

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200cm

基本、奥行延長、奥行2連結、間口延長、間口連結

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200cm
基本、奥行延長、奥行2連結、間口延長、間口連結

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。	-			
		ニ 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。	-			
		ニ 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。 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。 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			
	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。	○				
	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。	○				

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)	1 接合 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、摩擦攪拌による接合で、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 実況に応じた一方又は繰返し実験による安全確認した構造方法か。	○	
(6)	1 斜材・壁の配置 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)	1 柱の防火被覆 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)	1 防食措置 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)	1 耐久性の関係規定 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)	1 保有水平耐力計算の除外規定 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) 1 許容応力度 表中の数値に適合しているか。	○	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(押し出し形材)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。
	(12) 1 材料強度 表中の数値に適合しているか。	○	
	(13) 1 許容応力度等の基準強度 表中の数値に適合しているか。	○	

【資料1】

●延べ面積一覧表

(呼称)	奥行							
	基本		奥行延長		奥行2連結			
	55	60	55+12	60+12	55+55	55+60	60+60	
		5450	5950	6649	7149	10846	11346	11846
間口	31	15.65	17.08	19.09	20.52	31.13	32.57	34.00
	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

※ 延べ面積算出時の間口寸法は、柱芯～柱芯の寸法とする。
また、奥行寸法は屋根長さとする。

(呼称)	奥行				
	間口延長		間口連結		
	55	60	55	60	
		5450	5950	5450	5950
間口	55+10	34.80	38.00		
	55+18	39.16	42.76		
	61+18	42.43	46.33		
	31+55			45.08	49.21
	31+61			48.35	52.78
	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】

●主要構造材の最低肉厚一覧表
(柱・梁)

呼称	サイズ	柱						梁									
		柱A	柱B	柱C	柱D	A+1.5	C+1.5	梁A	梁B	梁C	梁D	梁E	梁F	梁G	梁H		
		※1最低肉厚						※1最低肉厚									
奥行	間口	高さ	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.7mm	2.0mm	3.0mm	2.4mm	2.6mm	2.6mm	2.7mm	2.7mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm	
基本	31	23	●							●	※2●						
		25						●									
		30															
	55	23		●	※2●									●			※2●
		25			●	※2●											
		30						●	※2●								
	61	23			●												
		25													●		
		30						●									

※1 最低肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値を示す。
※2 6本柱

【資料2】

●主要構造材の最低肉厚一覧表(続き)
(柱・梁)

			柱						梁							
			柱A	柱B	柱C	柱D	A+1.5	C+1.5	梁A	梁B	梁C	梁D	梁E	梁F	梁G	梁H
呼称サイズ			※1最低肉厚						※1最低肉厚							
奥行	間口	高さ	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.7mm	2.0mm	3.0mm	2.4mm	2.6mm	2.6mm	2.7mm	2.7mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm
奥行延長	31	23	●						●							
		25														
		30						●								
	55	23		●									●			
		25			●											
		30						●								
	61	23			●										●	
		25														
		30						●								
奥行2連結	31	23	●						●							
		25														
		30						●								
	55	23			●								●			
		25														
		30						●								
	61	23			●										●	
		25						●								
		30							●							

※1 最低肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値を示す。

			柱						連結柱		梁								
			柱A	柱B	柱C	柱D	A+1.5	C+1.5	連A	連A+1.5	梁A	梁B	梁C	梁D	梁E	梁F	梁G	梁H	
呼称サイズ			※1最低肉厚						※1最低肉厚										
奥行	間口	高さ	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.7mm	2.0mm	3.0mm	4.0mm	4.0mm	2.4mm	2.6mm	2.6mm	2.7mm	2.7mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm	
間口延長	55+10	23							●									●	
		25								●									
		30									●								
	55+18 61+18	23								●									●
		25																	
		30																	
間口連結	31+55 31+61	23							●					●					
		25																	
		30									●								
	55+55 55+61 61+61	23							●						●	●			
		25																	
		30									●								

