

問題

SXF ファイル(拡張子 P21、sfc)へ保存すると、要素の線種や線幅が作図設定から変わってしまう。

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 ファイルで保存される線種は既定義 16 種、ユーザー定義 16 種となります。線幅は既定義 9 種、ユーザー定義 6 種となります。

既定義以外の線種や線幅がユーザー定義の上限数を越えた場合、異なる線種や線幅で変換されます。

操作手順

図面上で使用されている線種の確認方法

対象コマンド：

[標準]：[設定] タブー [システム] カテゴリー [線種] コマンド

[クラシック]：『設定-システム-線種』コマンド

[アドバンス]：[設定] タブー [システム] カテゴリー [線種] コマンド

1. 線種コマンド実行後、【線種の設定：ダイアログ】が表示されますので、「図面内」タブを選択します。

名称	線種タイプ	SXF線種タイプ	■A	■B	■C	■D	■E	■F	■G	■H	■I	■J
* 実線	実線	実線										
* 破線	破線	破線	6.0000	1.5000								
* 跳び破線	点線	跳び破線	6.0000	6.0000								
* 一点長鎖線	一点鎖線	一点鎖線	12.0000	1.5000	0.2500	1.5000						
* 二点長鎖線	二点鎖線	二点鎖線	12.0000	1.5000	0.2500	1.5000	0.2500	1.5000				
* 三点長鎖線	三点鎖線	三点鎖線	12.0000	1.5000	0.2500	1.5000	0.2500	1.5000	0.2500	1.5000		
* 点線	点線	点線	0.2500	1.5000								
* 一点鎖線	一点鎖線	一点鎖線	12.0000	1.5000	3.5000	1.5000						
* 二点鎖線	二点鎖線	二点鎖線	12.0000	1.5000	3.5000	1.5000	3.5000	1.5000				
* 一点短鎖線	一点鎖線	一点鎖線	6.0000	1.5000	0.2500	1.5000						
* 一点二短鎖線	二点鎖線	一点二短鎖線	6.0000	1.5000	6.0000	1.5000	0.2500	1.5000				
* 一点短鎖線	一点鎖線	一点鎖線	6.0000	1.5000	0.2500	1.5000	0.2500	1.5000				

SXF既定義線種は変更できません。

線種タイプ

点線

プレビュー

2. 表示内容が切り替わり、図面内で使用されている線種が表示されます。

青色で表示されている線種が SXF 既定義、緑色は V-nas 既定義、黒色はユーザー定義の線種となります。緑色と黒色で表示されている線種の合計が 16 種以内になっているか確認します。



図面上で使用されている線種の確認方法

- [標準]：[設定] タブー [システム] カテゴリー [線幅] コマンド
- [クラシック]：『設定ーシステムー線幅』 コマンド
- [アドバンス]：[設定] タブー [システム] カテゴリー [線幅] コマンド

線幅コマンドを実行し、【線幅の設定：ダイアログ】の「図面内」タブで確認することができます。



線幅については、SXF 既定義、ユーザー定義による色分け表示がされていないため、使用されている線幅の個数が16以上になっていないかで、判断します。
<SXF 既定義線幅>
「0.13」、「0.18」、「0.25」、「0.35」、「0.5」、「0.7」、「1.0」、「1.4」、「2.0」

