

国土交通省告示第410号 適合確認書

平成19年6月20日施行 国土交通省告示第607号
令和元年7月1日施行 国土交通省告示第203号
令和3年6月30日施行 国土交通省告示第750号

製品名称 : テラス屋根
ソリア
製品仕様 : 独立 柱標準／柱奥行移動タイプ
耐積雪性能 : 積雪20cm・50cm・100cm

※耐積雪性能は積雪量1cmあたり30N/m²の積雪量を標記しています
(例.積雪20cm:20×30=600N/m²)

【目次】

- ・告示の条項
- ・技術的基準
 - 1) 適用の範囲
 - 2) 材料
 - 3) 圧縮材の有効細長比
 - 4) 柱の脚部
 - 5) 接合
 - 6) 斜材、壁等の配置
 - 7) 柱の防火被覆
 - 8) 防食措置
 - 9) 耐久性等関連規定の指定
 - 10) 令第36条第2項第1号の規定に基づく技術基準の指定
- ・照査結果
- ・適合判定
- ・補足資料
 - 資料1 : 延べ面積一覧
 - 資料2 : 主要構造材の最低肉厚一覧
 - 資料3 : 圧縮材の有効細長比一覧
 - 資料4 : 柱の埋込み深さ、コンクリートのかぶり厚さ一覧

告示の条項	技術的基準	照査結果	適合判定※	補足資料
第1 適用の範囲	① 延べ面積200㎡以下（建築物）であること	200㎡以下	○	資料1
	② 床面積30㎡以下（建築物の一部）であること	該当しない	—	—
	③ 令第82条各号及び第82条の4に規定する構造計算によって安全性が確かめられた構造方法であること	該当しない	—	—
	④ 令第81条第2項第二号イに規定する構造計算によって安全性が確かめられた構造方法であること	該当しない	—	—
第2 材料	構造耐力上主要な部分の材料は、厚さ1mm以上であること	最低肉厚は1mm以上を確保	○	資料2
第3 圧縮材の有効細長比	構造耐力上主要な部分の圧縮材の有効細長比は、 ・柱：140以下 ・柱以外：180以下 であること	有効細長比は規定範囲内	○	資料3
第4 柱の脚部	1. 露出形式柱脚であること	該当しない	—	—
	2. 根巻き形式柱脚であること	該当しない	—	—
	3. 埋込み形式柱脚であること イ. コンクリートへの柱の埋込み部分の深さが柱幅の2倍以上であること	埋込み形式柱脚に該当 埋込み部分の深さは柱幅の2倍以上を確保	○	資料4
	ロ. 側柱又は隅柱の柱脚にあっては、径9mm以上のU字形の補強筋その他これに類するものにより補強されていること	独立基礎のため地中梁はなく、該当しない	—	—
	ハ. 埋込み部分のアルミニウム合金部材に対するコンクリートのかぶり厚さが柱幅以上であること	かぶり厚さは柱幅以上を確保	○	資料4
第5 接合	1. 構造耐力上主要な部分のアルミニウム合金材の接合は、高力ボルト接合又はリベット接合であること	該当しない	—	—
	2. 構造耐力上主要な部分である継手又は仕口の構造は、その部分の存在応力を伝えることができるものとして、次の接合方法の区分に応じ、それぞれに定める造方法であること ①高力ボルト、ボルト又はリベットによる場合 ②溶接による場合 ③タッピンねじによる場合 ④ドリリングタッピンねじによる場合	該当しない	—	—
	3. 前2項の規定は、接合部の実況に応じた1方向又は繰り返し加力実験によって前述の接合同等以上に存在応力を伝えることができるものであることが確認された場合においては、適用しない。	製品の実大加力実験（JISA6604:金属製簡易車庫用構成材に準じた試験方法）を行い、安全性を確認	○	—
第6 斜材、壁等の配置	軸組、床組及び小屋ばり組には、すべての方向の水平力に対して安全であるように、アルミニウム合金部材の斜材又は鉄筋コンクリート造の壁、屋根版若しくは床版を釣合いよく配置すること。ただし、第1第二号又は第三号の規定を満たす場合にあつては、この限りでない。（注：上記第1の③④）	屋根版を均等に釣合いよく配置 [補足] ・本基準は、建築物として釣合いのとれた構造を要求するものであり、斜材、壁などの配置を必須要件としたものではないと判断 ・「アルミニウム合金造技術基準解説及び設計・計算例(平成15年5月)」より、「カーポートや自転車置場等の軽微な構造とする場合は、風による吹き上げ等に配慮して設計されていれば、地震に対して十分な安全性が確保されていることとなり、片持ち柱による支持形式又は両支持形式でも多くの場合問題ないと考えられる」と記載 ・本製品は風による吹き上げ等に配慮して設計	○	—
第7 柱の防火被覆	柱の防火被覆については、令第70条の規定を準用する。 地階を除く階数が3以上の建築物にあっては、一の柱のみの火熱による耐力の低下によって建築物全体が容易に倒壊するおそれがある場合においては、当該柱の構造は、通常の火災による火熱が加えられた場合に、加熱開始後30分間構造耐力上支障のある変形、溶融、破壊その他の損傷を生じないものとする。	階数1の建築物のため、該当しない	—	—
第8 防食措置	構造耐力上主要な部分に使用するアルミニウム合金材のうち、アルミニウム合金材以外の材料との接触により、構造耐力上の支障のある腐食を生じやすい場合には、アルミニウム合金材に合成樹脂塗料の塗布その他これに類する有効な防食措置を講じること。	アルミニウム合金材には陽極酸化塗装複合皮膜を施している [補足] 「アルミニウム合金造技術基準解説及び設計・計算例(平成15年5月)」2.9防食措置[解説]より引用	○	—
第9 耐久性等関係規定の指定	令第36条第1項に規定する耐久性等関係規定として、第7及び第8に定める安全上必要な技術的基準を指定すること。	・第7（防火被覆）：階数1の建築物のため、該当しない ・第8（防食措置）：適合している	○	—
第10 令第36条第2項第一号の規定に基づく技術的基準の指定	令第36条第2項第一号の規定に基づき、令第81条第2項第一号イに掲げる保有水平耐力計算によって安全性を確かめる場合に適用を除外することができる技術的基準として、第1、第2のうち厚さ、4及び第6に定める技術的基準を指定すること。	保有水平耐力計算での安全性の確認を採用しないため、該当しない	—	—

※適合判定

○：告示の条項に該当し、適合している

—：告示の条項に該当しない

【資料1】

●延べ面積一覧 [㎡]