※1 最低肉厚はフランジ側、ウェブ側を含めた最小値を示す。

【資料3】

●柱部材の有効細長比一覧表

奥行	柱本数	柱	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		
							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	55	6本柱	柱A	10.55	285.64	5.20	2.0	489.4	94.0	529.4	101.7	472.7	90.8
			柱C	15.30	408.44	5.17		489.4	94.7			472.7	91.5
			柱D	18.66	492.48	5.14				529.4	103.0		
	55	8本柱	柱A	10.55	285.64	5.20		491.4	94.4	531.4	102.1	473.7	91.0
			柱B	12.93	347.79	5.19		491.4	94.8				
			柱C	15.30	408.44	5.17		491.4	95.1	531.4	102.8		
	60	8本柱	柱A	10.55	285.64	5.20		491.4	94.4	531.4	102.1	473.7	91.0
			柱B	12.93	347.79	5.19		491.4	94.8				
			柱C	15.30	408.44	5.17		491.4	95.1	531.4	102.8		
奥行延長	55 + 12	10本柱	柱A	10.55	285.64	5.20		499.8	96.0	539.8	103.7	477.9	91.8
			柱B	12.93	347.79	5.19		499.8	96.4				
			柱C	15.30	408.44	5.17		499.8	96.7	539.8	104.5		
	60 + 12	10本柱	柱A	10.55	285.64	5.20		501.6	96.4	541.6	104.1	478.8	92.0
			柱B	12.93	347.79	5.19		501.6	96.7				
			柱C	15.30	408.44	5.17		501.6	97.1	541.6	104.8		
奥行2連結	55 + 55	16本柱	柱A	10.55	285.64	5.20		528.4	101.5	568.4	109.2	512.2	98.4
			柱C	15.30	408.44	5.17		528.4	102.3	568.4	110.0	512.2	99.1
			柱D	18.66	492.48	5.14				568.4	110.6		
	55 + 60	16本柱	柱A	10.55	285.64	5.20	530.8	102.0	570.8	109.7	513.4	98.7	
			柱C	15.30	408.44	5.17	530.8	102.7	570.8	110.5	513.4	99.4	
			柱D	18.66	492.48	5.14			570.8	111.1			
	60 + 60	16本柱	柱A	10.55	285.64	5.20	533.4	102.5	573.4	110.2	514.7	98.9	
			柱C	15.30	408.44	5.17	533.4	103.2	573.4	111.0	514.7	99.6	
			柱D	18.66	492.48	5.14			573.4	111.6			

【資料3】

●柱部材の有効細長比一覧表(続き)

奥行	柱本数	柱	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				
							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			
間口 延長	55	8本柱	柱B	12.93	347.79	5.19	2.0	491.4	94.8						
			柱C	15.30	408.44	5.17		491.4	95.1	531.4	102.8				
			連A	27.54	809.76	5.42		491.4	90.6	531.4	98.0	473.7	87.4		
	60	8本柱	柱B	12.93	347.79	5.19		491.4	94.8						
			柱C	15.30	408.44	5.17		491.4	95.1	531.4	102.8				
			連A	27.54	809.76	5.42		491.4	90.6	531.4	98.0	473.7	87.4		
間口 連結	55	12本柱	柱A	10.55	285.64	5.20		491.4	94.4	531.4	102.1	473.7	91.0		
			柱B	12.93	347.79	5.19		491.4	94.8						
			柱C	15.30	408.44	5.17		491.4	95.1	531.4	102.8				
			連A	27.54	809.76	5.42		491.4	90.6	531.4	98.0	473.7	87.4		
			60	12本柱	柱A	10.55		285.64	5.20	491.4	94.4	531.4	102.1	473.7	91.0
					柱B	12.93		347.79	5.19	491.4	94.8				
	柱C	15.30			408.44	5.17	491.4	95.1	531.4	102.8					
				連A	27.54	809.76	5.42	491.4	90.6	531.4	98.0	473.7	87.4		

