

国土交通省 告示第408・409・410・750号対応商品

製品名称 カーポート「G1-R」

耐積雪量100cm
間口延長

技術基準確認一覧表

【目次】

告示の条項 告示410号及び第750号

- 技術基準項目 (1) 適用範囲
- (2) 材料
- (3) 圧縮材の有効細長比
- (4) 柱の柱脚
- (5) 接合
- (6) 斜材・壁の配置
- (7) 柱の防火被覆
- (8) 防食措置
- (9) 耐久性の関係規定
- (10) 保有水平耐力計算の除外規定

告示の条項 告示409号

- 技術基準項目 (11) 許容応力度
- (12) 材料強度
- (13) 許容応力度等の基準強度

添付資料 資料1:延べ面積一覧表
資料2:主要構造材の最低肉厚一覧表
資料3:柱部材の有効細長比一覧表
資料4:柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表
参考資料:軒高寸法一覧表

※ 規格品と同一部材で商品を縮小した場合、本仕様規定を適用する。

三協立山株式会社 三協アルミ社

技術基準確認一覧表

カーポート「G1－R」 耐積雪量100cm
間口延長

適合可否判定において
○: 告示の条項に該当し、問題なし
－: 告示の条項には該当しない

告示の条項		技術基準項目	適合可否判定	製品仕様および解説
告示第410号及び第750号	(1)適用範囲			
	1	延べ面積は、200㎡以下か。	○	延べ面積は200㎡以下であり、告示規定範囲内の基準に適合しています(資料1)。
	又は①	建築物の一部に設けた軽微な架構か。 (30㎡以下か)	－	
	②	建築基準法施行令第八十二条各号及び第八十二条の四に定めるところによる構造計算によって安全性が確かめられた構造方法で、かつ、次のイからへまでの項目に該当するものか。	－	
	イ	地階を除く3階以下のものか。	－	
	ロ	高さ13m以下、かつ、軒の高さ9m以下か。	－	
	ハ	柱間隔が6m以下か。	－	
	二	延べ面積が500㎡以内か。	－	
	ホ	地震力について、標準せん断力係数を0.3以上として、構造計算にて安全性が確かめられるものか。	－	
	へ	水平力を負担する筋かいの軸部が降伏する場合において、筋かいの端部及び接合部が破断しないことを確かめられるものか。	－	
	③	許容応力度計算又はこれと同等以上に安全性が確かめられた構造方法で、かつ、次のイ～へまでに該当するものか。	－	
	イ	高さ31m以下であるか。	－	
	ロ	地上部分の塔状比が4以下であるか。	－	
	ハ	剛性率、偏心率の規定を満たしているか。	－	
	二	筋交いのβの応力割り増し、筋交い端部の破断防止の規定を満たしているか。	－	
	ホ	柱及びはりの区分に応じた幅厚比を満たしているか。	－	
	へ	構造耐力上主要な部分が座屈、破断等によって、構造耐力上支障のある急激な耐力の低下を生ずるおそれがないか。	－	
	(2)材料			
	1	構造耐力上主要な部分の材料は、1.0mm以上か。	○	主要構造材の最低肉厚は、1.0mm以上を確保しており、告示規定範囲内の基準に適合しています(資料2)。
	(3)圧縮材の有効細長比			
	1	柱は、140以下か。	○	規定数値以下であり、告示規定範囲内の基準に適合しています(資料3)。
	2	柱以外は、180以下か。	－	
	(4)柱の柱脚			
	1	露出形式柱脚に適合しているか。	－	以下の通り適合しています。
	2	根巻き形式柱脚に適合しているか。	－	
	3	埋込み式柱脚に適合しているか。	○	
		又は構造計算による安全性の確認か。		柱の埋め込みは柱幅の2倍以上となっています(資料4)。独立基礎であり、該当しません。
	イ	柱の埋め込み深さが柱幅の2倍以上か。	○	
	ロ	側柱又は隅柱は補強筋により補強されているか。	－	
	ハ	コンクリートのかぶり厚さは柱幅以上か。	○	かぶり厚さは柱幅以上となっています(資料4)。 ・偏芯基礎仕様の場合 構造計算にて安全性を確認しています(補足資料)。 かぶり厚さ: 80 mm 柱幅: 130 mm

