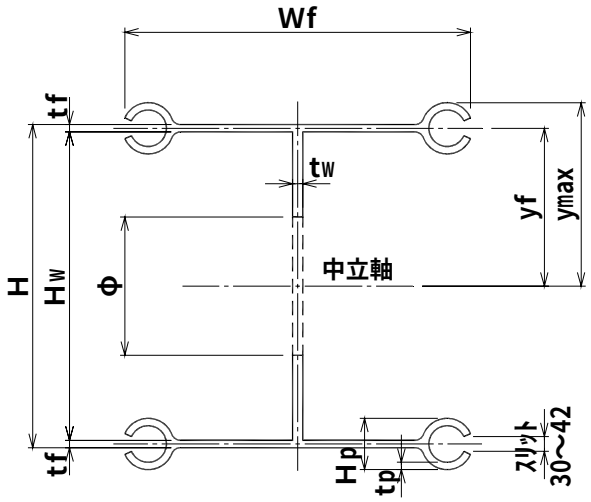
付録１　ＧＨの断面性能表

ＧＨ-ＲとＧＨ-Ｈの等価フランジ断面対比表

ＧＨ-Ｒ (ﾌﾗﾝｼﾞ幅ｘ継手高 ｘﾌﾗﾝｼﾞ厚ｘ継手厚)	断面積(mm^2)		ＧＨ-Ｈ (ﾌﾗﾝｼﾞ幅 ｘﾌﾗﾝｼﾞ厚)	断面積(mm^2)	
	１枚当り	１m当り (@950mm)		１枚当り	１m当り (@950mm)
747 x 105.3 x 10 x 10	11570	12180	750 x 16	12000	12630
749 x 107.0 x 12 x 12	13110	13800			
749 x 109.0 x 14 x 14	15500	16320	750 x 19	14250	15000
749 x 111.0 x 16 x 16	17200	18110	750 x 22	16500	17370
749 x 112.5 x 19 x 16	18980	19980	750 x 25	18750	19740
749 x 112.5 x 19 x 19	20210	21270	750 x 28	21000	22110
749 x 114.0 x 22 x 19	22030	23190	750 x 30	22500	23680
749 x 116.0 x 25 x 19	23850	25110	750 x 32	24000	25260

1）GH-Rの断面性能表



H　：部材高さ
Wf ：フランジ幅
tf ：フランジ厚
tw ：ウェブ厚
tp ：継手厚
Hp ：継手高さ

断面諸元計算式

●中立軸より連壁用形鋼
断面の重心位置までの距離　：$y_f=(H-t_f)/2$
●最大縁端距離　：$y_{max}=y_f+H_p/2$
●ウェブの高さ　：$H_w=H-2\cdot t_f$
●ウェブの断面二次モーメント　：$I_w=t_w\cdot H_w^3/12$
●１本当たりの断面性能
断面積　フランジ　：$A_f=2\cdot A_f'$
ウェブ　：$A_w=t_w\cdot H_w$
全体　：$\Sigma A=A_f+A_w$
重量　：$W=0.00785\cdot\Sigma A$
断面二次モーメント　：$I=2\cdot I_f+2\cdot A_f'\cdot y_f^2+I_w$
断面係数　：$Z=I/y_{max}$

●壁長１メートル当り(標準有効幅 b = 0.95m)
断面積　フランジ　：$A_{fo}=A_f/b$
ウェブ　：$A_{wo}=A_w/b$
全体　：$\Sigma A_o=\Sigma A/b$
重量　：$W_o=W/b$
断面二次モーメント　：$I_o=I/b$
断面係数　：$Z_o=Z/b$

※ 断面性能はウェブ開口を考慮した値とする。
※ 重量はウェブ開口を無視した値とする。

連壁用形鋼断面諸元

全幅（呼称）x高さxフランジ厚x継手厚 (Wf x Hp x tf x tp)	(Wf) 全幅 ±4(mm)	(Hp) 継手高 (mm)	(Af') 断面積 (mm^2)	(W) 重量 (kg/m)	(If) 断面二次モーメント $x10^6(mm^4)$
747 x 105.3 x 10 x 10	747	105.3	11570	90	7.52
749 x 107.0 x 12 x 12	749	107.0	13110	103	7.95
749 x 109.0 x 14 x 14	749	109.0	15500	121	9.27
749 x 111.0 x 16 x 16	749	111.0	17200	135	9.92
749 x 112.5 x 19 x 16	749	112.5	18980	149	10.84
749 x 112.5 x 19 x 19	749	112.5	20210	159	11.81
749 x 114.0 x 22 x 19	749	114.0	22030	173	12.92
749 x 116.0 x 25 x 19	749	116.0	23850	187	14.11

GH-R（部材高さH=400）

※ウェブ開口175㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (㎜)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (㎜)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (㎜)	継手厚 tp (㎜)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
400	9	10	10	11570	1840	24980	208	9.31	3.76	12179	1936	26294	219	9.80	3.96
400	12	10	10	11570	2453	25593	217	9.43	3.81	12179	2582	26940	229	9.93	4.01
400	14	10	10	11570	2862	26002	223	9.51	3.84	12179	3012	27370	235	10.01	4.04
400	16	10	10	11570	3270	26410	229	9.59	3.88	12179	3443	27800	241	10.09	4.08
400	19	10	10	11570	3884	27024	238	9.72	3.93	12179	4088	28446	251	10.23	4.14
400	22	10	10	11570	4497	27637	247	9.84	3.98	12179	4733	29091	260	10.36	4.19
400	25	10	10	11570	5110	28250	256	9.96	4.03	12179	5379	29737	270	10.48	4.24
400	28	10	10	11570	5723	28863	265	10.09	4.07	12179	6024	30382	279	10.62	4.28
400	9	12	12	13110	1809	28029	232	10.39	4.20	13800	1904	29504	245	10.94	4.42
400	12	12	12	13110	2412	28632	241	10.51	4.24	13800	2539	30139	254	11.06	4.46
400	14	12	12	13110	2814	29034	247	10.58	4.28	13800	2962	30562	260	11.14	4.51
400	16	12	12	13110	3216	29436	253	10.66	4.31	13800	3385	30985	266	11.22	4.54
400	19	12	12	13110	3819	30039	262	10.78	4.36	13800	4020	31620	276	11.35	4.59
400	22	12	12	13110	4422	30642	271	10.90	4.41	13800	4655	32255	285	11.47	4.64
400	25	12	12	13110	5025	31245	280	11.02	4.45	13800	5289	32889	294	11.60	4.68
400	28	12	12	13110	5628	31848	288	11.14	4.50	13800	5924	33524	304	11.73	4.74
400	9	14	14	15500	1773	32773	270	12.08	4.88	16316	1866	34498	284	12.72	5.14
400	12	14	14	15500	2364	33364	278	12.19	4.93	16316	2488	35120	293	12.83	5.19
400	14	14	14	15500	2758	33758	284	12.27	4.96	16316	2903	35535	299	12.92	5.22
400	16	14	14	15500	3152	34152	290	12.35	4.99	16316	3318	35949	305	13.00	5.25
400	19	14	14	15500	3743	34743	299	12.46	5.04	16316	3940	36572	314	13.12	5.31
400	22	14	14	15500	4334	35334	308	12.58	5.08	16316	4562	37194	324	13.24	5.35
400	25	14	14	15500	4925	35925	316	12.69	5.13	16316	5184	37816	333	13.36	5.40
400	28	14	14	15500	5516	36516	325	12.81	5.18	16316	5806	38438	342	13.48	5.45
400	9	16	16	17200	1737	36137	296	13.21	5.34	18105	1828	38039	312	13.91	5.62
400	12	16	16	17200	2316	36716	305	13.32	5.38	18105	2438	38648	321	14.02	5.66
400	14	16	16	17200	2702	37102	310	13.40	5.41	18105	2844	39055	327	14.11	5.69
400	16	16	16	17200	3088	37488	316	13.47	5.44	18105	3251	39461	333	14.18	5.73
400	19	16	16	17200	3667	38067	325	13.58	5.49	18105	3860	40071	342	14.29	5.78
400	22	16	16	17200	4246	38646	334	13.70	5.53	18105	4469	40680	351	14.42	5.82
400	25	16	16	17200	4825	39225	342	13.81	5.58	18105	5079	41289	360	14.54	5.87
400	28	16	16	17200	5404	39804	351	13.92	5.62	18105	5688	41899	369	14.65	5.92
400	9	19	16	18980	1683	39643	324	14.31	5.80	19979	1772	41729	340	15.06	6.11
400	12	19	16	18980	2244	40204	332	14.41	5.84	19979	2362	42320	350	15.17	6.15
400	14	19	16	18980	2618	40578	338	14.48	5.87	19979	2756	42714	356	15.24	6.18
400	16	19	16	18980	2992	40952	343	14.55	5.90	19979	3149	43107	362	15.32	6.21
400	19	19	16	18980	3553	41513	352	14.66	5.94	19979	3740	43698	370	15.43	6.25
400	22	19	16	18980	4114	42074	360	14.76	5.98	19979	4331	44288	379	15.54	6.29
400	25	19	16	18980	4675	42635	369	14.87	6.03	19979	4921	44879	388	15.65	6.35
400	28	19	16	18980	5236	43196	378	14.97	6.07	19979	5512	45469	397	15.76	6.39
400	9	19	19	20210	1683	42103	343	15.22	6.17	21274	1772	44319	361	16.02	6.49
400	12	19	19	20210	2244	42664	351	15.33	6.21	21274	2362	44909	370	16.14	6.54
400	14	19	19	20210	2618	43038	357	15.40	6.24	21274	2756	45303	376	16.21	6.57
400	16	19	19	20210	2992	43412	363	15.47	6.27	21274	3149	45697	382	16.28	6.60
400	19	19	19	20210	3553	43973	371	15.57	6.31	21274	3740	46287	391	16.39	6.64
400	22	19	19	20210	4114	44534	380	15.68	6.35	21274	4331	46878	400	16.51	6.68
400	25	19	19	20210	4675	45095	388	15.78	6.40	21274	4921	47468	409	16.61	6.74
400	28	19	19	20210	5236	45656	397	15.89	6.44	21274	5512	48059	418	16.73	6.78
400	9	22	19	22030	1629	45689	371	16.30	6.62	23189	1715	48094	390	17.16	6.97
400	12	22	19	22030	2172	46232	379	16.39	6.66	23189	2286	48665	399	17.25	7.01
400	14	22	19	22030	2534	46594	385	16.46	6.69	23189	2667	49046	405	17.33	7.04
400	16	22	19	22030	2896	46956	390	16.53	6.72	23189	3048	49427	411	17.40	7.07
400	19	22	19	22030	3439	47499	399	16.63	6.76	23189	3620	49999	420	17.51	7.12
400	22	22	19	22030	3982	48042	407	16.73	6.80	23189	4192	50571	429	17.61	7.16
400	25	22	19	22030	4525	48585	416	16.83	6.84	23189	4763	51142	438	17.72	7.20
400	28	22	19	22030	5068	49128	424	16.92	6.88	23189	5335	51714	446	17.81	7.24
400	9	25	19	23850	1575	49275	399	17.33	7.06	25105	1658	51868	420	18.24	7.43
400	12	25	19	23850	2100	49800	407	17.43	7.10	25105	2211	52421	429	18.35	7.47
400	14	25	19	23850	2450	50150	413	17.49	7.12	25105	2579	52789	435	18.41	7.49
400	16	25	19	23850	2800	50500	418	17.55	7.15	25105	2947	53158	440	18.47	7.53
400	19	25	19	23850	3325	51025	427	17.65	7.19	25105	3500	53711	449	18.58	7.57
400	22	25	19	23850	3850	51550	435	17.74	7.23	25105	4053	54263	458	18.67	7.61
400	25	25	19	23850	4375	52075	443	17.83	7.26	25105	4605	54816	466	18.77	7.64
400	28	25	19	23850	4900	52600	451	17.93	7.30	25105	5158	55368	475	18.87	7.68

GH-R（部材高さH=500）　　※ウェブ開口200㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり （@950）					
部材高 H (㎜)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (㎜)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (㎜)	継手厚 tp (㎜)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)
500	9	10	10	11570	2515	25655	216	14.79	4.97	12179	2647	27005	227	15.57	5.23
500	12	10	10	11570	3353	26493	227	15.04	5.06	12179	3529	27887	239	15.83	5.33
500	14	10	10	11570	3912	27052	234	15.22	5.11	12179	4117	28475	247	16.02	5.38
500	16	10	10	11570	4470	27610	242	15.39	5.17	12179	4706	29064	254	16.20	5.44
500	19	10	10	11570	5309	28449	253	15.64	5.26	12179	5588	29946	266	16.46	5.54
500	22	10	10	11570	6147	29287	264	15.90	5.34	12179	6470	30828	278	16.74	5.62
500	25	10	10	11570	6985	30125	276	16.15	5.43	12179	7353	31711	290	17.00	5.72
500	28	10	10	11570	7823	30963	287	16.41	5.52	12179	8235	32593	302	17.27	5.81
500	9	12	12	13110	2484	28704	239	16.52	5.55	13800	2615	30215	252	17.39	5.84
500	12	12	12	13110	3312	29532	251	16.77	5.64	13800	3486	31086	264	17.65	5.94
500	14	12	12	13110	3864	30084	258	16.93	5.69	13800	4067	31667	272	17.82	5.99
500	16	12	12	13110	4416	30636	266	17.10	5.75	13800	4648	32248	280	18.00	6.05
500	19	12	12	13110	5244	31464	277	17.35	5.83	13800	5520	33120	291	18.26	6.14
500	22	12	12	13110	6072	32292	288	17.60	5.92	13800	6392	33992	303	18.53	6.23
500	25	12	12	13110	6900	33120	299	17.85	6.00	13800	7263	34863	315	18.79	6.32
500	28	12	12	13110	7728	33948	310	18.10	6.08	13800	8135	35735	327	19.05	6.40
500	9	14	14	15500	2448	33448	277	19.22	6.46	16316	2577	35208	291	20.23	6.80
500	12	14	14	15500	3264	34264	288	19.46	6.54	16316	3436	36067	303	20.48	6.88
500	14	14	14	15500	3808	34808	295	19.62	6.60	16316	4008	36640	311	20.65	6.95
500	16	14	14	15500	4352	35352	303	19.79	6.65	16316	4581	37213	318	20.83	7.00
500	19	14	14	15500	5168	36168	314	20.03	6.73	16316	5440	38072	330	21.08	7.08
500	22	14	14	15500	5984	36984	325	20.27	6.81	16316	6299	38931	342	21.34	7.17
500	25	14	14	15500	6800	37800	336	20.51	6.90	16316	7158	39789	354	21.59	7.26
500	28	14	14	15500	7616	38616	347	20.76	6.98	16316	8017	40648	365	21.85	7.35
500	9	16	16	17200	2412	36812	303	21.05	7.08	18105	2539	38749	319	22.16	7.45
500	12	16	16	17200	3216	37616	314	21.29	7.16	18105	3385	39596	331	22.41	7.54
500	14	16	16	17200	3752	38152	321	21.45	7.21	18105	3949	40160	338	22.58	7.59
500	16	16	16	17200	4288	38688	329	21.60	7.26	18105	4514	40724	346	22.74	7.64
500	19	16	16	17200	5092	39492	340	21.84	7.34	18105	5360	41571	358	22.99	7.73
500	22	16	16	17200	5896	40296	351	22.08	7.42	18105	6206	42417	369	23.24	7.81
500	25	16	16	17200	6700	41100	362	22.31	7.50	18105	7053	43263	381	23.48	7.89
500	28	16	16	17200	7504	41904	373	22.55	7.58	18105	7899	44109	392	23.74	7.98
500	9	19	16	18980	2358	40318	331	22.85	7.70	19979	2482	42440	348	24.05	8.11
500	12	19	16	18980	3144	41104	342	23.08	7.78	19979	3309	43267	359	24.29	8.19
500	14	19	16	18980	3668	41628	349	23.23	7.83	19979	3861	43819	367	24.45	8.24
500	16	19	16	18980	4192	42152	356	23.38	7.88	19979	4413	44371	375	24.61	8.29
500	19	19	16	18980	4978	42938	367	23.61	7.96	19979	5240	45198	386	24.85	8.38
500	22	19	16	18980	5764	43724	378	23.83	8.03	19979	6067	46025	398	25.08	8.45
500	25	19	16	18980	6550	44510	389	24.06	8.11	19979	6895	46853	409	25.33	8.54
500	28	19	16	18980	7336	45296	400	24.29	8.18	19979	7722	47680	420	25.57	8.61
500	9	19	19	20210	2358	42778	350	24.29	8.19	21274	2482	45029	368	25.57	8.62
500	12	19	19	20210	3144	43564	361	24.52	8.26	21274	3309	45857	380	25.81	8.69
500	14	19	19	20210	3668	44088	368	24.67	8.31	21274	3861	46408	387	25.97	8.75
500	16	19	19	20210	4192	44612	375	24.82	8.37	21274	4413	46960	395	26.13	8.81
500	19	19	19	20210	4978	45398	386	25.05	8.44	21274	5240	47787	406	26.37	8.88
500	22	19	19	20210	5764	46184	397	25.28	8.52	21274	6067	48615	418	26.61	8.97
500	25	19	19	20210	6550	46970	408	25.50	8.59	21274	6895	49442	429	26.84	9.04
500	28	19	19	20210	7336	47756	419	25.73	8.67	21274	7722	50269	441	27.08	9.13
500	9	22	19	22030	2304	46364	378	26.08	8.81	23189	2425	48804	398	27.45	9.27
500	12	22	19	22030	3072	47132	389	26.29	8.88	23189	3234	49613	409	27.67	9.35
500	14	22	19	22030	3584	47644	396	26.44	8.93	23189	3773	50152	417	27.83	9.40
500	16	22	19	22030	4096	48156	403	26.58	8.98	23189	4312	50691	424	27.98	9.45
500	19	22	19	22030	4864	48924	414	26.80	9.05	23189	5120	51499	436	28.21	9.53
500	22	22	19	22030	5632	49692	425	27.02	9.13	23189	5928	52307	447	28.44	9.61
500	25	22	19	22030	6400	50460	435	27.23	9.20	23189	6737	53116	458	28.66	9.68
500	28	22	19	22030	7168	51228	446	27.45	9.27	23189	7545	53924	470	28.89	9.76
500	9	25	19	23850	2250	49950	406	27.81	9.41	25105	2368	52579	428	29.27	9.91
500	12	25	19	23850	3000	50700	417	28.02	9.48	25105	3158	53368	439	29.49	9.98
500	14	25	19	23850	3500	51200	424	28.16	9.53	25105	3684	53895	446	29.64	10.03
500	16	25	19	23850	4000	51700	431	28.30	9.58	25105	4211	54421	454	29.79	10.08
500	19	25	19	23850	4750	52450	442	28.50	9.65	25105	5000	55211	465	30.00	10.16
500	22	25	19	23850	5500	53200	452	28.71	9.72	25105	5789	56000	476	30.22	10.23
500	25	25	19	23850	6250	53950	463	28.92	9.79	25105	6579	56789	487	30.44	10.31
500	28	25	19	23850	7000	54700	473	29.13	9.86	25105	7368	57579	498	30.66	10.38