・関東間

	間口呼称	奥行呼称	延べ面積 [㎡]	
単体	1間	2尺	1.00	
		3尺	1.52	
		4尺	2.03	
		5尺	2.54	
		6尺	3.05	
		7尺	3.57	
		8尺	4.08	
		9尺	4.59	
		10尺	5.10	
		11尺	5.62	
		12尺	6.13	
		13尺	6.64	
		14尺	7.16	
		1.5間	2尺	1.54
	3尺		2.32	
	4尺		3.11	
	5尺		3.89	
	6尺		4.68	
	7尺		5.47	
	8尺		6.25	
	9尺		7.04	
	10尺		7.82	
	11尺		8.62	
	12尺		9.41	
	13尺		10.20	
	14尺		10.99	
	2間		2尺	2.07
		3尺	3.13	
		4尺	4.19	
		5尺	5.25	
		6尺	6.31	
		7尺	7.37	
		8尺	8.42	
		9尺	9.48	
		10尺	10.54	
		11尺	11.60	
		12尺	12.66	
		13尺	13.72	
		14尺	14.78	
		単体・連結	単体 2.5間 (連結 1+1.5)	2尺
	3尺			3.94
	4尺			5.27
5尺	6.60			
6尺	7.93			
7尺	9.26			
8尺	10.60			
9尺	11.93			
10尺	13.26			
11尺	14.59			
12尺	15.92			
13尺	17.25			
14尺	18.59			
単体 3間 (連結 1.5+1.5)	2尺			3.14
	3尺		4.74	
	4尺		6.35	
	5尺		7.95	
	6尺		9.56	
	7尺		11.16	
	8尺		12.77	
	9尺		14.37	
	10尺		15.98	
	11尺		17.58	
	12尺		19.19	
	13尺		20.79	
	14尺		22.40	

	間口呼称	奥行呼称	延べ面積 [㎡]
2連結	3.5間 (1.5+2)	2尺	3.67
		3尺	5.55
		4尺	7.43
		5尺	9.31
		6尺	11.18
		7尺	13.06
		8尺	14.94
		9尺	16.82
		10尺	18.70
		11尺	20.57
		12尺	22.45
		13尺	24.33
		14尺	26.21
		4間 (2+2)	2尺
	3尺		6.36
	4尺		8.51
	5尺		10.66
	6尺		12.81
	7尺		14.96
	8尺		17.11
	9尺		19.26
	10尺		21.41
	11尺		23.56
	12尺		25.72
	13尺		27.87
	3連結	4.5間 (1.5+1.5+1.5)	2尺
3尺			7.17
4尺			9.59
5尺			12.01
6尺			14.44
7尺			16.86
8尺			19.28
9尺			21.71
10尺			24.13
11尺			26.56
12尺			28.98
5間 (1.5+2+1.5)			2尺
		3尺	7.97
		4尺	10.67
		5尺	13.37
		6尺	16.06
		7尺	18.76
		8尺	21.46
		9尺	24.15
10尺		26.85	

・延べ面積は柱標準タイプにて、間口方向は柱芯～柱芯、奥行方向は前柱(水下側)の柱芯～屋根先端(水上側)にて算出
 ・規格品寸法から商品を縮小した場合、同一部材であれば本適合確認書を適用
 ・規格品を連続して設置した場合、延べ面積200㎡以下であれば、本適合確認書を適用

・メーターモジュール

	間口呼称	奥行呼称	延べ面積 [㎡]	
単体	1間	2尺	1.11	
		3尺	1.68	
		4尺	2.24	
		5尺	2.81	
		6尺	3.38	
		7尺	3.94	
		8尺	4.51	
		9尺	5.08	
		10尺	5.64	
		11尺	6.21	
		12尺	6.78	
		13尺	7.34	
		14尺	7.91	
		1.5間	2尺	1.70
	3尺		2.56	
	4尺		3.43	
	5尺		4.30	
	6尺		5.16	
	7尺		6.03	
	8尺		6.90	
	9尺		7.76	
	10尺		8.63	
	11尺		9.50	
	12尺		10.36	
	13尺		11.23	
	14尺		12.10	
	2間		2尺	2.28
		3尺	3.45	
		4尺	4.62	
		5尺	5.78	
		6尺	6.95	
		7尺	8.12	
		8尺	9.28	
		9尺	10.45	
		10尺	11.62	
		11尺	12.78	
		12尺	13.95	
		13尺	15.12	
		14尺	16.28	
		単体・連結	2.5間 (連結：1+1.5)	2尺
	3尺			4.34
	4尺			5.80
5尺	7.27			
6尺	8.74			
7尺	10.20			
8尺	11.67			
9尺	13.14			
10尺	14.60			
11尺	16.07			
12尺	17.54			
13尺	19.00			
14尺	20.47			
3間 (連結1.5+1.5)	2尺			3.46
	3尺		5.22	
	4尺		6.99	
	5尺		8.76	
	6尺		10.52	
	7尺		12.29	
	8尺		14.06	
	9尺		15.82	
	10尺		17.59	
	11尺		19.36	
	12尺		21.12	
	13尺		22.89	
	14尺		24.66	

	間口呼称	奥行呼称	延べ面積 [㎡]		
2連結	3.5間 (1.5+2)	2尺	4.04		
		3尺	6.11		
		4尺	8.18		
		5尺	10.24		
		6尺	12.31		
		7尺	14.38		
		8尺	16.44		
		9尺	18.51		
		10尺	20.58		
		11尺	22.64		
		12尺	24.71		
		13尺	26.78		
		14尺	28.84		
		4間 (2+2)	2尺	4.63	
	3尺		7.00		
	4尺		9.36		
	5尺		11.73		
	6尺		14.10		
	7尺		16.46		
	8尺		18.83		
	9尺		21.20		
	10尺		23.56		
	11尺		25.93		
	12尺		28.30		
	13尺		30.66		
	3連結		4.5間 (1.5+1.5+1.5)	2尺	5.22
				3尺	7.88
		4尺		10.55	
5尺		13.22			
6尺		15.88			
7尺		18.55			
8尺		21.22			
9尺		23.88			
10尺		26.55			
11尺		29.22			
12尺		31.88			
5間 (1.5+2+1.5)		2尺		5.80	
		3尺	8.77		
		4尺	11.74		
		5尺	14.70		
		6尺	17.67		
		7尺	20.64		
		8尺	23.61		
		9尺	26.57		
		10尺	29.54		

- ・延べ面積は柱標準タイプにて、間口方向は柱芯～柱芯、奥行方向は前柱(水卜側)の柱芯～屋根先端(水卜側)にて算出
- ・規格品寸法から商品を縮小した場合、同一部材であれば本適合確認書を適用
- ・規格品を連続して設置した場合、延べ面積200㎡以下であれば、本適合確認書を適用

【資料2】

●主要構造材の最低肉厚一覧

・柱

間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	柱区分	
			A	
			最低肉厚 [mm]	
			2.0	
1間	2尺	25	●	
		30	●	
	3尺	25	●	
		30	●	
	4尺	25	●	
		30	●	
	5尺	25	●	
		30	●	
	6尺	25	●	
		30	●	
	7尺	25	●	
		30	●	
	8尺	25	●	
		30	●	
	9尺	25	●	
		30	●	
	10尺	25	●	
		30	●	
	11尺	25	●	
		30	●	
	12尺	25	●	
		30	●	
	13尺	25	●	
		30	●	
	14尺	25	●	
		30	●	
	1.5間	2尺	25	●
			30	●
3尺		25	●	
		30	●	
4尺		25	●	
		30	●	
5尺		25	●	
		30	●	
6尺		25	●	
		30	●	
7尺		25	●	
		30	●	
8尺		25	●	
		30	●	
9尺		25	●	
		30	●	
10尺		25	●	
		30	●	
11尺		25	●	
		30	●	
12尺		25	●	
		30	●	
13尺		25	●	
		30	●	
14尺		25	●	
		30	●	
2間		2尺	25	●
			30	●
	3尺	25	●	
		30	●	
	4尺	25	●	
		30	●	
	5尺	25	●	
		30	●	
	6尺	25	●	
		30	●	
	7尺	25	●	
		30	●	
	8尺	25	●	
		30	●	