告示の条項		技術基準項目	適合可否判定	製品仕様および解説
	(5)	接合		
	1	高力ボルト又はリベット接合か。	—	実大試験(JIS-A-6604で規定する「金属製簡易車庫用構成材」に準じた試験方法)にて安全確認を実施しています。 (前2項の適用除外)
	又は①	溶接、摩擦圧接及び、摩擦撈拌による接合で、加熱の影響を評価した構造計算を行っているか。	—	
	②	軒高:9.0m以下・柱間隔:6.0m以下で、ボルト又はタッピンネジによる接合か。	—	
	2-1	応力の伝達方法 ボルトの接合規定に適合するか。	—	
	2-2	応力の伝達方法 溶接の接合規定に適合するか。	—	
	2-3	応力の伝達方法 タッピンネジの接合規定に適合するか。	—	
	2-4	応力の伝達方法 ドリリングネジの接合規定に適合するか。	—	
	3	実況に応じた一方向又は繰返し実験による安全確認した構造方法か。	○	
	(6)	斜材・壁の配置		
	1	全方向の水平力に対して釣合い良く配置しているか。	○	屋根版(スチール折板)を間口、奥行き方向に均等に釣合いよく配置しています。 〔参考〕カーポート等の軽微な構造とする場合には、風による吹上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ることとなり、片持ち柱による支持形式又は両側支持形式でも、多くの場合問題ないと考えられる。(「アルミニウム合金造技術基準解説及び設計・計算例」を引用)
	(7)	柱の防火被覆		
	1	地階を除く3階以上の建築物の場合 令第70条に適合しているか。	—	1階であり該当しません。
	(8)	防食措置		
	1	異種材料との接触腐食対策を講じているか。	○	接合金物等はJIS-A-6604「金属製簡易車庫用構成材」で規定する、接触腐食を起こさない材料又は表面処理を施した材料を採用しております。
	(9)	耐久性の関係規定		
	1	前項:7)～8)に適合しているか。	○	7)項は該当しません。 8)項は適合しているため問題ありません。
	(10)	保有水平耐力計算の除外規定		
	1	保有水平耐力計算によって安全性を確かめる場合に、以下の項目を除外できる。 前項(1) 適用範囲 前項(2)の肉厚1.0mm以上 前項(4) 柱の柱脚 前項(6) 斜材、壁の配置	—	保有水平耐力計算を行っていないため、該当しません。
告示第409号	(11)	許容応力度		本製品に採用しているアルミニウム合金は、告示第408号に規定する、JIS-H-4100(押出し形材)であり、アルミニウム合金材の種類及び質別ではA6063S-T5,T6により設計されています。 また、接合方法は告示410号で定めるボルト接合を採用しており、溶接軟化域の耐力低減には該当いたしません。
	1	表中の数値に適合しているか。	○	
	(12)	材料強度		
	1	表中の数値に適合しているか。	○	
	(13)	許容応力度等の基準強度		
	1	表中の数値に適合しているか。	○	

【資料1】

●延べ面積一覧表(単位:㎡)

			タイプ/奥行呼称						
			基本		奥行延長		奥行2連結		
			55	60	55+12	60+12	55+55	55+60	60+60
タイプ/ 間口呼称	基本	31	15.65	17.08	19.09	20.52	31.13	32.57	34.00
		37	18.92	20.65	23.08	24.81	37.64	39.38	41.11
		43	22.19	24.22	27.07	29.10	44.15	46.18	48.22
		49	25.46	27.79	31.06	33.39	50.66	52.99	55.33
		55	28.73	31.36	35.05	37.68	57.16	59.80	62.43
		61	32.00	34.93	39.03	41.97	63.67	66.61	69.54
		67	35.27	38.50					
		73	38.54	42.07					
		80	41.81	45.64					
	間口延長	55+10	34.80	38.00					
		49+18	35.89	39.19					
		55+18	39.16	42.76					
		61+18	42.43	46.33					
	間口連結	31+49	41.81	45.64					
		31+55	45.08	49.21					
		31+61	48.35	52.78					
		37+49	45.08	49.21					
		37+55	48.35	52.78					
		37+61	51.62	56.35					
		43+49	48.35	52.78					
		43+55	51.62	56.35					
		43+61	54.89	59.92					
		49+49	51.62	56.35					
		49+55	54.89	59.92					
		49+61	58.16	63.49					
		55+55	58.16	63.49					
		55+61	61.43	67.06					
		61+61	64.70	70.63					

※ 延べ面積算出時の間口寸法は、間口連結は柱芯～柱芯の寸法、
間口延長は柱芯～延長側屋根端部の寸法とする。
また、奥行寸法は屋根長さとする。
表内の 部は本書適用外とする。