GH-R（部材高さH=600）　　※ウェブ開口250㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	継手厚 tp (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)
600	9	10	10	11570	2965	26105	222	21.61	6.22	12179	3121	27479	234	22.75	6.55
600	12	10	10	11570	3953	27093	236	22.06	6.35	12179	4161	28519	249	23.22	6.68
600	14	10	10	11570	4612	27752	245	22.35	6.43	12179	4854	29212	258	23.53	6.77
600	16	10	10	11570	5270	28410	254	22.65	6.52	12179	5548	29906	268	23.84	6.86
600	19	10	10	11570	6259	29399	268	23.10	6.65	12179	6588	30946	282	24.32	7.00
600	22	10	10	11570	7247	30387	282	23.55	6.78	12179	7628	31986	296	24.79	7.14
600	25	10	10	11570	8235	31375	295	23.99	6.90	12179	8668	33026	311	25.25	7.26
600	28	10	10	11570	9223	32363	309	24.44	7.03	12179	9709	34067	325	25.73	7.40
600	9	12	12	13110	2934	29154	246	24.14	6.95	13800	3088	30688	259	25.41	7.32
600	12	12	12	13110	3912	30132	260	24.58	7.07	13800	4118	31718	274	25.87	7.44
600	14	12	12	13110	4564	30784	269	24.87	7.16	13800	4804	32404	283	26.18	7.54
600	16	12	12	13110	5216	31436	278	25.16	7.24	13800	5491	33091	293	26.48	7.62
600	19	12	12	13110	6194	32414	292	25.60	7.37	13800	6520	34120	307	26.95	7.76
600	22	12	12	13110	7172	33392	305	26.04	7.49	13800	7549	35149	321	27.41	7.88
600	25	12	12	13110	8150	34370	319	26.48	7.62	13800	8579	36179	336	27.87	8.02
600	28	12	12	13110	9128	35348	332	26.92	7.75	13800	9608	37208	350	28.34	8.16
600	9	14	14	15500	2898	33898	284	28.09	8.08	16316	3051	35682	299	29.57	8.51
600	12	14	14	15500	3864	34864	297	28.51	8.21	16316	4067	36699	313	30.01	8.64
600	14	14	14	15500	4508	35508	306	28.80	8.29	16316	4745	37377	322	30.32	8.73
600	16	14	14	15500	5152	36152	315	29.09	8.37	16316	5423	38055	332	30.62	8.81
600	19	14	14	15500	6118	37118	329	29.51	8.49	16316	6440	39072	346	31.06	8.94
600	22	14	14	15500	7084	38084	342	29.94	8.62	16316	7457	40088	360	31.52	9.07
600	25	14	14	15500	8050	39050	356	30.37	8.74	16316	8474	41105	374	31.97	9.20
600	28	14	14	15500	9016	40016	369	30.80	8.86	16316	9491	42122	388	32.42	9.33
600	9	16	16	17200	2862	37262	310	30.79	8.86	18105	3013	39223	326	32.41	9.33
600	12	16	16	17200	3816	38216	324	31.21	8.98	18105	4017	40227	340	32.85	9.45
600	14	16	16	17200	4452	38852	332	31.48	9.06	18105	4686	40897	350	33.14	9.54
600	16	16	16	17200	5088	39488	341	31.76	9.14	18105	5356	41566	359	33.43	9.62
600	19	16	16	17200	6042	40442	355	32.18	9.26	18105	6360	42571	373	33.87	9.75
600	22	16	16	17200	6996	41396	368	32.60	9.38	18105	7364	43575	388	34.32	9.87
600	25	16	16	17200	7950	42350	382	33.02	9.50	18105	8368	44579	402	34.76	10.00
600	28	16	16	17200	8904	43304	395	33.44	9.62	18105	9373	45583	416	35.20	10.13
600	9	19	16	18980	2808	40768	338	33.47	9.65	19979	2956	42914	355	35.23	10.16
600	12	19	16	18980	3744	41704	351	33.87	9.77	19979	3941	43899	369	35.65	10.28
600	14	19	16	18980	4368	42328	360	34.14	9.85	19979	4598	44556	379	35.94	10.37
600	16	19	16	18980	4992	42952	368	34.41	9.92	19979	5255	45213	388	36.22	10.44
600	19	19	16	18980	5928	43888	382	34.81	10.04	19979	6240	46198	402	36.64	10.57
600	22	19	16	18980	6864	44824	395	35.22	10.16	19979	7225	47183	416	37.07	10.69
600	25	19	16	18980	7800	45760	408	35.62	10.27	19979	8211	48168	430	37.49	10.81
600	28	19	16	18980	8736	46696	422	36.03	10.39	19979	9196	49154	444	37.93	10.94
600	9	19	19	20210	2808	43228	357	35.56	10.26	21274	2956	45503	376	37.43	10.80
600	12	19	19	20210	3744	44164	370	35.97	10.37	21274	3941	46488	390	37.86	10.92
600	14	19	19	20210	4368	44788	379	36.24	10.45	21274	4598	47145	399	38.15	11.00
600	16	19	19	20210	4992	45412	388	36.51	10.53	21274	5255	47802	408	38.43	11.08
600	19	19	19	20210	5928	46348	401	36.91	10.64	21274	6240	48787	422	38.85	11.20
600	22	19	19	20210	6864	47284	414	37.31	10.76	21274	7225	49773	436	39.27	11.33
600	25	19	19	20210	7800	48220	428	37.72	10.88	21274	8211	50758	450	39.71	11.45
600	28	19	19	20210	8736	49156	441	38.12	10.99	21274	9196	51743	464	40.13	11.57
600	9	22	19	22030	2754	46814	385	38.23	11.05	23189	2899	49278	405	40.24	11.63
600	12	22	19	22030	3672	47732	398	38.62	11.16	23189	3865	50244	419	40.65	11.75
600	14	22	19	22030	4284	48344	407	38.88	11.24	23189	4509	50888	428	40.93	11.83
600	16	22	19	22030	4896	48956	416	39.14	11.31	23189	5154	51533	438	41.20	11.91
600	19	22	19	22030	5814	49874	429	39.53	11.43	23189	6120	52499	451	41.61	12.03
600	22	22	19	22030	6732	50792	442	39.92	11.54	23189	7086	53465	465	42.02	12.15
600	25	22	19	22030	7650	51710	455	40.31	11.65	23189	8053	54432	479	42.43	12.26
600	28	22	19	22030	8568	52628	468	40.70	11.76	23189	9019	55398	493	42.84	12.38
600	9	25	19	23850	2700	50400	413	40.84	11.82	25105	2842	53053	435	42.99	12.44
600	12	25	19	23850	3600	51300	426	41.22	11.93	25105	3789	54000	449	43.39	12.56
600	14	25	19	23850	4200	51900	435	41.47	12.00	25105	4421	54632	458	43.65	12.63
600	16	25	19	23850	4800	52500	444	41.72	12.08	25105	5053	55263	467	43.92	12.72
600	19	25	19	23850	5700	53400	456	42.10	12.18	25105	6000	56211	480	44.32	12.82
600	22	25	19	23850	6600	54300	469	42.47	12.29	25105	6947	57158	494	44.71	12.94
600	25	25	19	23850	7500	55200	482	42.85	12.40	25105	7895	58105	508	45.11	13.05
600	28	25	19	23850	8400	56100	495	43.23	12.51	25105	8842	59053	521	45.51	13.17

GH-R（部材高さH=700）　　※ウェブ開口300㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	継手厚	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z
H	tw	tf	tp	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜²)	(㎜²)	(㎜²)	(kg/m)	(㎜⁴)	(㎜³)	(㎜²)	(㎜²)	(㎜²)	(kg/m)	(㎜⁴)	(㎜³)
700	9	10	10	11570	3415	26555	230	29.82	7.50	12179	3594	27952	242	31.39	7.89
700	12	10	10	11570	4553	27693	246	30.53	7.68	12179	4792	29150	258	32.14	8.08
700	14	10	10	11570	5312	28452	256	31.01	7.80	12179	5591	29949	270	32.64	8.21
700	16	10	10	11570	6070	29210	267	31.49	7.92	12179	6390	30748	281	33.15	8.34
700	19	10	10	11570	7209	30349	283	32.21	8.10	12179	7588	31946	298	33.91	8.53
700	22	10	10	11570	8347	31487	299	32.92	8.28	12179	8786	33144	315	34.65	8.72
700	25	10	10	11570	9485	32625	315	33.64	8.46	12179	9984	34342	332	35.41	8.91
700	28	10	10	11570	10623	33763	331	34.36	8.64	12179	11182	35540	348	36.17	9.09
700	9	12	12	13110	3384	29604	254	33.30	8.38	13800	3562	31162	267	35.05	8.82
700	12	12	12	13110	4512	30732	270	34.01	8.55	13800	4749	32349	284	35.80	9.00
700	14	12	12	13110	5264	31484	280	34.48	8.67	13800	5541	33141	295	36.29	9.13
700	16	12	12	13110	6016	32236	291	34.95	8.79	13800	6333	33933	306	36.79	9.25
700	19	12	12	13110	7144	33364	307	35.65	8.97	13800	7520	35120	323	37.53	9.44
700	22	12	12	13110	8272	34492	322	36.36	9.15	13800	8707	36307	340	38.27	9.63
700	25	12	12	13110	9400	35620	338	37.06	9.32	13800	9895	37495	356	39.01	9.81
700	28	12	12	13110	10528	36748	354	37.76	9.50	13800	11082	38682	373	39.75	10.00
700	9	14	14	15500	3348	34348	291	38.73	9.74	16316	3524	36156	306	40.77	10.25
700	12	14	14	15500	4464	35464	307	39.42	9.92	16316	4699	37331	323	41.49	10.44
700	14	14	14	15500	5208	36208	317	39.88	10.03	16316	5482	38114	334	41.98	10.56
700	16	14	14	15500	5952	36952	328	40.34	10.15	16316	6265	38897	345	42.46	10.68
700	19	14	14	15500	7068	38068	344	41.03	10.32	16316	7440	40072	362	43.19	10.86
700	22	14	14	15500	8184	39184	359	41.73	10.50	16316	8615	41246	378	43.93	11.05
700	25	14	14	15500	9300	40300	375	42.42	10.67	16316	9789	42421	395	44.65	11.23
700	28	14	14	15500	10416	41416	391	43.11	10.84	16316	10964	43596	412	45.38	11.41
700	9	16	16	17200	3312	37712	317	42.47	10.68	18105	3486	39697	334	44.71	11.24
700	12	16	16	17200	4416	38816	333	43.14	10.85	18105	4648	40859	350	45.41	11.42
700	14	16	16	17200	5152	39552	343	43.60	10.97	18105	5423	41634	362	45.89	11.55
700	16	16	16	17200	5888	40288	354	44.05	11.08	18105	6198	42408	372	46.37	11.66
700	19	16	16	17200	6992	41392	370	44.73	11.25	18105	7360	43571	389	47.08	11.84
700	22	16	16	17200	8096	42496	385	45.40	11.42	18105	8522	44733	406	47.79	12.02
700	25	16	16	17200	9200	43600	401	46.08	11.59	18105	9684	45895	422	48.51	12.20
700	28	16	16	17200	10304	44704	417	46.76	11.76	18105	10846	47057	439	49.22	12.38
700	9	19	16	18980	3258	41218	345	46.20	11.64	19979	3429	43387	363	48.63	12.25
700	12	19	16	18980	4344	42304	360	46.86	11.81	19979	4573	44531	379	49.33	12.43
700	14	19	16	18980	5068	43028	371	47.30	11.92	19979	5335	45293	390	49.79	12.55
700	16	19	16	18980	5792	43752	381	47.74	12.03	19979	6097	46055	401	50.25	12.66
700	19	19	16	18980	6878	44838	397	48.39	12.20	19979	7240	47198	418	50.94	12.84
700	22	19	16	18980	7964	45924	412	49.05	12.36	19979	8383	48341	434	51.63	13.01
700	25	19	16	18980	9050	47010	428	49.71	12.53	19979	9526	49484	450	52.33	13.19
700	28	19	16	18980	10136	48096	443	50.37	12.69	19979	10669	50627	467	53.02	13.36
700	9	19	19	20210	3258	43678	364	49.07	12.37	21274	3429	45977	383	51.65	13.02
700	12	19	19	20210	4344	44764	380	49.73	12.53	21274	4573	47120	400	52.35	13.19
700	14	19	19	20210	5068	45488	390	50.17	12.64	21274	5335	47882	410	52.81	13.31
700	16	19	19	20210	5792	46212	400	50.61	12.76	21274	6097	48644	422	53.27	13.43
700	19	19	19	20210	6878	47298	416	51.27	12.92	21274	7240	49787	438	53.97	13.60
700	22	19	19	20210	7964	48384	432	51.92	13.09	21274	8383	50931	454	54.65	13.78
700	25	19	19	20210	9050	49470	447	52.58	13.25	21274	9526	52074	471	55.35	13.95
700	28	19	19	20210	10136	50556	463	53.24	13.42	21274	10669	53217	487	56.04	14.13
700	9	22	19	22030	3204	47264	392	52.81	13.34	23189	3373	49752	413	55.59	14.04
700	12	22	19	22030	4272	48332	408	53.45	13.50	23189	4497	50876	429	56.26	14.21
700	14	22	19	22030	4984	49044	418	53.87	13.60	23189	5246	51625	440	56.71	14.32
700	16	22	19	22030	5696	49756	428	54.30	13.71	23189	5996	52375	451	57.16	14.43
700	19	22	19	22030	6764	50824	444	54.93	13.87	23189	7120	53499	467	57.82	14.60
700	22	22	19	22030	7832	51892	459	55.57	14.03	23189	8244	54623	483	58.49	14.77
700	25	22	19	22030	8900	52960	475	56.21	14.19	23189	9368	55747	500	59.17	14.94
700	28	22	19	22030	9968	54028	490	56.85	14.36	23189	10493	56872	516	59.84	15.12
700	9	25	19	23850	3150	50850	420	56.47	14.28	25105	3316	53526	442	59.44	15.03
700	12	25	19	23850	4200	51900	436	57.09	14.44	25105	4421	54632	459	60.09	15.20
700	14	25	19	23850	4900	52600	446	57.50	14.54	25105	5158	55368	469	60.53	15.31
700	16	25	19	23850	5600	53300	456	57.92	14.64	25105	5895	56105	480	60.97	15.41
700	19	25	19	23850	6650	54350	471	58.54	14.80	25105	7000	57211	496	61.62	15.58
700	22	25	19	23850	7700	55400	487	59.16	14.96	25105	8105	58316	512	62.27	15.75
700	25	25	19	23850	8750	56450	502	59.77	15.11	25105	9211	59421	528	62.92	15.91
700	28	25	19	23850	9800	57500	517	60.39	15.27	25105	10316	60526	544	63.57	16.07

GH-R（部材高さH=800）　　※ウェブ開口350㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	継手厚 tp (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)
800	9	10	10	11570	3865	27005	237	39.46	8.82	12179	4068	28426	249	41.54	9.28
800	12	10	10	11570	5153	28293	255	40.53	9.06	12179	5424	29782	268	42.66	9.54
800	14	10	10	11570	6012	29152	267	41.25	9.22	12179	6328	30686	281	43.42	9.71
800	16	10	10	11570	6870	30010	280	41.97	9.38	12179	7232	31590	294	44.18	9.87
800	19	10	10	11570	8159	31299	298	43.04	9.62	12179	8588	32946	314	45.31	10.13
800	22	10	10	11570	9447	32587	316	44.12	9.86	12179	9944	34302	333	46.44	10.38
800	25	10	10	11570	10735	33875	335	45.20	10.10	12179	11300	35658	352	47.58	10.63
800	28	10	10	11570	12023	35163	353	46.27	10.34	12179	12656	37014	372	48.71	10.88
800	9	12	12	13110	3834	30054	261	44.04	9.84	13800	4036	31636	274	46.36	10.36
800	12	12	12	13110	5112	31332	279	45.11	10.08	13800	5381	32981	294	47.48	10.61
800	14	12	12	13110	5964	32184	291	45.81	10.24	13800	6278	33878	306	48.22	10.78
800	16	12	12	13110	6816	33036	303	46.52	10.40	13800	7175	34775	319	48.97	10.95
800	19	12	12	13110	8094	34314	322	47.58	10.63	13800	8520	36120	338	50.08	11.19
800	22	12	12	13110	9372	35592	340	48.64	10.87	13800	9865	37465	358	51.20	11.44
800	25	12	12	13110	10650	36870	358	49.70	11.11	13800	11211	38811	377	52.32	11.69
800	28	12	12	13110	11928	38148	376	50.76	11.34	13800	12556	40156	396	53.43	11.94
800	9	14	14	15500	3798	34798	298	51.19	11.44	16316	3998	36629	314	53.88	12.04
800	12	14	14	15500	5064	36064	316	52.24	11.67	16316	5331	37962	333	54.99	12.28
800	14	14	14	15500	5908	36908	328	52.93	11.83	16316	6219	38851	345	55.72	12.45
800	16	14	14	15500	6752	37752	340	53.63	11.98	16316	7107	39739	358	56.45	12.61
800	19	14	14	15500	8018	39018	358	54.67	12.22	16316	8440	41072	377	57.55	12.86
800	22	14	14	15500	9284	40284	377	55.71	12.45	16316	9773	42404	396	58.64	13.11
800	25	14	14	15500	10550	41550	395	56.76	12.68	16316	11105	43737	416	59.75	13.35
800	28	14	14	15500	11816	42816	413	57.80	12.92	16316	12438	45069	435	60.84	13.60
800	9	16	16	17200	3762	38162	324	56.13	12.54	18105	3960	40171	341	59.08	13.20
800	12	16	16	17200	5016	39416	342	57.16	12.77	18105	5280	41491	360	60.17	13.44
800	14	16	16	17200	5852	40252	354	57.84	12.93	18105	6160	42371	373	60.88	13.61
800	16	16	16	17200	6688	41088	366	58.53	13.08	18105	7040	43251	386	61.61	13.77
800	19	16	16	17200	7942	42342	384	59.55	13.31	18105	8360	44571	405	62.68	14.01
800	22	16	16	17200	9196	43596	403	60.58	13.54	18105	9680	45891	424	63.77	14.25
800	25	16	16	17200	10450	44850	421	61.60	13.77	18105	11000	47211	443	64.84	14.49
800	28	16	16	17200	11704	46104	439	62.63	14.00	18105	12320	48531	462	65.93	14.74
800	9	19	16	18980	3708	41668	352	61.10	13.68	19979	3903	43861	370	64.32	14.40
800	12	19	16	18980	4944	42904	370	62.10	13.90	19979	5204	45162	389	65.37	14.63
800	14	19	16	18980	5768	43728	382	62.76	14.05	19979	6072	46029	402	66.06	14.79
800	16	19	16	18980	6592	44552	394	63.43	14.20	19979	6939	46897	414	66.77	14.95
800	19	19	16	18980	7828	45788	412	64.43	14.42	19979	8240	48198	433	67.82	15.18
800	22	19	16	18980	9064	47024	430	65.43	14.65	19979	9541	49499	452	68.87	15.42
800	25	19	16	18980	10300	48260	448	66.43	14.87	19979	10842	50800	471	69.93	15.65
800	28	19	16	18980	11536	49496	465	67.43	15.09	19979	12143	52101	490	70.98	15.88
800	9	19	19	20210	3708	44128	371	64.87	14.52	21274	3903	46451	391	68.28	15.28
800	12	19	19	20210	4944	45364	389	65.87	14.74	21274	5204	47752	410	69.34	15.52
800	14	19	19	20210	5768	46188	401	66.53	14.89	21274	6072	48619	422	70.03	15.67
800	16	19	19	20210	6592	47012	413	67.20	15.04	21274	6939	49486	435	70.74	15.83
800	19	19	19	20210	7828	48248	431	68.20	15.27	21274	8240	50787	454	71.79	16.07
800	22	19	19	20210	9064	49484	449	69.20	15.49	21274	9541	52088	472	72.84	16.31
800	25	19	19	20210	10300	50720	467	70.20	15.71	21274	10842	53389	491	73.89	16.54
800	28	19	19	20210	11536	51956	485	71.20	15.94	21274	12143	54691	510	74.95	16.78
800	9	22	19	22030	3654	47714	399	69.85	15.66	23189	3846	50225	420	73.53	16.48
800	12	22	19	22030	4872	48932	417	70.82	15.88	23189	5128	51507	439	74.55	16.72
800	14	22	19	22030	5684	49744	429	71.47	16.02	23189	5983	52362	452	75.23	16.86
800	16	22	19	22030	6496	50556	441	72.12	16.17	23189	6838	53217	464	75.92	17.02
800	19	22	19	22030	7714	51774	459	73.09	16.39	23189	8120	54499	483	76.94	17.25
800	22	22	19	22030	8932	52992	476	74.07	16.61	23189	9402	55781	502	77.97	17.48
800	25	22	19	22030	10150	54210	494	75.04	16.82	23189	10684	57063	520	78.99	17.71
800	28	22	19	22030	11368	55428	512	76.01	17.04	23189	11966	58345	539	80.01	17.94
800	9	25	19	23850	3600	51300	427	74.75	16.78	25105	3789	54000	450	78.68	17.66
800	12	25	19	23850	4800	52500	445	75.70	16.99	25105	5053	55263	468	79.68	17.88
800	14	25	19	23850	5600	53300	457	76.33	17.13	25105	5895	56105	481	80.35	18.03
800	16	25	19	23850	6400	54100	469	76.96	17.27	25105	6737	56947	493	81.01	18.18
800	19	25	19	23850	7600	55300	486	77.91	17.49	25105	8000	58211	512	82.01	18.41
800	22	25	19	23850	8800	56500	504	78.86	17.70	25105	9263	59474	530	83.01	18.63
800	25	25	19	23850	10000	57700	522	79.80	17.91	25105	10526	60737	549	84.00	18.85
800	28	25	19	23850	11200	58900	539	80.75	18.13	25105	11789	62000	568	85.00	19.08

