

13. 軸耐力一覧表

Pw :せん断補強筋比(%)
 Fc :コンクリートの圧縮強度(N/mm2)
 N0 :柱の作用する鉛直軸力(kN)
 Nr1:F=1.00時の残存軸耐力(kN) *1
 Nr2:F=1.27時の残存軸耐力(kN) *1
 Nr3:F=2.00時の残存軸耐力(kN) *1
 Nr4:F=3.00時の残存軸耐力(kN) *1
 * は、N0>Nrとなる柱。検討柱のみ検討では第2種構造要素、周辺部材を考慮する場合は第2種構造要素の候補であることを示します。
 付帯する壁板の負担軸力を考慮する場合、Nr, NRにcNwを加算します。
 *1 直接入力がある場合は[]で囲まれて表示されます。

Pw2:せん断補強筋比(直交方向)(%)
 Ac :柱断面積(cm2)
 cNw:F=1.00時の柱に付帯する壁板の負担軸力(kN)
 NR1:F=1.00時の軸力支持能力(kN)
 NR2:F=1.27時の軸力支持能力(kN)
 NR3:F=2.00時の軸力支持能力(kN)
 NR4:F=3.00時の軸力支持能力(kN)

A フレーム --->> 左加力時 二次診断強度計算

階名	軸名	モト	F値	Pw Pw2	h0/D	@	Fc	Ac	N0	cNw	Nr1 NR1	Nr2 NR2	Nr3 NR3	Nr4 NR4
3F	1	CB	2.22	0.102 0.102	4.06	250	17.65	2500.0	97.1	0.0	0.0 1765.0	0.0 1765.0	0.0 1323.8	0.0 0.0
3F	2	CB	2.22	0.102 0.102	4.06	250	17.65	2500.0	163.8	0.0	0.0 1765.0	0.0 1765.0	0.0 1323.8	0.0 0.0
3F	3	CB	2.22	0.102 0.102	4.06	250	17.65	2500.0	163.8	0.0	0.0 1765.0	0.0 1765.0	0.0 1323.8	0.0 0.0
3F	4	CB	2.22	0.102 0.102	4.06	250	17.65	2500.0	163.8	0.0	0.0 1765.0	0.0 1765.0	0.0 1323.8	0.0 0.0
3F	5	CB	2.22	0.102 0.102	4.06	250	17.65	2500.0	163.8	0.0	0.0 1765.0	0.0 1765.0	0.0 1323.8	0.0 0.0
3F	6	CB	2.22	0.102 0.102	4.06	250	17.65	2500.0	97.1	0.0	0.0 1765.0	0.0 1765.0	0.0 1323.8	0.0 0.0
2F	1	CB	2.20	0.093 0.093	3.64	250	17.65	3025.0	218.7	0.0	0.0 2135.6	0.0 2135.6	0.0 1601.7	0.0 0.0
2F	2	CB	2.20	0.093 0.093	3.64	250	17.65	3025.0	355.0	0.0	0.0 2135.6	0.0 2135.6	0.0 1601.7	0.0 0.0
2F	3	CB	2.20	0.093 0.093	3.64	250	17.65	3025.0	355.0	0.0	0.0 2135.6	0.0 2135.6	0.0 1601.7	0.0 0.0
2F	4	CB	2.20	0.093 0.093	3.64	250	17.65	3025.0	355.0	0.0	0.0 2135.6	0.0 2135.6	0.0 1601.7	0.0 0.0
2F	5	CB	2.20	0.093 0.093	3.64	250	17.65	3025.0	355.0	0.0	0.0 2135.6	0.0 2135.6	0.0 1601.7	0.0 0.0
2F	6	CB	2.20	0.093 0.093	3.64	250	17.65	3025.0	218.7	0.0	0.0 2135.6	0.0 2135.6	0.0 1601.7	0.0 0.0
1F	1	CB	2.34	0.085 0.085	4.58	250	17.65	3600.0	353.0	0.0	0.0 2541.6	0.0 2541.6	0.0 1906.2	0.0 0.0
1F	2	CB	1.65	0.085 0.085	4.58	250	17.65	3600.0	569.8	0.0	0.0 2541.6	0.0 2541.6	0.0 0.0	0.0 0.0
1F	3	CB	1.65	0.085 0.085	4.58	250	17.65	3600.0	569.8	0.0	0.0 2541.6	0.0 2541.6	0.0 0.0	0.0 0.0
1F	4	CB	1.65	0.085 0.085	4.58	250	17.65	3600.0	569.8	0.0	0.0 2541.6	0.0 2541.6	0.0 0.0	0.0 0.0
1F	5	CB	1.65	0.085 0.085	4.58	250	17.65	3600.0	569.8	0.0	0.0 2541.6	0.0 2541.6	0.0 0.0	0.0 0.0
1F	6	CB	2.34	0.085 0.085	4.58	250	17.65	3600.0	353.0	0.0	0.0 2541.6	0.0 2541.6	0.0 1906.2	0.0 0.0