

柱頭金物／柱脚金物の任意変更



〔初期設定－構造計算設定－接合部〕で「柱接合部の検討方法：N値計算法」の場合に、金物強度マスターの「告示記号」で設定した金物から柱頭金物／柱脚金物を変更することができます。

管柱(大)属性

材番号 1022
材 長 2750
☐ 構造計算対象外
☐ 指定材印刷

番付 い10
×閉前 0 √開前 0

樹 種 杉
等 級 特1等
材 巾 105
材 成 105

レイヤ メイン

一般 構造計算

ホソ面積
☐ 上端 25.20 cm2
☐ 下端 17.10 cm2

計算結果

構造計算結果 (1階管柱(大) 1022)

樹種 杉
等級 特1等
材巾 105
材成 105

区間 座屈長 固定 出隅

項目	結果	単位
■柱の小径		
負担面積	0.4	m2
負担可能面積	6.5	m2
■有効細長比		
有効細長比	87.8	
■接合部		
柱頭引抜力	-14.84	kN
柱頭金物	15 kN...	
柱頭金物引張耐力	14.84	kN
柱脚引抜力	-14.84	kN
柱脚金物	15 kN...	
柱脚金物引張耐力	14.84	kN

金物編集

(と) 15 kN用引き寄せ金物
(い) 短ぼぞ差し及びかすがい打ち
(ろ) CP-L
(は) 山形プレート
(に) 羽子板ボルト
(ほ) スクリュー釘併用羽子板ボルト
(へ) 10 kN用引き寄せ金物
(こ) 15 kN用引き寄せ金物
(ち) 20 kN用引き寄せ金物
(り) 25 kN用引き寄せ金物
(め) 15 kN用引き寄せ金物2枚

ダブルクリック

区間 座屈長 固定 出隅

項目	結果	単位
■柱の小径		
負担面積	0.4	m2
負担可能面積	6.5	m2
■有効細長比		
有効細長比	87.8	
■接合部		
柱頭引抜力	-14.84	kN
柱頭金物	20 kN... (固定)	
柱頭金物引張耐力	14.84	kN
柱脚引抜力	-14.84	kN
柱脚金物	15 kN...	
柱脚金物引張耐力	14.84	kN

変更した場合、(固定)と表示されます

計算実行

変更後、再度計算を実行すると反映されます。

(19) 辺り	(20) 梁天端	(21) 荷重押	(22) N値	(23) 接合	(24) 表示記号	(25) 接合部の仕様
高/2.7	係数			耐力 (kN)		
0.6	-0.60	-3.18	(い)	柱脚	(い)短ぼぞ差し及びかすがい打ち (0.00 kN)	
0.4	2.80	14.84	3	柱頭	※(ち)20 kN用引き寄せ金物 (19.61 kN)	
0.4	1.60	8.48	PS	柱脚	(と)15 kN用引き寄せ金物 (14.84 kN)	

任意で変更した場合、N値計算シートの「(25) 接合部の仕様」に「※」付きで変更した金物名称が表示されます。