GH-R（部材高さH=900）　　※ウェブ開口400㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	継手厚 tp (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)
900	9	10	10	11570	4315	27455	244	50.56	10.16	12179	4542	28900	257	53.22	10.69
900	12	10	10	11570	5753	28893	264	52.10	10.47	12179	6056	30413	278	54.84	11.02
900	14	10	10	11570	6712	29852	278	53.13	10.68	12179	7065	31423	293	55.93	11.24
900	16	10	10	11570	7670	30810	292	54.16	10.89	12179	8074	32432	307	57.01	11.46
900	19	10	10	11570	9109	32249	313	55.70	11.20	12179	9588	33946	329	58.63	11.79
900	22	10	10	11570	10547	33687	334	57.24	11.50	12179	11102	35460	351	60.25	12.11
900	25	10	10	11570	11985	35125	354	58.78	11.81	12179	12616	36974	373	61.87	12.43
900	28	10	10	11570	13423	36563	375	60.32	12.12	12179	14130	38488	395	63.49	12.76
900	9	12	12	13110	4284	30504	268	56.41	11.34	13800	4509	32109	282	59.38	11.94
900	12	12	12	13110	5712	31932	288	57.93	11.64	13800	6013	33613	304	60.98	12.25
900	14	12	12	13110	6664	32884	302	58.94	11.85	13800	7015	34615	318	62.04	12.47
900	16	12	12	13110	7616	33836	316	59.96	12.05	13800	8017	35617	332	63.12	12.68
900	19	12	12	13110	9044	35264	336	61.48	12.36	13800	9520	37120	354	64.72	13.01
900	22	12	12	13110	10472	36692	357	63.00	12.66	13800	11023	38623	376	66.32	13.33
900	25	12	12	13110	11900	38120	378	64.52	12.97	13800	12526	40126	398	67.92	13.65
900	28	12	12	13110	13328	39548	398	66.04	13.27	13800	14029	41629	419	69.52	13.97
900	9	14	14	15500	4248	35248	305	65.52	13.17	16316	4472	37103	321	68.97	13.86
900	12	14	14	15500	5664	36664	325	67.01	13.47	16316	5962	38594	343	70.54	14.18
900	14	14	14	15500	6608	37608	339	68.01	13.67	16316	6956	39587	357	71.59	14.39
900	16	14	14	15500	7552	38552	353	69.01	13.87	16316	7949	40581	371	72.64	14.60
900	19	14	14	15500	8968	39968	373	70.51	14.17	16316	9440	42072	393	74.22	14.92
900	22	14	14	15500	10384	41384	394	72.01	14.47	16316	10931	43562	415	75.80	15.23
900	25	14	14	15500	11800	42800	414	73.50	14.77	16316	12421	45053	436	77.37	15.55
900	28	14	14	15500	13216	44216	435	75.00	15.08	16316	13912	46543	458	78.95	15.87
900	9	16	16	17200	4212	38612	331	71.83	14.44	18105	4434	40644	349	75.61	15.20
900	12	16	16	17200	5616	40016	352	73.30	14.73	18105	5912	42122	370	77.16	15.51
900	14	16	16	17200	6552	40952	365	74.29	14.93	18105	6897	43107	385	78.20	15.72
900	16	16	16	17200	7488	41888	379	75.27	15.13	18105	7882	44093	399	79.23	15.93
900	19	16	16	17200	8892	43292	400	76.74	15.43	18105	9360	45571	420	80.78	16.24
900	22	16	16	17200	10296	44696	420	78.22	15.72	18105	10838	47048	442	82.34	16.55
900	25	16	16	17200	11700	46100	440	79.69	16.02	18105	12316	48526	464	83.88	16.86
900	28	16	16	17200	13104	47504	461	81.17	16.32	18105	13794	50004	485	85.44	17.18
900	9	19	16	18980	4158	42118	359	78.20	15.74	19979	4377	44335	378	82.32	16.57
900	12	19	16	18980	5544	43504	379	79.64	16.03	19979	5836	45794	399	83.83	16.87
900	14	19	16	18980	6468	44428	393	80.60	16.23	19979	6808	46766	413	84.84	17.08
900	16	19	16	18980	7392	45352	406	81.56	16.42	19979	7781	47739	428	85.85	17.28
900	19	19	16	18980	8778	46738	426	83.00	16.71	19979	9240	49198	449	87.37	17.59
900	22	19	16	18980	10164	48124	447	84.44	17.00	19979	10699	50657	470	88.88	17.89
900	25	19	16	18980	11550	49510	467	85.88	17.29	19979	12158	52116	492	90.40	18.20
900	28	19	16	18980	12936	50896	487	87.33	17.58	19979	13617	53575	513	91.93	18.51
900	9	19	19	20210	4158	44578	378	82.99	16.71	21274	4377	46924	398	87.36	17.59
900	12	19	19	20210	5544	45964	398	84.43	17.00	21274	5836	48383	419	88.87	17.89
900	14	19	19	20210	6468	46888	412	85.39	17.19	21274	6808	49356	434	89.88	18.09
900	16	19	19	20210	7392	47812	426	86.35	17.38	21274	7781	50328	448	90.89	18.29
900	19	19	19	20210	8778	49198	446	87.80	17.67	21274	9240	51787	469	92.42	18.60
900	22	19	19	20210	10164	50584	466	89.24	17.96	21274	10699	53246	491	93.94	18.91
900	25	19	19	20210	11550	51970	486	90.68	18.25	21274	12158	54705	512	95.45	19.21
900	28	19	19	20210	12936	53356	507	92.12	18.54	21274	13617	56164	533	96.97	19.52
900	9	22	19	22030	4104	48164	406	89.40	18.02	23189	4320	50699	428	94.11	18.97
900	12	22	19	22030	5472	49532	426	90.80	18.31	23189	5760	52139	449	95.58	19.27
900	14	22	19	22030	6384	50444	440	91.74	18.50	23189	6720	53099	463	96.57	19.47
900	16	22	19	22030	7296	51356	453	92.68	18.69	23189	7680	54059	477	97.56	19.67
900	19	22	19	22030	8664	52724	474	94.09	18.97	23189	9120	55499	498	99.04	19.97
900	22	22	19	22030	10032	54092	494	95.50	19.25	23189	10560	56939	520	100.53	20.26
900	25	22	19	22030	11400	55460	514	96.91	19.54	23189	12000	58379	541	102.01	20.57
900	28	22	19	22030	12768	56828	534	98.31	19.82	23189	13440	59819	562	103.48	20.86
900	9	25	19	23850	4050	51750	434	95.71	19.32	25105	4263	54474	457	100.75	20.34
900	12	25	19	23850	5400	53100	454	97.08	19.59	25105	5684	55895	478	102.19	20.62
900	14	25	19	23850	6300	54000	468	98.00	19.78	25105	6632	56842	492	103.16	20.82
900	16	25	19	23850	7200	54900	481	98.92	19.96	25105	7579	57789	506	104.13	21.01
900	19	25	19	23850	8550	56250	501	100.29	20.24	25105	9000	59211	528	105.57	21.31
900	22	25	19	23850	9900	57600	521	101.67	20.52	25105	10421	60632	549	107.02	21.60
900	25	25	19	23850	11250	58950	541	103.04	20.80	25105	11842	62053	570	108.46	21.89
900	28	25	19	23850	12600	60300	561	104.42	21.07	25105	13263	63474	591	109.92	22.18

GH-R（部材高さH=1000）

※ウェブ開口450㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	継手厚	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z
H	tw	tf	tp	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	(kg/m)	($㎜^4$)	($㎜^3$)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	(kg/m)	($㎜^4$)	($㎜^3$)
1000	12	10	10	11570	6353	29493	274	65.30	11.93	12179	6687	31045	288	68.74	12.56
1000	14	10	10	11570	7412	30552	289	66.71	12.18	12179	7802	32160	304	70.22	12.82
1000	16	10	10	11570	8470	31610	305	68.13	12.44	12179	8916	33274	321	71.72	13.09
1000	19	10	10	11570	10059	33199	328	70.25	12.83	12179	10588	34946	345	73.95	13.51
1000	22	10	10	11570	11647	34787	351	72.37	13.22	12179	12260	36618	369	76.18	13.92
1000	25	10	10	11570	13235	36375	374	74.49	13.61	12179	13932	38289	394	78.41	14.33
1000	28	10	10	11570	14823	37963	397	76.61	13.99	12179	15603	39961	418	80.64	14.73
1000	12	12	12	13110	6312	32532	298	72.53	13.25	13800	6644	34244	313	76.35	13.95
1000	14	12	12	13110	7364	33584	313	73.93	13.50	13800	7752	35352	330	77.82	14.21
1000	16	12	12	13110	8416	34636	328	75.33	13.76	13800	8859	36459	346	79.29	14.48
1000	19	12	12	13110	9994	36214	351	77.42	14.14	13800	10520	38120	370	81.49	14.88
1000	22	12	12	13110	11572	37792	374	79.52	14.52	13800	12181	39781	394	83.71	15.28
1000	25	12	12	13110	13150	39370	397	81.62	14.91	13800	13842	41442	418	85.92	15.69
1000	28	12	12	13110	14728	40948	420	83.71	15.29	13800	15503	43103	442	88.12	16.09
1000	12	14	14	15500	6264	37264	335	83.80	15.31	16316	6594	39225	352	88.21	16.12
1000	14	14	14	15500	7308	38308	350	85.18	15.56	16316	7693	40324	369	89.66	16.38
1000	16	14	14	15500	8352	39352	365	86.56	15.81	16316	8792	41423	385	91.12	16.64
1000	19	14	14	15500	9918	40918	388	88.63	16.19	16316	10440	43072	409	93.29	17.04
1000	22	14	14	15500	11484	42484	411	90.70	16.57	16316	12088	44720	433	95.47	17.44
1000	25	14	14	15500	13050	44050	434	92.76	16.94	16316	13737	46368	457	97.64	17.83
1000	28	14	14	15500	14616	45616	457	94.83	17.32	16316	15385	48017	481	99.82	18.23
1000	12	16	16	17200	6216	40616	361	91.63	16.74	18105	6543	42754	380	96.45	17.62
1000	14	16	16	17200	7252	41652	376	92.99	16.98	18105	7634	43844	396	97.88	17.87
1000	16	16	16	17200	8288	42688	392	94.35	17.23	18105	8724	44935	412	99.32	18.14
1000	19	16	16	17200	9842	44242	414	96.39	17.60	18105	10360	46571	436	101.46	18.53
1000	22	16	16	17200	11396	45796	437	98.43	17.98	18105	11996	48206	460	103.61	18.93
1000	25	16	16	17200	12950	47350	460	100.47	18.35	18105	13632	49842	484	105.76	19.32
1000	28	16	16	17200	14504	48904	483	102.51	18.72	18105	15267	51478	508	107.91	19.71
1000	12	19	16	18980	6144	44104	389	99.54	18.21	19979	6467	46425	409	104.78	19.17
1000	14	19	16	18980	7168	45128	404	100.87	18.45	19979	7545	47503	425	106.18	19.42
1000	16	19	16	18980	8192	46152	419	102.20	18.69	19979	8623	48581	441	107.58	19.67
1000	19	19	16	18980	9728	47688	441	104.20	19.06	19979	10240	50198	465	109.68	20.06
1000	22	19	16	18980	11264	49224	464	106.20	19.42	19979	11857	51815	488	111.79	20.44
1000	25	19	16	18980	12800	50760	487	108.19	19.79	19979	13474	53432	512	113.88	20.83
1000	28	19	16	18980	14336	52296	509	110.19	20.15	19979	15091	55048	536	115.99	21.21
1000	12	19	19	20210	6144	46564	408	105.47	19.29	21274	6467	49015	429	111.02	20.31
1000	14	19	19	20210	7168	47588	423	106.81	19.53	21274	7545	50093	445	112.43	20.56
1000	16	19	19	20210	8192	48612	438	108.14	19.78	21274	8623	51171	461	113.83	20.82
1000	19	19	19	20210	9728	50148	461	110.14	20.14	21274	10240	52787	485	115.94	21.20
1000	22	19	19	20210	11264	51684	483	112.13	20.51	21274	11857	54404	509	118.03	21.59
1000	25	19	19	20210	12800	53220	506	114.13	20.87	21274	13474	56021	533	120.14	21.97
1000	28	19	19	20210	14336	54756	529	116.13	21.24	21274	15091	57638	556	122.24	22.36
1000	12	22	19	22030	6072	50132	436	113.44	20.78	23189	6392	52771	459	119.41	21.87
1000	14	22	19	22030	7084	51144	451	114.75	21.02	23189	7457	53836	475	120.79	22.13
1000	16	22	19	22030	8096	52156	466	116.05	21.25	23189	8522	54901	490	122.16	22.37
1000	19	22	19	22030	9614	53674	488	118.01	21.61	23189	10120	56499	514	124.22	22.75
1000	22	22	19	22030	11132	55192	511	119.96	21.97	23189	11718	58097	538	126.27	23.13
1000	25	22	19	22030	12650	56710	533	121.92	22.33	23189	13316	59695	562	128.34	23.51
1000	28	22	19	22030	14168	58228	556	123.88	22.69	23189	14914	61293	585	130.40	23.88
1000	12	25	19	23850	6000	53700	464	121.31	22.24	25105	6316	56526	488	127.69	23.41
1000	14	25	19	23850	7000	54700	479	122.58	22.47	25105	7368	57579	504	129.03	23.65
1000	16	25	19	23850	8000	55700	494	123.86	22.71	25105	8421	58632	520	130.38	23.91
1000	19	25	19	23850	9500	57200	516	125.78	23.06	25105	10000	60211	543	132.40	24.27
1000	22	25	19	23850	11000	58700	538	127.69	23.41	25105	11579	61789	567	134.41	24.64
1000	25	25	19	23850	12500	60200	561	129.61	23.76	25105	13158	63368	590	136.43	25.01
1000	28	25	19	23850	14000	61700	583	131.52	24.11	25105	14737	64947	614	138.44	25.38

GH-R（部材高さH=1100）　　※ウェブ開口500㎜考慮

部材高 H (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	継手厚 tp (mm)	一本当たり 断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)	壁長 1m 当たり (@950) 断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数 Z ×10^6 (mm^3)
1100	12	10	10	11570	6953	30093	283	80.17	13.42	12179	7319	31677	298	84.39	14.13
1100	14	10	10	11570	8112	31252	300	82.06	13.73	12179	8539	32896	316	86.38	14.45
1100	16	10	10	11570	9270	32410	317	83.95	14.05	12179	9758	34116	334	88.37	14.79
1100	19	10	10	11570	11009	34149	343	86.78	14.52	12179	11588	35946	361	91.35	15.28
1100	22	10	10	11570	12747	35887	368	89.61	15.00	12179	13418	37776	387	94.33	15.79
1100	25	10	10	11570	14485	37625	393	92.44	15.47	12179	15247	39605	414	97.31	16.28
1100	28	10	10	11570	16223	39363	419	95.27	15.95	12179	17077	41435	441	100.28	16.79
1100	12	12	12	13110	6912	33132	307	88.96	14.89	13800	7276	34876	323	93.64	15.67
1100	14	12	12	13110	8064	34284	324	90.83	15.20	13800	8488	36088	341	95.61	16.00
1100	16	12	12	13110	9216	35436	341	92.70	15.51	13800	9701	37301	359	97.58	16.33
1100	19	12	12	13110	10944	37164	366	95.50	15.98	13800	11520	39120	386	100.53	16.82
1100	22	12	12	13110	12672	38892	392	98.30	16.45	13800	13339	40939	412	103.47	17.32
1100	25	12	12	13110	14400	40620	417	101.10	16.92	13800	15158	42758	439	106.42	17.81
1100	28	12	12	13110	16128	42348	442	103.90	17.39	13800	16977	44577	466	109.37	18.31
1100	12	14	14	15500	6864	37864	344	102.66	17.18	16316	7225	39857	362	108.06	18.08
1100	14	14	14	15500	8008	39008	361	104.50	17.49	16316	8429	41061	380	110.00	18.41
1100	16	14	14	15500	9152	40152	378	106.35	17.80	16316	9634	42265	398	111.95	18.74
1100	19	14	14	15500	10868	41868	403	109.11	18.26	16316	11440	44072	424	114.85	19.22
1100	22	14	14	15500	12584	43584	428	111.88	18.73	16316	13246	45878	451	117.77	19.72
1100	25	14	14	15500	14300	45300	454	114.65	19.19	16316	15053	47684	478	120.68	20.20
1100	28	14	14	15500	16016	47016	479	117.42	19.65	16316	16859	49491	504	123.60	20.68
1100	12	16	16	17200	6816	41216	371	112.19	18.78	18105	7175	43385	390	118.09	19.77
1100	14	16	16	17200	7952	42352	387	114.01	19.08	18105	8371	44581	408	120.01	20.08
1100	16	16	16	17200	9088	43488	404	115.83	19.39	18105	9566	45777	425	121.93	20.41
1100	19	16	16	17200	10792	45192	429	118.56	19.84	18105	11360	47571	452	124.80	20.88
1100	22	16	16	17200	12496	46896	454	121.29	20.30	18105	13154	49364	478	127.67	21.37
1100	25	16	16	17200	14200	48600	480	124.03	20.76	18105	14947	51158	505	130.56	21.85
1100	28	16	16	17200	15904	50304	505	126.76	21.22	18105	16741	52952	531	133.43	22.34
1100	12	19	16	18980	6744	44704	398	121.84	20.42	19979	7099	47057	419	128.25	21.49
1100	14	19	16	18980	7868	45828	415	123.63	20.72	19979	8282	48240	436	130.14	21.81
1100	16	19	16	18980	8992	46952	431	125.42	21.02	19979	9465	49423	454	132.02	22.13
1100	19	19	16	18980	10678	48638	456	128.10	21.47	19979	11240	51198	480	134.84	22.60
1100	22	19	16	18980	12364	50324	481	130.78	21.92	19979	13015	52973	507	137.66	23.07
1100	25	19	16	18980	14050	52010	506	133.46	22.36	19979	14789	54747	533	140.48	23.54
1100	28	19	16	18980	15736	53696	531	136.14	22.81	19979	16564	56522	559	143.31	24.01
1100	12	19	19	20210	6744	47164	417	129.05	21.62	21274	7099	49646	439	135.84	22.76
1100	14	19	19	20210	7868	48288	434	130.83	21.92	21274	8282	50829	457	137.72	23.07
1100	16	19	19	20210	8992	49412	451	132.62	22.22	21274	9465	52013	474	139.60	23.39
1100	19	19	19	20210	10678	51098	476	135.30	22.67	21274	11240	53787	501	142.42	23.86
1100	22	19	19	20210	12364	52784	501	137.99	23.12	21274	13015	55562	527	145.25	24.34
1100	25	19	19	20210	14050	54470	526	140.67	23.57	21274	14789	57337	553	148.07	24.81
1100	28	19	19	20210	15736	56156	551	143.35	24.02	21274	16564	59112	580	150.89	25.28
1100	12	22	19	22030	6672	50732	445	138.79	23.29	23189	7023	53402	469	146.09	24.52
1100	14	22	19	22030	7784	51844	462	140.54	23.58	23189	8194	54573	486	147.94	24.82
1100	16	22	19	22030	8896	52956	478	142.30	23.88	23189	9364	55743	504	149.79	25.14
1100	19	22	19	22030	10564	54624	503	144.93	24.32	23189	11120	57499	530	152.56	25.60
1100	22	22	19	22030	12232	56292	528	147.56	24.76	23189	12876	59255	556	155.33	26.06
1100	25	22	19	22030	13900	57960	553	150.19	25.20	23189	14632	61011	582	158.09	26.53
1100	28	22	19	22030	15568	59628	578	152.82	25.64	23189	16387	62766	608	160.86	26.99
1100	12	25	19	23850	6600	54300	473	148.42	24.92	25105	6947	57158	498	156.23	26.23
1100	14	25	19	23850	7700	55400	490	150.14	25.21	25105	8105	58316	516	158.04	26.54
1100	16	25	19	23850	8800	56500	506	151.86	25.50	25105	9263	59474	533	159.85	26.84
1100	19	25	19	23850	10450	58150	531	154.44	25.93	25105	11000	61211	559	162.57	27.29
1100	22	25	19	23850	12100	59800	556	157.02	26.37	25105	12737	62947	585	165.28	27.76
1100	25	25	19	23850	13750	61450	580	159.60	26.80	25105	14474	64684	611	168.00	28.21
1100	28	25	19	23850	15400	63100	605	162.19	27.24	25105	16211	66421	637	170.73	28.67