間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	柱区分	
			A	
			最低肉厚 [mm]	
			2.0	
2間	9尺	25	●	
		30	●	
	10尺	25	●	
		30	●	
	11尺	25	●	
		30	●	
	12尺	25	●	
		30	●	
	13尺	25	●	
		30	●	
	14尺	25	●	
		30	●	
	2.5間	2尺	25	●
			30	●
3尺		25	●	
		30	●	
4尺		25	●	
		30	●	
5尺		25	●	
		30	●	
6尺		25	●	
		30	●	
7尺		25	●	
		30	●	
8尺		25	●	
		30	●	
9尺	25	●		
	30	●		
10尺	25	●		
	30	●		
11尺	25	●		
	30	●		
12尺	25	●		
	30	●		
13尺	25	●		
	30	●		
14尺	25	●		
	30	●		
3間	2尺	25	●	
		30	●	
	3尺	25	●	
		30	●	
	4尺	25	●	
		30	●	
	5尺	25	●	
		30	●	
	6尺	25	●	
		30	●	
	7尺	25	●	
		30	●	
	8尺	25	●	
		30	●	
9尺	25	●		
	30	●		
10尺	25	●		
	30	●		
11尺	25	●		
	30	●		
12尺	25	●		
	30	●		
13尺	25	●		
	30	●		
14尺	25	●		
	30	●		

・最低肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値

●主要構造材の最低肉厚一覧

・前枠（柱標準タイプ）

積雪20cm アール型

幅呼称	奥行呼称	前枠区分			
		RA	RB	RC	RD
		最低肉厚 [mm]			
		1.2	1.3	1.5	1.5
1間	2尺	●			
	3尺	●			
	4尺	●			
	5尺	●			
	6尺	●			
	7尺		●		
	8尺		●		
	9尺		●		
	10尺		●		
	1.5間	2尺	●		
3尺		●			
4尺		●			
5尺		●			
6尺		●			
7尺			●		
8尺			●		
9尺			●		
10尺			●		
2間		2尺	●		
	3尺	●			
	4尺	●			
	5尺	●			
	6尺	●			
	7尺		●		
	8尺		●		
	9尺		●		
	10尺		●		
	2.5間	2尺		●	
3尺			●		
4尺			●		
5尺			●		
6尺			●		
7尺			●		
8尺			●		
9尺				●	
10尺				●	
3間		2尺		●	
	3尺		●		
	4尺		●		
	5尺		●		
	6尺			●	
	7尺			●	
	8尺			●	
	9尺			●	
	10尺			●	

・最低肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値

積雪50cm アール型

幅呼称	奥行呼称	前枠区分				
		RA	RB	RC	RD	
		最低肉厚 [mm]				
		1.2	1.3	1.5	1.5	
1間	3尺		●			
	4尺		●			
	5尺		●			
	6尺		●			
	7尺			●		
	8尺			●		
	9尺			●		
	1.5間	3尺		●		
		4尺		●		
5尺			●			
6尺			●			
7尺				●		
8尺				●		
2間	3尺		●			
	4尺		●			
	5尺		●			
	6尺		●			
	7尺			●		
	8尺			●		
2.5間	9尺 ※			●	●	
	3尺			●		
	4尺			●		
	5尺			●		
6尺 ※				●	●	

・※2間9尺は関東間の場合RC、メーターモジュールの場合RD

・※2.5間6尺は関東間の場合RC、メーターモジュールの場合RD

積雪100cm アール型

幅呼称	奥行呼称	前枠区分			
		RA	RB	RC	RD
		最低肉厚 [mm]			
		1.2	1.3	1.5	1.5
1間	3尺			●	
	4尺			●	
	5尺			●	
	6尺			●	
1.5間	3尺			●	
	4尺			●	
	5尺			●	
	6尺			●	
2間	3尺			●	
	4尺			●	
	5尺			●	
	6尺			●	●

積雪20cm フラット型

幅呼称	奥行呼称	前枠区分			
		FA	FB	FC	FD
		最低肉厚 [mm]			
		1.2	1.3	1.4	1.4
1間	2R	●			
	3R	●			
	4R	●			
	5R	●			
	6R	●			
	7R			●	
	8R			●	
	9R			●	
	10R			●	
	11R			●	
	12R			●	
	13R			●	
	14R			●	
	1.5間	2R	●		
3R		●			
4R		●			
5R		●			
6R		●			
7R				●	
8R				●	
9R				●	
10R				●	
11R				●	
12R				●	
13R				●	
14R				●	
2間		2R	●		
	3R	●			
	4R	●			
	5R	●			
	6R	●			
	7R			●	
	8R			●	
	9R			●	
	10R			●	
	11R			●	
	12R			●	
	13R			●	
	14R			●	
	2.5間	2R			●
3R				●	
4R				●	
5R				●	
6R				●	
7R				●	
8R				●	
9R				●	
10R				●	
11R				●	
12R				●	
13R				●	
14R				●	●
3間		2R		●	
	3R		●		
	4R		●		
	5R		●		
	6R			●	
	7R			●	
	8R			●	
	9R			●	
	10R			●	
	11R				●
	12R				●
	13R				●
	14R				●

積雪50cm フラット型

幅呼称	奥行呼称	前枠区分				
		FA	FB	FC	FD	
		最低肉厚 [mm]				
		1.2	1.3	1.4	1.4	
1間	3R		●			
	4R		●			
	5R		●			
	6R		●			
	7R				●	
	8R				●	
	9R				●	
	1.5間	3R		●		
		4R		●		
5R			●			
6R			●			
7R					●	
8R					●	
2間	3R		●			
	4R		●			
	5R		●			
	6R		●			
	7R				●	
	8R				●	
	9R ※				●	
	2.5間	3R			●	
		4R			●	
5R				●		
6R ※				●	●	

- ・※2間9尺は関東間の場合FC、メーターモジュールの場合FD
- ・※2.5間6尺は関東間の場合FC、メーターモジュールの場合FD

積雪100cm フラット型

幅呼称	奥行呼称	前枠区分			
		FA	FB	FC	FD
		最低肉厚 [mm]			
		1.2	1.3	1.4	1.4
1間	3R			●	
	4R			●	
	5R			●	
	6R			●	
1.5間	3R			●	
	4R			●	
	5R			●	
	6R			●	
2間	3R			●	
	4R			●	
	5R			●	
	6R				●

- ・※2.5間 14尺は関東間の場合FC、メーターモジュールの場合FD
- ・最低肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値

