問 題

SXF ファイル(P21、sfc)へ保存する際に、処理が止まってしまう。

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

SXF ファイルに変換できない要素が含まれている可能性がございます。
以下事項の確認をお願いします。

操作手順

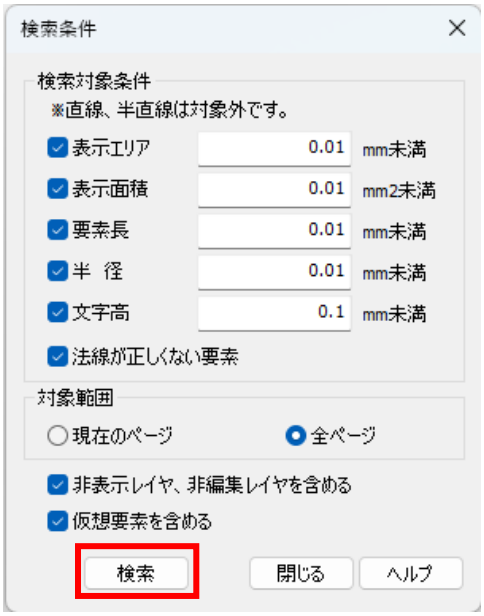
確認 1　イレギュラー要素の削除

対象コマンド：

［　標　準　］:［ツール］タブ－［ツール］カテゴリ－[イレギュラー要素検索]コマンド
［クラシック］:『ツール－イレギュラー要素検索』コマンド
［アドバンス］:［2D ホーム］タブ－［ツール］カテゴリ－［イレギュラー要素検索］コマンド

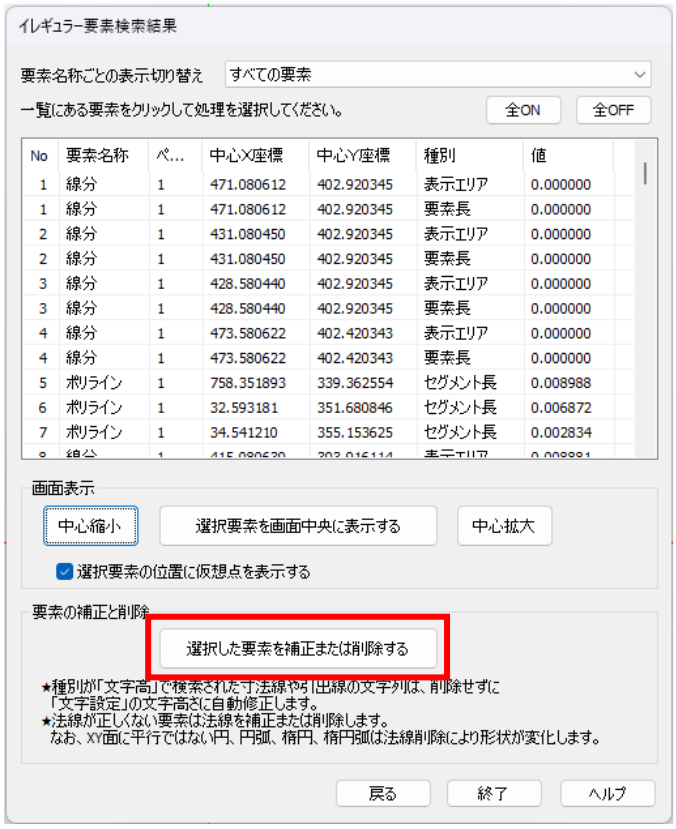
1. イレギュラー要素検索コマンドを実行します。

2. 【検索条件：ダイアログ】にて検索対象条件を確認し[検索]ボタンを押します。

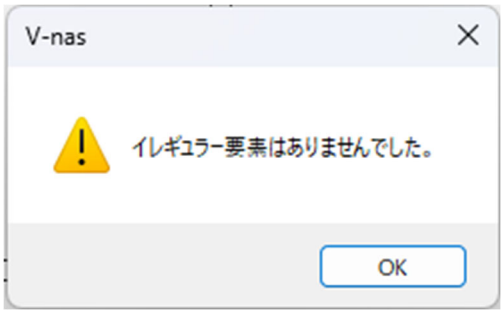


情報サービスコンサルタント KTS
個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。
当社著作権について　（ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSYTEM CO.LTD. All Rights Reserved.