GH-R（部材高さH=1200）

※ウェブ開口550㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	継手厚	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z
H	tw	tf	tp	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(kg/m)	(mm⁴)	(mm³)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(kg/m)	(mm⁴)	(mm³)
1200	12	10	10	11570	7553	30693	293	96.77	14.95	12179	7950	32308	308	101.86	15.74
1200	14	10	10	11570	8812	31952	311	99.23	15.32	12179	9275	33633	328	104.45	16.13
1200	16	10	10	11570	10070	33210	330	101.69	15.70	12179	10600	34958	347	107.04	16.53
1200	19	10	10	11570	11959	35099	358	105.37	16.27	12179	12588	36946	376	110.92	17.13
1200	22	10	10	11570	13847	36987	385	109.06	16.84	12179	14576	38933	406	114.80	17.73
1200	25	10	10	11570	15735	38875	413	112.74	17.41	12179	16563	40921	435	118.67	18.33
1200	28	10	10	11570	17623	40763	441	116.43	17.98	12179	18551	42909	464	122.56	18.93
1200	12	12	12	13110	7512	33732	317	107.27	16.57	13800	7907	35507	333	112.92	17.44
1200	14	12	12	13110	8764	34984	335	109.71	16.94	13800	9225	36825	353	115.48	17.83
1200	16	12	12	13110	10016	36236	354	112.14	17.32	13800	10543	38143	372	118.04	18.23
1200	19	12	12	13110	11894	38114	381	115.79	17.88	13800	12520	40120	401	121.88	18.82
1200	22	12	12	13110	13772	39992	409	119.44	18.45	13800	14497	42097	430	125.73	19.42
1200	25	12	12	13110	15650	41870	437	123.09	19.01	13800	16474	44074	460	129.57	20.01
1200	28	12	12	13110	17528	43748	464	126.74	19.57	13800	18451	46051	489	133.41	20.60
1200	12	14	14	15500	7464	38464	354	123.63	19.09	16316	7857	40488	372	130.14	20.09
1200	14	14	14	15500	8708	39708	372	126.04	19.47	16316	9166	41798	392	132.67	20.49
1200	16	14	14	15500	9952	40952	390	128.44	19.84	16316	10476	43107	411	135.20	20.88
1200	19	14	14	15500	11818	42818	418	132.05	20.39	16316	12440	45072	440	139.00	21.46
1200	22	14	14	15500	13684	44684	446	135.66	20.95	16316	14404	47036	469	142.80	22.05
1200	25	14	14	15500	15550	46550	473	139.27	21.51	16316	16368	49000	498	146.60	22.64
1200	28	14	14	15500	17416	48416	501	142.88	22.07	16316	18333	50964	527	150.40	23.23
1200	12	16	16	17200	7416	41816	380	135.03	20.85	18105	7806	44017	400	142.14	21.95
1200	14	16	16	17200	8652	43052	398	137.41	21.22	18105	9107	45318	419	144.64	22.34
1200	16	16	16	17200	9888	44288	417	139.79	21.59	18105	10408	46619	439	147.15	22.73
1200	19	16	16	17200	11742	46142	444	143.35	22.14	18105	12360	48571	468	150.89	23.31
1200	22	16	16	17200	13596	47996	472	146.92	22.69	18105	14312	50522	496	154.65	23.88
1200	25	16	16	17200	15450	49850	499	150.49	23.24	18105	16263	52474	526	158.41	24.46
1200	28	16	16	17200	17304	51704	527	154.06	23.79	18105	18215	54425	554	162.17	25.04
1200	12	19	16	18980	7344	45304	407	146.61	22.67	19979	7731	47688	429	154.33	23.86
1200	14	19	16	18980	8568	46528	426	148.94	23.03	19979	9019	48977	448	156.78	24.24
1200	16	19	16	18980	9792	47752	444	151.28	23.39	19979	10307	50265	467	159.24	24.62
1200	19	19	16	18980	11628	49588	471	154.79	23.93	19979	12240	52198	496	162.94	25.19
1200	22	19	16	18980	13464	51424	499	158.29	24.48	19979	14173	54131	525	166.62	25.77
1200	25	19	16	18980	15300	53260	526	161.80	25.02	19979	16105	56063	554	170.32	26.34
1200	28	19	16	18980	17136	55096	553	165.31	25.56	19979	18038	57996	582	174.01	26.91
1200	12	19	19	20210	7344	47764	427	155.20	24.00	21274	7731	50278	449	163.37	25.26
1200	14	19	19	20210	8568	48988	445	157.54	24.36	21274	9019	51566	468	165.83	25.64
1200	16	19	19	20210	9792	50212	463	159.88	24.72	21274	10307	52855	488	168.29	26.02
1200	19	19	19	20210	11628	52048	491	163.38	25.26	21274	12240	54787	516	171.98	26.59
1200	22	19	19	20210	13464	53884	518	166.89	25.80	21274	14173	56720	545	175.67	27.16
1200	25	19	19	20210	15300	55720	545	170.40	26.35	21274	16105	58653	574	179.37	27.74
1200	28	19	19	20210	17136	57556	573	173.90	26.89	21274	18038	60585	603	183.05	28.31
1200	12	22	19	22030	7272	51332	455	166.90	25.84	23189	7655	54034	479	175.68	27.20
1200	14	22	19	22030	8484	52544	473	169.19	26.19	23189	8931	55309	498	178.09	27.57
1200	16	22	19	22030	9696	53756	491	171.49	26.55	23189	10206	56585	517	180.52	27.95
1200	19	22	19	22030	11514	55574	518	174.94	27.08	23189	12120	58499	546	184.15	28.51
1200	22	22	19	22030	13332	57392	546	178.38	27.61	23189	14034	60413	574	187.77	29.06
1200	25	22	19	22030	15150	59210	573	181.83	28.15	23189	15947	62326	603	191.40	29.63
1200	28	22	19	22030	16968	61028	600	185.28	28.68	23189	17861	64240	632	195.03	30.19
1200	12	25	19	23850	7200	54900	483	178.47	27.65	25105	7579	57789	508	187.86	29.11
1200	14	25	19	23850	8400	56100	501	180.72	28.00	25105	8842	59053	527	190.23	29.47
1200	16	25	19	23850	9600	57300	519	182.98	28.35	25105	10105	60316	546	192.61	29.84
1200	19	25	19	23850	11400	59100	546	186.37	28.87	25105	12000	62211	575	196.18	30.39
1200	22	25	19	23850	13200	60900	573	189.75	29.40	25105	13895	64105	603	199.74	30.95
1200	25	25	19	23850	15000	62700	600	193.14	29.92	25105	15789	66000	632	203.31	31.49
1200	28	25	19	23850	16800	64500	627	196.53	30.45	25105	17684	67895	660	206.87	32.05

GH-R（部材高さH=1300）

※ウェブ開口600㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	継手厚	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z
H	tw	tf	tp	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)
1300	14	10	10	11570	9512	32652	322	118.29	16.96	12179	10012	34370	339	124.52	17.85
1300	16	10	10	11570	10870	34010	342	121.42	17.41	12179	11443	35800	360	127.81	18.33
1300	19	10	10	11570	12909	36049	372	126.11	18.08	12179	13588	37946	392	132.75	19.03
1300	22	10	10	11570	14947	38087	403	130.81	18.75	12179	15733	40091	424	137.69	19.74
1300	25	10	10	11570	16985	40125	433	135.50	19.43	12179	17879	42237	456	142.63	20.45
1300	28	10	10	11570	19023	42163	463	140.20	20.10	12179	20024	44382	487	147.58	21.16
1300	14	12	12	13110	9464	35684	346	130.62	18.73	13800	9962	37562	364	137.49	19.72
1300	16	12	12	13110	10816	37036	366	133.72	19.17	13800	11385	38985	385	140.76	20.18
1300	19	12	12	13110	12844	39064	396	138.38	19.84	13800	13520	41120	417	145.66	20.88
1300	22	12	12	13110	14872	41092	426	143.03	20.51	13800	15655	43255	449	150.56	21.59
1300	25	12	12	13110	16900	43120	456	147.69	21.17	13800	17789	45389	480	155.46	22.28
1300	28	12	12	13110	18928	45148	486	152.34	21.84	13800	19924	47524	512	160.36	22.99
1300	14	14	14	15500	9408	40408	383	149.85	21.48	16316	9903	42535	403	157.74	22.61
1300	16	14	14	15500	10752	41752	403	152.92	21.92	16316	11318	43949	424	160.97	23.07
1300	19	14	14	15500	12768	43768	433	157.52	22.58	16316	13440	46072	456	165.81	23.77
1300	22	14	14	15500	14784	45784	463	162.13	23.24	16316	15562	48194	487	170.66	24.46
1300	25	14	14	15500	16800	47800	493	166.73	23.90	16316	17684	50316	519	175.51	25.16
1300	28	14	14	15500	18816	49816	523	171.34	24.56	16316	19806	52438	550	180.36	25.85
1300	14	16	16	17200	9352	43752	409	163.25	23.40	18105	9844	46055	431	171.84	24.63
1300	16	16	16	17200	10688	45088	429	166.29	23.84	18105	11251	47461	452	175.04	25.09
1300	19	16	16	17200	12692	47092	459	170.84	24.49	18105	13360	49571	483	179.83	25.78
1300	22	16	16	17200	14696	49096	489	175.40	25.15	18105	15469	51680	515	184.63	26.47
1300	25	16	16	17200	16700	51100	519	179.96	25.80	18105	17579	53789	546	189.43	27.16
1300	28	16	16	17200	18704	53104	549	184.51	26.45	18105	19688	55899	578	194.22	27.84
1300	14	19	16	18980	9268	47228	437	176.87	25.39	19979	9756	49714	460	186.18	26.73
1300	16	19	16	18980	10592	48552	456	179.86	25.81	19979	11149	51107	480	189.33	27.17
1300	19	19	16	18980	12578	50538	486	184.35	26.46	19979	13240	53198	512	194.05	27.85
1300	22	19	16	18980	14564	52524	516	188.83	27.10	19979	15331	55288	543	198.77	28.53
1300	25	19	16	18980	16550	54510	546	193.32	27.75	19979	17421	57379	574	203.49	29.21
1300	28	19	16	18980	18536	56496	575	197.80	28.39	19979	19512	59469	606	208.21	29.88
1300	14	19	19	20210	9268	49688	456	186.98	26.84	21274	9756	52303	480	196.82	28.25
1300	16	19	19	20210	10592	51012	476	189.97	27.27	21274	11149	53697	501	199.97	28.71
1300	19	19	19	20210	12578	52998	506	194.46	27.91	21274	13240	55787	532	204.69	29.38
1300	22	19	19	20210	14564	54984	535	198.94	28.55	21274	15331	57878	563	209.41	30.05
1300	25	19	19	20210	16550	56970	565	203.43	29.20	21274	17421	59968	595	214.14	30.74
1300	28	19	19	20210	18536	58956	595	207.91	29.84	21274	19512	62059	626	218.85	31.41
1300	14	22	19	22030	9184	53244	484	200.76	28.84	23189	9667	56046	509	211.33	30.36
1300	16	22	19	22030	10496	54556	504	203.70	29.27	23189	11048	57427	530	214.42	30.81
1300	19	22	19	22030	12464	56524	533	208.12	29.90	23189	13120	59499	561	219.07	31.47
1300	22	22	19	22030	14432	58492	563	212.53	30.54	23189	15192	61571	592	223.72	32.15
1300	25	22	19	22030	16400	60460	592	216.94	31.17	23189	17263	63642	624	228.36	32.81
1300	28	22	19	22030	18368	62428	622	221.36	31.80	23189	19335	65714	655	233.01	33.47
1300	14	25	19	23850	9100	56800	512	214.40	30.83	25105	9579	59789	539	225.68	32.45
1300	16	25	19	23850	10400	58100	531	217.30	31.24	25105	10947	61158	559	228.74	32.88
1300	19	25	19	23850	12350	60050	561	221.64	31.87	25105	13000	63211	590	233.31	33.55
1300	22	25	19	23850	14300	62000	590	225.99	32.49	25105	15053	65263	621	237.88	34.20
1300	25	25	19	23850	16250	63950	620	230.33	33.12	25105	17105	67316	652	242.45	34.86
1300	28	25	19	23850	18200	65900	649	234.67	33.74	25105	19158	69368	683	247.02	35.52

GH-R（部材高さH=1400）

※ウェブ開口650mm考慮

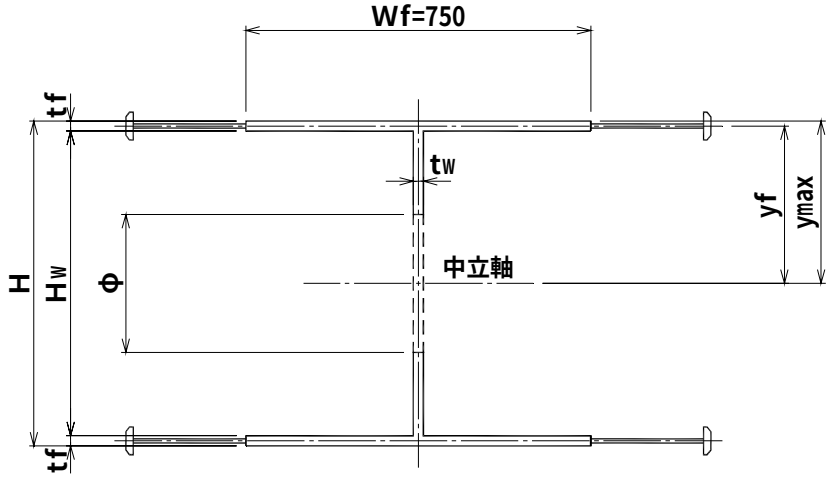
				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	継手厚	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z
H	tw	tf	tp	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)
1400	14	10	10	11570	10212	33352	333	139.29	18.63	12179	10749	35107	351	146.62	19.61
1400	16	10	10	11570	11670	34810	355	143.21	19.16	12179	12285	36643	374	150.75	20.17
1400	19	10	10	11570	13859	36999	387	149.08	19.94	12179	14588	38946	408	156.93	20.99
1400	22	10	10	11570	16047	39187	420	154.96	20.73	12179	16891	41249	442	163.12	21.82
1400	25	10	10	11570	18235	41375	452	160.83	21.52	12179	19195	43553	476	169.29	22.65
1400	28	10	10	11570	20423	43563	485	166.71	22.30	12179	21498	45856	510	175.48	23.47
1400	14	12	12	13110	10164	36384	357	153.63	20.55	13800	10699	38299	376	161.72	21.63
1400	16	12	12	13110	11616	37836	379	157.52	21.07	13800	12227	39827	398	165.81	22.18
1400	19	12	12	13110	13794	40014	411	163.35	21.85	13800	14520	42120	433	171.95	23.00
1400	22	12	12	13110	15972	42192	443	169.17	22.63	13800	16813	44413	467	178.07	23.82
1400	25	12	12	13110	18150	44370	476	175.00	23.41	13800	19105	46705	501	184.21	24.64
1400	28	12	12	13110	20328	46548	508	180.83	24.19	13800	21398	48998	535	190.35	25.46
1400	14	14	14	15500	10108	41108	394	175.99	23.54	16316	10640	43272	415	185.25	24.78
1400	16	14	14	15500	11552	42552	416	179.84	24.06	16316	12160	44792	438	189.31	25.33
1400	19	14	14	15500	13718	44718	448	185.61	24.83	16316	14440	47072	472	195.38	26.14
1400	22	14	14	15500	15884	46884	480	191.38	25.60	16316	16720	49352	506	201.45	26.95
1400	25	14	14	15500	18050	49050	513	197.15	26.37	16316	19000	51632	540	207.53	27.76
1400	28	14	14	15500	20216	51216	545	202.92	27.15	16316	21280	53912	574	213.60	28.58
1400	14	16	16	17200	10052	44452	420	191.59	25.63	18105	10581	46792	442	201.67	26.98
1400	16	16	16	17200	11488	45888	442	195.40	26.14	18105	12093	48303	465	205.68	27.52
1400	19	16	16	17200	13642	48042	474	201.11	26.90	18105	14360	50571	499	211.69	28.32
1400	22	16	16	17200	15796	50196	506	206.83	27.67	18105	16627	52838	533	217.72	29.13
1400	25	16	16	17200	17950	52350	538	212.54	28.43	18105	18895	55105	567	223.73	29.93
1400	28	16	16	17200	20104	54504	571	218.26	29.20	18105	21162	57373	601	229.75	30.74
1400	14	19	16	18980	9968	47928	448	207.48	27.78	19979	10493	50451	471	218.40	29.24
1400	16	19	16	18980	11392	49352	469	211.23	28.29	19979	11992	51949	494	222.35	29.78
1400	19	19	16	18980	13528	51488	501	216.86	29.04	19979	14240	54198	528	228.27	30.57
1400	22	19	16	18980	15664	53624	533	222.49	29.79	19979	16488	56446	561	234.20	31.36
1400	25	19	16	18980	17800	55760	565	228.12	30.55	19979	18737	58695	595	240.13	32.16
1400	28	19	16	18980	19936	57896	597	233.75	31.30	19979	20985	60943	629	246.05	32.95
1400	14	19	19	20210	9968	50388	467	219.23	29.36	21274	10493	53040	492	230.77	30.91
1400	16	19	19	20210	11392	51812	488	222.98	29.86	21274	11992	54539	514	234.72	31.43
1400	19	19	19	20210	13528	53948	520	228.61	30.61	21274	14240	56787	548	240.64	32.22
1400	22	19	19	20210	15664	56084	552	234.24	31.37	21274	16488	59036	582	246.57	33.02
1400	25	19	19	20210	17800	58220	584	239.87	32.12	21274	18737	61284	615	252.49	33.81
1400	28	19	19	20210	19936	60356	617	245.50	32.88	21274	20985	63533	649	258.42	34.61
1400	14	22	19	22030	9884	53944	495	235.31	31.54	23189	10404	56783	521	247.69	33.20
1400	16	22	19	22030	11296	55356	516	239.00	32.04	23189	11891	58269	543	251.58	33.73
1400	19	22	19	22030	13414	57474	548	244.55	32.78	23189	14120	60499	577	257.42	34.51
1400	22	22	19	22030	15532	59592	580	250.10	33.53	23189	16349	62728	610	263.26	35.29
1400	25	22	19	22030	17650	61710	612	255.64	34.27	23189	18579	64958	644	269.09	36.07
1400	28	22	19	22030	19768	63828	644	261.19	35.01	23189	20808	67187	678	274.94	36.85
1400	14	25	19	23850	9800	57500	523	251.24	33.70	25105	10316	60526	550	264.46	35.47
1400	16	25	19	23850	11200	58900	544	254.88	34.19	25105	11789	62000	573	268.29	35.99
1400	19	25	19	23850	13300	61000	576	260.35	34.92	25105	14000	64211	606	274.05	36.76
1400	22	25	19	23850	15400	63100	608	265.81	35.66	25105	16211	66421	640	279.80	37.54
1400	25	25	19	23850	17500	65200	639	271.28	36.39	25105	18421	68632	673	285.56	38.31
1400	28	25	19	23850	19600	67300	671	276.74	37.12	25105	20632	70842	706	291.31	39.07