・桁（柱奥行移動タイプ）
積雪20cm

幅呼称	奥行呼称	桁区分			
		A	B	C	
		最低肉厚 [mm]			
		1.2	1.4	1.4	
1間	3尺	●			
	4尺	●			
	5尺	●			
	6尺	●			
	7尺	●			
	8尺		●		
	9尺		●		
	10尺		●		
	11尺		●		
	12尺		●		
	13尺		●		
	14尺		●		
	1.5間	3尺	●		
		4尺	●		
5尺		●			
6尺		●			
7尺		●			
8尺			●		
9尺			●		
10尺			●		
11尺			●		
12尺			●		
13尺			●		
14尺			●		
2間		3尺	●		
		4尺	●		
	5尺	●			
	6尺	●			
	7尺	●			
	8尺		●		
	9尺		●		
	10尺		●		
	11尺		●		
	12尺		●		
	13尺		●		
	14尺		●		
	2.5間	3尺		●	
		4尺		●	
5尺			●		
6尺			●		
7尺			●		
8尺			●		
9尺			●		
10尺				●	
11尺				●	
12尺				●	
13尺				●	
14尺				●	
3間		3尺		●	
		4尺		●	
	5尺		●		
	6尺		●		
	7尺			●	
	8尺			●	
	9尺			●	
	10尺			●	
	11尺			●	
	12尺			●	
	13尺			●	
	14尺			●	

・最低肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値

積雪50cm

幅呼称	奥行呼称	桁区分			
		A	B	C	
		最低肉厚 [mm]			
		1.2	1.4	1.4	
1間	3尺		●		
	4尺		●		
	5尺		●		
	6尺		●		
	7尺		●		
	8尺			●	
	9尺			●	
	1.5間	3尺		●	
		4尺		●	
5尺			●		
6尺			●		
7尺			●		
8尺				●	
9尺				●	
2間		3尺		●	
		4尺		●	
	5尺		●		
	6尺		●		
	7尺		●		
	8尺			●	
	9尺			●	
	2.5間	3尺			●
		4尺			●
5尺				●	
6尺				●	
7尺				●	

積雪100cm

幅呼称	奥行呼称	桁区分			
		A	B	C	
		最低肉厚 [mm]			
		1.2	1.4	1.4	
1間	3尺			●	
	4尺			●	
	5尺			●	
	6尺			●	
	7尺			●	
	1.5間	3尺			●
		4尺			●
5尺				●	
6尺				●	
7尺				●	
2間		3尺			●
		4尺			●
	5尺			●	
	6尺			●	
	7尺			●	

【資料3】

●圧縮材の有効細長比一覧

※前柱（水下側）と後柱（水上側）を比較し、より不利な条件にて判定する

・柱

柱標準タイプ アル型 積雪20cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積		弱軸の断面 2次モーメント		断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数 K	座屈長さ	有効 細長比 λ
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]					
1間 ～2間	2R	25	7.84	125.51	4.0	264.8	2.0	529.6	132.4		
		30	7.84	125.51	4.0	262.3	2.0	524.6	131.1		
	3R	25	7.84	125.51	4.0	270.1	2.0	540.2	135.0		
		30	7.84	125.51	4.0	267.6	2.0	535.2	133.8		
	4R	25	7.84	125.51	4.0	275.4	2.0	550.8	137.7		
		30	7.84	125.51	4.0	272.9	2.0	545.8	136.4		
	5R	25	7.84	125.51	4.0	228.2	2.0	456.4	114.1		
		30	7.84	125.51	4.0	253.2	2.0	506.4	126.6		
	6R	25	7.84	125.51	4.0	233.5	2.0	467.0	116.7		
		30	7.84	125.51	4.0	258.5	2.0	517.0	129.2		
	7R	25	7.84	125.51	4.0	241.8	2.0	483.6	120.9		
		30	7.84	125.51	4.0	266.8	2.0	533.6	133.4		
	8R	25	7.84	125.51	4.0	243.3	2.0	486.6	121.6		
		30	7.84	125.51	4.0	268.3	2.0	536.6	134.1		
	9R	25	7.84	125.51	4.0	223.6	2.0	447.2	111.8		
		30	7.84	125.51	4.0	248.6	2.0	497.2	124.3		
	10R	25	7.84	125.51	4.0	228.9	2.0	457.8	114.4		
		30	7.84	125.51	4.0	253.9	2.0	507.8	126.9		
	2.5間 ～3間	2R	25	7.84	125.51	4.0	211.5	2.0	423.1	105.7	
			30	7.84	125.51	4.0	236.5	2.0	473.1	118.2	
3R		25	7.84	125.51	4.0	216.8	2.0	433.7	108.4		
		30	7.84	125.51	4.0	241.8	2.0	483.7	120.9		
4R		25	7.84	125.51	4.0	222.1	2.0	444.2	111.0		
		30	7.84	125.51	4.0	247.1	2.0	494.2	123.5		
5R		25	7.84	125.51	4.0	202.4	2.0	404.8	101.2		
		30	7.84	125.51	4.0	227.4	2.0	454.8	113.7		
6R		25	7.84	125.51	4.0	207.7	2.0	415.4	103.8		
		30	7.84	125.51	4.0	232.7	2.0	465.4	116.3		
7R		25	7.84	125.51	4.0	213.0	2.0	426.0	106.5		
		30	7.84	125.51	4.0	238.0	2.0	476.0	119.0		
8R		25	7.84	125.51	4.0	218.3	2.0	436.6	109.1		
		30	7.84	125.51	4.0	243.3	2.0	486.6	121.6		
9R		25	7.84	125.51	4.0	201.1	2.0	402.1	100.5		
		30	7.84	125.51	4.0	231.1	2.0	462.1	115.5		
10R		25	7.84	125.51	4.0	203.0	2.0	405.9	101.4		
		30	7.84	125.51	4.0	233.0	2.0	465.9	116.4		
連結		2R	25	7.84	125.51	4.0	187.3	2.0	374.7	93.6	
			30	7.84	125.51	4.0	212.3	2.0	424.7	106.1	
	3R	25	7.84	125.51	4.0	192.6	2.0	385.3	96.3		
		30	7.84	125.51	4.0	217.6	2.0	435.3	108.8		
	4R	25	7.84	125.51	4.0	197.9	2.0	395.8	98.9		
		30	7.84	125.51	4.0	222.9	2.0	445.8	111.4		
	5R	25	7.84	125.51	4.0	178.2	2.0	356.4	89.1		
		30	7.84	125.51	4.0	208.2	2.0	416.4	104.1		
	6R	25	7.84	125.51	4.0	183.5	2.0	367.0	91.7		
		30	7.84	125.51	4.0	213.5	2.0	427.0	106.7		
	7R	25	7.84	125.51	4.0	191.8	2.0	383.6	95.9		
		30	7.84	125.51	4.0	221.8	2.0	443.6	110.9		
	8R	25	7.84	125.51	4.0	193.3	2.0	386.6	96.6		
		30	7.84	125.51	4.0	223.3	2.0	446.6	111.6		
	9R	25	7.84	125.51	4.0	198.6	2.0	397.1	99.2		
		30	7.84	125.51	4.0	203.6	2.0	407.1	101.7		
	10R	25	7.84	125.51	4.0	203.9	2.0	407.7	101.9		
		30	7.84	125.51	4.0	208.9	2.0	417.7	104.4		