【資料2】

●主要構造材の※1最小肉厚一覧表

タイプ/ フレーム数	呼称		柱A	柱B	柱C	梁A	梁B	梁C	梁D	梁E	梁F	梁G	梁H
	間口	高さ	2.0mm	2.5mm	3.0mm	2.4mm	2.6mm	2.6mm	2.7mm	2.7mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm
基本 / 2	31	H23	●			●							
		H25	●			●							
		※2 H30	●			●							
		※2 H35	●			●							
	37	H23	●				●						
		H25	●				●						
		※2 H30	●				●						
		※2 H35	●				●						
	43	H23	●						●				
		H25		●					●				
		※2 H30	●						●				
		※2 H35	●						●				
	49	H23		●					●				
		H25		●					●				
		※2 H30	●						●				
		※2 H35	●						●				
	55	H23		●					※3 ●	※4 ●			
		H25			●				※3 ●	※4 ●			
		※2 H30	●						※3 ●	※4 ●			
		※2 H35	※3 ●		※4 ●				※3 ●	※4 ●			
	61	H23			●						●		
		H25			●						●		
		※2 H30			●						●		
		※2 H35			●						●		
基本 / 3	31	※2 H35	●			●							
	37	※2 H35	●				●						
	43	※2 H35	●						●				
	49	※2 H35	●						●				
	55	H23	●					●					
		H25	●					●					
		※2 H30	●					●					
		※2 H35	※3 ●		※4 ●				※3 ●	※4 ●			
	61	※2 H35			●						●		
	67	H23	●									●	
		H25		●								●	
		※2 H30	●									●	
	73	H23		●									●
		H25											●
		※2 H30											●
	80	H23		●									●
		H25											●
		※2 H30	●										●
/ 基 4 本	67	※2 H35	●									●	
	73	※2 H35	●										●
	80	※2 H35	●										●
/ 基 5 本	67	※2 H35	●									●	
	73	※2 H35	●										●
	80	※2 H35	●										●

※1 最小肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値を示す。

※2 補強材入り

※3 奥行55

※4 奥行60

【資料2】

●主要構造材の※1最小肉厚一覧表

タイプ/ フレーム数	呼称		連結 柱A	梁D	梁E	梁F	梁H
	間口	高さ	4.0mm	2.7mm	2.7mm	2.8mm	2.8mm
間 口 延 長 / 2	55+10	H23	●				●
		H25	●				●
		※2 H30	●				●
	49+18	H23	●				●
		H25	●				●
		※2 H30	●				●
	55+18	H23	●				●
		H25	●				●
		※2 H30	●				●
	61+18	H23	●				●
		H25	●				●
		※2 H30	●				●
間 口 延 長 / 3	55+10	※2 H35	●				●
	49+18	※2 H35	●				●
	55+18	※2 H35	●				●
	61+18	※2 H35	●				●

※1 最小肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値を示す。

※2 補強材入り

※4 奥行60

【資料3】

●柱部材の有効細長比一覧表

タイプ	フレーム数	奥行呼称	柱種類	断面積 A (cm ²)	断面二次 モーメント I (cm ⁴)	断面二次 半径 i (cm)	有効長 係数 K	H23		H25		H30		H35	
								有効 座屈長 ℓ_k (cm)	有効 細長比 λ	有効 座屈長 ℓ_k (cm)	有効 細長比 λ	有効 座屈長 ℓ_k (cm)	有効 細長比 λ	有効 座屈長 ℓ_k (cm)	有効 細長比 λ
基本	2	55	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	481.0	92.4	521.0	100.1	468.5	90.0	568.5	109.2
			柱B	12.93	347.79	5.19		481.0	92.8	521.0	100.5			568.5	110.0
			柱C	15.30	408.44	5.17		481.0	93.1	521.0	100.8	468.5	90.7	568.5	110.0
		60	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	489.4	94.0	529.4	101.7	472.7	90.8	572.7	110.0
			柱B	12.93	347.79	5.19		489.4	94.4	529.4	102.1	472.7	91.2	572.7	110.4
			柱C	15.30	408.44	5.17		489.4	94.7	529.4	102.5	472.7	91.5	572.7	110.8
	3	55・60	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	489.4	94.0	529.4	101.7	472.7	90.8	572.7	110.0
			柱B	12.93	347.79	5.19		489.4	94.4	529.4	102.1				
			柱C	15.30	408.44	5.17		489.4	94.7	529.4	102.5	472.7	91.5	572.7	110.8
	4	55・60	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0							573.7	110.2
	5	55	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0							573.4	110.2
		60	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0							574.8	110.5
奥行延長	3	55+12	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	494.6	95.0	534.6	102.7	475.3	91.3		
			柱B	12.93	347.79	5.19				534.6	103.1				
			柱C	15.30	408.44	5.17						475.3	92.0		
		60+12	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	496.4	95.4	536.4	103.1	476.2	91.5		
			柱B	12.93	347.79	5.19				536.4	103.4				
			柱C	15.30	408.44	5.17						476.2	92.2		
	4	55+12	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0							577.4	111.0
			柱C	15.30	408.44	5.17								577.4	111.8
		60+12	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0							578.3	111.1
			柱C	15.30	408.44	5.17								578.3	111.9
奥行2連結	4	55+55	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	522.8	100.5	562.8	108.1	489.4	94.0		
			柱B	12.93	347.79	5.19		522.8	100.8						
			柱C	15.30	408.44	5.17		522.8	101.2	562.8	108.9	489.4	94.7		
			柱D	18.66	492.48	5.14		522.8	101.8	562.8	109.5				
		55+60	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	525.0	100.9	565.0	108.6	490.5	94.3		
			柱B	12.93	347.79	5.19		525.0	101.2						
			柱C	15.30	408.44	5.17		525.0	101.6	565.0	109.4	490.5	94.9		
			柱D	18.66	492.48	5.14		525.0	102.2	565.0	110.0				
		60+60	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	527.0	101.3	567.0	109.0	491.5	94.4		
			柱B	12.93	347.79	5.19		527.0	101.6						
			柱C	15.30	408.44	5.17		527.0	102.0	567.0	109.7	491.5	95.1		
			柱D	18.66	492.48	5.14		527.0	102.6	567.0	110.4				
間口延長	2	55	連結柱A	27.54	809.76	5.42	2.0	481.0	88.7	521.0	96.1	468.5	86.4		
		60	連結柱A	27.54	809.76	5.42	2.0	482.4	89.0	522.4	96.3	469.2	86.5		
	3	55・60	連結柱A	27.54	809.76	5.42	2.0							572.7	105.6
間口連結	2	55	連結柱A	27.54	809.76	5.42	2.0	481.0	88.7	521.0	96.1	468.5	86.4	568.5	104.8
			柱C	15.30	408.44	5.17								568.5	110.0
		60	連結柱A	27.54	809.76	5.42	2.0	482.4	89.0	522.4	96.3	469.2	86.5	569.2	105.0
			柱C	15.30	408.44	5.17								569.2	110.2
	3	55・60	連結柱A	27.54	809.76	5.42	2.0	489.4	90.2	529.4	97.6	472.7	87.2	572.7	105.6

