

問題

SXF ファイル(拡張子 P21、sfc)を V-nas で開く場合、どのような設定ができますか？

対象製品

「V-nas」シリーズ全般

回答

SXF 変換コマンド[入力設定]タブ内で、SXF ファイル(拡張子 P21、sfc)の設定を行います。

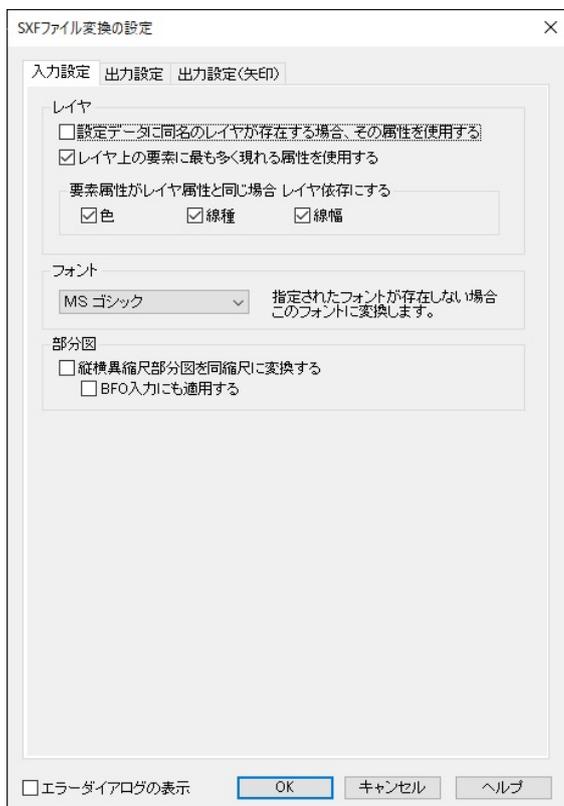
操作手順

対象コマンド：

[V-nas 標準モード]：[設定] タブー [ファイル変換] カテゴリー 『SXF 変換』 コマンド

[V-nas クラシックモード]：『設定－ファイル変換－SXF 変換』 コマンド

『設定－ファイル変換－SXF 変換』 コマンドの[入力設定]タブ内で、SXF ファイル(拡張子 P21、sfc)を開く場合の設定を行います。



要素の属性情報（色・線種・線幅）をレイヤ依存にしておくことで『編集－レイヤ』コマンドのレイヤ編集でレイヤの属性情報を変更することにより一括して要素の属性情報を変更することが可能になります。

○「レイヤ」グループ

SXF ファイルには、レイヤ依存 (ByLayer) という概念がありません。その為、V-nas で SXF ファイルを読み込む際、レイヤ属性情報をどのようにするかを設定します。

・[設定データに同名のレイヤが存在する場合、その属性を使用する]チェックボックス

ON→設定データ：DefaultLayerAttribute.bfo (V-nas がインストールされているフォルダ内にあるファイル) に同名のレイヤがあった場合、レイヤの属性 (色・線種・線幅) は設定データにある属性にします。この設定データには、レイヤコメントが設定されているので、レイヤにコメントをつける事が可能です。

OFF→レイヤの属性は、色が7(白)、線種が実線、線幅が 0.00mm になります。

・[レイヤ上の要素に最も多く現れる属性を使用する]チェックボックス

ON→同じレイヤを持つ要素を検索し、その中で最も多く使われている属性(色・線種・線幅)をそのレイヤの属性にします。

OFF→レイヤの属性は、色が7(白)、線種が実線、線幅が 0.00mm になります。

設定データとレイヤ上の要素の設定の関係

設定データ	レイヤ上の要素	動作順序
ON	ON	①設定データに同名のレイヤがあった場合、レイヤの属性は、設定データにあるレイヤの属性にします。 ②該当レイヤが無い場合、同じレイヤを持つ要素を検索し、最も多く使われている属性を、そのレイヤの属性にします。
ON	OFF	①設定データに同名のレイヤがあった場合、レイヤの属性は、設定データにあるレイヤの属性にします。 ②該当レイヤが無い場合、レイヤの属性は色が7(白)、線種が実線、線幅が 0.00mm になります。
OFF	ON	同じレイヤを持つ要素を検索し、最も多く使われている属性を、そのレイヤの属性にします。
OFF	OFF	レイヤの属性は色が7(白)、線種が実線、線幅が 0.00mm になります。