※高さ呼称25の1間～2間の2尺から4尺を除く柱脚には補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱標準タイプ アル型 積雪50cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ～2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	216.8	2.0	433.7	108.4	
		30	7.84	125.51	4.0	241.8	2.0	483.7	120.9	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	222.1	2.0	444.2	111.0	
		30	7.84	125.51	4.0	247.1	2.0	494.2	123.5	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	202.4	2.0	404.8	101.2	
		30	7.84	125.51	4.0	227.4	2.0	454.8	113.7	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	207.7	2.0	415.4	103.8	
		30	7.84	125.51	4.0	232.7	2.0	465.4	116.3	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	215.5	2.0	431.0	107.7	
		30	7.84	125.51	4.0	240.5	2.0	481.0	120.2	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	217.4	2.0	434.8	108.7	
		30	7.84	125.51	4.0	242.4	2.0	484.8	121.1	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	197.7	2.0	395.3	98.8	
		30	7.84	125.51	4.0	227.7	2.0	455.3	113.8	
	2.5間	3R	25	7.84	125.51	4.0	190.9	2.0	381.9	95.4
			30	7.84	125.51	4.0	215.9	2.0	431.9	107.9
		4R	25	7.84	125.51	4.0	196.2	2.0	392.4	98.1
			30	7.84	125.51	4.0	221.2	2.0	442.4	110.6
5R		25	7.84	125.51	4.0	201.5	2.0	403.0	100.7	
		30	7.84	125.51	4.0	226.5	2.0	453.0	113.2	
6R		25	7.84	125.51	4.0	206.8	2.0	413.6	103.4	
		30	7.84	125.51	4.0	231.8	2.0	463.6	115.9	
連結		3R	25	7.84	125.51	4.0	166.8	2.0	333.7	83.4
			30	7.84	125.51	4.0	196.8	2.0	393.7	98.4
		4R	25	7.84	125.51	4.0	172.1	2.0	344.2	86.0
			30	7.84	125.51	4.0	202.1	2.0	404.2	101.0
	5R	25	7.84	125.51	4.0	177.4	2.0	354.8	88.7	
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	182.7	2.0	365.4	91.3	
		30	7.84	125.51	4.0	187.7	2.0	375.4	93.8	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	170.5	2.0	341.0	85.2	
		30	7.84	125.51	4.0	195.5	2.0	391.0	97.7	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	172.4	2.0	344.8	86.2	
		30	7.84	125.51	4.0	197.4	2.0	394.8	98.7	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	177.7	2.0	355.3	88.8	
		30	7.84	125.51	4.0	202.7	2.0	405.3	101.3	

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱標準タイプ アル型 積雪100cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ～2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	215.9	2.0	431.9	107.9	
		30	7.84	125.51	4.0	240.9	2.0	481.9	120.4	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	221.2	2.0	442.4	110.6	
		30	7.84	125.51	4.0	246.2	2.0	492.4	123.1	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	201.5	2.0	403.0	100.7	
		30	7.84	125.51	4.0	226.5	2.0	453.0	113.2	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	206.8	2.0	413.6	103.4	
		30	7.84	125.51	4.0	231.8	2.0	463.6	115.9	
	連結	3R	25	7.84	125.51	4.0	165.9	2.0	331.9	82.9
			30	7.84	125.51	4.0	195.9	2.0	391.9	97.9
		4R	25	7.84	125.51	4.0	171.2	2.0	342.4	85.6
			30	7.84	125.51	4.0	201.2	2.0	402.4	100.6
5R		25	7.84	125.51	4.0	176.5	2.0	353.0	88.2	
		30	7.84	125.51	4.0	206.5	2.0	413.0	103.2	
6R		25	7.84	125.51	4.0	181.8	2.0	363.6	90.9	
		30	7.84	125.51	4.0	186.8	2.0	373.6	93.4	

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱標準タイプフラット型 積雪20cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ~2間	2R	25	7.84	125.51	4.0	250.3	2.0	500.6	125.1	
		30	7.84	125.51	4.0	247.8	2.0	495.6	123.9	
	3R	25	7.84	125.51	4.0	255.6	2.0	511.2	127.8	
		30	7.84	125.51	4.0	253.1	2.0	506.2	126.5	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	260.9	2.0	521.8	130.4	
		30	7.84	125.51	4.0	258.4	2.0	516.8	129.1	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	266.2	2.0	532.3	133.0	
		30	7.84	125.51	4.0	263.7	2.0	527.3	131.8	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	271.5	2.0	542.9	135.7	
		30	7.84	125.51	4.0	269.0	2.0	537.9	134.4	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	227.3	2.0	454.5	113.6	
		30	7.84	125.51	4.0	252.3	2.0	504.5	126.1	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	228.7	2.0	457.5	114.3	
		30	7.84	125.51	4.0	253.7	2.0	507.5	126.8	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	234.0	2.0	468.1	117.0	
		30	7.84	125.51	4.0	259.0	2.0	518.1	129.5	
	10R	25	7.84	125.51	4.0	239.3	2.0	478.6	119.6	
		30	7.84	125.51	4.0	264.3	2.0	528.6	132.1	
	11R	25	7.84	125.51	4.0	237.5	2.0	475.0	118.7	
		30	7.84	125.51	4.0	262.5	2.0	525.0	131.2	
	12R	25	7.84	125.51	4.0	242.8	2.0	485.6	121.4	
		30	7.84	125.51	4.0	242.8	2.0	485.6	121.4	
	13R	25	7.84	125.51	4.0	223.1	2.0	446.2	111.5	
		30	7.84	125.51	4.0	248.1	2.0	496.2	124.0	
	14R	25	7.84	125.51	4.0	228.4	2.0	456.7	114.1	
		30	7.84	125.51	4.0	253.4	2.0	506.7	126.6	
	2.5間 ~3間	2R	25	7.84	125.51	4.0	197.5	2.0	395.0	98.7
			30	7.84	125.51	4.0	222.5	2.0	445.0	111.2
3R		25	7.84	125.51	4.0	202.3	2.0	404.6	101.1	
		30	7.84	125.51	4.0	227.3	2.0	454.6	113.6	
4R		25	7.84	125.51	4.0	207.6	2.0	415.2	103.8	
		30	7.84	125.51	4.0	232.6	2.0	465.2	116.3	
5R		25	7.84	125.51	4.0	212.9	2.0	425.7	106.4	
		30	7.84	125.51	4.0	237.9	2.0	475.7	118.9	
6R		25	7.84	125.51	4.0	218.2	2.0	436.3	109.0	
		30	7.84	125.51	4.0	243.2	2.0	486.3	121.5	
7R		25	7.84	125.51	4.0	198.5	2.0	396.9	99.2	
		30	7.84	125.51	4.0	223.5	2.0	446.9	111.7	
8R		25	7.84	125.51	4.0	203.7	2.0	407.5	101.8	
		30	7.84	125.51	4.0	228.7	2.0	457.5	114.3	
9R		25	7.84	125.51	4.0	211.5	2.0	423.1	105.7	
		30	7.84	125.51	4.0	236.5	2.0	473.1	118.2	
10R		25	7.84	125.51	4.0	213.4	2.0	426.8	106.7	
		30	7.84	125.51	4.0	238.4	2.0	476.8	119.2	
11R		25	7.84	125.51	4.0	211.6	2.0	423.2	105.8	
		30	7.84	125.51	4.0	236.6	2.0	473.2	118.3	
12R		25	7.84	125.51	4.0	216.9	2.0	433.8	108.4	
		30	7.84	125.51	4.0	221.9	2.0	443.8	110.9	
13R		25	7.84	125.51	4.0	197.2	2.0	394.4	98.6	
		30	7.84	125.51	4.0	227.2	2.0	454.4	113.6	
14R		25	7.84	125.51	4.0	202.5	2.0	404.9	101.2	
		30	7.84	125.51	4.0	232.5	2.0	464.9	116.2	
連結		2R	25	7.84	125.51	4.0	197.8	2.0	395.6	98.9
			30	7.84	125.51	4.0	222.8	2.0	445.6	111.4
	3R	25	7.84	125.51	4.0	203.1	2.0	406.2	101.5	
		30	7.84	125.51	4.0	228.1	2.0	456.2	114.0	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	208.4	2.0	416.8	104.2	
		30	7.84	125.51	4.0	233.4	2.0	466.8	116.7	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	213.7	2.0	427.3	106.8	
		30	7.84	125.51	4.0	238.7	2.0	477.3	119.3	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	219.0	2.0	437.9	109.4	
		30	7.84	125.51	4.0	244.0	2.0	487.9	121.9	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	202.3	2.0	404.5	101.1	
		30	7.84	125.51	4.0	227.3	2.0	454.5	113.6	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	203.7	2.0	407.5	101.8	
		30	7.84	125.51	4.0	228.7	2.0	457.5	114.3	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	184.0	2.0	368.1	92.0	
		30	7.84	125.51	4.0	214.0	2.0	428.1	107.0	
	10R	25	7.84	125.51	4.0	189.3	2.0	378.6	94.6	
		30	7.84	125.51	4.0	219.3	2.0	438.6	109.6	
	11R	25	7.84	125.51	4.0	187.5	2.0	375.0	93.7	
		30	7.84	125.51	4.0	217.5	2.0	435.0	108.7	
	12R	25	7.84	125.51	4.0	192.8	2.0	385.6	96.4	
		30	7.84	125.51	4.0	197.8	2.0	395.6	98.9	
	13R	25	7.84	125.51	4.0	178.1	2.0	356.2	89.0	
		30	7.84	125.51	4.0	203.1	2.0	406.2	101.5	
	14R	25	7.84	125.51	4.0	183.4	2.0	366.7	91.7	
		30	7.84	125.51	4.0	208.4	2.0	416.7	104.1	