【資料4】

●30kN/m²基礎サイズ、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表

奥行	サイズ(呼称)	柱H	基礎			柱幅 (mm)	埋込深さ (mm)	かぶり厚さ(mm)		
			独立基礎 基礎サイズ (mm)	土間コン併用基礎 基礎サイズ (mm)	縁端距離 (mm)			独立基礎	土間コン 併用基礎	偏芯 基礎
単体 6本	55	H23	880	880	300	130	548	375	375	80
		H25	900	880	300	130	548	385	375	
		H30	970	880	300	130	548	420	375	
		H23	1180	1180	300	130	548	525	525	
		H25	1180	1180	300	130	548	525	525	
		H30	1180	1180	300	130	548	525	525	
単体 8本	55	H23	800	760	300	130	538	335	315	
		H25	850	760	300	130	538	360	315	
		H30	890	760	300	130	538	380	315	
		H23	1090	1020	300	130	538	480	445	
		H25	1140	1020	300	130	538	505	445	
		H30	1190	1020	300	130	538	530	445	
	60	H23	1150	1070	300	130	538	510	470	
		H25	1200	1070	300	130	538	535	470	
		H30	1250	1070	300	130	538	560	470	
		H23	860	790	300	130	538	365	330	
		H25	910	790	300	130	538	390	330	
		H30	950	790	300	130	538	410	330	
間口 連結	55	H23	1160	1060	300	130	538	515	465	
		H25	1210	1060	300	130	538	540	465	
		H30	1260	1060	300	130	538	565	465	
		H23	1220	1120	300	130	538	545	495	
		H25	1270	1120	300	130	538	570	495	
		H30	1320	1120	300	130	538	595	495	
		60	H23	1270	1270	500	180	538	545	545
			H25	1270	1270	500	180	538	545	545
			H30	1270	1270	500	180	538	545	545
			H23	1310	1310	500	180	538	565	565
			H25	1310	1310	500	180	538	565	565
			H30	1310	1310	500	180	538	565	565
	H23		1430	1430	500	180	538	625	625	
	H25		1430	1430	500	180	538	625	625	
	H30		1430	1430	500	180	538	625	625	
	H23		1480	1480	500	180	538	650	650	
	H25		1480	1480	500	180	538	650	650	
	H30		1480	1480	500	180	538	650	650	
	60	H23	1510	1510	500	180	538	665	665	
		H25	1510	1510	500	180	538	665	665	
		H30	1510	1510	500	180	538	665	665	
		H23	1320	1320	500	180	538	570	570	
		H25	1320	1320	500	180	538	570	570	
		H30	1320	1320	500	180	538	570	570	
H23		1370	1370	500	180	538	595	595		
H25		1370	1370	500	180	538	595	595		
H30		1370	1370	500	180	538	595	595		
H23		1500	1500	500	180	538	660	660		
H25		1500	1500	500	180	538	660	660		
H30		1500	1500	500	180	538	660	660		
60	H23	1540	1540	600	180	538	680	680		
	H25	1540	1540	600	180	538	680	680		
	H30	1540	1540	600	180	538	680	680		
	H23	1580	1580	600	180	538	700	700		
	H25	1580	1580	600	180	538	700	700		
	H30	1580	1580	600	180	538	700	700		

【資料4】

●30kN/m²基礎サイズ、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表(続き)