【資料4】

●基礎寸法、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表

30kN/m²50kN/m²100kN/m²

基本 - 2									基本 - 2									基本 - 2								
フレイブ 数	柱 高さ	呼 称	柱 幅	埋 水 込 上 深 側 柱	柱移動なし(囲い無し)				フレイブ 数	柱 高さ	呼 称	柱 幅	埋 水 込 上 深 側 柱	柱移動なし(囲い無し)				フレイブ 数	柱 高さ	呼 称	柱 幅	埋 水 込 上 深 側 柱	柱移動なし(囲い無し)			
					独立基礎		土間コンクリート併用 基礎							独立基礎		土間コンクリート併用 基礎							独立基礎		土間コンクリート併用 基礎	
					かぶり 寸法	柱偏芯時 の最小 かぶり 寸法	かぶり 寸法	縁端 距離						かぶり 寸法	柱偏芯時 の最小 かぶり 寸法	かぶり 寸法	縁端 距離						かぶり 寸法	柱偏芯時 の最小 かぶり 寸法	かぶり 寸法	縁端 距離
H23	5531	130	590	345	80	325	200	H23	5531	130	590	235	80	195	200	H23	5531	130	590	130	80	130	200			
H23	5537	130	590	365	80	365	200	H23	5537	130	590	250	80	220	200	H23	5537	130	590	150	80	140	200			
H23	5543	130	590	395	80	400	200	H23	5543	130	590	265	80	240	200	H23	5543	130	590	170	80	145	200			
H23	5549	130	590	430	80	430	300	H23	5549	130	590	285	80	260	300	H23	5549	130	590	190	80	155	300			
H23	5555	130	590	460	80	460	300	H23	5555	130	590	305	80	280	300	H23	5555	130	590	205	80	160	300			
H23	5561	130	590	490	80	490	300	H23	5561	130	590	320	80	300	300	H23	5561	130	590	225	80	170	300			
H23	6031	130	583	365	80	345	200	H23	6031	130	583	255	80	205	200	H23	6031	130	583	140	80	130	200			
H23	6037	130	583	380	80	380	200	H23	6037	130	583	270	80	230	200	H23	6037	130	583	165	80	140	200			
H23	6043	130	583	415	80	415	200	H23	6043	130	583	285	80	255	200	H23	6043	130	583	185	80	150	200			
H23	6049	130	583	450	80	450	300	H23	6049	130	583	300	80	275	300	H23	6049	130	583	205	80	160	300			
H23	6055	130	583	480	80	480	300	H23	6055	130	583	320	80	295	300	H23	6055	130	583	225	80	170	300			
H23	6061	130	583	510	80	510	300	H23	6061	130	583	340	80	315	300	H23	6061	130	583	240	80	180	300			
H25	5531	130	590	370	80	325	200	H25	5531	130	590	260	80	195	200	H25	5531	130	590	150	80	130	200			
H25	5537	130	590	380	80	365	200	H25	5537	130	590	275	80	220	200	H25	5537	130	590	170	80	140	200			
H25	5543	130	590	400	80	400	200	H25	5543	130	590	290	80	240	200	H25	5543	130	590	190	80	145	200			
H25	5549	130	590	430	80	430	300	H25	5549	130	590	310	80	260	300	H25	5549	130	590	215	80	155	300			
H25	5555	130	590	460	80	460	300	H25	5555	130	590	330	80	280	300	H25	5555	130	590	230	80	160	300			
H25	5561	130	590	490	80	490	300	H25	5561	130	590	345	80	300	300	H25	5561	130	590	250	80	170	300			
H25	6031	130	583	390	80	345	200	H25	6031	130	583	280	80	205	200	H25	6031	130	583	160	80	130	200			
H25	6037	130	583	400	80	380	200	H25	6037	130	583	295	80	230	200	H25	6037	130	583	185	80	140	200			
H25	6043	130	583	430	80	415	200	H25	6043	130	583	310	80	255	200	H25	6043	130	583	210	80	150	200			
H25	6049	130	583	450	80	450	300	H25	6049	130	583	325	80	275	300	H25	6049	130	583	230	80	160	300			