※高さ呼称25の1間~2間の2尺から6尺を除く柱脚には補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱標準タイプ フラット型 積雪50cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ~2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	202.3	2.0	404.6	101.1	
		30	7.84	125.51	4.0	252.3	2.0	504.6	126.1	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	207.6	2.0	415.2	103.8	
		30	7.84	125.51	4.0	257.6	2.0	515.2	128.7	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	212.9	2.0	425.7	106.4	
		30	7.84	125.51	4.0	237.9	2.0	475.7	118.9	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	218.2	2.0	436.3	109.0	
		30	7.84	125.51	4.0	243.2	2.0	486.3	121.5	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	226.0	2.0	451.9	112.9	
		30	7.84	125.51	4.0	251.0	2.0	501.9	125.4	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	202.8	2.0	405.7	101.4	
		30	7.84	125.51	4.0	227.8	2.0	455.7	113.9	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	208.1	2.0	416.3	104.0	
		30	7.84	125.51	4.0	233.1	2.0	466.3	116.5	
	2.5間	3R	25	7.84	125.51	4.0	201.4	2.0	402.8	100.7
			30	7.84	125.51	4.0	226.4	2.0	452.8	113.2
		4R	25	7.84	125.51	4.0	206.7	2.0	413.4	103.3
			30	7.84	125.51	4.0	231.7	2.0	463.4	115.8
5R		25	7.84	125.51	4.0	187.0	2.0	373.9	93.5	
		30	7.84	125.51	4.0	212.0	2.0	423.9	105.9	
6R		25	7.84	125.51	4.0	192.3	2.0	384.5	96.1	
		30	7.84	125.51	4.0	217.3	2.0	434.5	108.6	
連結		3R	25	7.84	125.51	4.0	177.3	2.0	354.6	88.6
			30	7.84	125.51	4.0	202.3	2.0	404.6	101.1
		4R	25	7.84	125.51	4.0	182.6	2.0	365.2	91.3
			30	7.84	125.51	4.0	207.6	2.0	415.2	103.8
	5R	25	7.84	125.51	4.0	162.9	2.0	325.7	81.4	
		30	7.84	125.51	4.0	192.9	2.0	385.7	96.4	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	168.2	2.0	336.3	84.1	
		30	7.84	125.51	4.0	198.2	2.0	396.3	99.0	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	176.0	2.0	351.9	87.9	
		30	7.84	125.51	4.0	206.0	2.0	411.9	102.9	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	177.8	2.0	355.7	88.9	
		30	7.84	125.51	4.0	207.8	2.0	415.7	103.9	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	183.1	2.0	366.3	91.5	
		30	7.84	125.51	4.0	188.1	2.0	376.3	94.0	

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱標準タイプ フラット型 積雪100cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ~2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	201.4	2.0	402.8	100.7	
		30	7.84	125.51	4.0	251.4	2.0	502.8	125.7	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	206.7	2.0	413.4	103.3	
		30	7.84	125.51	4.0	256.7	2.0	513.4	128.3	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	212.0	2.0	423.9	105.9	
		30	7.84	125.51	4.0	237.0	2.0	473.9	118.4	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	217.3	2.0	434.5	108.6	
		30	7.84	125.51	4.0	242.3	2.0	484.5	121.1	
	連結	2R	25	7.84	125.51	4.0	172.5	2.0	345.0	86.2
			30	7.84	125.51	4.0	197.5	2.0	395.0	98.7
		3R	25	7.84	125.51	4.0	176.4	2.0	352.8	88.2
			30	7.84	125.51	4.0	201.4	2.0	402.8	100.7
4R		25	7.84	125.51	4.0	181.7	2.0	363.4	90.8	
		30	7.84	125.51	4.0	206.7	2.0	413.4	103.3	
5R		25	7.84	125.51	4.0	162.0	2.0	323.9	81.0	
		30	7.84	125.51	4.0	192.0	2.0	383.9	96.0	
6R		25	7.84	125.51	4.0	167.3	2.0	334.5	83.6	
		30	7.84	125.51	4.0	197.3	2.0	394.5	98.6	

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱奥行移動タイプ アル型 積雪20cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ～2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	263.6	2.0	527.2	131.7	
		30	7.84	125.51	4.0	261.1	2.0	522.2	130.5	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	263.6	2.0	527.2	131.7	
		30	7.84	125.51	4.0	261.1	2.0	522.2	130.5	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	263.6	2.0	527.2	131.7	
		30	7.84	125.51	4.0	261.1	2.0	522.2	130.5	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	263.6	2.0	527.2	131.7	
		30	7.84	125.51	4.0	261.1	2.0	522.2	130.5	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	10R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	2.5間 ～3間	3R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5
			30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0
4R		25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
5R		25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
6R		25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
7R		25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
8R		25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
9R		25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
10R		25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
連結		3R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0
			30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5
	4R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5	
	10R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5	