GH-R（部材高さH=1500）

※ウェブ開口700㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	継手厚	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z	断面積			重量	断面二次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数 Z
H	tw	tf	tp	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)
1500	16	10	10	11570	12470	35610	367	167.13	20.96	12179	13127	37485	387	175.93	22.06
1500	19	10	10	11570	14809	37949	402	174.37	21.86	12179	15588	39946	423	183.55	23.01
1500	22	10	10	11570	17147	40287	437	181.60	22.77	12179	18049	42407	460	191.16	23.97
1500	25	10	10	11570	19485	42625	472	188.84	23.68	12179	20511	44868	497	198.78	24.93
1500	28	10	10	11570	21823	44963	507	196.08	24.59	12179	22972	47330	533	206.40	25.88
1500	16	12	12	13110	12416	38636	391	183.60	23.02	13800	13069	40669	412	193.26	24.23
1500	19	12	12	13110	14744	40964	426	190.78	23.92	13800	15520	43120	448	200.82	25.18
1500	22	12	12	13110	17072	43292	461	197.96	24.82	13800	17971	45571	485	208.38	26.13
1500	25	12	12	13110	19400	45620	495	205.14	25.72	13800	20421	48021	522	215.94	27.07
1500	28	12	12	13110	21728	47948	530	212.32	26.62	13800	22872	50472	558	223.49	28.02
1500	16	14	14	15500	12352	43352	428	209.27	26.24	16316	13002	45634	451	220.28	27.62
1500	19	14	14	15500	14668	45668	463	216.39	27.13	16316	15440	48072	487	227.78	28.56
1500	22	14	14	15500	16984	47984	498	223.51	28.03	16316	17878	50509	524	235.27	29.51
1500	25	14	14	15500	19300	50300	532	230.62	28.92	16316	20316	52947	560	242.76	30.44
1500	28	14	14	15500	21616	52616	567	237.74	29.81	16316	22754	55385	597	250.25	31.38
1500	16	16	16	17200	12288	46688	454	227.20	28.49	18105	12935	49145	478	239.16	29.99
1500	19	16	16	17200	14592	48992	489	234.25	29.37	18105	15360	51571	515	246.58	30.92
1500	22	16	16	17200	16896	51296	524	241.30	30.26	18105	17785	53996	551	254.00	31.85
1500	25	16	16	17200	19200	53600	558	248.35	31.14	18105	20211	56421	588	261.42	32.78
1500	28	16	16	17200	21504	55904	593	255.41	32.03	18105	22636	58846	624	268.85	33.72
1500	16	19	16	18980	12192	50152	482	245.46	30.81	19979	12834	52792	507	258.38	32.43
1500	19	19	16	18980	14478	52438	516	252.41	31.68	19979	15240	55198	543	265.69	33.35
1500	22	19	16	18980	16764	54724	550	259.37	32.55	19979	17646	57604	579	273.02	34.26
1500	25	19	16	18980	19050	57010	585	266.32	33.43	19979	20053	60011	616	280.34	35.19
1500	28	19	16	18980	21336	59296	619	273.28	34.30	19979	22459	62417	652	287.66	36.11
1500	16	19	19	20210	12192	52612	501	258.97	32.50	21274	12834	55381	527	272.60	34.21
1500	19	19	19	20210	14478	54898	535	265.92	33.38	21274	15240	57787	564	279.92	35.14
1500	22	19	19	20210	16764	57184	570	272.88	34.25	21274	17646	60194	600	287.24	36.05
1500	25	19	19	20210	19050	59470	604	279.83	35.12	21274	20053	62600	636	294.56	36.97
1500	28	19	19	20210	21336	61756	639	286.79	35.99	21274	22459	65006	672	301.88	37.88
1500	16	22	19	22030	12096	56156	529	277.46	34.86	23189	12733	59112	556	292.06	36.69
1500	19	22	19	22030	14364	58424	563	284.32	35.72	23189	15120	61499	593	299.28	37.60
1500	22	22	19	22030	16632	60692	597	291.18	36.58	23189	17507	63886	629	306.51	38.51
1500	25	22	19	22030	18900	62960	632	298.04	37.44	23189	19895	66274	665	313.73	39.41
1500	28	22	19	22030	21168	65228	666	304.90	38.30	23189	22282	68661	701	320.95	40.32
1500	16	25	19	23850	12000	59700	556	295.80	37.18	25105	12632	62842	586	311.37	39.14
1500	19	25	19	23850	14250	61950	591	302.56	38.03	25105	15000	65211	622	318.48	40.03
1500	22	25	19	23850	16500	64200	625	309.33	38.88	25105	17368	67579	658	325.61	40.93
1500	25	25	19	23850	18750	66450	659	316.09	39.74	25105	19737	69947	694	332.73	41.83
1500	28	25	19	23850	21000	68700	693	322.86	40.59	25105	22105	72316	730	339.85	42.73

2）GH-Hの断面性能表



H　：部材高さ
WF ：フランジ幅
tf ：フランジ厚
tw ：ウェブ厚

断面諸元計算式

●中立軸よりフランジ
　断面の重心位置までの距離　：$yf=(H-tf)/2$
●最大縁端距離　：$ymax=yf+tf/2$
●ウェブの高さ　：$Hw=H-2\cdot tf$
●ウェブの断面二次モーメント　：$Iw=tw\cdot Hw^3/12$
●フランジの断面積　：$Af'=750\cdot tf$
●フランジの断面二次モーメント　：$If=750\cdot tf^3/12$
●１本当たりの断面性能
　断面積　フランジ　：$Af=2\cdot Af'$
　　ウェブ　：$Aw=tw\cdot Hw$
　　全体　：$\Sigma A=Af+Aw$
　重量　：$W=0.00785\cdot \Sigma A$
　断面二次モーメント　：$I=2\cdot If+2\cdot Af'\cdot yf^2+Iw$
　断面係数　：$Z=I/ymax$
●壁長１メートル当り(有効幅 b = 0.95m)
　断面積　フランジ　：$Afo=Af/b$
　　ウェブ　：$Awo=Aw/b$
　　全体　：$\Sigma Ao=\Sigma A/b$
　重量　：$Wo=W/b$
　断面二次モーメント　：$Io=I/b$
　断面係数　：$Zo=Z/b$

※ 断面性能はウェブ開口を考慮した値とする。
※ 重量はウェブ開口を無視した値とする。

GH-H（部材高さH=400）

※ウェブ開口175mm考慮

部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	一本当たり 断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm²)	一本当たり 断面積 ｳｪﾌﾞ (mm²)	一本当たり 断面積 全体 (mm²)	一本当たり 重量 (kg/m)	一本当たり 断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10⁸ (mm⁴)	一本当たり 断面係数Z ×10⁶ (mm³)	壁長 1m 当たり (@950) 断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm²)	壁長 1m 当たり (@950) 断面積 ｳｪﾌﾞ (mm²)	壁長 1m 当たり (@950) 断面積 全体 (mm²)	壁長 1m 当たり (@950) 重量 (kg/m)	壁長 1m 当たり (@950) 断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10⁸ (mm⁴)	壁長 1m 当たり (@950) 断面係数Z ×10⁶ (mm³)
400	750	9	16	12000	1737	25737	214	9.19	4.59	12632	1828	27092	226	9.67	4.83
400	750	12	16	12000	2316	26316	223	9.30	4.65	12632	2438	27701	235	9.79	4.89
400	750	14	16	12000	2702	26702	229	9.37	4.69	12632	2844	28107	241	9.86	4.94
400	750	16	16	12000	3088	27088	235	9.45	4.72	12632	3251	28514	247	9.95	4.97
400	750	19	16	12000	3667	27667	243	9.56	4.78	12632	3860	29123	256	10.06	5.03
400	750	22	16	12000	4246	28246	252	9.67	4.83	12632	4469	29733	265	10.18	5.08
400	750	25	16	12000	4825	28825	261	9.78	4.89	12632	5079	30342	274	10.29	5.15
400	750	28	16	12000	5404	29404	269	9.89	4.95	12632	5688	30952	283	10.41	5.21
400	750	9	19	14250	1683	30183	249	10.67	5.33	15000	1772	31772	262	11.23	5.61
400	750	12	19	14250	2244	30744	258	10.77	5.39	15000	2362	32362	271	11.34	5.67
400	750	14	19	14250	2618	31118	264	10.84	5.42	15000	2756	32756	277	11.41	5.71
400	750	16	19	14250	2992	31492	269	10.91	5.46	15000	3149	33149	283	11.48	5.75
400	750	19	19	14250	3553	32053	278	11.02	5.51	15000	3740	33740	292	11.60	5.80
400	750	22	19	14250	4114	32614	286	11.12	5.56	15000	4331	34331	301	11.71	5.85
400	750	25	19	14250	4675	33175	295	11.23	5.61	15000	4921	34921	310	11.82	5.91
400	750	28	19	14250	5236	33736	303	11.33	5.67	15000	5512	35512	319	11.93	5.97
400	750	9	22	16500	1629	34629	284	12.10	6.05	17368	1715	36452	299	12.74	6.37
400	750	12	22	16500	2172	35172	292	12.20	6.10	17368	2286	37023	308	12.84	6.42
400	750	14	22	16500	2534	35534	298	12.27	6.13	17368	2667	37404	314	12.92	6.45
400	750	16	22	16500	2896	35896	304	12.33	6.17	17368	3048	37785	320	12.98	6.49
400	750	19	22	16500	3439	36439	312	12.43	6.22	17368	3620	38357	328	13.08	6.55
400	750	22	22	16500	3982	36982	320	12.53	6.27	17368	4192	38928	337	13.19	6.60
400	750	25	22	16500	4525	37525	329	12.63	6.31	17368	4763	39500	346	13.29	6.64
400	750	28	22	16500	5068	38068	337	12.73	6.36	17368	5335	40072	355	13.40	6.69
400	750	9	25	18750	1575	39075	319	13.48	6.74	19737	1658	41132	336	14.19	7.09
400	750	12	25	18750	2100	39600	327	13.58	6.79	19737	2211	41684	344	14.29	7.15
400	750	14	25	18750	2450	39950	333	13.64	6.82	19737	2579	42053	350	14.36	7.18
400	750	16	25	18750	2800	40300	338	13.70	6.85	19737	2947	42421	356	14.42	7.21
400	750	19	25	18750	3325	40825	346	13.80	6.90	19737	3500	42974	365	14.53	7.26
400	750	22	25	18750	3850	41350	355	13.89	6.95	19737	4053	43526	373	14.62	7.32
400	750	25	25	18750	4375	41875	363	13.98	6.99	19737	4605	44079	382	14.72	7.36
400	750	28	25	18750	4900	42400	371	14.08	7.04	19737	5158	44632	391	14.82	7.41
400	750	9	28	21000	1521	43521	354	14.82	7.41	22105	1601	45812	373	15.60	7.80
400	750	12	28	21000	2028	44028	362	14.91	7.46	22105	2135	46345	381	15.69	7.85
400	750	14	28	21000	2366	44366	368	14.97	7.49	22105	2491	46701	387	15.76	7.88
400	750	16	28	21000	2704	44704	373	15.03	7.51	22105	2846	47057	392	15.82	7.91
400	750	19	28	21000	3211	45211	381	15.12	7.56	22105	3380	47591	401	15.92	7.96
400	750	22	28	21000	3718	45718	389	15.21	7.60	22105	3914	48124	410	16.01	8.00
400	750	25	28	21000	4225	46225	397	15.29	7.65	22105	4447	48658	418	16.09	8.05
400	750	28	28	21000	4732	46732	405	15.38	7.69	22105	4981	49192	427	16.19	8.09
400	750	9	30	22500	1485	46485	377	15.69	7.84	23684	1563	48932	397	16.52	8.25
400	750	12	30	22500	1980	46980	385	15.77	7.89	23684	2084	49453	406	16.60	8.31
400	750	14	30	22500	2310	47310	391	15.83	7.92	23684	2432	49800	411	16.66	8.34
400	750	16	30	22500	2640	47640	396	15.89	7.94	23684	2779	50147	417	16.73	8.36
400	750	19	30	22500	3135	48135	404	15.97	7.99	23684	3300	50668	425	16.81	8.41
400	750	22	30	22500	3630	48630	412	16.06	8.03	23684	3821	51189	434	16.91	8.45
400	750	25	30	22500	4125	49125	420	16.14	8.07	23684	4342	51711	442	16.99	8.49
400	750	28	30	22500	4620	49620	428	16.23	8.11	23684	4863	52232	450	17.08	8.54
400	750	9	32	24000	1449	49449	400	16.54	8.27	25263	1525	52052	422	17.41	8.71
400	750	12	32	24000	1932	49932	408	16.62	8.31	25263	2034	52560	430	17.49	8.75
400	750	14	32	24000	2254	50254	414	16.67	8.34	25263	2373	52899	436	17.55	8.78
400	750	16	32	24000	2576	50576	419	16.73	8.36	25263	2712	53238	441	17.61	8.80
400	750	19	32	24000	3059	51059	427	16.81	8.40	25263	3220	53746	449	17.69	8.84
400	750	22	32	24000	3542	51542	435	16.89	8.44	25263	3728	54255	458	17.78	8.88
400	750	25	32	24000	4025	52025	443	16.97	8.49	25263	4237	54763	466	17.86	8.94
400	750	28	32	24000	4508	52508	451	17.05	8.53	25263	4745	55272	474	17.95	8.98

GH-H（部材高さH=500）

※ウェブ開口200㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
500	750	9	16	12000	2412	26412	221	14.77	5.91	12632	2539	27802	233	15.55	6.22
500	750	12	16	12000	3216	27216	232	15.01	6.00	12632	3385	28648	245	15.80	6.32
500	750	14	16	12000	3752	27752	240	15.16	6.07	12632	3949	29213	252	15.96	6.39
500	750	16	16	12000	4288	28288	247	15.32	6.13	12632	4514	29777	260	16.13	6.45
500	750	19	16	12000	5092	29092	258	15.56	6.22	12632	5360	30623	272	16.38	6.55
500	750	22	16	12000	5896	29896	269	15.79	6.32	12632	6206	31469	283	16.62	6.65
500	750	25	16	12000	6700	30700	280	16.03	6.41	12632	7053	32316	295	16.87	6.75
500	750	28	16	12000	7504	31504	291	16.27	6.51	12632	7899	33162	306	17.13	6.85
500	750	9	19	14250	2358	30858	256	17.17	6.87	15000	2482	32482	270	18.07	7.23
500	750	12	19	14250	3144	31644	267	17.40	6.96	15000	3309	33309	281	18.32	7.33
500	750	14	19	14250	3668	32168	274	17.55	7.02	15000	3861	33861	289	18.47	7.39
500	750	16	19	14250	4192	32692	282	17.70	7.08	15000	4413	34413	296	18.63	7.45
500	750	19	19	14250	4978	33478	293	17.93	7.17	15000	5240	35240	308	18.87	7.55
500	750	22	19	14250	5764	34264	304	18.15	7.26	15000	6067	36067	319	19.11	7.64
500	750	25	19	14250	6550	35050	314	18.38	7.35	15000	6895	36895	331	19.35	7.74
500	750	28	19	14250	7336	35836	325	18.61	7.44	15000	7722	37722	342	19.59	7.83
500	750	9	22	16500	2304	35304	291	19.51	7.81	17368	2425	37162	306	20.54	8.22
500	750	12	22	16500	3072	36072	302	19.73	7.89	17368	3234	37971	318	20.77	8.31
500	750	14	22	16500	3584	36584	309	19.88	7.95	17368	3773	38509	325	20.93	8.37
500	750	16	22	16500	4096	37096	316	20.02	8.01	17368	4312	39048	333	21.07	8.43
500	750	19	22	16500	4864	37864	327	20.24	8.10	17368	5120	39857	344	21.31	8.53
500	750	22	22	16500	5632	38632	338	20.45	8.18	17368	5928	40665	356	21.53	8.61
500	750	25	22	16500	6400	39400	348	20.67	8.27	17368	6737	41474	367	21.76	8.71
500	750	28	22	16500	7168	40168	359	20.89	8.36	17368	7545	42282	378	21.99	8.80
500	750	9	25	18750	2250	39750	326	21.80	8.72	19737	2368	41842	343	22.95	9.18
500	750	12	25	18750	3000	40500	337	22.00	8.80	19737	3158	42632	354	23.16	9.26
500	750	14	25	18750	3500	41000	344	22.14	8.86	19737	3684	43158	362	23.31	9.33
500	750	16	25	18750	4000	41500	351	22.28	8.91	19737	4211	43684	369	23.45	9.38
500	750	19	25	18750	4750	42250	361	22.49	9.00	19737	5000	44474	380	23.67	9.47
500	750	22	25	18750	5500	43000	372	22.70	9.08	19737	5789	45263	392	23.89	9.56
500	750	25	25	18750	6250	43750	383	22.90	9.16	19737	6579	46053	403	24.11	9.64
500	750	28	25	18750	7000	44500	393	23.11	9.24	19737	7368	46842	414	24.33	9.73
500	750	9	28	21000	2196	44196	361	24.02	9.61	22105	2312	46522	380	25.28	10.12
500	750	12	28	21000	2928	44928	372	24.22	9.69	22105	3082	47293	391	25.49	10.20
500	750	14	28	21000	3416	45416	378	24.35	9.74	22105	3596	47806	398	25.63	10.25
500	750	16	28	21000	3904	45904	385	24.48	9.79	22105	4109	48320	406	25.77	10.31
500	750	19	28	21000	4636	46636	396	24.68	9.87	22105	4880	49091	417	25.98	10.39
500	750	22	28	21000	5368	47368	406	24.88	9.95	22105	5651	49861	428	26.19	10.47
500	750	25	28	21000	6100	48100	417	25.08	10.03	22105	6421	50632	439	26.40	10.56
500	750	28	28	21000	6832	48832	427	25.28	10.11	22105	7192	51402	450	26.61	10.64
500	750	9	30	22500	2160	47160	384	25.46	10.19	23684	2274	49642	404	26.80	10.73
500	750	12	30	22500	2880	47880	395	25.66	10.26	23684	3032	50400	415	27.01	10.80
500	750	14	30	22500	3360	48360	402	25.79	10.31	23684	3537	50905	423	27.15	10.85
500	750	16	30	22500	3840	48840	408	25.91	10.37	23684	4042	51411	430	27.27	10.92
500	750	19	30	22500	4560	49560	419	26.11	10.44	23684	4800	52168	441	27.48	10.99
500	750	22	30	22500	5280	50280	429	26.30	10.52	23684	5558	52926	452	27.68	11.07
500	750	25	30	22500	6000	51000	440	26.49	10.60	23684	6316	53684	463	27.88	11.16
500	750	28	30	22500	6720	51720	450	26.69	10.67	23684	7074	54442	474	28.09	11.23
500	750	9	32	24000	2124	50124	408	26.89	10.75	25263	2236	52762	429	28.31	11.32
500	750	12	32	24000	2832	50832	418	27.07	10.83	25263	2981	53507	440	28.49	11.40
500	750	14	32	24000	3304	51304	425	27.20	10.88	25263	3478	54004	447	28.63	11.45
500	750	16	32	24000	3776	51776	432	27.32	10.93	25263	3975	54501	454	28.76	11.51
500	750	19	32	24000	4484	52484	442	27.51	11.00	25263	4720	55246	465	28.96	11.58
500	750	22	32	24000	5192	53192	452	27.70	11.08	25263	5465	55992	476	29.16	11.66
500	750	25	32	24000	5900	53900	462	27.88	11.15	25263	6211	56737	487	29.35	11.74
500	750	28	32	24000	6608	54608	473	28.07	11.23	25263	6956	57482	498	29.55	11.82

