

■質問

振動モデルは、いわゆる串団子モデル（等価せん断型モデル、等価曲げせん断型モデル）ですか。

■回答

いいえ。

剛床仮定により、全体剛性マトリクスを各層の重心位置の 3 自由度に縮約した剛性マトリクスにより評価する「曲げせん断型モデル」です。縮約した剛性マトリクスなので部材応力が評価でき、適切に振動性状や制振効果を把握することができます。

ASCAL の剛床仮定の応力解析で使用する解析モデルと同じです。