

ST-Bridge XML ファイル仕様書 (ver.2.0.1)		必須	変換	SS7データ	備考
3.1. ST-Bridge : ST_BRIDGE		○	－		
3.2. 共通情報		StbCommon	○	○	基本事項
	3.2.1. 径別鉄筋強度情報リスト	StbReinforcementStrengthList	－	－	
	3.2.2. 径別鉄筋強度情報	StbReinforcementStrength	－	○	標準使用材料、各部材の鉄筋材料
	3.2.3. 属性・条件適用リスト	StbApplyConditionsList	－	－	
	3.2.4. R C 柱主筋位置情報適用	StbColumn_RC_RebarPositionApply	－	×	
	3.2.5. R C 柱巾止筋情報適用	StbColumn_RC_BarSpacingApply	－	×	
	3.2.6. S R C 柱主筋位置情報適用	StbColumn_SRC_RebarPositionApply	－	×	
	3.2.7. S R C 柱巾止筋情報適用	StbColumn_SRC_BarSpacingApply	－	×	
	3.2.8. R C 梁主筋位置情報適用	StbBeam_RC_RebarPositionApply	－	×	
	3.2.9. R C 梁腹筋情報適用	StbBeam_RC_BarWebApply	－	×	
	3.2.10. R C 梁巾止筋情報適用	StbBeam_RC_BarSpacingApply	－	×	
	3.2.11. S R C 梁主筋位置情報適用	StbBeam_SRC_RebarPositionApply	－	×	
	3.2.12. S R C 梁腹筋情報適用	StbBeam_SRC_BarWebApply	－	×	
	3.2.13. S R C 梁巾止筋情報適用	StbBeam_SRC_BarSpacingApply	－	×	
	3.2.14. R C 床鉄筋位置情報適用	StbSlab_RC_BarPositionApply	－	×	
	3.2.15. R C 壁鉄筋位置情報適用	StbWall_RC_BarPositionApply	－	×	
	3.2.16. R C 基礎鉄筋位置情報適用	StbFoundation_RC_BarPositionApply	－	×	
	3.2.17. R C 杭鉄筋位置情報適用	StbPile_RC_BarPositionApply	－	×	
	3.2.18. R C パラペット鉄筋位置情報適用	StbParapet_RC_BarPositionApply	－	×	
	4.1. 位置・断面情報	StbModel	○	－	
	4.2. 節点 (複数)	StbNodes	○	－	< 前提条件 > 主な柱・大梁の端部の節点 (StbNode) は、種類 (kind) がON_GRIDで、Xの平行軸 (StbParallelAxis)、Yの平行軸、階 (StbStory) に属していることを前提としています。
	4.3. 軸 (複数)	StbAxes	○	－	
	4.3.1. 平行軸 (複数)	StbParallelAxes	○	○	基準スパン長、軸名 平行軸 (複数) (StbParallelAxes) のグループの名称 (group_name) に'X'が含まれたらX軸、'Y'が含まれたらY軸とします。
	4.3.3. 円弧軸 (複数)	StbArcAxes	－	×	
	4.3.5. 放射軸 (複数)	StbRadialAxes	－	×	
	4.3.7. 作図用軸 (複数)	StbDrawingAxes	－	×	
	4.4. 階 (複数)	StbStories	○	○	標準階高、層名 (階名) ※設計GLは階 (StbStory) に含めないでください。
	5.1. 部材情報	StbMembers	○	－	
	5.2. 柱 (複数)	StbColumns	○	○	< 柱の変換条件 > ・始端と終端の節点と同じX軸・Y軸に属している。 ・始端と終端の節点異なる層に属する。 ・両端の節点の種類がともにON_GRIDである。 ※変換できる柱が1本もない場合は変換を中断します。
	5.3. 間柱 (複数)	StbPosts	－	×	
	5.4. 大梁 (複数)	StbGirders	○	○	< 大梁の変換条件 > ・始端と終端の節点と同じ層に属する。 ・始端と終端の節点同じフレームに属し、異なる軸に属する。 ・両端の節点の種類がON_GRIDまたはON_GIRDERである。 < 片持梁の変換条件 > ・構造種別がSRC以外 ・節点の種類が、元端はON_GRID、先端はON_CANTIである。 ※変換できる大梁が1本もない場合は変換を中断します。
	5.5. 小梁 (複数)	StbBeams	－	○	部材配置－小梁