GH-H（部材高さH=600）

※ウェブ開口250㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
600	750	9	16	12000	2862	26862	228	21.73	7.24	12632	3013	28276	240	22.87	7.62
600	750	12	16	12000	3816	27816	242	22.14	7.38	12632	4017	29280	255	23.31	7.77
600	750	14	16	12000	4452	28452	251	22.42	7.47	12632	4686	29949	264	23.60	7.86
600	750	16	16	12000	5088	29088	260	22.70	7.57	12632	5356	30619	273	23.89	7.97
600	750	19	16	12000	6042	30042	273	23.12	7.71	12632	6360	31623	287	24.34	8.12
600	750	22	16	12000	6996	30996	286	23.54	7.85	12632	7364	32627	302	24.78	8.26
600	750	25	16	12000	7950	31950	300	23.96	7.99	12632	8368	33632	316	25.22	8.41
600	750	28	16	12000	8904	32904	313	24.38	8.13	12632	9373	34636	330	25.66	8.56
600	750	9	19	14250	2808	31308	263	25.27	8.42	15000	2956	32956	277	26.60	8.86
600	750	12	19	14250	3744	32244	277	25.68	8.56	15000	3941	33941	291	27.03	9.01
600	750	14	19	14250	4368	32868	285	25.95	8.65	15000	4598	34598	300	27.32	9.11
600	750	16	19	14250	4992	33492	294	26.22	8.74	15000	5255	35255	310	27.60	9.20
600	750	19	19	14250	5928	34428	308	26.62	8.87	15000	6240	36240	324	28.02	9.34
600	750	22	19	14250	6864	35364	321	27.03	9.01	15000	7225	37225	338	28.45	9.48
600	750	25	19	14250	7800	36300	334	27.43	9.14	15000	8211	38211	352	28.87	9.62
600	750	28	19	14250	8736	37236	347	27.84	9.28	15000	9196	39196	366	29.31	9.77
600	750	9	22	16500	2754	35754	298	28.75	9.58	17368	2899	37636	314	30.26	10.08
600	750	12	22	16500	3672	36672	311	29.14	9.71	17368	3865	38602	328	30.67	10.22
600	750	14	22	16500	4284	37284	320	29.40	9.80	17368	4509	39246	337	30.95	10.32
600	750	16	22	16500	4896	37896	329	29.66	9.89	17368	5154	39891	346	31.22	10.41
600	750	19	22	16500	5814	38814	342	30.05	10.02	17368	6120	40857	360	31.63	10.55
600	750	22	22	16500	6732	39732	355	30.44	10.15	17368	7086	41823	374	32.04	10.68
600	750	25	22	16500	7650	40650	368	30.83	10.28	17368	8053	42789	388	32.45	10.82
600	750	28	22	16500	8568	41568	381	31.22	10.41	17368	9019	43756	401	32.86	10.96
600	750	9	25	18750	2700	40200	333	32.15	10.72	19737	2842	42316	351	33.84	11.28
600	750	12	25	18750	3600	41100	346	32.52	10.84	19737	3789	43263	364	34.23	11.41
600	750	14	25	18750	4200	41700	355	32.77	10.92	19737	4421	43895	373	34.49	11.49
600	750	16	25	18750	4800	42300	363	33.03	11.01	19737	5053	44526	382	34.77	11.59
600	750	19	25	18750	5700	43200	376	33.40	11.13	19737	6000	45474	396	35.16	11.72
600	750	22	25	18750	6600	44100	389	33.78	11.26	19737	6947	46421	410	35.56	11.85
600	750	25	25	18750	7500	45000	402	34.16	11.39	19737	7895	47368	423	35.96	11.99
600	750	28	25	18750	8400	45900	415	34.53	11.51	19737	8842	48316	437	36.35	12.12
600	750	9	28	21000	2646	44646	368	35.47	11.82	22105	2785	46996	388	37.34	12.44
600	750	12	28	21000	3528	45528	381	35.84	11.95	22105	3714	47924	401	37.73	12.58
600	750	14	28	21000	4116	46116	389	36.08	12.03	22105	4333	48543	410	37.98	12.66
600	750	16	28	21000	4704	46704	398	36.32	12.11	22105	4952	49162	419	38.23	12.75
600	750	19	28	21000	5586	47586	411	36.68	12.23	22105	5880	50091	432	38.61	12.87
600	750	22	28	21000	6468	48468	424	37.05	12.35	22105	6808	51019	446	39.00	13.00
600	750	25	28	21000	7350	49350	436	37.41	12.47	22105	7737	51947	459	39.38	13.13
600	750	28	28	21000	8232	50232	449	37.77	12.59	22105	8665	52876	473	39.76	13.25
600	750	9	30	22500	2610	47610	391	37.65	12.55	23684	2747	50116	412	39.63	13.21
600	750	12	30	22500	3480	48480	404	38.00	12.67	23684	3663	51032	425	40.00	13.34
600	750	14	30	22500	4060	49060	412	38.24	12.75	23684	4274	51642	434	40.25	13.42
600	750	16	30	22500	4640	49640	421	38.48	12.83	23684	4884	52253	443	40.51	13.51
600	750	19	30	22500	5510	50510	434	38.83	12.94	23684	5800	53168	457	40.87	13.62
600	750	22	30	22500	6380	51380	446	39.19	13.06	23684	6716	54084	470	41.25	13.75
600	750	25	30	22500	7250	52250	459	39.54	13.18	23684	7632	55000	483	41.62	13.87
600	750	28	30	22500	8120	53120	472	39.89	13.30	23684	8547	55916	497	41.99	14.00
600	750	9	32	24000	2574	50574	415	39.79	13.26	25263	2709	53236	436	41.88	13.96
600	750	12	32	24000	3432	51432	427	40.14	13.38	25263	3613	54139	450	42.25	14.08
600	750	14	32	24000	4004	52004	436	40.37	13.46	25263	4215	54741	459	42.49	14.17
600	750	16	32	24000	4576	52576	444	40.60	13.53	25263	4817	55343	467	42.74	14.24
600	750	19	32	24000	5434	53434	457	40.95	13.65	25263	5720	56246	481	43.11	14.37
600	750	22	32	24000	6292	54292	469	41.29	13.76	25263	6623	57149	494	43.46	14.48
600	750	25	32	24000	7150	55150	482	41.64	13.88	25263	7526	58053	507	43.83	14.61
600	750	28	32	24000	8008	56008	495	41.98	13.99	25263	8429	58956	521	44.19	14.73

GH-H（部材高さH=700）

※ウェブ開口300㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ﾌﾗﾝｼﾞ幅	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	断面積			重量	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数Z	断面積			重量	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数Z
H	W	tw	tf	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜²)	(㎜²)	(㎜²)	(kg/m)	(㎜⁴)	(㎜³)	(㎜²)	(㎜²)	(㎜²)	(kg/m)	(㎜⁴)	(㎜³)
700	750	9	16	12000	3312	27312	236	30.11	8.60	12632	3486	28749	248	31.69	9.05
700	750	12	16	12000	4416	28416	251	30.79	8.80	12632	4648	29912	264	32.41	9.26
700	750	14	16	12000	5152	29152	262	31.24	8.93	12632	5423	30686	276	32.88	9.40
700	750	16	16	12000	5888	29888	272	31.69	9.05	12632	6198	31461	287	33.36	9.53
700	750	19	16	12000	6992	30992	288	32.37	9.25	12632	7360	32623	303	34.07	9.74
700	750	22	16	12000	8096	32096	304	33.05	9.44	12632	8522	33785	320	34.79	9.94
700	750	25	16	12000	9200	33200	319	33.72	9.64	12632	9684	34947	336	35.49	10.15
700	750	28	16	12000	10304	34304	335	34.40	9.83	12632	10846	36109	353	36.21	10.35
700	750	9	19	14250	3258	31758	270	35.02	10.01	15000	3429	33429	285	36.86	10.54
700	750	12	19	14250	4344	32844	286	35.68	10.20	15000	4573	34573	301	37.56	10.74
700	750	14	19	14250	5068	33568	296	36.12	10.32	15000	5335	35335	312	38.02	10.86
700	750	16	19	14250	5792	34292	307	36.56	10.45	15000	6097	36097	323	38.48	11.00
700	750	19	19	14250	6878	35378	322	37.22	10.63	15000	7240	37240	339	39.18	11.19
700	750	22	19	14250	7964	36464	338	37.88	10.82	15000	8383	38383	356	39.87	11.39
700	750	25	19	14250	9050	37550	354	38.53	11.01	15000	9526	39526	372	40.56	11.59
700	750	28	19	14250	10136	38636	369	39.19	11.20	15000	10669	40669	389	41.25	11.79
700	750	9	22	16500	3204	36204	305	39.85	11.39	17368	3373	38109	321	41.95	11.99
700	750	12	22	16500	4272	37272	321	40.49	11.57	17368	4497	39234	338	42.62	12.18
700	750	14	22	16500	4984	37984	331	40.92	11.69	17368	5246	39983	348	43.07	12.31
700	750	16	22	16500	5696	38696	341	41.34	11.81	17368	5996	40733	359	43.52	12.43
700	750	19	22	16500	6764	39764	357	41.98	11.99	17368	7120	41857	376	44.19	12.62
700	750	22	22	16500	7832	40832	372	42.62	12.18	17368	8244	42981	392	44.86	12.82
700	750	25	22	16500	8900	41900	388	43.26	12.36	17368	9368	44105	408	45.54	13.01
700	750	28	22	16500	9968	42968	403	43.89	12.54	17368	10493	45229	424	46.20	13.20
700	750	9	25	18750	3150	40650	340	44.59	12.74	19737	3316	42789	358	46.94	13.41
700	750	12	25	18750	4200	41700	356	45.21	12.92	19737	4421	43895	374	47.59	13.60
700	750	14	25	18750	4900	42400	366	45.62	13.04	19737	5158	44632	385	48.02	13.73
700	750	16	25	18750	5600	43100	376	46.04	13.15	19737	5895	45368	396	48.46	13.84
700	750	19	25	18750	6650	44150	391	46.66	13.33	19737	7000	46474	412	49.12	14.03
700	750	22	25	18750	7700	45200	407	47.27	13.51	19737	8105	47579	428	49.76	14.22
700	750	25	25	18750	8750	46250	422	47.89	13.68	19737	9211	48684	444	50.41	14.40
700	750	28	25	18750	9800	47300	437	48.51	13.86	19737	10316	49789	460	51.06	14.59
700	750	9	28	21000	3096	45096	375	49.24	14.07	22105	3259	47469	395	51.83	14.81
700	750	12	28	21000	4128	46128	390	49.84	14.24	22105	4345	48556	411	52.46	14.99
700	750	14	28	21000	4816	46816	400	50.24	14.36	22105	5069	49280	422	52.88	15.12
700	750	16	28	21000	5504	47504	410	50.64	14.47	22105	5794	50004	432	53.31	15.23
700	750	19	28	21000	6536	48536	426	51.25	14.64	22105	6880	51091	448	53.95	15.41
700	750	22	28	21000	7568	49568	441	51.85	14.81	22105	7966	52177	464	54.58	15.59
700	750	25	28	21000	8600	50600	456	52.45	14.98	22105	9053	53263	480	55.21	15.77
700	750	28	28	21000	9632	51632	471	53.05	15.16	22105	10139	54349	496	55.84	15.96
700	750	9	30	22500	3060	48060	398	52.30	14.94	23684	3221	50589	419	55.05	15.73
700	750	12	30	22500	4080	49080	414	52.89	15.11	23684	4295	51663	435	55.67	15.91
700	750	14	30	22500	4760	49760	424	53.28	15.22	23684	5011	52379	446	56.08	16.02
700	750	16	30	22500	5440	50440	434	53.67	15.33	23684	5726	53095	456	56.49	16.14
700	750	19	30	22500	6460	51460	449	54.26	15.50	23684	6800	54168	472	57.12	16.32
700	750	22	30	22500	7480	52480	464	54.85	15.67	23684	7874	55242	488	57.74	16.49
700	750	25	30	22500	8500	53500	479	55.43	15.84	23684	8947	56316	504	58.35	16.67
700	750	28	30	22500	9520	54520	494	56.02	16.01	23684	10021	57389	520	58.97	16.85
700	750	9	32	24000	3024	51024	422	55.31	15.80	25263	3183	53709	444	58.22	16.63
700	750	12	32	24000	4032	52032	437	55.89	15.97	25263	4244	54771	460	58.83	16.81
700	750	14	32	24000	4704	52704	447	56.27	16.08	25263	4952	55478	470	59.23	16.93
700	750	16	32	24000	5376	53376	457	56.66	16.19	25263	5659	56185	481	59.64	17.04
700	750	19	32	24000	6384	54384	472	57.23	16.35	25263	6720	57246	496	60.24	17.21
700	750	22	32	24000	7392	55392	487	57.81	16.52	25263	7781	58307	512	60.85	17.39
700	750	25	32	24000	8400	56400	502	58.38	16.68	25263	8842	59368	528	61.45	17.56
700	750	28	32	24000	9408	57408	516	58.96	16.85	25263	9903	60429	544	62.06	17.74

GH-H（部材高さH=800）

※ウェブ開口350㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
800	750	9	16	12000	3762	27762	243	39.96	9.99	12632	3960	29223	255	42.06	10.52
800	750	12	16	12000	5016	29016	261	40.99	10.25	12632	5280	30543	274	43.15	10.79
800	750	14	16	12000	5852	29852	273	41.67	10.42	12632	6160	31423	287	43.86	10.97
800	750	16	16	12000	6688	30688	285	42.35	10.59	12632	7040	32303	300	44.58	11.15
800	750	19	16	12000	7942	31942	303	43.38	10.84	12632	8360	33623	319	45.66	11.41
800	750	22	16	12000	9196	33196	321	44.40	11.10	12632	9680	34943	338	46.74	11.68
800	750	25	16	12000	10450	34450	339	45.43	11.36	12632	11000	36263	357	47.82	11.96
800	750	28	16	12000	11704	35704	357	46.45	11.61	12632	12320	37583	376	48.89	12.22
800	750	9	19	14250	3708	32208	278	46.47	11.62	15000	3903	33903	292	48.92	12.23
800	750	12	19	14250	4944	33444	296	47.46	11.87	15000	5204	35204	311	49.96	12.49
800	750	14	19	14250	5768	34268	307	48.13	12.03	15000	6072	36072	324	50.66	12.66
800	750	16	19	14250	6592	35092	319	48.80	12.20	15000	6939	36939	336	51.37	12.84
800	750	19	19	14250	7828	36328	337	49.79	12.45	15000	8240	38240	355	52.41	13.11
800	750	22	19	14250	9064	37564	355	50.79	12.70	15000	9541	39541	374	53.46	13.37
800	750	25	19	14250	10300	38800	373	51.79	12.95	15000	10842	40842	393	54.52	13.63
800	750	28	19	14250	11536	40036	391	52.79	13.20	15000	12143	42143	412	55.57	13.89
800	750	9	22	16500	3654	36654	312	52.87	13.22	17368	3846	38583	329	55.65	13.92
800	750	12	22	16500	4872	37872	330	53.84	13.46	17368	5128	39865	348	56.67	14.17
800	750	14	22	16500	5684	38684	342	54.49	13.62	17368	5983	40720	360	57.36	14.34
800	750	16	22	16500	6496	39496	354	55.14	13.78	17368	6838	41575	373	58.04	14.51
800	750	19	22	16500	7714	40714	372	56.11	14.03	17368	8120	42857	391	59.06	14.77
800	750	22	22	16500	8932	41932	390	57.08	14.27	17368	9402	44139	410	60.08	15.02
800	750	25	22	16500	10150	43150	407	58.06	14.51	17368	10684	45421	429	61.12	15.27
800	750	28	22	16500	11368	44368	425	59.03	14.76	17368	11966	46703	448	62.14	15.54
800	750	9	25	18750	3600	41100	347	59.17	14.79	19737	3789	43263	366	62.28	15.57
800	750	12	25	18750	4800	42300	365	60.12	15.03	19737	5053	44526	384	63.28	15.82
800	750	14	25	18750	5600	43100	377	60.75	15.19	19737	5895	45368	397	63.95	15.99
800	750	16	25	18750	6400	43900	388	61.38	15.35	19737	6737	46211	409	64.61	16.16
800	750	19	25	18750	7600	45100	406	62.33	15.58	19737	8000	47474	428	65.61	16.40
800	750	22	25	18750	8800	46300	424	63.28	15.82	19737	9263	48737	446	66.61	16.65
800	750	25	25	18750	10000	47500	442	64.22	16.06	19737	10526	50000	465	67.60	16.91
800	750	28	25	18750	11200	48700	459	65.17	16.29	19737	11789	51263	483	68.60	17.15
800	750	9	28	21000	3546	45546	382	65.37	16.34	22105	3733	47943	402	68.81	17.20
800	750	12	28	21000	4728	46728	400	66.30	16.57	22105	4977	49187	421	69.79	17.44
800	750	14	28	21000	5516	47516	411	66.91	16.73	22105	5806	50017	433	70.43	17.61
800	750	16	28	21000	6304	48304	423	67.53	16.88	22105	6636	50846	445	71.08	17.77
800	750	19	28	21000	7486	49486	441	68.45	17.11	22105	7880	52091	464	72.05	18.01
800	750	22	28	21000	8668	50668	458	69.37	17.34	22105	9124	53335	482	73.02	18.25
800	750	25	28	21000	9850	51850	476	70.29	17.57	22105	10368	54579	501	73.99	18.49
800	750	28	28	21000	11032	53032	493	71.21	17.80	22105	11613	55823	519	74.96	18.74
800	750	9	30	22500	3510	48510	406	69.45	17.36	23684	3695	51063	427	73.11	18.27
800	750	12	30	22500	4680	49680	423	70.36	17.59	23684	4926	52295	445	74.06	18.52
800	750	14	30	22500	5460	50460	434	70.96	17.74	23684	5747	53116	457	74.69	18.67
800	750	16	30	22500	6240	51240	446	71.57	17.89	23684	6568	53937	470	75.34	18.83
800	750	19	30	22500	7410	52410	464	72.47	18.12	23684	7800	55168	488	76.28	19.07
800	750	22	30	22500	8580	53580	481	73.38	18.34	23684	9032	56400	506	77.24	19.31
800	750	25	30	22500	9750	54750	498	74.28	18.57	23684	10263	57632	525	78.19	19.55
800	750	28	30	22500	10920	55920	516	75.19	18.80	23684	11495	58863	543	79.15	19.79
800	750	9	32	24000	3474	51474	429	73.49	18.37	25263	3657	54183	451	77.36	19.34
800	750	12	32	24000	4632	52632	446	74.38	18.59	25263	4876	55402	470	78.29	19.57
800	750	14	32	24000	5404	53404	458	74.97	18.74	25263	5688	56215	482	78.92	19.73
800	750	16	32	24000	6176	54176	469	75.56	18.89	25263	6501	57027	494	79.54	19.88
800	750	19	32	24000	7334	55334	486	76.45	19.11	25263	7720	58246	512	80.47	20.12
800	750	22	32	24000	8492	56492	504	77.34	19.34	25263	8939	59465	530	81.41	20.36
800	750	25	32	24000	9650	57650	521	78.23	19.56	25263	10158	60684	549	82.35	20.59
800	750	28	32	24000	10808	58808	538	79.12	19.78	25263	11377	61903	567	83.28	20.82

