

会社名	川田テクノシステム株式会社			
ソフトウェア名	V-nasClair / i-ConCIM Kit			
バージョン	Version 2017.10	更新日	2017/6/9	
主な適用分野	土木設計および施工全般			
製品概要	<p>3次元設計をより身近なものとして利用するために、「設計業務を進めることで3Dモデルが完成する」をコンセプトに開発された新世代CAD。大容量の点群データの読み込みもスピーディーに行えるため、よりリアルなモデルを手軽に作成できます。各種Kitと組み合わせることで、道路路線計画や構造物モデリングなど、専門分野に特化した機能・操作性を装備し、抜群のコストパフォーマンスを発揮します。</p> <p>CIM導入ガイドラインに対応したLandXML、IFC形式のデータをサポートしています。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>道路中心線の通過点を指示するだけで平面線形を簡易確定し、現況地形を自動取得。</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>各種構造物の形状をパラメトリック入力することで3Dモデル化。床掘り掘削にも対応。</p> </div> </div> <p>「3次元設計データ交換標準(案)」にもとづいたi-Construction用のLandXMLファイルを読み込み、3次元設計データと現況地形データを合成表示。</p>			
製品情報ページ	http://www.kts.co.jp/seijyou/v_nasclair/			
項目別対応状況				
項目		インポート	エクスポート	備考
プロダクトモデル	IfcBuildingElementProxy	○	○	
	IfcReinforcingBar	○	○	
色		○	○	
外部ファイル		○	○	幾何要素に付加されたファイル情報のみインポート可能
項目		対応状況		
形状モデルのインポート	IfcBrep	○		
	IfcSweptDiskSolid	○		
	IfcExtrudedAreaSolid (IfcParameterizedProfileDef)	○ (IfcRectangleProfileDef, IfcCircleProfileDef, IfcCircleHollowProfileDefのみ対応)		
	IfcExtrudedAreaSolid (IfcArbitraryClosedProfileDef)	○		
	IfcShellBasedSurfaceModel	○		
	IfcFaceBasedSurfaceModel	○		
	IfcMappedItem	○		
形状モデルのエクスポート		鉄筋と円柱はIfcSweptDiskSolid、その他のソリッド要素はIfcBrep		
緯度経度と鉛直原子		平面直角座標系の基準点緯度経度をIfcSiteに設定してエクスポートする。鉛直原子はエクスポートしない。		

○ : 対応済み - : 対応機能なし