3. 【イレギュラー要素検索結果：ダイアログ】にて検出された微小な要素を[全 ON]ボタンをクリックしすべて選択後、[選択した要素を補正または削除する]をクリックします。
リストから要素が消えましたら、[終了]ボタンにてコマンドを終了します。



※イレギュラー要素が図面内に存在しない場合は下記のダイアログが表示されます。



情報サービスコンサルタント KTS
個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。
当社著作権について （ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSYTEM CO.LTD. All Rights Reserved.

確認 2 環境依存文字の使用

SXF 表示機能及び確認機能要件書（案）記載されている使用可能な文字コードは次の通りです。

・JIS X 0201 の 20～7E ： JIS ローマ字
・JIS X 0208 の 01 区～08 区： 各種記号、英数字、かな
・JIS X 0208 の 16 区～47 区： JIS 第一水準漢字
・JIS X 0208 の 48 区～84 区： JIS 第二水準漢字

半角カナ文字や丸付き文字等、上記コード以外は使用できません。
ファイル名、保存するフォルダのフルパス内で使用していないかご確認ください。

確認 3 文字列長

SXF の仕様によりファイル名の長さは 256 バイト以内となります。
フルパス(保存するフォルダと拡張子を含むファイル名の合計の長さ)が半角 256 文字以内に収まるように保存場所、ファイル名を注意して設定してください。

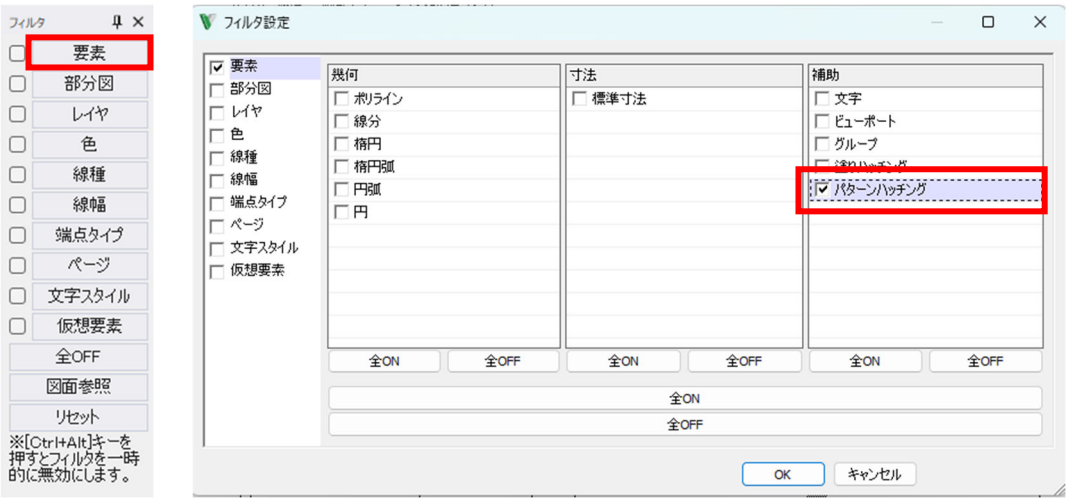
確認 4 変換対象外要素が図面内に含まれている(パターンハッチング)

方法 1 要素分解をする(SXF 変換時と同処理)

対象コマンド：

［ 標 準 ］:［編集］タブ－［グループ］カテゴリ－[要素分解]コマンド
［クラシック］:『編集－要素分解』コマンド
［アドバンス］:［2D ホーム］タブ－［編集］カテゴリ－［要素分解］コマンド

1. 要素分解コマンドを実行します。
2. フィルタパネルで［要素］をクリックし［パターンハッチング]のみにチェックボックスを付けます。



3. 図面全体を選択します

情報サービスコンサルタント KTS
個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。
当社著作権について （ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSTEM CO.LTD. All Rights Reserved.