GH-H（部材高さH=900）

※ウェブ開口400㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ﾌﾗﾝｼﾞ幅	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	断面積			重量	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数Z	断面積			重量	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数Z
H	W	tw	tf	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(㎜)	(㎜)	(㎜)	(㎜)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	(kg/m)	($㎜^4$)	($㎜^3$)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	($㎜^2$)	(kg/m)	($㎜^4$)	($㎜^3$)
900	750	9	16	12000	4212	28212	250	51.32	11.40	12632	4434	29697	263	54.02	12.00
900	750	12	16	12000	5616	29616	270	52.79	11.73	12632	5912	31175	284	55.57	12.35
900	750	14	16	12000	6552	30552	284	53.78	11.95	12632	6897	32160	299	56.61	12.58
900	750	16	16	12000	7488	31488	297	54.76	12.17	12632	7882	33145	313	57.64	12.81
900	750	19	16	12000	8892	32892	318	56.23	12.50	12632	9360	34623	334	59.19	13.16
900	750	22	16	12000	10296	34296	338	57.71	12.82	12632	10838	36101	356	60.75	13.49
900	750	25	16	12000	11700	35700	359	59.18	13.15	12632	12316	37579	378	62.29	13.84
900	750	28	16	12000	13104	37104	379	60.66	13.48	12632	13794	39057	399	63.85	14.19
900	750	9	19	14250	4158	32658	285	59.63	13.25	15000	4377	34377	300	62.77	13.95
900	750	12	19	14250	5544	34044	305	61.08	13.57	15000	5836	35836	321	64.29	14.28
900	750	14	19	14250	6468	34968	318	62.04	13.79	15000	6808	36808	335	65.31	14.52
900	750	16	19	14250	7392	35892	332	63.00	14.00	15000	7781	37781	349	66.32	14.74
900	750	19	19	14250	8778	37278	352	64.44	14.32	15000	9240	39240	371	67.83	15.07
900	750	22	19	14250	10164	38664	372	65.88	14.64	15000	10699	40699	392	69.35	15.41
900	750	25	19	14250	11550	40050	393	67.32	14.96	15000	12158	42158	414	70.86	15.75
900	750	28	19	14250	12936	41436	413	68.76	15.28	15000	13617	43617	435	72.38	16.08
900	750	9	22	16500	4104	37104	320	67.84	15.07	17368	4320	39057	336	71.41	15.86
900	750	12	22	16500	5472	38472	340	69.24	15.39	17368	5760	40497	358	72.88	16.20
900	750	14	22	16500	6384	39384	353	70.18	15.60	17368	6720	41457	372	73.87	16.42
900	750	16	22	16500	7296	40296	366	71.12	15.80	17368	7680	42417	386	74.86	16.63
900	750	19	22	16500	8664	41664	387	72.53	16.12	17368	9120	43857	407	76.35	16.97
900	750	22	22	16500	10032	43032	407	73.94	16.43	17368	10560	45297	428	77.83	17.29
900	750	25	22	16500	11400	44400	427	75.35	16.74	17368	12000	46737	450	79.32	17.62
900	750	28	22	16500	12768	45768	447	76.75	17.06	17368	13440	48177	471	80.79	17.96
900	750	9	25	18750	4050	41550	354	75.92	16.87	19737	4263	43737	373	79.92	17.76
900	750	12	25	18750	5400	42900	374	77.30	17.18	19737	5684	45158	394	81.37	18.08
900	750	14	25	18750	6300	43800	388	78.22	17.38	19737	6632	46105	408	82.34	18.29
900	750	16	25	18750	7200	44700	401	79.13	17.58	19737	7579	47053	422	83.29	18.51
900	750	19	25	18750	8550	46050	421	80.51	17.89	19737	9000	48474	443	84.75	18.83
900	750	22	25	18750	9900	47400	441	81.88	18.20	19737	10421	49895	464	86.19	19.16
900	750	25	25	18750	11250	48750	461	83.26	18.50	19737	11842	51316	485	87.64	19.47
900	750	28	25	18750	12600	50100	481	84.63	18.81	19737	13263	52737	506	89.08	19.80
900	750	9	28	21000	3996	45996	389	83.90	18.64	22105	4206	48417	410	88.32	19.62
900	750	12	28	21000	5328	47328	409	85.24	18.94	22105	5608	49819	431	89.73	19.94
900	750	14	28	21000	6216	48216	422	86.14	19.14	22105	6543	50754	445	90.67	20.15
900	750	16	28	21000	7104	49104	436	87.03	19.34	22105	7478	51688	459	91.61	20.36
900	750	19	28	21000	8436	50436	456	88.37	19.64	22105	8880	53091	480	93.02	20.67
900	750	22	28	21000	9768	51768	475	89.72	19.94	22105	10282	54493	500	94.44	20.99
900	750	25	28	21000	11100	53100	495	91.06	20.24	22105	11684	55895	521	95.85	21.31
900	750	28	28	21000	12432	54432	515	92.40	20.53	22105	13086	57297	542	97.26	21.61
900	750	9	30	22500	3960	48960	412	89.15	19.81	23684	4168	51537	434	93.84	20.85
900	750	12	30	22500	5280	50280	432	90.47	20.10	23684	5558	52926	455	95.23	21.16
900	750	14	30	22500	6160	51160	446	91.35	20.30	23684	6484	53853	469	96.16	21.37
900	750	16	30	22500	7040	52040	459	92.23	20.50	23684	7411	54779	483	97.08	21.58
900	750	19	30	22500	8360	53360	478	93.56	20.79	23684	8800	56168	504	98.48	21.88
900	750	22	30	22500	9680	54680	498	94.88	21.08	23684	10189	57558	524	99.87	22.19
900	750	25	30	22500	11000	56000	518	96.20	21.38	23684	11579	58947	545	101.26	22.51
900	750	28	30	22500	12320	57320	538	97.52	21.67	23684	12968	60337	566	102.65	22.81
900	750	9	32	24000	3924	51924	436	94.35	20.97	25263	4131	54657	459	99.32	22.07
900	750	12	32	24000	5232	53232	456	95.65	21.26	25263	5507	56034	480	100.68	22.38
900	750	14	32	24000	6104	54104	469	96.52	21.45	25263	6425	56952	493	101.60	22.58
900	750	16	32	24000	6976	54976	482	97.39	21.64	25263	7343	57869	507	102.52	22.78
900	750	19	32	24000	8284	56284	501	98.69	21.93	25263	8720	59246	528	103.88	23.08
900	750	22	32	24000	9592	57592	521	99.99	22.22	25263	10097	60623	549	105.25	23.39
900	750	25	32	24000	10900	58900	541	101.29	22.51	25263	11474	62000	569	106.62	23.69
900	750	28	32	24000	12208	60208	560	102.59	22.80	25263	12851	63377	590	107.99	24.00

GH-H（部材高さH=1000）

※ウェブ開口450mm考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり （@950）					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
1000	750	12	16	12000	6216	30216	280	66.26	13.25	12632	6543	31806	294	69.75	13.95
1000	750	14	16	12000	7252	31252	295	67.62	13.52	12632	7634	32897	310	71.18	14.23
1000	750	16	16	12000	8288	32288	310	68.98	13.80	12632	8724	33987	326	72.61	14.53
1000	750	19	16	12000	9842	33842	333	71.02	14.20	12632	10360	35623	350	74.76	14.95
1000	750	22	16	12000	11396	35396	356	73.06	14.61	12632	11996	37259	374	76.91	15.38
1000	750	25	16	12000	12950	36950	378	75.10	15.02	12632	13632	38895	398	79.05	15.81
1000	750	28	16	12000	14504	38504	401	77.14	15.43	12632	15267	40531	422	81.20	16.24
1000	750	12	19	14250	6144	34644	314	76.57	15.31	15000	6467	36467	331	80.60	16.12
1000	750	14	19	14250	7168	35668	329	77.90	15.58	15000	7545	37545	347	82.00	16.40
1000	750	16	19	14250	8192	36692	344	79.23	15.85	15000	8623	38623	363	83.40	16.68
1000	750	19	19	14250	9728	38228	367	81.23	16.25	15000	10240	40240	386	85.51	17.11
1000	750	22	19	14250	11264	39764	390	83.23	16.65	15000	11857	41857	410	87.61	17.53
1000	750	25	19	14250	12800	41300	412	85.23	17.05	15000	13474	43474	434	89.72	17.95
1000	750	28	19	14250	14336	42836	435	87.22	17.44	15000	15091	45091	458	91.81	18.36
1000	750	12	22	16500	6072	39072	349	86.75	17.35	17368	6392	41128	367	91.32	18.26
1000	750	14	22	16500	7084	40084	364	88.05	17.61	17368	7457	42194	383	92.68	18.54
1000	750	16	22	16500	8096	41096	379	89.36	17.87	17368	8522	43259	399	94.06	18.81
1000	750	19	22	16500	9614	42614	402	91.31	18.26	17368	10120	44857	423	96.12	19.22
1000	750	22	22	16500	11132	44132	424	93.27	18.65	17368	11718	46455	446	98.18	19.63
1000	750	25	22	16500	12650	45650	447	95.23	19.05	17368	13316	48053	470	100.24	20.05
1000	750	28	22	16500	14168	47168	469	97.18	19.44	17368	14914	49651	494	102.29	20.46
1000	750	12	25	18750	6000	43500	384	96.80	19.36	19737	6316	45789	404	101.89	20.38
1000	750	14	25	18750	7000	44500	399	98.08	19.62	19737	7368	46842	420	103.24	20.65
1000	750	16	25	18750	8000	45500	414	99.36	19.87	19737	8421	47895	435	104.59	20.92
1000	750	19	25	18750	9500	47000	436	101.27	20.25	19737	10000	49474	459	106.60	21.32
1000	750	22	25	18750	11000	48500	458	103.19	20.64	19737	11579	51053	482	108.62	21.73
1000	750	25	25	18750	12500	50000	481	105.10	21.02	19737	13158	52632	506	110.63	22.13
1000	750	28	25	18750	14000	51500	503	107.02	21.40	19737	14737	54211	530	112.65	22.53
1000	750	12	28	21000	5928	47928	419	106.73	21.35	22105	6240	50451	441	112.35	22.47
1000	750	14	28	21000	6916	48916	433	107.98	21.60	22105	7280	51491	456	113.66	22.74
1000	750	16	28	21000	7904	49904	448	109.23	21.85	22105	8320	52531	472	114.98	23.00
1000	750	19	28	21000	9386	51386	470	111.11	22.22	22105	9880	54091	495	116.96	23.39
1000	750	22	28	21000	10868	52868	493	112.98	22.60	22105	11440	55651	519	118.93	23.79
1000	750	25	28	21000	12350	54350	515	114.86	22.97	22105	13000	57211	542	120.91	24.18
1000	750	28	28	21000	13832	55832	537	116.73	23.35	22105	14560	58771	565	122.87	24.58
1000	750	12	30	22500	5880	50880	442	113.28	22.66	23684	6189	53558	465	119.24	23.85
1000	750	14	30	22500	6860	51860	456	114.51	22.90	23684	7221	54589	480	120.54	24.11
1000	750	16	30	22500	7840	52840	471	115.74	23.15	23684	8253	55621	496	121.83	24.37
1000	750	19	30	22500	9310	54310	493	117.59	23.52	23684	9800	57168	519	123.78	24.76
1000	750	22	30	22500	10780	55780	516	119.44	23.89	23684	11347	58716	543	125.73	25.15
1000	750	25	30	22500	12250	57250	538	121.29	24.26	23684	12895	60263	566	127.67	25.54
1000	750	28	30	22500	13720	58720	560	123.14	24.63	23684	14442	61811	589	129.62	25.93
1000	750	12	32	24000	5832	53832	465	119.77	23.95	25263	6139	56665	489	126.07	25.21
1000	750	14	32	24000	6804	54804	480	120.99	24.20	25263	7162	57688	505	127.36	25.47
1000	750	16	32	24000	7776	55776	494	122.20	24.44	25263	8185	58712	520	128.63	25.73
1000	750	19	32	24000	9234	57234	516	124.02	24.80	25263	9720	60246	544	130.55	26.11
1000	750	22	32	24000	10692	58692	538	125.85	25.17	25263	11255	61781	567	132.47	26.49
1000	750	25	32	24000	12150	60150	560	127.67	25.53	25263	12789	63316	590	134.39	26.87
1000	750	28	32	24000	13608	61608	582	129.49	25.90	25263	14324	64851	613	136.31	27.26

GH-H（部材高さH=1100）

※ウェブ開口500㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
1100	750	12	16	12000	6816	30816	289	81.44	14.81	12632	7175	32438	304	85.73	15.59
1100	750	14	16	12000	7952	31952	306	83.26	15.14	12632	8371	33634	322	87.64	15.94
1100	750	16	16	12000	9088	33088	322	85.08	15.47	12632	9566	34829	340	89.56	16.28
1100	750	19	16	12000	10792	34792	348	87.82	15.97	12632	11360	36623	366	92.44	16.81
1100	750	22	16	12000	12496	36496	373	90.55	16.46	12632	13154	38417	392	95.32	17.33
1100	750	25	16	12000	14200	38200	398	93.28	16.96	12632	14947	40211	419	98.19	17.85
1100	750	28	16	12000	15904	39904	423	96.02	17.46	12632	16741	42004	445	101.07	18.38
1100	750	12	19	14250	6744	35244	324	94.00	17.09	15000	7099	37099	341	98.95	17.99
1100	750	14	19	14250	7868	36368	340	95.78	17.42	15000	8282	38282	358	100.82	18.34
1100	750	16	19	14250	8992	37492	357	97.57	17.74	15000	9465	39465	376	102.71	18.67
1100	750	19	19	14250	10678	39178	382	100.25	18.23	15000	11240	41240	402	105.53	19.19
1100	750	22	19	14250	12364	40864	407	102.94	18.72	15000	13015	43015	428	108.36	19.71
1100	750	25	19	14250	14050	42550	432	105.62	19.20	15000	14789	44789	455	111.18	20.21
1100	750	28	19	14250	15736	44236	457	108.30	19.69	15000	16564	46564	481	114.00	20.73
1100	750	12	22	16500	6672	39672	358	106.41	19.35	17368	7023	41760	377	112.01	20.37
1100	750	14	22	16500	7784	40784	375	108.17	19.67	17368	8194	42931	395	113.86	20.71
1100	750	16	22	16500	8896	41896	392	109.92	19.99	17368	9364	44101	412	115.71	21.04
1100	750	19	22	16500	10564	43564	416	112.55	20.46	17368	11120	45857	438	118.47	21.54
1100	750	22	22	16500	12232	45232	441	115.18	20.94	17368	12876	47613	465	121.24	22.04
1100	750	25	22	16500	13900	46900	466	117.81	21.42	17368	14632	49368	491	124.01	22.55
1100	750	28	22	16500	15568	48568	491	120.45	21.90	17368	16387	51124	517	126.79	23.05
1100	750	12	25	18750	6600	44100	393	118.69	21.58	19737	6947	46421	414	124.94	22.72
1100	750	14	25	18750	7700	45200	410	120.41	21.89	19737	8105	47579	431	126.75	23.04
1100	750	16	25	18750	8800	46300	426	122.13	22.21	19737	9263	48737	449	128.56	23.38
1100	750	19	25	18750	10450	47950	451	124.71	22.67	19737	11000	50474	475	131.27	23.86
1100	750	22	25	18750	12100	49600	476	127.29	23.14	19737	12737	52211	501	133.99	24.36
1100	750	25	25	18750	13750	51250	500	129.87	23.61	19737	14474	53947	527	136.71	24.85
1100	750	28	25	18750	15400	52900	525	132.45	24.08	19737	16211	55684	553	139.42	25.35
1100	750	12	28	21000	6528	48528	428	130.82	23.79	22105	6872	51082	450	137.71	25.04
1100	750	14	28	21000	7616	49616	444	132.51	24.09	22105	8017	52227	468	139.48	25.36
1100	750	16	28	21000	8704	50704	461	134.20	24.40	22105	9162	53373	485	141.26	25.68
1100	750	19	28	21000	10336	52336	485	136.73	24.86	22105	10880	55091	511	143.93	26.17
1100	750	22	28	21000	11968	53968	510	139.26	25.32	22105	12598	56808	537	146.59	26.65
1100	750	25	28	21000	13600	55600	534	141.79	25.78	22105	14316	58526	563	149.25	27.14
1100	750	28	28	21000	15232	57232	559	144.33	26.24	22105	16034	60244	589	151.93	27.62
1100	750	12	30	22500	6480	51480	451	138.83	25.24	23684	6821	54189	475	146.14	26.57
1100	750	14	30	22500	7560	52560	468	140.50	25.55	23684	7958	55326	492	147.89	26.89
1100	750	16	30	22500	8640	53640	484	142.17	25.85	23684	9095	56463	509	149.65	27.21
1100	750	19	30	22500	10260	55260	508	144.67	26.30	23684	10800	58168	535	152.28	27.68
1100	750	22	30	22500	11880	56880	533	147.17	26.76	23684	12505	59874	561	154.92	28.17
1100	750	25	30	22500	13500	58500	557	149.67	27.21	23684	14211	61579	587	157.55	28.64
1100	750	28	30	22500	15120	60120	582	152.17	27.67	23684	15916	63284	612	160.18	29.13
1100	750	12	32	24000	6432	54432	474	146.79	26.69	25263	6771	57297	499	154.52	28.09
1100	750	14	32	24000	7504	55504	491	148.43	26.99	25263	7899	58425	516	156.24	28.41
1100	750	16	32	24000	8576	56576	507	150.07	27.29	25263	9027	59554	534	157.97	28.73
1100	750	19	32	24000	10184	58184	531	152.54	27.73	25263	10720	61246	559	160.57	29.19
1100	750	22	32	24000	11792	59792	556	155.01	28.18	25263	12413	62939	585	163.17	29.66
1100	750	25	32	24000	13400	61400	580	157.48	28.63	25263	14105	64632	611	165.77	30.14
1100	750	28	32	24000	15008	63008	604	159.94	29.08	25263	15798	66324	636	168.36	30.61