図面上で使用されている線種や線幅の変更方法

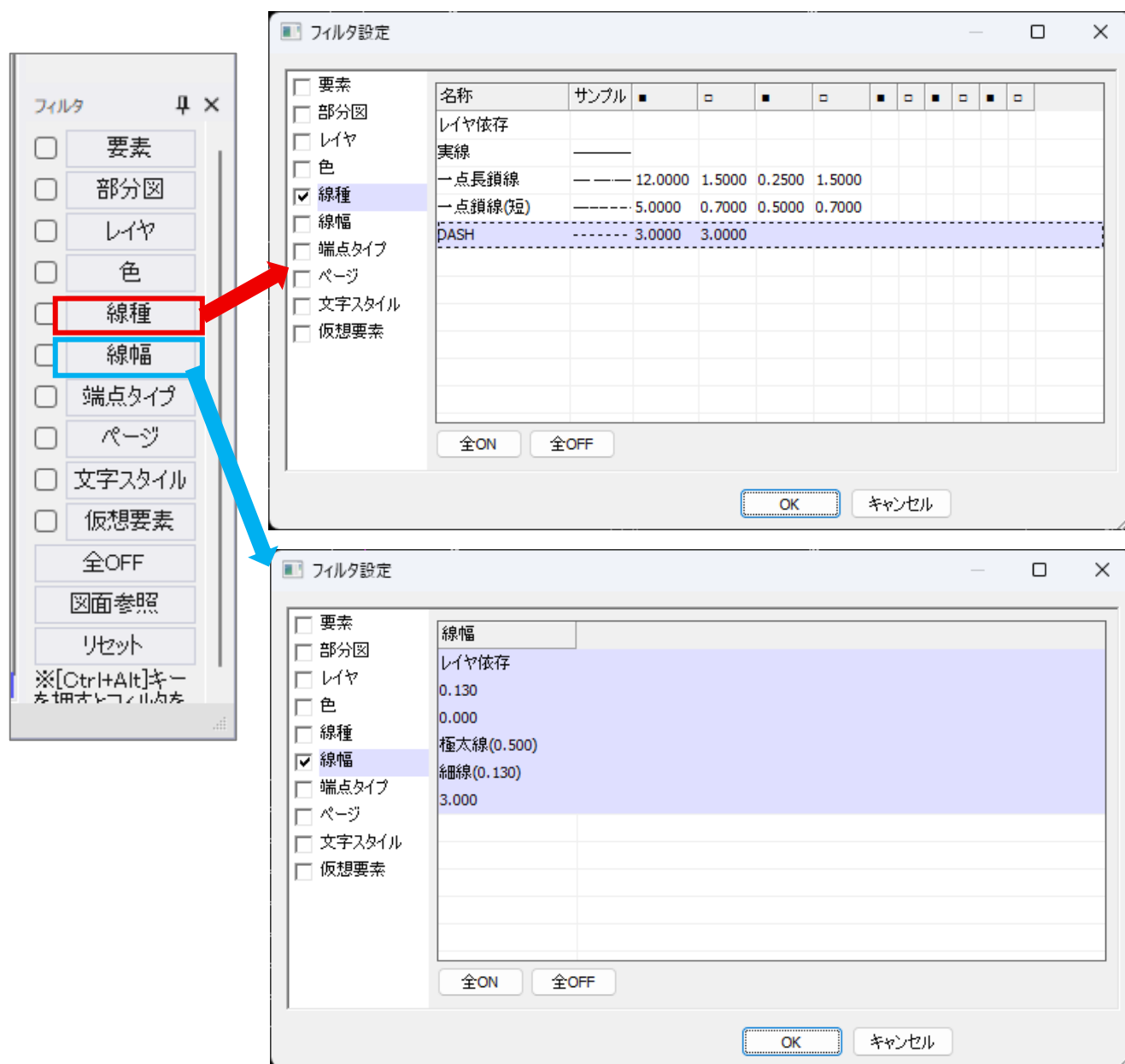
対象コマンド：

[標準]：[編集] タブー [変更] カテゴリー [変更] コマンド

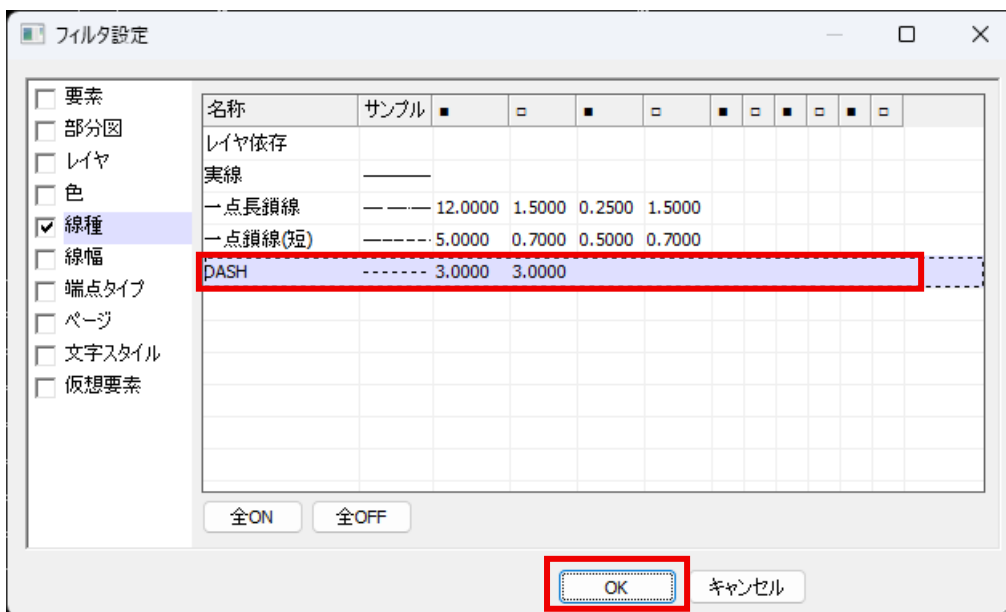
[クラシック]：『編集-変更』コマンド

[アドバンス]：[設定] タブー [システム] カテゴリー [線種] コマンド

1. 『変更』コマンド実行後、画面右側のフィルタパネルの変更したい項目（線種の場合は [線種]、線幅の場合は [線幅]）のボタンを選択し、【フィルタ設定：ダイアログ】を表示させます。



2. 変更したい線種や線幅を選択して、[OK] ボタンを選択します。複数の条件で選択したい場合は、<Ctrl> キーを押しながら対象の線種や線幅を選択すると、複数の条件で選択が可能です。



3. 図面全体を範囲選択等で選択すると、条件に合う要素が選択されます。

【変更：ダイアログ】にて線種や線幅を変更します。

