



# ClassNK-PEERLESS **MODELER**

# ClassNK-PEERLESS **VIEWER**

Version Up News 2018.2

本製品の所有権は、一般財団法人日本海事協会にあります。

本製品および本書の著作権は、株式会社アルモニコスにあります。

本製品および本書は、本製品のソフトウェアライセンス契約に基づき、登録者の管理下でのみ使用することができます。

本製品および本書の一部または全部を、株式会社アルモニコスの承諾なく、無断で複写、複製、転載することを禁じます。

本製品の仕様および本書に記載された内容は予告なく変更することがあります。

本製品および本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

## Contents

1. ClassNK-PEERLESS Modeler .....	3
1.1. Important Changes .....	3
1.2. New Features .....	3
1.3. Improvements .....	4
1.4. Bug Fixes .....	5
2. ClassNK-PEERLESS Viewer .....	6
3. Installation Notes .....	7
3.1. Important Changes .....	7
3.2. Version Compatibility .....	7
3.3. Upgrade Notes .....	7
3.4. Using Viewer .....	7

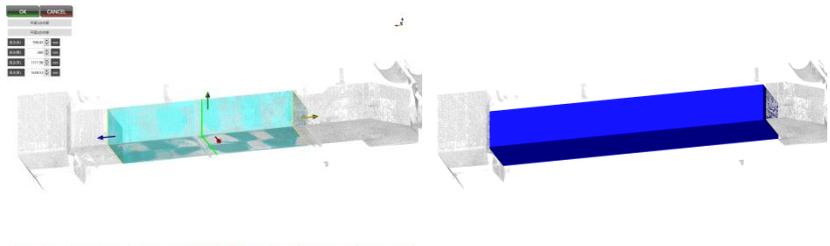
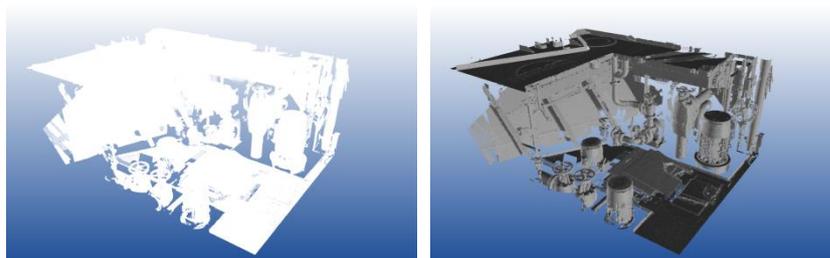
# 1. ClassNK-PEERLESS Modeler

## 1.1. Important Changes

2018.2 で作成された、プロジェクトファイル、PCS ファイル、フィーチャーファイルは、過去のバージョン(2018.1 以下)では読み込むことができません。

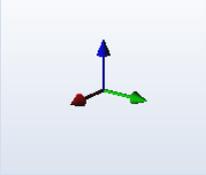
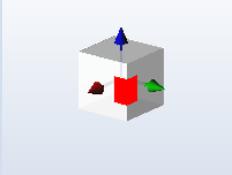
## 1.2. New Features

本リリースには以下の新しい機能が含まれます。

Category	Description	Armo ID
モデリング／直方体 ／2 平面	2 平面を指定し、直方体を作成します。 角ダクトの作成時に利用できます。	
		
モデリング／結合／ 直方体 - 直方体	サイズが違う角ダクトを連結します。	
表示／点群／法線表 示	点群の法線を使って、点の色を設定します。 点群が 1 色の場合に利用すると、視認性が向上します。	
		
計測／情報／プロパ ティ	選択した要素の情報を出力します。	
ツリー操作	以下のツリー操作機能をリリースしました。 ・ グループ名変更	

### 1.3. Improvements

本リリースには既存の機能に対する以下の改良が含まれます。

Category	Description	Armo ID
インポート／点群	E57 入力に対応しました。	
エクスポート／形状	フィーチャファイルで、「平面」、「押出」に対応しました。	
システム設定	ビュー操作の設定が変更できます。	
表示／設定	設定値が Save/Load できるようになりました。	
表示／ビュー視線方向	4 つのタイプを追加しました。	
ビュー(コンパス)	コントロールが変更されました。	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>・通常状態</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>・マウスを近づけたときの状態</p> </div> </div>	
要素の移動	要素の移動時に、回転中心を指定できるようになりました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ プリミティブ</li> <li>・ オブジェクト</li> <li>・ 配管要素</li> <li>・ ポリゴン</li> </ul>	
階段	階段作成時のオプションが追加されました。 点群の状態を使って、方向や角度が自動推測する機能等を追加しました。	

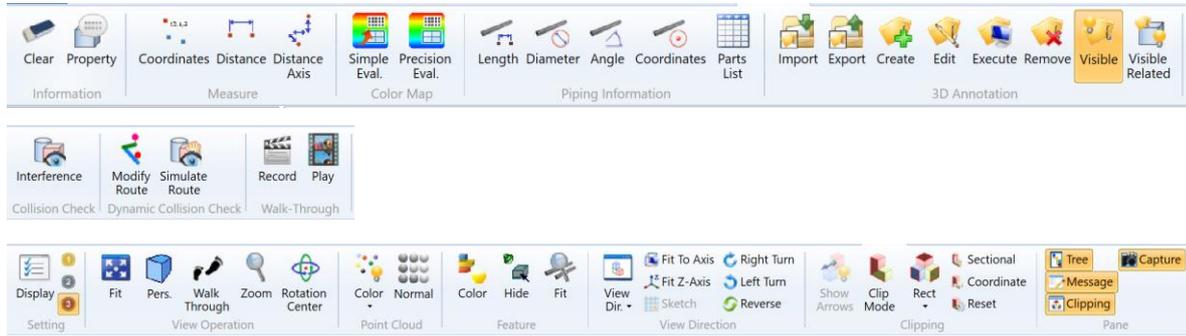
#### 1.4. Bug Fixes

本リリースには以下の不具合修正が含まれます。

Category	Description	Armo ID
その他	軽微な不具合の修正を行いました。	

## 2. ClassNK-PEERLESS Viewer

Modeler の機能拡張に伴い、機能が増えています。



## 3. Installation Notes

### 3.1. Important Changes

特にありません。

### 3.2. Version Compatibility

このバージョンをインストールする前に、次の互換性に関する注意事項を確認してください。

- ・ 本バージョンは、2018.2 以前のバージョンで作成したデータを読み込み、作業を進めることができます。
- ・ 本バージョンで書き出されたデータは、2018.1 以前のバージョンで読み込むことは出来ません。

### 3.3. Upgrade Notes

- ・ 以前のバージョンがインストールされているコンピュータで、セットアッププログラムを実行するとアップグレードすることができます。
- ・ 以前のバージョンで DB を編集した場合は、各環境でアップデート作業を行ってください。アップデート作業は手作業で行う必要があります。

### 3.4. Using Viewer

- ・ Viewer は関連会社等で利用することができます。必要に応じて、Viewer のインストーラを配布してください。
- ・ Viewer をインストールするときに表示される使用権許諾を確認して、インストールを実行してください。