奥行	サイズ(呼称)	柱H	独立基礎	土間コン併用基礎		柱幅 (mm)	埋込深さ (mm)	かぶり厚さ(mm)		
			基礎サイズ (mm)	基礎サイズ (mm)	縁端距離 (mm)			独立基礎	土間コン 併用基礎	偏芯 基礎
奥行連結	(55+55)31	H23	800	760	300	130	552	335	315	80
	(55+55)31	H25	850	760	300	130	552	360	315	
	(55+55)31	H30	890	760	300	130	552	380	315	
	(55+55)55	H23	1090	1020	300	130	552	480	445	
	(55+55)55	H25	1140	1020	300	130	552	505	445	
	(55+55)55	H30	1190	1020	300	130	552	530	445	
	(55+55)61	H23	1150	1080	300	130	552	510	475	
	(55+55)61	H25	1200	1080	300	130	552	535	475	
	(55+55)61	H30	1250	1080	300	130	552	560	475	
	(55+60)31	H23	830	780	300	130	540	350	325	
	(55+60)31	H25	880	780	300	130	540	375	325	
	(55+60)31	H30	920	780	300	130	540	395	325	
	(55+60)55	H23	1130	1040	300	130	540	500	455	
	(55+60)55	H25	1180	1040	300	130	540	525	455	
	(55+60)55	H30	1230	1040	300	130	540	550	455	
	(55+60)61	H23	1190	1100	300	130	540	530	485	
	(55+60)61	H25	1240	1100	300	130	540	555	485	
	(55+60)61	H30	1290	1100	300	130	540	580	485	
	(60+60)31	H23	860	790	300	130	528	365	330	
	(60+60)31	H25	910	790	300	130	528	390	330	
	(60+60)31	H30	950	790	300	130	528	410	330	
	(60+60)55	H23	1160	1060	300	130	528	515	465	
	(60+60)55	H25	1210	1060	300	130	528	540	465	
	(60+60)55	H30	1260	1060	300	130	528	565	465	
	(60+60)61	H23	1220	1120	300	130	528	545	495	
	(60+60)61	H25	1270	1120	300	130	528	570	495	
	(60+60)61	H30	1320	1120	300	130	528	595	495	
	間口延長	55(55+10)	H23	1200	1200	400	180	538	510	
55(55+10)		H25	1200	1200	400	180	538	510	510	
55(55+10)		H30	1200	1200	400	180	538	510	510	
60(55+10)		H23	1250	1250	400	180	538	535	535	
60(55+10)		H25	1250	1250	400	180	538	535	535	
60(55+10)		H30	1250	1250	400	180	538	535	535	
55(55+18)		H23	1320	1320	500	180	538	570	570	
55(55+18)		H25	1320	1320	500	180	538	570	570	
55(55+18)		H30	1320	1320	500	180	538	570	570	
55(61+18)		H23	1360	1360	500	180	538	590	590	
55(61+18)		H25	1360	1360	500	180	538	590	590	
55(61+18)		H30	1360	1360	500	180	538	590	590	
60(55+18)		H23	1380	1380	500	180	538	600	600	
60(55+18)		H25	1380	1380	500	180	538	600	600	
60(55+18)		H30	1380	1380	500	180	538	600	600	
60(61+18)		H23	1420	1420	500	180	538	620	620	
60(61+18)		H25	1420	1420	500	180	538	620	620	
60(61+18)		H30	1420	1420	500	180	538	620	620	
奥行延長	(55+12)31	H23	800	760	400	130	496	335	315	
	(55+12)31	H25	850	760	400	130	496	360	315	
	(55+12)31	H30	890	760	400	130	496	380	315	
	(55+12)55	H23	1090	1020	400	130	496	480	445	
	(55+12)55	H25	1140	1020	400	130	496	505	445	
	(55+12)55	H30	1190	1020	400	130	496	530	445	
	(55+12)61	H23	1150	1080	400	130	496	510	475	
	(55+12)61	H25	1200	1080	400	130	496	535	475	
	(55+12)61	H30	1250	1080	400	130	496	560	475	
	(60+12)31	H23	860	790	400	130	487	365	330	
	(60+12)31	H25	910	790	400	130	487	390	330	
	(60+12)31	H30	950	790	400	130	487	410	330	
	(60+12)55	H23	1160	1060	400	130	487	515	465	
	(60+12)55	H25	1210	1060	400	130	487	540	465	
	(60+12)55	H30	1260	1060	400	130	487	565	465	
	(60+12)61	H23	1220	1120	400	130	487	545	495	
	(60+12)61	H25	1270	1120	400	130	487	570	495	
	(60+12)61	H30	1320	1120	400	130	487	595	495	

