



計算機能について

8 . 引張材（圧縮時の剛性なし）および 圧縮材（引張時の剛性なし）の

設定が可能

引張材とは、引っ張り力しか負担せず、圧縮力を負担しない特殊な「トラス材」です。通常、トラス材を設定すると、その材の材端条件はピンになります。よって、軸剛性しかなく軸力しか生じません。さらにこのトラス材の詳細設定で「引張材」を設定すると、その材には引っ張り方向の軸力しか生じなくなります。いわゆる、圧縮を負担しない、ワイヤー部材のような挙動が再現可能です。

圧縮材はこの逆です。圧縮力だけを負担し、引張時の剛性がありません。木構造の接合部等のモデル化に利用できます。（圧縮材の機能は、Ver.9 から追加されたものです。）

下の図は「引張材」の概念を示したものです。