※高さ呼称25の1間～2間の3尺から6尺を除く柱脚には補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱奥行移動タイプ アール型 積雪50cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ~2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	2.5間	3R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0
			30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5
		4R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0
			30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5
5R		25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
6R		25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
7R		25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
連結		3R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5
			30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5
	4R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	166.1	2.0	332.2	83.0	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	141.1	2.0	282.2	70.5	
		30	7.84	125.51	4.0	166.1	2.0	332.2	83.0	
9R	25	7.84	125.51	4.0	141.1	2.0	282.2	70.5		
	30	7.84	125.51	4.0	166.1	2.0	332.2	83.0		

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱奥行移動タイプ アール型 積雪100cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ~2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
		30	7.84	125.51	4.0	236.1	2.0	472.2	118.0	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	186.1	2.0	372.2	93.0	
		30	7.84	125.51	4.0	211.1	2.0	422.2	105.5	
	連結	3R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5
			30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5
		4R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5
			30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5
		5R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5
			30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5
		6R	25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5
			30	7.84	125.51	4.0	191.1	2.0	382.2	95.5
7R		25	7.84	125.51	4.0	161.1	2.0	322.2	80.5	
		30	7.84	125.51	4.0	166.1	2.0	332.2	83.0	

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱奥行移動タイプ フラット型 積雪20cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ
1間 ～2間	3尺	25	7.84	125.51	4.0	259.9	2.0	519.8	129.9
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7
	4尺	25	7.84	125.51	4.0	259.9	2.0	519.8	129.9
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7
	5尺	25	7.84	125.51	4.0	259.9	2.0	519.8	129.9
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7
	6尺	25	7.84	125.51	4.0	259.9	2.0	519.8	129.9
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	7尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	8尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	9尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	10尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	11尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	12尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
13尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
	30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
14尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
	30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
2.5間 ～3間	3尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7
	4尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7
	5尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7
	6尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	7尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	8尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	9尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
	10尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
	11尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
	12尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7
13尺	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7	
	30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7	
14尺	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7	
	30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7	
連結	3尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	4尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	5尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
	6尺	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
	7尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
	8尺	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
	9尺	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7
	10尺	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7
	11尺	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7
	12尺	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7
		30	7.84	125.51	4.0	162.4	2.0	324.8	81.2
13尺	25	7.84	125.51	4.0	137.4	2.0	274.8	68.7	
	30	7.84	125.51	4.0	162.4	2.0	324.8	81.2	
14尺	25	7.84	125.51	4.0	137.4	2.0	274.8	68.7	
	30	7.84	125.51	4.0	162.4	2.0	324.8	81.2	

※高さ呼称25の1間～2間の3尺から6尺を除く柱脚には補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱奥行移動タイプ フラット型 積雪50cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ~2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
	2.5間	3R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
			30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
		4R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
			30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2
5R		25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
6R		25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
7R		25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
連結		3R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
			30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
	4R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2	
		30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7	
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7	
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7	
	8R	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7	
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7	
	9R	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7	
		30	7.84	125.51	4.0	162.4	2.0	324.8	81.2	

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

柱奥行移動タイプ フラット型 積雪100cm

幅呼称	奥行呼称	高さ呼称	断面積	弱軸の断面 2次モーメント	断面 2次半径	部材長さ	座屈長さ 係数	座屈長さ	有効 細長比	
			A [cm ²]	I [cm ⁴]	i [cm]	ℓ [cm]	K	ℓ _k [cm]	λ	
1間 ~2間	3R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7	
	4R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	257.4	2.0	514.8	128.7	
	5R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
	6R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
	7R	25	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7	
		30	7.84	125.51	4.0	232.4	2.0	464.8	116.2	
	連結	3R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
			30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		4R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
			30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		5R	25	7.84	125.51	4.0	182.4	2.0	364.8	91.2
			30	7.84	125.51	4.0	207.4	2.0	414.8	103.7
		6R	25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7
			30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7
7R		25	7.84	125.51	4.0	157.4	2.0	314.8	78.7	
		30	7.84	125.51	4.0	187.4	2.0	374.8	93.7	

※柱脚に補強材が挿入されている為、部材長さは補強材長さの1/2を引いた数値とする。

【資料4】

- 柱の埋込み深さ、コンクリートのかぶり厚さ一覧
- ・積雪20cm

	幅呼称	奥行呼称	柱幅[mm]		関東間			メーターモジュール		
					埋込み深さ [mm]	かぶり厚さ[mm]		埋込み深さ [mm]	かぶり厚さ[mm]	
			a	b		a	b		a	b
単体	1間	2尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		3尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		4尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		5尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		6尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		7尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		8尺	100	100	550	100	100	550	125	100
		9尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		10尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		11尺	100	100	550	125	100	550	150	100
		12尺	100	100	550	150	100	550	150	100
		13尺	100	100	550	150	100	550	150	100
		14尺	100	100	550	150	100	550	150	100
		1.5間	2尺	100	100	550	100	100	550	100
	3尺		100	100	550	100	100	550	100	100
	4尺		100	100	550	100	100	550	100	100
	5尺		100	100	550	100	100	550	125	100
	6尺		100	100	550	125	100	550	125	100
	7尺		100	100	550	125	100	550	150	100
	8尺		100	100	550	150	100	550	150	100
	9尺		100	100	550	150	100	550	150	100
	10尺		100	100	550	150	100	550	175	100
	11尺		100	100	550	175	100	550	175	100
	12尺		100	100	550	175	100	550	175	100
	13尺		100	100	550	175	100	550	200	100
	14尺		100	100	550	200	100	550	200	100
	2間		2尺	100	100	550	100	100	550	100
		3尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		4尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		5尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		6尺	100	100	550	150	100	550	150	100
		7尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		8尺	100	100	550	175	100	550	175	100
		9尺	100	100	550	175	100	550	175	100
		10尺	100	100	550	175	100	550	200	100
		11尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		12尺	100	100	550	200	100	550	225	100
		13尺	100	100	550	225	100	550	225	100
		14尺	100	100	550	225	100	550	250	100
		2.5間	2尺	100	100	550	100	100	550	100
	3尺		100	100	550	100	100	550	125	100
	4尺		100	100	550	125	100	550	125	100
5尺	100		100	550	150	100	550	150	100	
6尺	100		100	550	150	100	550	175	100	
7尺	100		100	550	175	100	550	175	100	
8尺	100		100	550	200	100	550	200	100	
9尺	100		100	550	200	100	550	200	100	
10尺	100		100	550	200	100	550	225	100	
11尺	100		100	550	225	100	550	250	100	
12尺	100		100	550	250	100	550	250	100	
13尺	100		100	550	250	100	550	275	100	
14尺	100		100	550	275	100	550	300	100	
3間	2尺		100	100	550	100	100	550	—	—
	3尺	100	100	550	125	100	550	—	—	
	4尺	100	100	550	150	100	550	—	—	
	5尺	100	100	550	175	100	550	—	—	
	6尺	100	100	550	175	100	550	—	—	
	7尺	100	100	550	200	100	550	—	—	
	8尺	100	100	550	200	100	550	—	—	
	9尺	100	100	550	225	100	550	—	—	
	10尺	100	100	550	250	100	550	—	—	
	11尺	100	100	550	250	100	550	—	—	
	12尺	100	100	550	275	100	550	—	—	
	13尺	100	100	550	300	100	550	—	—	
	14尺	100	100	550	300	100	550	—	—	