H25	6055	130	583	480	80	480	300	H25	6055	130	583	345	80	295	300	H25	6055	130	583	250	80	170	300			
H25	6061	130	583	510	80	510	300	H25	6061	130	583	365	80	315	300	H25	6061	130	583	270	80	180	300			
H30	5531	130	590	390	80	325	200	H30	5531	130	590	280	80	195	200	H30	5531	130	590	165	80	130	200			
H30	5537	130	590	395	80	365	200	H30	5537	130	590	295	80	220	200	H30	5537	130	590	190	80	140	200			
H30	5543	130	590	405	80	400	200	H30	5543	130	590	315	80	240	200	H30	5543	130	590	210	80	145	200			
H30	5549	130	590	430	80	430	300	H30	5549	130	590	335	80	260	300	H30	5549	130	590	235	80	155	300			
H30	5555	130	590	460	80	460	300	H30	5555	130	590	355	80	280	300	H30	5555	130	590	255	80	160	300			
H30	5561	130	590	490	80	490	300	H30	5561	130	590	370	80	300	300	H30	5561	130	590	275	80	170	300			
H30	6031	130	583	410	80	345	200	H30	6031	130	583	300	80	205	200	H30	6031	130	583	180	80	130	200			
H30	6037	130	583	425	80	380	200	H30	6037	130	583	315	80	230	200	H30	6037	130	583	205	80	140	200			
H30	6043	130	583	440	80	415	200	H30	6043	130	583	330	80	255	200	H30	6043	130	583	230	80	150	200			
H30	6049	130	583	450	80	450	300	H30	6049	130	583	350	80	275	300	H30	6049	130	583	255	80	160	300			
H30	6055	130	583	480	80	480	300	H30	6055	130	583	370	80	295	300	H30	6055	130	583	275	80	170	300			
H30	6061	130	583	510	80	510	300	H30	6061	130	583	390	80	315	300	H30	6061	130	583	295	80	180	300			
H35	5531	130	590	390	80	345	200	H35	5531	130	590	280	80	200	200	H35	5531	130	590	165	80	130	200			
H35	5537	130	590	395	80	380	200	H35	5537	130	590	295	80	225	200	H35	5537	130	590	190	80	140	200			
H35	5543	130	590	420	80	420	300	H35	5543	130	590	315	80	250	300	H35	5543	130	590	210	80	145	300			
H35	5549	130	590	450	80	450	300	H35	5549	130	590	335	80	270	300	H35	5549	130	590	235	80	155	300			
H35	5555	130	590	480	80	480	300	H35	5555	130	590	355	80	290	300	H35	5555	130	590	255	80	165	300			
H35	5561	130	590	510	80	510	400	H35	5561	130	590	370	80	310	400	H35	5561	130	590	275	80	175	400			
H35	6031	130	583	410	80	360	200	H35	6031	130	583	300	80	215	200	H35	6031	130	583	180	80	130	200			
H35	6037	130	583	425	80	400	300	H35	6037	130	583	315	80	240	300	H35	6037	130	583	205	80	140	300			
H35	6043	130	583	440	80	440	300	H35	6043	130	583	330	80	265	300	H35	6043	130	583	230	80	150	300			
H35	6049	130	583	470	80	470	300	H35	6049	130	583	350	80	285	300	H35	6049	130	583	255	80	160	300			
H35	6055	130	583	505	80	505	400	H35	6055	130	583	370	80	310	400	H35	6055	130	583	275	80	175	400			
H35	6061	130	583	535	80	535	400	H35	6061	130	583	390	80	330	400	H35	6061	130	583	295	80	190	400			

【資料4】

●基礎寸法、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表(続き)