方法２　ハッチングのタイプを変更する

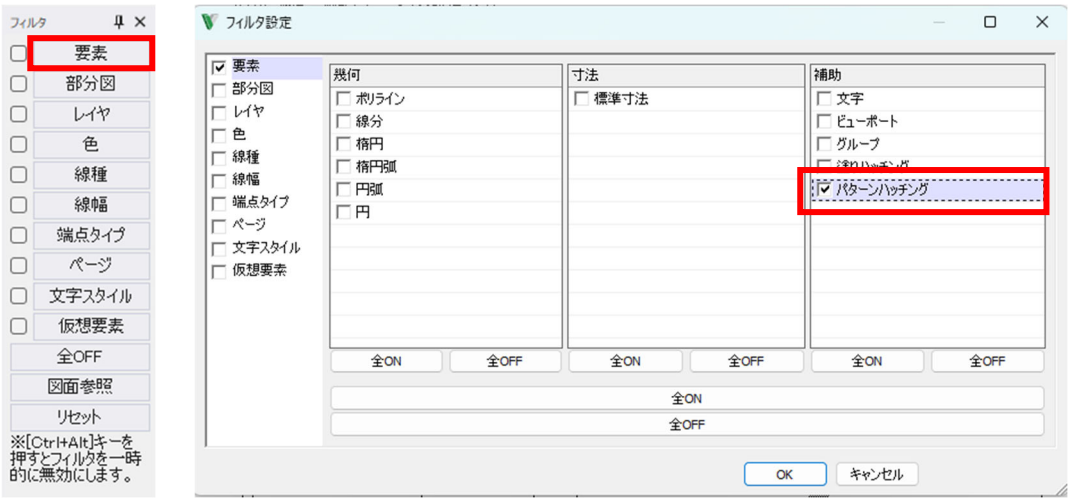
対象コマンド：

［　標　準　］：［編集］タブ－［ハッチング］カテゴリ－[ハッチングタイプ変更]コマンド

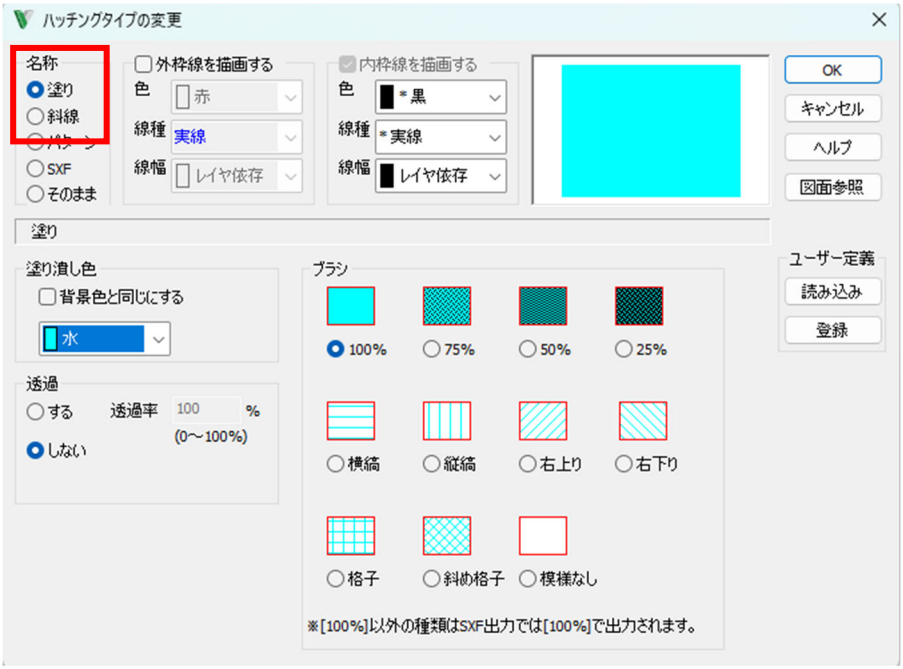
［クラシック］：『編集－ハッチング－タイプ変更』コマンド

［アドバンス］：［2D ホーム］タブ－［ツール］カテゴリ－［ハッチング▽タイプ変更］コマンド

1. ハッチングタイプ変更コマンドを実行します。
2. フィルタパネルで［要素］をクリックし［パターンハッチング]のみにチェックボックスを付けます。



3. 図面全体を選択します。
4. 【ハッチングタイプの変更：ダイアログ】にて「名称」グループを［塗り］[斜線]ラジオボタンどちらかを選択します。



情報サービスコンサルタント KTS
個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。
当社著作権について　（ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSTEM CO.LTD. All Rights Reserved.