【資料4】

●50kN/m²基礎サイズ、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表

奥行	サイズ(呼称)	柱H	独立基礎	土間コン併用基礎		柱幅 (mm)	埋込深さ (mm)	かぶり厚さ(mm)			
			基礎サイズ (mm)	基礎サイズ (mm)	縁端距離 (mm)			独立基礎	土間コン 併用基礎	偏芯 基礎	
単体 6本	55	5531	H23	590	590	300	130	548	230	230	80
		5531	H25	610	590	300	130	548	240	230	
		5531	H30	680	590	300	130	548	275	230	
		5555	H23	790	790	300	130	548	330	330	
		5555	H25	810	790	300	130	548	340	330	
		5555	H30	880	790	300	130	548	375	330	
単体 8本	55	5531	H23	580	510	300	130	538	225	190	
		5531	H25	630	510	300	130	538	250	190	
		5531	H30	670	510	300	130	538	270	190	
		5555	H23	820	680	300	130	538	345	275	
		5555	H25	870	680	300	130	538	370	275	
		5555	H30	920	680	300	130	538	395	275	
		5561	H23	870	720	300	130	538	370	295	
		5561	H25	930	720	300	130	538	400	295	
		5561	H30	980	720	300	130	538	425	295	
	60	6031	H23	640	530	300	130	538	255	200	
		6031	H25	690	530	300	130	538	280	200	
		6031	H30	730	530	300	130	538	300	200	
		6055	H23	890	710	300	130	538	380	290	
		6055	H25	950	710	300	130	538	410	290	
		6055	H30	1000	710	300	130	538	435	290	
		6061	H23	940	750	300	130	538	405	310	
		6061	H25	990	750	300	130	538	430	310	
		6061	H30	1040	750	300	130	538	455	310	
間口 連結	55	55(31+55)	H23	840	850	500	180	538	330	335	
		55(31+55)	H25	900	850	500	180	538	360	335	
		55(31+55)	H30	950	850	500	180	538	385	335	
		55(31+61)	H23	880	880	500	180	538	350	350	
		55(31+61)	H25	950	880	500	180	538	385	350	
		55(31+61)	H30	1000	880	500	180	538	410	350	
		55(55+55)	H23	960	960	500	180	538	390	390	
		55(55+55)	H25	1010	960	500	180	538	415	390	
		55(55+55)	H30	1050	960	500	180	538	435	390	
		55(55+61)	H23	980	980	500	180	538	400	400	
		55(55+61)	H25	1030	980	500	180	538	425	400	
		55(55+61)	H30	1070	980	500	180	538	445	400	
	60	55(61+61)	H23	1010	1010	500	180	538	415	415	
		55(61+61)	H25	1050	1010	500	180	538	435	415	
		55(61+61)	H30	1090	1010	500	180	538	455	415	
		60(31+55)	H23	900	880	500	180	538	360	350	
		60(31+55)	H25	970	880	500	180	538	395	350	
		60(31+55)	H30	1020	880	500	180	538	420	350	
		60(31+61)	H23	960	910	500	180	538	390	365	
		60(31+61)	H25	1010	910	500	180	538	415	365	
		60(31+61)	H30	1060	910	500	180	538	440	365	
		60(55+55)	H23	1000	1000	500	180	538	410	410	
		60(55+55)	H25	1040	1000	500	180	538	430	410	
		60(55+55)	H30	1080	1000	500	180	538	450	410	
		60(55+61)	H23	1030	1030	600	180	538	425	425	
		60(55+61)	H25	1070	1030	600	180	538	445	425	
		60(55+61)	H30	1110	1030	600	180	538	465	425	
60(61+61)	H23	1050	1050	600	180	538	435	435			
60(61+61)	H25	1090	1050	600	180	538	455	435			
60(61+61)	H30	1130	1050	600	180	538	475	435			

【資料4】

●50kN/m²基礎サイズ、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表(続き)

