

問題

SXF ファイル(P21、sfc)へ保存すると、登録していたレイヤが消えてしまう。

対象製品

V-nasClair・V-nas シリーズ 全般

V-nas 専用 CAD シリーズ 全般

回答

次の2点についてご確認ください。

- ① SXF ファイルの仕様により、図面上で使用していないレイヤは保存されません。
- ② SXF 変換時の設定により、変換されないことがあります。

操作手順

① 図面上で未使用のレイヤが消えている場合

SXF ファイルの仕様により、ファイル内に登録されるレイヤは図面上で作図された要素のレイヤのみとなります。登録されたすべてのレイヤを保存する手段がない為、SXF 変換前のデータを bfo や bfox で保存します。

② SXF 変換時の設定が原因の場合

対象コマンド：

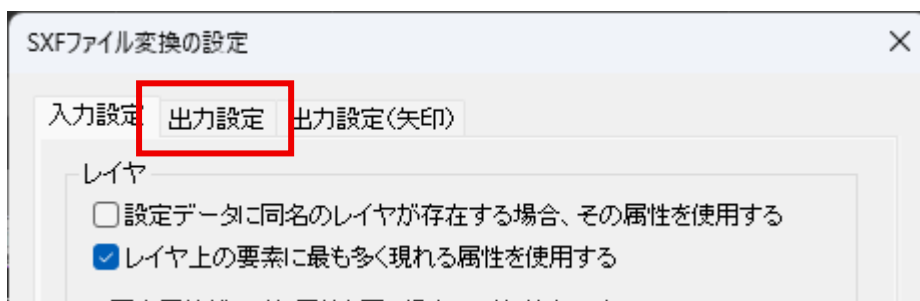
[標準]：[設定] タブー [ファイル変換] カテゴリー [SXF 変換] コマンド

[クラシック]：『設定ーファイル変換ーSXF 変換』 コマンド

[アドバンス]：[設定] タブー [ファイル変換] カテゴリー [SXF 変換] コマンド

※V-nasClair2025 をご利用の場合は 2D 版での操作となります。

1. SXF 変換コマンドを実行し、【SXF ファイル変換の設定：ダイアログ】で「出力設定」タブを選択します。



2. 「〇〇は変換しない」のチェックがついている場合、条件に該当している要素は SXF 変換時に欠落しますので、必要に応じてチェックを外してから変換を行います。

SXFファイル変換の設定

入力設定 出力設定 出力設定(矢印)

線幅
0.0mm ⇒ 0.13 mm SXFデータは線幅0.0mmを持たないので、この値に変換します。

ハッチング(塗りタイプ)
背景色 ⇒ 黒 背景色塗り潰しの場合この色に変換します。

表示状態が同じになるよう複数の要素に分解

点要素
 同形状のSXFマーカコードが存在しない場合

線分要素
 端部加工を持つ場合

文字要素
 SXFファイルで表現できない属性を持つ場合

ポリライン要素
 円弧セグメントがある場合円弧とポリラインに分解

枠の出力設定

図面枠
 表示内容にて変換
 変換しない

内枠線
 表示内容にて変換
 変換しない

仮要素は変換しない V-nasSTDレイヤは変換しない
 OLEオブジェクトを要素に変換する 非表示レイヤは変換しない
 ファイル保存時に「SXFファイルを保存するときの注意」を表示する

エラーダイアログの表示 OK キャンセル ヘルプ