

IFC 連携 2		
「J-BIM 施工図 CAD」の IFC モデルを「IFC 対応 BIM ソフト」に連携。		
<pre> graph LR A[J-BIM 施工図 CAD] --> B[IFC 対応 BIM ソフト] </pre>		
概要	<p>施工図 CAD の躯体モデルを IFC を経由して、他の IFC 対応ソフトに連携して、モデルの有効活用が可能。</p> <p>対象となる BIM ソフトの IFC 対応状況により連携内容が異なります。</p> <p>対応部材であっても連携されない場合があります。事前に連携テストが必要。</p>	
連携形式	中間ファイル (IFC)	
連携データ	施工図 CAD	IFC オブジェクト
	物件	IfcProject
	階	IfcBuildingStorey
	RC 柱	IfcColumn
	RC 間柱	IfcColumn
	RC 壁	IfcWallStandardCase
	CB 壁	IfcWallStandardCase
	地下外壁	IfcWallStandardCase
	台形壁	IfcWallStandardCase
	RC 大梁	IfcBeam
	RC 小梁	IfcBeam
	基礎大梁	IfcBeam
	基礎小梁	IfcBeam
	独立基礎	IfcFooting
	S 基礎柱型	IfcColumn
	連続基礎	IfcBeam
べた基礎	IfcSlab	

	RC スラブ	IfcSlab
	片持ちスラブ	IfcSlab
	合成スラブ	IfcSlab
	土間	IfcSlab
	金属窓	IfcOpeningElement
	金属戸	IfcOpeningElement
	木製窓	IfcOpeningElement
	木製戸	IfcOpeningElement
	階段（段）	IfcStair
	階段（踊り場）	IfcSlab
	階段（手摺壁）	IfcWall
	横フカシ	IfcCovering
	上下フカシ	IfcCovering
	増打ち	IfcCovering
	吹き抜け	IfcOpeningElement
	バルコニー	壁とスラブの合成
	RC 出窓壁	IfcBuildingElementProxy
	スリーブ	IfcOpeningElement
	杭	IfcPile
	パラペット	IfcWall
	部品（構造、共通）	出力なし
	S 柱	IfcColumn
	S 間柱	IfcColumn
	S 大梁	IfcBeam
	S 小梁	IfcBeam
	水平ブレース	IfcMember
	鉛直ブレース	IfcMember
	鉄骨胴縁壁（縦）	IfcWallStandardCase
	鉄骨胴縁壁（横）	IfcWallStandardCase
	デッキプレート	IfcSlab
備考	施工図 CAD の IFC 読み込みは、基本的に躯体モデルのみ。 躯体モデルであっても、形状データによっては連携できない場合がある。	