奥行	サイズ(呼称)	柱H	基礎			柱幅 (mm)	埋込深さ (mm)	かぶり厚さ(mm)					
			独立基礎 基礎サイズ (mm)	土間コン併用基礎 基礎サイズ (mm)	縁端距離 (mm)			独立基礎	土間コン 併用基礎	偏芯 基礎			
奥行連結	55 +	55	(55+55)31	H23	520	510	300	130	552	195	190	80	
			(55+55)31	H25	550	510	300	130	552	210	190		
			(55+55)31	H30	600	510	300	130	552	235	190		
			(55+55)55	H23	710	680	300	130	552	290	275		
			(55+55)55	H25	730	680	300	130	552	300	275		
			(55+55)55	H30	800	680	300	130	552	335	275		
			(55+55)61	H23	740	720	300	130	552	305	295		
			(55+55)61	H25	770	720	300	130	552	320	295		
	55 +	60	60	(55+60)31	H23	540	520	300	130	540	205		195
				(55+60)31	H25	560	520	300	130	540	215		195
				(55+60)31	H30	620	520	300	130	540	245		195
				(55+60)55	H23	730	690	300	130	540	300		280
				(55+60)55	H25	750	690	300	130	540	310		280
				(55+60)55	H30	820	690	300	130	540	345		280
				(55+60)61	H23	760	730	300	130	540	315		300
				(55+60)61	H25	790	730	300	130	540	330		300
	60 +	60	60	(55+60)61	H30	860	730	300	130	540	365		300
				(60+60)31	H23	550	530	300	130	528	210		200
				(60+60)31	H25	580	530	300	130	528	225		200
				(60+60)31	H30	640	530	300	130	528	255		200
				(60+60)55	H23	740	710	300	130	528	305		290
				(60+60)55	H25	770	710	300	130	528	320		290
				(60+60)55	H30	840	710	300	130	528	355		290
				(60+60)61	H23	780	750	300	130	528	325		310
	間口延長	55	55	55(55+10)	H23	800	800	400	180	538	310		310
				55(55+10)	H25	820	800	400	180	538	320		310
				55(55+10)	H30	900	800	400	180	538	360		310
		60	60	60	60(55+10)	H23	830	840	400	180	538		325
60(55+10)					H25	860	840	400	180	538	340	330	
60(55+10)					H30	930	840	400	180	538	375	330	
55		55	55	55(55+18)	H23	880	880	500	180	538	350	350	
				55(55+18)	H25	930	880	500	180	538	375	350	
				55(55+18)	H30	970	880	500	180	538	395	350	
				55(61+18)	H23	910	910	500	180	538	365	365	
				55(61+18)	H25	960	910	500	180	538	390	365	
				55(61+18)	H30	1000	910	500	180	538	410	365	
60	60	60	60(55+18)	H23	920	920	500	180	538	370	370		
			60(55+18)	H25	970	920	500	180	538	395	370		
			60(55+18)	H30	1010	920	500	180	538	415	370		
			60(61+18)	H23	950	950	500	180	538	385	385		
			60(61+18)	H25	990	950	500	180	538	405	385		
			60(61+18)	H30	1030	950	500	180	538	425	385		
奥行延長	55	55	(55+12)31	H23	520	510	400	130	496	195	190		
			(55+12)31	H25	550	510	400	130	496	210	190		
			(55+12)31	H30	600	510	400	130	496	235	190		
			(55+12)55	H23	710	680	400	130	496	290	275		
			(55+12)55	H25	730	680	400	130	496	300	275		
			(55+12)55	H30	800	680	400	130	496	335	275		
			(55+12)61	H23	740	720	400	130	496	305	295		
			(55+12)61	H25	770	720	400	130	496	320	295		
			(55+12)61	H30	840	720	400	130	496	355	295		
	60	60	60	(60+12)31	H23	540	520	400	130	487	205	195	
				(60+12)31	H25	560	520	400	130	487	215	195	
				(60+12)31	H30	620	520	400	130	487	245	195	
				(60+12)55	H23	730	690	400	130	487	300	280	
				(60+12)55	H25	750	690	400	130	487	310	280	
				(60+12)55	H30	820	690	400	130	487	345	280	
				(60+12)61	H23	760	730	400	130	487	315	300	
				(60+12)61	H25	790	730	400	130	487	330	300	
				(60+12)61	H30	860	730	400	130	487	365	300	