	5.6. ブレース (複数)	StbBraces	－	○	部材配置－鉛直ブレース・水平ブレース < 鉛直ブレースの変換条件 > ・始端と終端の節点同じフレーム (X軸またはY軸) に属している。 ・始端と終端の節点異なる層に属する。 ・両端の節点の種類がON_GRIDまたはON_GIRDERである。 ただし、端点がON_COLUMNで、取付く柱の距離の近い方の端点がON_GRIDのときは、端点をON_GRIDと見なします。 < 水平ブレースの変換条件 > ・始端と終端の節点同じ層に属する。 ・両端の節点の種類がともにON_GRIDである。
	5.7. スラブ (複数)	StbSlabs	－	○	部材配置－床・片持床・出隅床 < 床組の変換条件 > ・周囲の節点同じ層に属する。 ・周囲の節点の種類がON_GRIDである。 ・周囲に大梁がある。 < 床の変換条件 > ・床組全体か小梁で区切られた最小単位になっている。 ・周囲に大梁または小梁がある。 ・スラブ種類 (kind_slab) がNORMALである。 < 片持床の変換条件 > ・節点の種類が、元端はON_GRID、先端はON_CANTIである。 ・スラブ種類 (kind_slab) がCANTIである。 < 出隅床の変換条件 > ・節点の種類が、元端 (1点) はON_GRID、その他はON_CANTIである。 ・スラブ種類 (kind_slab) がCANTIである。
	5.8. 壁 (複数)	StbWalls	－	○	部材配置－壁 (スリット) ・外部袖壁・フレーム外雑壁、部材の寄り < 壁の変換条件 > ・周囲の節点同じフレーム (X軸またはY軸) に属している。 ・ON_GRIDの節点周囲に4点以上ある。 ・周囲に大梁または柱がある。
	5.9. フーチング (複数)	StbFootings	－	×	
	5.10. 布基礎 (複数)	StbStripFootings	－	×	
	5.11. 杭基礎 (複数)	StbPiles	－	×	
	5.12. 基礎柱 (複数)	StbFoundationColumns	－	×	
	5.13. パラペット (複数)	StbParapets	－	○	部材配置－パラペット
	5.14. 開口 (複数)	StbOpens	－	○	部材配置－開口
6.1. 断面情報		StbSections	○	－	
6.2. RC柱断面	6.2. RC柱断面	StbSecColumn_RC	△	○	部材配置－柱 (柱脚) 配筋関連の子要素がない場合は、配筋なしとして変換します。
	6.3. S 柱断面	StbSecColumn_S	△	○	部材配置－柱 (柱脚)
	6.4. S R C 柱断面	StbSecColumn_SRC	△	○	部材配置－柱 (柱脚) 配筋関連の子要素がない場合は、配筋なしとして変換します。
	6.5. C F T 柱断面	StbSecColumn_CFT	△	○	部材配置－柱 (柱脚)
	6.6. R C 梁断面	StbSecBeam_RC	△	○	部材配置－大梁・片持梁・小梁 配筋関連の子要素がない場合は、配筋なしとして変換します。
	6.7. S 梁断面	StbSecBeam_S	△	○	部材配置－大梁・片持梁・小梁
	6.8. S R C 梁断面	StbSecBeam_SRC	△	○	部材配置－大梁 配筋関連の子要素がない場合は、配筋なしとして変換します。
	6.9. S ブレース断面	StbSecBrace_S	－	○	部材配置－鉛直ブレース・水平ブレース
	6.10. R C スラブ断面	StbSecSlab_RC	－	○	部材配置－床・片持床・出隅床
	6.11. デッキプレートスラブ断面	StbSecSlabDeck	－	○	部材配置－床・片持床・出隅床
	6.12. 既製スラブ断面	StbSecSlabPrecast	－	×	
	6.13. R C 壁断面	StbSecWall_RC	－	○	部材配置－壁 (スリット) ・外部袖壁・フレーム外雑壁
	6.14. R C 基礎断面	StbSecFoundation_RC	×	×	
	6.15. R C 杭断面	StbSecPile_RC	×	×	
	6.16. 鋼管杭断面	StbSecPile_S	×	×	
	6.17. 既製コンクリート杭断面	StbSecPileProduct	×	×	
	6.18. R C 開口断面	StbSecOpen_RC	×	×	
	6.19. R C パラペット断面	StbSecParapet_RC	－	○	部材配置－パラペット

		6.20. 鉄骨断面	StbSecSteel	-	○	鋼材リスト	
		7.1. 継手情報	StbJoints	-	○	部材配置ー大梁	
	8.1. 拡張情報（複数）		StbExtensions	-	×		
	8.2. 拡張情報		StbExtension	-	×		
	8.3. 対象オブジェクト		StbExtObject	-	×		
	8.4. 拡張子要素		StbExtElement	-	×		