幅呼称	奥行呼称	柱幅[mm]		関東間				メーターモジュール		
				埋込み深さ	かぶり厚さ[mm]		埋込み深さ	かぶり厚さ[mm]		
		a	b	[mm]	a	b	[mm]	a	b	
2連結	2.5間 (1+1.5)	2尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		3尺	100	100	550	100	100	550	125	100
		4尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		5尺	100	100	550	150	100	550	150	100
		6尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		7尺	100	100	550	175	100	550	175	100
		8尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		9尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		10尺	100	100	550	200	100	550	225	100
		11尺	100	100	550	225	100	550	250	100
		12尺	100	100	550	250	100	550	250	100
		13尺	100	100	550	250	100	550	275	100
		14尺	100	100	550	275	100	550	300	100
		3間 (1.5+1.5)	2尺	100	100	550	100	100	550	100
	3尺		100	100	550	125	100	550	125	100
	4尺		100	100	550	150	100	550	150	100
	5尺		100	100	550	175	100	550	175	100
	6尺		100	100	550	175	100	550	200	100
	7尺		100	100	550	200	100	550	200	100
	8尺		100	100	550	200	100	550	225	100
	9尺		100	100	550	225	100	550	250	100
	10尺		100	100	550	250	100	550	275	100
	11尺		100	100	550	250	100	550	275	100
	12尺		100	100	550	275	100	550	300	100
	13尺		100	100	550	300	100	550	300	100
	14尺		100	100	550	300	100	550	325	100
	3.5間 (1.5+2)		2尺	100	100	550	100	100	550	125
		3尺	100	100	550	125	100	550	150	100
		4尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		5尺	100	100	550	175	100	550	175	100
		6尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		7尺	100	100	550	200	100	550	225	100
		8尺	100	100	550	225	100	550	250	100
		9尺	100	100	550	250	100	550	275	100
		10尺	100	100	550	275	100	550	300	100
		11尺	100	100	550	275	100	550	300	100
		12尺	100	100	550	300	100	550	325	100
		13尺	100	100	550	325	100	550	350	100
		14尺	100	100	550	350	100	550	350	100
		4間 (2+2)	2尺	100	100	550	125	100	550	125
	3尺		100	100	550	150	100	550	150	100
	4尺		100	100	550	175	100	550	175	100
5尺	100		100	550	200	100	550	200	100	
6尺	100		100	550	200	100	550	225	100	
7尺	100		100	550	225	100	550	250	100	
8尺	100		100	550	250	100	550	275	100	
9尺	100		100	550	275	100	550	300	100	
10尺	100		100	550	300	100	550	325	100	
11尺	100		100	550	300	100	550	325	100	
12尺	100		100	550	325	100	550	350	100	
13尺	100		100	550	350	100	550	375	100	
14尺	100		100	550	375	100	550	400	100	

・積雪50cm

	幅呼称	奥行呼称	柱幅[mm]		関東間			メーターモジュール		
					埋込み深さ	かぶり厚さ[mm]		埋込み深さ	かぶり厚さ[mm]	
			a	b	[mm]	a	b	[mm]	a	b
単体	1間	3尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		4尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		5尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		6尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		7尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		8尺	100	100	550	125	100	550	150	100
	9尺	100	100	550	150	100	550	150	100	
	1.5間	3尺	100	100	550	100	100	550	100	100
		4尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		5尺	100	100	550	125	100	550	150	100
		6尺	100	100	550	150	100	550	150	100
		7尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		8尺	100	100	550	175	100	550	175	100
	9尺	100	100	550	175	100	550	200	100	
	2間	3尺	100	100	550	125	100	550	125	100
		4尺	100	100	550	150	100	550	150	100
		5尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		6尺	100	100	550	175	100	550	175	100
		7尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		8尺	100	100	550	200	100	550	200	100
	9尺	100	100	550	225	100	550	225	100	
	2.5間	3尺	100	100	550	125	100	550	150	100
		4尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		5尺	100	100	550	175	100	550	200	100
		6尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		7尺	100	100	550	225	100	550	225	100
		8尺	100	100	550	225	100	550	250	100
9尺	100	100	550	250	100	550	275	100		
2連結	2.5間 (1+1.5)	3尺	100	100	550	125	100	550	150	100
		4尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		5尺	100	100	550	175	100	550	200	100
		6尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		7尺	100	100	550	225	100	550	225	100
		8尺	100	100	550	225	100	550	250	100
	9尺	100	100	550	250	100	550	275	100	
	3間 (1.5+1.5)	3尺	100	100	550	150	100	550	175	100
		4尺	100	100	550	175	100	550	200	100
		5尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		6尺	100	100	550	225	100	550	225	100
		7尺	100	100	550	225	100	550	250	100
		8尺	100	100	550	250	100	550	275	100
	9尺	100	100	550	275	100	550	300	100	
	3.5間 (1.5+2)	3尺	100	100	550	175	100	550	175	100
		4尺	100	100	550	200	100	550	200	100
		5尺	100	100	550	225	100	550	225	100
		6尺	100	100	550	225	100	550	250	100
		7尺	100	100	550	250	100	550	275	100
		8尺	100	100	550	300	100	550	300	100
	9尺	100	100	550	325	100	550	325	100	
	4間 (2+2)	3尺	100	100	550	175	100	550	200	100
		4尺	100	100	550	200	100	550	225	100
		5尺	100	100	550	225	100	550	250	100
		6尺	100	100	550	250	100	550	275	100
		7尺	100	100	550	275	100	550	300	100
		8尺	100	100	550	325	100	550	325	100
9尺	100	100	550	350	100	550	350	100		

・積雪100cm

	幅呼称	奥行呼称	柱幅[mm]		関東間		
			a	b	埋込み深さ [mm]	かぶり厚さ[mm]	
						a	b
単体	1間	3尺	100	100	550	100	100
		4尺	100	100	550	100	100
		5尺	100	100	550	100	100
		6尺	100	100	550	125	100
	1.5間	7尺	100	100	550	125	100
		3尺	100	100	550	100	100
		4尺	100	100	550	125	100
		5尺	100	100	550	125	100
		6尺	100	100	550	150	100
		7尺	100	100	550	150	100
		2間	3尺	100	100	550	125
	4尺		100	100	550	150	100
	5尺		100	100	550	150	100
	6尺		100	100	550	175	100
7尺	100		100	550	200	100	
2連結	2.5間 (1+1.5)	3尺	100	100	550	125	100
		4尺	100	100	550	150	100
		5尺	100	100	550	175	100
		6尺	100	100	550	175	100
		7尺	100	100	550	200	100
	3間 (1.5+1.5)	3尺	100	100	550	150	100
		4尺	100	100	550	175	100
		5尺	100	100	550	175	100
		6尺	100	100	550	200	100
		7尺	100	100	550	225	100
	3.5間 (1.5+2)	3尺	100	100	550	175	100
		4尺	100	100	550	175	100
		5尺	100	100	550	200	100
		6尺	100	100	550	225	100
		7尺	100	100	550	275	100
	4間 (2+2)	3尺	100	100	550	175	100
		4尺	100	100	550	200	100
		5尺	100	100	550	225	100
		6尺	100	100	550	250	100
		7尺	100	100	550	300	100

・基礎

独立基礎

