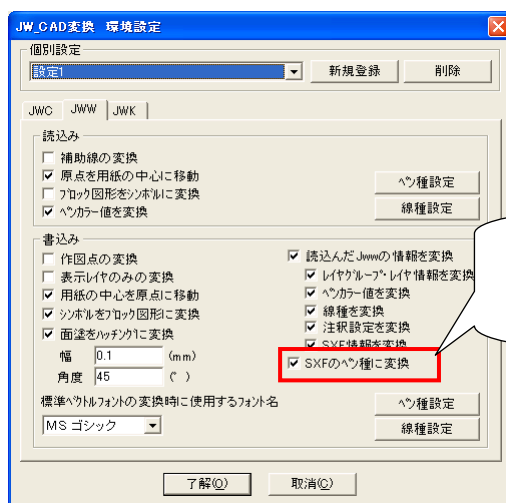
【JWW】

ペン番号 SXF・18 番
線種 ユーザー定義線種



【ANDES】

ペン番号 18 番
線種 ユーザー定義線種



“ SXF のペン種に変換”にチェックを入れることで、ANDES から JWW に SXF ペン番号で保存することができます。