30kN/m²

50kN/m²

100kN/m²

30KVN/m									30KVN/m									100KVN/m								
フレイム 数	柱 高さ	呼 称	柱 幅	埋 込 深 さ	柱移動なし(囲い無し)				フレイム 数	柱 高さ	呼 称	柱 幅	埋 込 深 さ	柱移動なし(囲い無し)				フレイム 数	柱 高さ	呼 称	柱 幅	埋 込 深 さ	柱移動なし(囲い無し)			
					独立基礎		土間コンクリート併用 基礎							独立基礎		土間コンクリート併用 基礎							独立基礎		土間コンクリート併用 基礎	
					かぶり 寸法	柱偏芯時 の最小 かぶり 寸法	かぶり 寸法	縁端 距離						かぶり 寸法	柱偏芯時 の最小 かぶり 寸法	かぶり 寸法	縁端 距離						かぶり 寸法	柱偏芯時 の最小 かぶり 寸法	かぶり 寸法	縁端 距離
基本 - 3	H23	5555	130	548	395	80	355	200	基本 - 3	H23	5555	130	548	270	80	215	200	基本 - 3	H23	5555	130	548	150	80	130	200
	H25	5555	130	548	420	80	355	200		H25	5555	130	548	295	80	215	200		H25	5555	130	548	170	80	130	200
	H30	5555	130	548	445	80	355	200		H30	5555	130	548	315	80	215	200		H30	5555	130	548	190	80	130	200
	H23	5567	130	548	400	80	400	200		H23	5567	130	548	280	80	245	200		H23	5567	130	548	170	80	160	200
	H23	5573	130	548	420	80	425	300		H23	5573	130	548	290	80	260	300		H23	5573	130	548	180	80	175	300
	H23	5580	130	548	440	80	445	300		H23	5580	130	548	300	80	275	300		H23	5580	130	548	190	80	190	300
	H23	6067	130	548	430	80	420	200		H23	6067	130	548	310	80	260	200		H23	6067	130	548	185	80	160	200
	H23	6073	130	548	445	80	445	300		H23	6073	130	548	320	80	275	300		H23	6073	130	548	195	80	175	300
	H23	6080	130	548	465	80	465	300		H23	6080	130	548	330	80	290	300		H23	6080	130	548	205	80	190	300
	H25	5567	130	548	425	80	400	200		H25	5567	130	548	305	80	245	200		H25	5567	130	548	190	80	160	200
	H25	5573	130	548	435	80	425	300		H25	5573	130	548	315	80	260	300		H25	5573	130	548	200	80	175	300
	H25	5580	130	548	445	80	445	300		H25	5580	130	548	325	80	275	300		H25	5580	130	548	205	80	190	300
	H25	6067	130	548	455	80	420	200		H25	6067	130	548	335	80	260	200		H25	6067	130	548	210	80	160	200
	H25	6073	130	548	465	80	445	300		H25	6073	130	548	345	80	275	300		H25	6073	130	548	220	80	175	300
	H25	6080	130	548	480	80	465	300		H25	6080	130	548	355	80	290	300		H25	6080	130	548	230	80	190	300
	H30	5567	130	548	450	80	400	200		H30	5567	130	548	325	80	245	200		H30	5567	130	548	205	80	160	200
	H30	5573	130	548	460	80	425	300		H30	5573	130	548	335	80	260	300		H30	5573	130	548	215	80	175	300
	H30	5580	130	548	470	80	445	300		H30	5580	130	548	345	80	275	300		H30	5580	130	548	220	80	190	300
	H30	6067	130	548	480	80	420	200		H30	6067	130	548	355	80	260	200		H30	6067	130	548	235	80	160	200
	H30	6073	130	548	490	80	445	300		H30	6073	130	548	365	80	275	300		H30	6073	130	548	245	80	175	300
	H30	6080	130	548	500	80	465	300		H30	6080	130	548	375	80	290	300		H30	6080	130	548	250	80	190	300
基本 - 3	H35	5531	130	548	265	80	265	200	基本 - 3	H35	5531	130	548	150	80	150	200	基本 - 3	H35	5531	130	548	130	80	130	200
	H35	5537	130	548	295	80	295	200		H35	5537	130	548	195	80	170	200		H35	5537	130	548	145	80	130	200
	H35	5543	130	548	325	80	325	200		H35	5543	130	548	235	80	190	200		H35	5543	130	548	160	80	130	200
	H35	5549	130	548	350	80	350	200		H35	5549	130	548	275	80	210	200		H35	5549	130	548	175	80	130	200
	H35	5555	130	548	445	80	375	200		H35	5555	130	548	315	80	225	200		H35	5555	130	548	190	80	130	200
	H35	5561	130	548	455	80	400	300		H35	5561	130	548	355	80	240	300		H35	5561	130	548	205	80	140	300
	H35	6031	130	548	280	80	280	200		H35	6031	130	548	160	80	160	200		H35	6031	130	548	130	80	130	200
	H35	6037	130	548	310	80	310	200		H35	6037	130	548	205	80	185	200		H35	6037	130	548	145	80	130	200
	H35	6043	130	548	340	80	340	200		H35	6043	130	548	245	80	205	200		H35	6043	130	548	160	80	130	200
	H35	6049	130	548	370	80	370	200		H35	6049	130	548	285	80	220	200		H35	6049	130	548	175	80	130	200
	H35	6055	130	548	465	80	395	300		H35	6055	130	548	325	80	240	300		H35	6055	130	548	190	80	130	300
	H35	6061	130	548	475	80	420	300		H35	6061	130	548	365	80	255	300		H35	6061	130	548	205	80	140	300
基本 - 4	H35	5567	130	538	355	80	355	200	基本 - 4	H35	5567	130	538	215	80	215	200	基本 - 4	H35	5567	130	538	130	80	130	200
	H35	5573	130	538	375	80	375	200		H35	5573	130	538	225	80	225	200		H35	5573	130	538	130	80	130	200
	H35	5580	130	538	395	80	395	200		H35	5580	130	538	240	80	240	200		H35	5580	130	538	130	80	130	200
	H35	6067	130	538	375	80	375	200		H35	6067	130	538	225	80	225	200		H35	6067	130	538	130	80	130	200
	H35	6073	130	538	395	80	395	200		H35	6073	130	538	240	80	240	200		H35	6073	130	538	130	80	130	200
	H35	6080	130	538	415	80	415	300		H35	6080	130	538	250	80	250	300		H35	6080	130	538	140	80	140	300
基本 - 5	H35	5567	130	541	310	80	310	200	基本 - 5	H35	5567	130	541	185	80	185	200	基本 - 5	H35	5567	130	541	130	80	130	200
	H35	5573	130	541	330	80	330	200		H35	5573	130	541	195	80	195	200		H35	5573	130	541	130	80	130	200
	H35	5580	130	541	345	80	345	200		H35	5580	130	541	205	80	205	200		H35	5580	130	541	130	80	130	200
	H35	6067	130	527	325	80	325	200		H35	6067	130	527	195	80	195	200		H35	6067	130	527	130	80	130	200
	H35	6073	130	527	345	80	345	200		H35	6073	130	527	205	80	205	200		H35	6073	130	527	130	80	130	200
	H35	6080	130	527	365	80	365	200		H35	6080	130	527	220	80	220	200		H35	6080	130	527	130	80	130	200