【資料4】

●100kN/m²基礎サイズ、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表

奥行	サイズ(呼称)	柱H	基礎			柱幅 (mm)	埋込深さ (mm)	かぶり厚さ(mm)			
			独立基礎 基礎サイズ (mm)	土間コン 基礎サイズ (mm)	併用基礎 縁端距離 (mm)			独立基礎	土間コン 併用基礎	偏芯 基礎	
単体 6本	55	5531	H23	400	390	300	130	548	135	130	80
		5531	H25	440	390	300	130	548	155	130	
		5531	H30	470	390	300	130	548	170	130	
		5555	H23	570	510	300	130	548	220	190	
		5555	H25	620	510	300	130	548	245	190	
		5555	H30	670	510	300	130	548	270	190	
単体 8本	55	5531	H23	390	390	300	130	538	130	130	
		5531	H25	420	390	300	130	538	145	130	
		5531	H30	440	390	300	130	538	155	130	
		5555	H23	570	510	300	130	538	220	190	
		5555	H25	620	510	300	130	538	245	190	
		5555	H30	670	510	300	130	538	270	190	
		5561	H23	610	510	300	130	538	240	190	
		5561	H25	660	510	300	130	538	265	190	
		5561	H30	710	510	300	130	538	290	190	
	60	6031	H23	420	390	300	130	538	145	130	
		6031	H25	460	390	300	130	538	165	130	
		6031	H30	490	390	300	130	538	180	130	
		6055	H23	630	510	300	130	538	250	190	
		6055	H25	680	510	300	130	538	275	190	
		6055	H30	730	510	300	130	538	300	190	
		6061	H23	670	510	300	130	538	270	190	
		6061	H25	730	510	300	130	538	300	190	
		6061	H30	780	510	300	130	538	325	190	
間口 連結	55	55(31+55)	H23	740	550	500	180	538	280	185	
		55(31+55)	H25	800	550	500	180	538	310	185	
		55(31+55)	H30	860	550	500	180	538	340	185	
		55(31+61)	H23	770	570	500	180	538	295	195	
		55(31+61)	H25	830	570	500	180	538	325	195	
		55(31+61)	H30	890	570	500	180	538	355	195	
		55(55+55)	H23	850	620	500	180	538	335	220	
		55(55+55)	H25	910	620	500	180	538	365	220	
		55(55+55)	H30	970	620	500	180	538	395	220	
		55(55+61)	H23	900	650	500	180	538	360	235	
		55(55+61)	H25	960	650	500	180	538	390	235	
		55(55+61)	H30	1020	650	500	180	538	420	235	
	60	55(61+61)	H23	900	650	500	180	538	360	235	
		55(61+61)	H25	960	650	500	180	538	390	235	
		55(61+61)	H30	1020	650	500	180	538	420	235	
		60(31+55)	H23	810	570	500	180	538	315	195	
		60(31+55)	H25	890	570	500	180	538	355	195	
		60(31+55)	H30	970	570	500	180	538	395	195	
		60(31+61)	H23	840	590	500	180	538	330	205	
		60(31+61)	H25	900	590	500	180	538	360	205	
		60(31+61)	H30	990	590	500	180	538	405	205	
		60(55+55)	H23	920	650	500	180	538	370	235	
		60(55+55)	H25	980	650	500	180	538	400	235	
		60(55+55)	H30	1040	650	500	180	538	430	235	
		60(55+61)	H23	960	680	600	180	538	390	250	
		60(55+61)	H25	1030	680	600	180	538	425	250	
		60(55+61)	H30	1090	680	600	180	538	455	250	
60(61+61)	H23	960	680	600	180	538	390	250			
60(61+61)	H25	1030	680	600	180	538	425	250			
60(61+61)	H30	1090	680	600	180	538	455	250			

【資料4】

●100kN/m²基礎サイズ、柱の埋込深さ、かぶり厚さ一覧表(続き)