確認 4　変換対象外要素が図面内に含まれている(B スプライン)

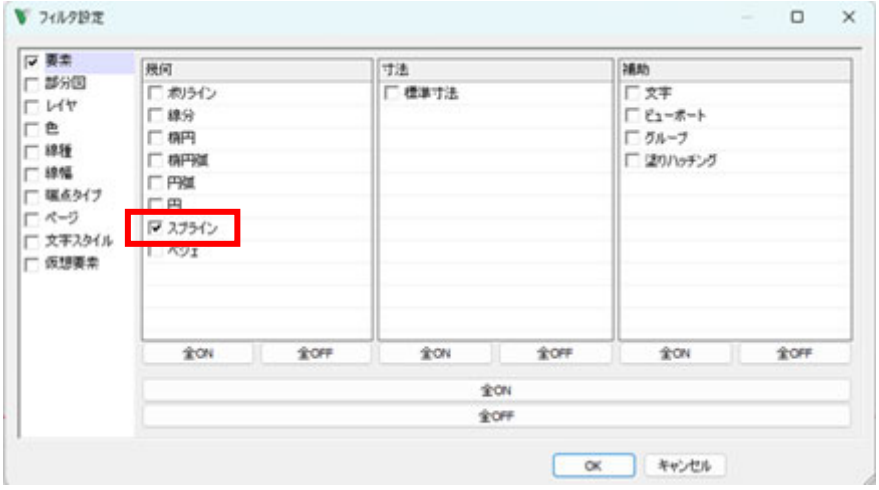
対象コマンド：

［　標　準　］:［編集］タブ－［ポリライン］カテゴリ－[曲線→ポリライン変換]コマンド

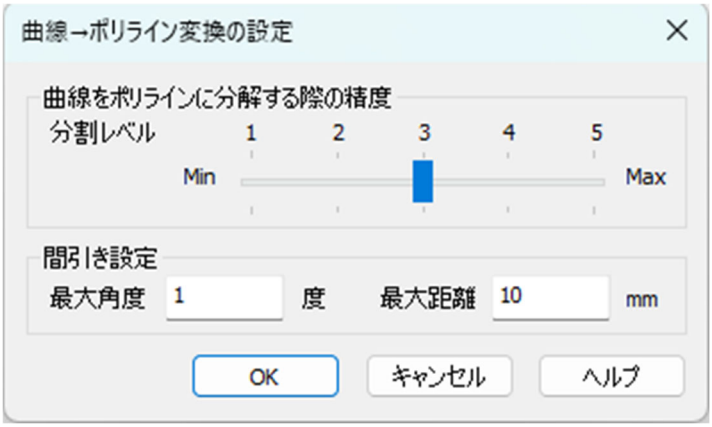
［クラシック］:『編集－ポリライン－曲線→ポリライン変換』コマンド

［アドバンス］:［2D ホーム］タブ－［ツール］カテゴリ－［ポリライン▽曲線→ポリライン変換］コマンド

1. 曲線→ポリライン変換コマンドを実行します。
2. フィルタパネルで［要素］をクリックし［スプライン］にチェックボックスを付けます。



3. 図面全体を選択します。
4. 【曲線→ポリライン変換の設定：ダイアログ】にて「曲線をポリラインに分解する際の精度」「間引き設定」グループを設定します。



分解レベルを上げる(Max5)と元曲線に近い形状になりますが、構成点が多いためデータ量が増えます。
分解レベルを下げると形状は荒くなりますがデータ量は少なくなります。
変換し形状を確認しながら作業を行ってください。

情報サービスコンサルタント KTS
個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。
当社著作権について　（ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSTEM CO.LTD. All Rights Reserved.