【資料4】

●基礎寸法、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表

30kN/m ²									50kN/m ²									100kN/m ²								
フレイム数	柱高さ	呼称	柱幅	埋込深さ	柱移動なし(囲い無し)				フレイム数	柱高さ	呼称	柱幅	埋込深さ	柱移動なし(囲い無し)				フレイム数	柱高さ	呼称	柱幅	埋込深さ	柱移動なし(囲い無し)			
					独立基礎		土間コンクリート併用基礎							独立基礎		土間コンクリート併用基礎							独立基礎		土間コンクリート併用基礎	
					かぶり寸法	柱幅時の最小かぶり寸法	かぶり寸法	縁端距離						かぶり寸法	柱幅時の最小かぶり寸法	かぶり寸法	縁端距離						かぶり寸法	柱幅時の最小かぶり寸法	かぶり寸法	縁端距離
間口延長 - 2	H23	55(55+10)	180	590	530	80	530	400	H23	55(55+10)	180	590	590	320	80	320	400	H23	55(55+10)	180	590	590	200	80	180	400
	H23	55(49+18)	180	590	565	80	565	500	H23	55(49+18)	180	590	590	345	80	345	500	H23	55(49+18)	180	590	265	80	200	500	
	H23	55(55+18)	180	590	590	80	590	500	H23	55(55+18)	180	590	590	360	80	370	500	H23	55(55+18)	180	590	275	80	205	500	
	H23	55(61+18)	180	590	610	80	610	500	H23	55(61+18)	180	590	590	375	80	375	500	H23	55(61+18)	180	590	285	80	210	500	
	H23	60(55+10)	180	583	555	80	555	400	H23	60(55+10)	180	583	583	335	80	335	400	H23	60(55+10)	180	583	215	80	185	400	
	H23	60(49+18)	180	583	595	80	595	500	H23	60(49+18)	180	583	583	360	80	365	500	H23	60(49+18)	180	583	290	80	200	500	
	H23	60(55+18)	180	583	620	80	620	500	H23	60(55+18)	180	583	583	380	80	380	500	H23	60(55+18)	180	583	290	80	210	500	
	H23	60(61+18)	180	583	640	80	640	500	H23	60(61+18)	180	583	583	395	80	395	500	H23	60(61+18)	180	583	305	80	220	500	
	H25	55(55+10)	180	590	530	80	530	400	H25	55(55+10)	180	590	590	340	80	320	400	H25	55(55+10)	180	590	225	80	180	400	
	H25	55(49+18)	180	590	565	80	565	500	H25	55(49+18)	180	590	590	365	80	345	500	H25	55(49+18)	180	590	295	80	200	500	
	H25	55(55+18)	180	590	590	80	590	500	H25	55(55+18)	180	590	590	380	80	370	500	H25	55(55+18)	180	590	305	80	205	500	
	H25	55(61+18)	180	590	610	80	610	500	H25	55(61+18)	180	590	590	395	80	375	500	H25	55(61+18)	180	590	315	80	210	500	
	H25	60(55+10)	180	583	555	80	555	400	H25	60(55+10)	180	583	583	355	80	335	400	H25	60(55+10)	180	583	245	80	185	400	
	H25	60(49+18)	180	583	595	80	595	500	H25	60(49+18)	180	583	583	380	80	365	500	H25	60(49+18)	180	583	320	80	200	500	
	H25	60(55+18)	180	583	620	80	620	500	H25	60(55+18)	180	583	583	400	80	380	500	H25	60(55+18)	180	583	320	80	210	500	
	H25	60(61+18)	180	583	640	80	640	500	H25	60(61+18)	180	583	583	415	80	395	500	H25	60(61+18)	180	583	335	80	220	500	
	H30	55(55+10)	180	590	530	80	530	400	H30	55(55+10)	180	590	590	360	80	320	400	H30	55(55+10)	180	590	250	80	180	400	
	H30	55(49+18)	180	590	565	80	565	500	H30	55(49+18)	180	590	590	385	80	345	500	H30	55(49+18)	180	590	320	80	200	500	
	H30	55(55+18)	180	590	590	80	590	500	H30	55(55+18)	180	590	590	395	80	370	500	H30	55(55+18)	180	590	330	80	205	500	
	H30	55(61+18)	180	590	610	80	610	500	H30	55(61+18)	180	590	590	410	80	375	500	H30	55(61+18)	180	590	345	80	210	500	
間口延長 - 3	H30	60(55+10)	180	583	555	80	555	400	H30	60(55+10)	180	583	583	375	80	335	400	H30	60(55+10)	180	583	270	80	185	400	
	H30	60(49+18)	180	583	595	80	595	500	H30	60(49+18)	180	583	583	400	80	365	500	H30	60(49+18)	180	583	350	80	200	500	
	H30	60(55+18)	180	583	620	80	620	500	H30	60(55+18)	180	583	583	415	80	380	500	H30	60(55+18)	180	583	350	80	210	500	
	H30	60(61+18)	180	583	640	80	640	500	H30	60(61+18)	180	583	583	430	80	395	500	H30	60(61+18)	180	583	365	80	220	500	
	H35	55(55+10)	180	548	430	80	430	300	H35	55(55+10)	180	548	548	255	80	255	300	H35	55(55+10)	180	548	180	80	180	300	
	H35	55(49+18)	180	548	465	80	465	300	H35	55(49+18)	180	548	548	275	80	275	300	H35	55(49+18)	180	548	180	80	180	300	
	H35	55(55+18)	180	548	485	80	485	400	H35	55(55+18)	180	548	548	290	80	290	400	H35	55(55+18)	180	548	180	80	180	400	
	H35	55(61+18)	180	548	500	80	500	400	H35	55(61+18)	180	548	548	300	80	300	400	H35	55(61+18)	180	548	180	80	180	400	
	H35	60(55+10)	180	548	455	80	455	300	H35	60(55+10)	180	548	548	270	80	270	300	H35	60(55+10)	180	548	180	80	180	300	
	H35	60(49+18)	180	548	490	80	490	400	H35	60(49+18)	180	548	548	290	80	290	400	H35	60(49+18)	180	548	180	80	180	400	
	H35	60(55+18)	180	548	510	80	510	400	H35	60(55+18)	180	548	548	305	80	305	400	H35	60(55+18)	180	548	180	80	180	400	
	H35	60(61+18)	180	548	525	80	525	400	H35	60(61+18)	180	548	548	315	80	315	400	H35	60(61+18)	180	548	190	80	180	400	