奥行	サイズ(呼称)	柱H	独立基礎	土間コン併用基礎		柱幅 (mm)	埋込深さ (mm)	かぶり厚さ(mm)					
			基礎サイズ (mm)	基礎サイズ (mm)	縁端距離 (mm)			独立基礎	土間コン 併用基礎	偏芯 基礎			
奥行連結	55 +	55	(55+55)31	H23	410	390	300	130	552	140	130	80	
			(55+55)31	H25	450	390	300	130	552	160	130		
			(55+55)31	H30	490	390	300	130	552	180	130		
			(55+55)55	H23	620	510	300	130	552	245	190		
			(55+55)55	H25	670	510	300	130	552	270	190		
			(55+55)55	H30	720	510	300	130	552	295	190		
			(55+55)61	H23	660	510	300	130	552	265	190		
			(55+55)61	H25	720	510	300	130	552	295	190		
				(55+55)61	H30	770	510	300	130	552	320		190
	55 +	60	60	(55+60)31	H23	470	390	300	130	540	170		130
				(55+60)31	H25	510	390	300	130	540	190		130
				(55+60)31	H30	550	390	300	130	540	210		130
				(55+60)55	H23	690	510	300	130	540	280		190
				(55+60)55	H25	740	510	300	130	540	305		190
				(55+60)55	H30	790	510	300	130	540	330		190
				(55+60)61	H23	730	510	300	130	540	300		190
				(55+60)61	H25	790	510	300	130	540	330		190
				(55+60)61	H30	840	510	300	130	540	355		190
	60 +	60	60	(60+60)31	H23	470	390	300	130	528	170		130
				(60+60)31	H25	510	390	300	130	528	190		130
				(60+60)31	H30	550	390	300	130	528	210		130
				(60+60)55	H23	690	510	300	130	528	280		190
				(60+60)55	H25	740	510	300	130	528	305		190
				(60+60)55	H30	790	510	300	130	528	330		190
				(60+60)61	H23	730	510	300	130	528	300		190
				(60+60)61	H25	790	510	300	130	528	330		190
				(60+60)61	H30	840	510	300	130	528	355		190
	間口延長	55	55	55(55+10)	H23	580	540	400	180	538	200		180
55(55+10)				H25	640	540	400	180	538	230	180		
55(55+10)				H30	690	540	400	180	538	255	180		
60		60	60	60(55+10)	H23	780	570	400	180	538	300	195	
				60(55+10)	H25	840	570	400	180	538	330	195	
				60(55+10)	H30	890	570	400	180	538	355	195	
55		55	55	55(55+18)	H23	780	570	500	180	538	300	195	
				55(55+18)	H25	840	570	500	180	538	330	195	
				55(55+18)	H30	890	570	500	180	538	355	195	
				55(61+18)	H23	810	590	500	180	538	315	205	
				55(61+18)	H25	870	590	500	180	538	345	205	
				55(61+18)	H30	920	590	500	180	538	370	205	
60		60	60	60(55+18)	H23	840	600	500	180	538	330	210	
				60(55+18)	H25	900	600	500	180	538	360	210	
				60(55+18)	H30	960	600	500	180	538	390	210	
				60(61+18)	H23	870	620	500	180	538	345	220	
	60(61+18)			H25	930	620	500	180	538	375	220		
			60(61+18)	H30	990	620	500	180	538	405	220		
奥行延長	55	55	(55+12)31	H23	410	390	400	130	496	140	130		
			(55+12)31	H25	450	390	400	130	496	160	130		
			(55+12)31	H30	490	390	400	130	496	180	130		
			(55+12)55	H23	620	510	400	130	496	245	190		
			(55+12)55	H25	670	510	400	130	496	270	190		
			(55+12)55	H30	720	510	400	130	496	295	190		
			(55+12)61	H23	660	510	400	130	496	265	190		
			(55+12)61	H25	720	510	400	130	496	295	190		
			(55+12)61	H30	770	510	400	130	496	320	190		
	60	60	60	(60+12)31	H23	440	390	400	130	487	155	130	
				(60+12)31	H25	480	390	400	130	487	175	130	
				(60+12)31	H30	520	390	400	130	487	195	130	
				(60+12)55	H23	650	510	400	130	487	260	190	
				(60+12)55	H25	710	510	400	130	487	290	190	
				(60+12)55	H30	760	510	400	130	487	315	190	
				(60+12)61	H23	700	510	400	130	487	285	190	
				(60+12)61	H25	750	510	400	130	487	310	190	
				(60+12)61	H30	800	510	400	130	487	335	190	

【参考資料】

●軒高寸法一覧表

奥行	梁	間口	柱本数	軒高				
				H23	H25	H30		
基本	55	小梁	31	8	2607	2807	3307	
		大梁	31	6	2657	2857	3357	
		特大梁	55	6	2707	2907	3407	
		特大梁	55・61	8	2717	2917	3417	
	60	小梁	31	8	2607	2807	3307	
		特大梁	55・61	8	2717	2917	3417	
奥行延長	55+12	小梁	31	10	2649	2849	3349	
		特大梁	55・61	10	2759	2959	3459	
	60+12	小梁	31	10	2658	2858	3358	
		特大梁	55・61	10	2768	2968	3468	
奥行2連結	55+55	小梁	31	16	2792	2992	3492	
		特大梁	55・61	16	2902	3102	3602	
	55+60	小梁	31	16	2804	3004	3504	
		特大梁	55・61	16	2914	3114	3614	
	60+60	小梁	31	16	2817	3017	3517	
		特大梁	55・61	16	2927	3127	3627	
	間口延長	55	特大梁	10延長	8	2717	2917	3417
		60		18延長	8	2717	2917	3417
間口連結	55	特大梁	31・55・61	12	2717	2917	3417	
	60				2717	2917	3417	