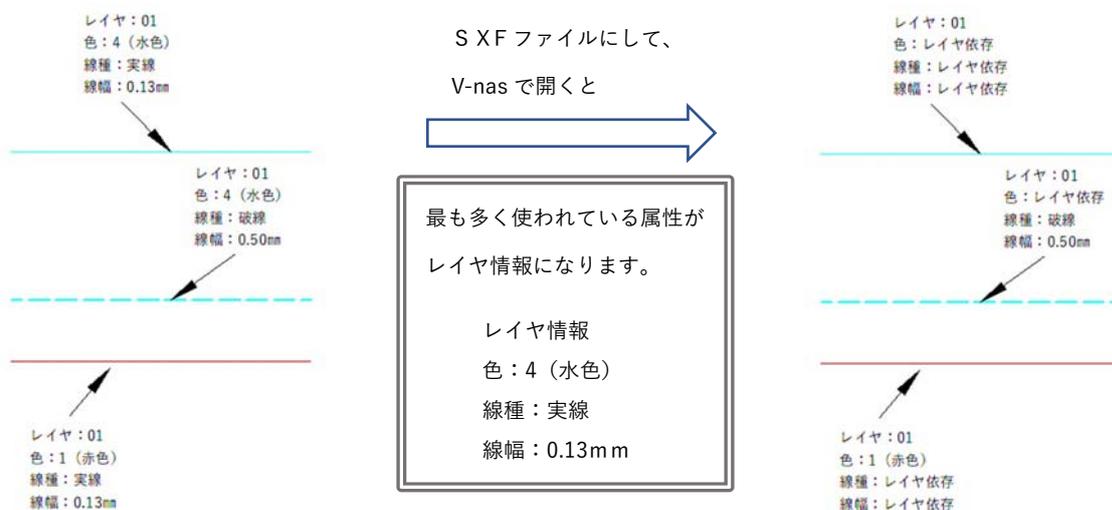
※初期値は「設定データ：OFF、レイヤ上の要素：ON」となっております。

○「要素属性がレイヤ属性と同じ場合 レイヤ依存にする」グループ

色→ON の時、要素の色と要素のレイヤの色が同じ場合、レイヤ依存にします。

線種→ON の時、要素の線種と要素のレイヤの線種が同じ場合、レイヤ依存にします。

線幅→ON の時、要素の線幅と要素のレイヤの線幅が同じ場合、レイヤ依存にします。

設定データ OFF、レイヤ上の要素 ON、要素属性全て ON で、SXF ファイルを読み込んだ場合

注意：SXF ファイルには、レイヤコメントはありません。その為、レイヤコメントは空欄となります

○「フォント」グループ

SXF ファイルの中で、指定されたフォントがない場合、どのフォントで表示するか選択します。

○「部分図」グループ

・[縦横異縮尺部分図を同縮尺に変換する]チェックボックス

ON→縦横の縮尺が異なる部分図を、同縮尺の部分図に変換します。部分図情報だけで、要素の形状は変わりません。

・[bfo 入力にも適用する]チェックボックス

ON→縦横異縮尺部分図を同縮尺に変換する処理を、BFO ファイルにも適用します。

※SXF ファイルは、縦横で違う縮尺（スケール）を設定する事が可能です。V-nas はそれらの要素に対してコマンドの制限を設けています。このチェックをつける事により、同縮尺としてV-nas に読み込みますので、部分図の編集の手間が省けます。

・[エラーダイアログの表示]チェックボックス

ON→SXF ファイルを読み込・保存する時にメッセージのダイアログを表示します。

注意：

SXF ファイル(拡張子 P21、sfc)のフォーマットでは、文字要素に線幅がありません。その為、SXF ファイルに保存すると、文字の線幅情報は無くなります。

SXF ファイルを V-nas に読み込む際、文字については線幅情報がないので、線幅：0.00 として読み込みます。