【参考資料】
●軒高寸法一覧表

タイプ	フレーム数	呼称		梁高さ	軒高			
		奥行	間口		H23	H25	H30	H35
基本	2	55	31	150	2555	2755	3255	3755
			37	210	2615	2815	3315	3815
			43～61	260	2665	2865	3365	3865
		60	31	150	2562	2762	3262	3762
			37	260	2672	2872	3372	3872
			43～61	260	2672	2872	3372	3872
	3	55・60	31	150				3797
			37	210				3857
			43・49	260				3907
			55・61	210	2657	2857	3357	
			260					3907
			67～80	260	2707	2907	3407	
	4	55・60	67～80	260				3917
	5	55	67～80	260				3914
		60	67～80	260				3928
奥行延長	3	55+12	31	150	2623	2823	3323	
			37	210	2683	2883	3383	
			43～61	260	2733	2933	3433	
		60+12	31	150	2632	2832	3332	
			37	210	2692	2892	3392	
			37～61	260	2742	2942	3442	
	4	55+12	31	150				3844
			37	210				3904
			43～61	260				3954
		60+12	31	150				3853
			37	210				3913
奥行2連結	4	55+55	31	150	2764	2964	3464	
			37	210	2824	3024	3524	
			43～61	260	2874	3074	3574	
		55+60	31	150	2775	2975	3475	
			37	210	2835	3035	3535	
			43～61	260	2885	3085	3585	
		60+60	31	150	2785	2985	3485	
			37	210	2845	3045	3545	
			43～61	260	2895	3095	3595	
	間口延長	2	55+10	260	2665	2865	3365	
		60	49+18	260	2672	2872	3372	
		3	55+60	260				3907
間口連結	2	55	※1 □□…31,37,43,49,55,61	260	2665	2865	3365	3865
		60	□□+49 □□+55 □□+61	260	2672	2872	3372	3872
	3	55・60		260				3907

※1 □□…31,37,43,49,55,61