GH-H（部材高さH=1200）

※ウェブ開口550㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
1200	750	12	16	12000	7416	31416	298	98.39	16.40	12632	7806	33069	314	103.57	17.26
1200	750	14	16	12000	8652	32652	317	100.77	16.79	12632	9107	34371	333	106.07	17.67
1200	750	16	16	12000	9888	33888	335	103.14	17.19	12632	10408	35672	353	108.57	18.09
1200	750	19	16	12000	11742	35742	363	106.71	17.79	12632	12360	37623	382	112.33	18.73
1200	750	22	16	12000	13596	37596	390	110.28	18.38	12632	14312	39575	411	116.08	19.35
1200	750	25	16	12000	15450	39450	418	113.85	18.97	12632	16263	41526	440	119.84	19.97
1200	750	28	16	12000	17304	41304	445	117.41	19.57	12632	18215	43478	468	123.59	20.60
1200	750	12	19	14250	7344	35844	333	113.41	18.90	15000	7731	37731	351	119.38	19.89
1200	750	14	19	14250	8568	37068	351	115.75	19.29	15000	9019	39019	370	121.84	20.31
1200	750	16	19	14250	9792	38292	370	118.09	19.68	15000	10307	40307	389	124.31	20.72
1200	750	19	19	14250	11628	40128	397	121.59	20.27	15000	12240	42240	418	127.99	21.34
1200	750	22	19	14250	13464	41964	424	125.10	20.85	15000	14173	44173	447	131.68	21.95
1200	750	25	19	14250	15300	43800	452	128.61	21.43	15000	16105	46105	476	135.38	22.56
1200	750	28	19	14250	17136	45636	479	132.11	22.02	15000	18038	48038	504	139.06	23.18
1200	750	12	22	16500	7272	40272	368	128.28	21.38	17368	7655	42392	387	135.03	22.51
1200	750	14	22	16500	8484	41484	386	130.58	21.76	17368	8931	43667	406	137.45	22.91
1200	750	16	22	16500	9696	42696	404	132.88	22.15	17368	10206	44943	426	139.87	23.32
1200	750	19	22	16500	11514	44514	431	136.32	22.72	17368	12120	46857	454	143.49	23.92
1200	750	22	22	16500	13332	46332	459	139.77	23.29	17368	14034	48771	483	147.13	24.52
1200	750	25	22	16500	15150	48150	486	143.21	23.87	17368	15947	50684	511	150.75	25.13
1200	750	28	22	16500	16968	49968	513	146.66	24.44	17368	17861	52598	540	154.38	25.73
1200	750	12	25	18750	7200	44700	403	143.00	23.83	19737	7579	47053	424	150.53	25.08
1200	750	14	25	18750	8400	45900	421	145.26	24.21	19737	8842	48316	443	152.91	25.48
1200	750	16	25	18750	9600	47100	439	147.51	24.59	19737	10105	49579	462	155.27	25.88
1200	750	19	25	18750	11400	48900	466	150.90	25.15	19737	12000	51474	490	158.84	26.47
1200	750	22	25	18750	13200	50700	493	154.29	25.71	19737	13895	53368	519	162.41	27.06
1200	750	25	25	18750	15000	52500	520	157.67	26.28	19737	15789	55263	547	165.97	27.66
1200	750	28	25	18750	16800	54300	547	161.06	26.84	19737	17684	57158	576	169.54	28.25
1200	750	12	28	21000	7128	49128	437	157.56	26.26	22105	7503	51714	460	165.85	27.64
1200	750	14	28	21000	8316	50316	455	159.78	26.63	22105	8754	52964	479	168.19	28.03
1200	750	16	28	21000	9504	51504	473	162.00	27.00	22105	10004	54215	498	170.53	28.42
1200	750	19	28	21000	11286	53286	500	165.33	27.55	22105	11880	56091	527	174.03	29.00
1200	750	22	28	21000	13068	55068	527	168.65	28.11	22105	13756	57966	555	177.53	29.59
1200	750	25	28	21000	14850	56850	554	171.98	28.66	22105	15632	59842	583	181.03	30.17
1200	750	28	28	21000	16632	58632	581	175.31	29.22	22105	17507	61718	612	184.54	30.76
1200	750	12	30	22500	7080	52080	461	167.19	27.86	23684	7453	54821	485	175.99	29.33
1200	750	14	30	22500	8260	53260	478	169.38	28.23	23684	8695	56063	504	178.29	29.72
1200	750	16	30	22500	9440	54440	496	171.57	28.60	23684	9937	57305	522	180.60	30.11
1200	750	19	30	22500	11210	56210	523	174.86	29.14	23684	11800	59168	551	184.06	30.67
1200	750	22	30	22500	12980	57980	550	178.15	29.69	23684	13663	61032	579	187.53	31.25
1200	750	25	30	22500	14750	59750	577	181.43	30.24	23684	15526	62895	607	190.98	31.83
1200	750	28	30	22500	16520	61520	604	184.72	30.79	23684	17389	64758	636	194.44	32.41
1200	750	12	32	24000	7032	55032	484	176.74	29.46	25263	7402	57928	509	186.04	31.01
1200	750	14	32	24000	8204	56204	502	178.91	29.82	25263	8636	59162	528	188.33	31.39
1200	750	16	32	24000	9376	57376	519	181.08	30.18	25263	9869	60396	547	190.61	31.77
1200	750	19	32	24000	11134	59134	546	184.33	30.72	25263	11720	62246	575	194.03	32.34
1200	750	22	32	24000	12892	60892	573	187.57	31.26	25263	13571	64097	603	197.44	32.91
1200	750	25	32	24000	14650	62650	600	190.82	31.80	25263	15421	65947	631	200.86	33.47
1200	750	28	32	24000	16408	64408	626	194.07	32.35	25263	17272	67798	659	204.28	34.05

GH-H（部材高さH=1300）

※ウェブ開口600㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
1300	750	14	16	12000	9352	33352	328	120.19	18.49	12632	9844	35107	345	126.52	19.46
1300	750	16	16	12000	10688	34688	348	123.23	18.96	12632	11251	36514	366	129.72	19.96
1300	750	19	16	12000	12692	36692	378	127.78	19.66	12632	13360	38623	397	134.51	20.69
1300	750	22	16	12000	14696	38696	407	132.34	20.36	12632	15469	40733	429	139.31	21.43
1300	750	25	16	12000	16700	40700	437	136.90	21.06	12632	17579	42842	460	144.11	22.17
1300	750	28	16	12000	18704	42704	467	141.45	21.76	12632	19688	44952	492	148.89	22.91
1300	750	14	19	14250	9268	37768	362	137.86	21.21	15000	9756	39756	381	145.12	22.33
1300	750	16	19	14250	10592	39092	382	140.85	21.67	15000	11149	41149	402	148.26	22.81
1300	750	19	19	14250	12578	41078	412	145.33	22.36	15000	13240	43240	434	152.98	23.54
1300	750	22	19	14250	14564	43064	442	149.82	23.05	15000	15331	45331	465	157.71	24.26
1300	750	25	19	14250	16550	45050	471	154.30	23.74	15000	17421	47421	496	162.42	24.99
1300	750	28	19	14250	18536	47036	501	158.79	24.43	15000	19512	49512	527	167.15	25.72
1300	750	14	22	16500	9184	42184	397	155.36	23.90	17368	9667	44404	418	163.54	25.16
1300	750	16	22	16500	10496	43496	417	158.30	24.35	17368	11048	45785	439	166.63	25.63
1300	750	19	22	16500	12464	45464	446	162.71	25.03	17368	13120	47857	470	171.27	26.35
1300	750	22	22	16500	14432	47432	476	167.12	25.71	17368	15192	49928	501	175.92	27.06
1300	750	25	22	16500	16400	49400	506	171.54	26.39	17368	17263	52000	532	180.57	27.78
1300	750	28	22	16500	18368	51368	535	175.95	27.07	17368	19335	54072	563	185.21	28.49
1300	750	14	25	18750	9100	46600	432	172.69	26.57	19737	9579	49053	454	181.78	27.97
1300	750	16	25	18750	10400	47900	451	175.58	27.01	19737	10947	50421	475	184.82	28.43
1300	750	19	25	18750	12350	49850	481	179.93	27.68	19737	13000	52474	506	189.40	29.14
1300	750	22	25	18750	14300	51800	510	184.27	28.35	19737	15053	54526	537	193.97	29.84
1300	750	25	25	18750	16250	53750	540	188.61	29.02	19737	17105	56579	568	198.54	30.55
1300	750	28	25	18750	18200	55700	569	192.95	29.69	19737	19158	58632	599	203.11	31.25
1300	750	14	28	21000	9016	51016	466	189.86	29.21	22105	9491	53701	491	199.85	30.75
1300	750	16	28	21000	10304	52304	486	192.70	29.65	22105	10846	55057	512	202.84	31.21
1300	750	19	28	21000	12236	54236	515	196.98	30.30	22105	12880	57091	542	207.35	31.89
1300	750	22	28	21000	14168	56168	544	201.25	30.96	22105	14914	59124	573	211.84	32.59
1300	750	25	28	21000	16100	58100	574	205.52	31.62	22105	16947	61158	604	216.34	33.28
1300	750	28	28	21000	18032	60032	603	209.80	32.28	22105	18981	63192	635	220.84	33.98
1300	750	14	30	22500	8960	53960	490	201.21	30.96	23684	9432	56800	515	211.80	32.59
1300	750	16	30	22500	10240	55240	509	204.03	31.39	23684	10779	58147	536	214.77	33.04
1300	750	19	30	22500	12160	57160	538	208.25	32.04	23684	12800	60168	566	219.21	33.73
1300	750	22	30	22500	14080	59080	567	212.48	32.69	23684	14821	62189	597	223.66	34.41
1300	750	25	30	22500	16000	61000	597	216.71	33.34	23684	16842	64211	628	228.12	35.09
1300	750	28	30	22500	17920	62920	626	220.93	33.99	23684	18863	66232	659	232.56	35.78
1300	750	14	32	24000	8904	56904	513	212.49	32.69	25263	9373	59899	540	223.67	34.41
1300	750	16	32	24000	10176	58176	532	215.28	33.12	25263	10712	61238	560	226.61	34.86
1300	750	19	32	24000	12084	60084	561	219.46	33.76	25263	12720	63246	591	231.01	35.54
1300	750	22	32	24000	13992	61992	590	223.64	34.41	25263	14728	65255	621	235.41	36.22
1300	750	25	32	24000	15900	63900	619	227.82	35.05	25263	16737	67263	652	239.81	36.89
1300	750	28	32	24000	17808	65808	648	232.00	35.69	25263	18745	69272	683	244.21	37.57

GH-H（部材高さH=1400）

※ウェブ開口650mm考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高	ﾌﾗﾝｼﾞ幅	ｳｪﾌﾞ厚	ﾌﾗﾝｼﾞ厚	断面積			重量	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数Z	断面積			重量	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I	断面係数Z
H	W	tw	tf	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		×10^8	×10^6
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	(kg/m)	(mm^4)	(mm^3)
1400	750	14	16	12000	10052	34052	339	141.60	20.23	12632	10581	35844	356	149.05	21.29
1400	750	16	16	12000	11488	35488	360	145.41	20.77	12632	12093	37356	379	153.06	21.86
1400	750	19	16	12000	13642	37642	392	151.12	21.59	12632	14360	39623	413	159.07	22.73
1400	750	22	16	12000	15796	39796	425	156.83	22.40	12632	16627	41891	447	165.08	23.58
1400	750	25	16	12000	17950	41950	457	162.55	23.22	12632	18895	44158	481	171.11	24.44
1400	750	28	16	12000	20104	44104	489	168.26	24.04	12632	21162	46425	515	177.12	25.31
1400	750	14	19	14250	9968	38468	373	162.17	23.17	15000	10493	40493	393	170.71	24.39
1400	750	16	19	14250	11392	39892	395	165.92	23.70	15000	11992	41992	416	174.65	24.95
1400	750	19	19	14250	13528	42028	427	171.55	24.51	15000	14240	44240	449	180.58	25.80
1400	750	22	19	14250	15664	44164	459	177.18	25.31	15000	16488	46488	483	186.51	26.64
1400	750	25	19	14250	17800	46300	491	182.81	26.12	15000	18737	48737	517	192.43	27.49
1400	750	28	19	14250	19936	48436	523	188.44	26.92	15000	20985	50985	551	198.36	28.34
1400	750	14	22	16500	9884	42884	408	182.56	26.08	17368	10404	45141	430	192.17	27.45
1400	750	16	22	16500	11296	44296	429	186.25	26.61	17368	11891	46627	452	196.05	28.01
1400	750	19	22	16500	13414	46414	461	191.80	27.40	17368	14120	48857	486	201.89	28.84
1400	750	22	22	16500	15532	48532	493	197.35	28.19	17368	16349	51086	519	207.74	29.67
1400	750	25	22	16500	17650	50650	525	202.89	28.98	17368	18579	53316	553	213.57	30.51
1400	750	28	22	16500	19768	52768	557	208.44	29.78	17368	20808	55545	586	219.41	31.35
1400	750	14	25	18750	9800	47300	443	202.77	28.97	19737	10316	49789	466	213.44	30.49
1400	750	16	25	18750	11200	48700	464	206.41	29.49	19737	11789	51263	488	217.27	31.04
1400	750	19	25	18750	13300	50800	496	211.87	30.27	19737	14000	53474	522	223.02	31.86
1400	750	22	25	18750	15400	52900	528	217.34	31.05	19737	16211	55684	555	228.78	32.68
1400	750	25	25	18750	17500	55000	559	222.80	31.83	19737	18421	57895	589	234.53	33.51
1400	750	28	25	18750	19600	57100	591	228.27	32.61	19737	20632	60105	622	240.28	34.33
1400	750	14	28	21000	9716	51716	477	222.80	31.83	22105	10227	54438	502	234.53	33.51
1400	750	16	28	21000	11104	53104	498	226.39	32.34	22105	11688	55899	525	238.31	34.04
1400	750	19	28	21000	13186	55186	530	231.77	33.11	22105	13880	58091	558	243.97	34.85
1400	750	22	28	21000	15268	57268	562	237.15	33.88	22105	16072	60282	591	249.63	35.66
1400	750	25	28	21000	17350	59350	593	242.53	34.65	22105	18263	62474	625	255.29	36.47
1400	750	28	28	21000	19432	61432	625	247.92	35.42	22105	20455	64665	658	260.97	37.28
1400	750	14	30	22500	9660	54660	500	236.05	33.72	23684	10168	57537	527	248.47	35.49
1400	750	16	30	22500	11040	56040	522	239.60	34.23	23684	11621	58989	549	252.21	36.03
1400	750	19	30	22500	13110	58110	553	244.93	34.99	23684	13800	61168	582	257.82	36.83
1400	750	22	30	22500	15180	60180	585	250.26	35.75	23684	15979	63347	615	263.43	37.63
1400	750	25	30	22500	17250	62250	616	255.59	36.51	23684	18158	65526	649	269.04	38.43
1400	750	28	30	22500	19320	64320	648	260.92	37.27	23684	20337	67705	682	274.65	39.23
1400	750	14	32	24000	9604	57604	524	249.23	35.60	25263	10109	60636	551	262.35	37.47
1400	750	16	32	24000	10976	58976	545	252.75	36.11	25263	11554	62080	573	266.05	38.01
1400	750	19	32	24000	13034	61034	576	258.02	36.86	25263	13720	64246	606	271.60	38.80
1400	750	22	32	24000	15092	63092	608	263.30	37.61	25263	15886	66413	640	277.16	39.59
1400	750	25	32	24000	17150	65150	639	268.57	38.37	25263	18053	68579	673	282.71	40.39
1400	750	28	32	24000	19208	67208	670	273.85	39.12	25263	20219	70745	706	288.26	41.18

GH-H（部材高さH=1500）

※ウェブ開口700㎜考慮

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@950)					
部材高 H (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ幅 W (mm)	ｳｪﾌﾞ厚 tw (mm)	ﾌﾗﾝｼﾞ厚 tf (mm)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)	断面積 ﾌﾗﾝｼﾞ (mm^2)	断面積 ｳｪﾌﾞ (mm^2)	断面積 全体 (mm^2)	重量 (kg/m)	断面2次ﾓｰﾒﾝﾄ I ×10^8 (mm^4)	断面係数Z ×10^6 (mm^3)
1500	750	16	16	12000	12288	36288	373	169.75	22.63	12632	12935	38198	392	178.68	23.82
1500	750	19	16	12000	14592	38592	407	176.80	23.57	12632	15360	40623	429	186.11	24.81
1500	750	22	16	12000	16896	40896	442	183.85	24.51	12632	17785	43048	465	193.53	25.80
1500	750	25	16	12000	19200	43200	476	190.90	25.45	12632	20211	45474	502	200.95	26.79
1500	750	28	16	12000	21504	45504	511	197.95	26.39	12632	22636	47899	538	208.37	27.78
1500	750	16	19	14250	12192	40692	407	193.38	25.78	15000	12834	42834	429	203.56	27.14
1500	750	19	19	14250	14478	42978	442	200.33	26.71	15000	15240	45240	465	210.87	28.12
1500	750	22	19	14250	16764	45264	476	207.29	27.64	15000	17646	47646	501	218.20	29.09
1500	750	25	19	14250	19050	47550	511	214.24	28.57	15000	20053	50053	538	225.52	30.07
1500	750	28	19	14250	21336	49836	545	221.20	29.49	15000	22459	52459	574	232.84	31.04
1500	750	16	22	16500	12096	45096	442	216.81	28.91	17368	12733	47469	465	228.22	30.43
1500	750	19	22	16500	14364	47364	476	223.67	29.82	17368	15120	49857	501	235.44	31.39
1500	750	22	22	16500	16632	49632	510	230.53	30.74	17368	17507	52244	537	242.66	32.36
1500	750	25	22	16500	18900	51900	545	237.39	31.65	17368	19895	54632	573	249.88	33.32
1500	750	28	22	16500	21168	54168	579	244.25	32.57	17368	22282	57019	610	257.11	34.28
1500	750	16	25	18750	12000	49500	476	240.06	32.01	19737	12632	52105	502	252.69	33.69
1500	750	19	25	18750	14250	51750	511	246.82	32.91	19737	15000	54474	538	259.81	34.64
1500	750	22	25	18750	16500	54000	545	253.59	33.81	19737	17368	56842	573	266.94	35.59
1500	750	25	25	18750	18750	56250	579	260.35	34.71	19737	19737	59211	609	274.05	36.54
1500	750	28	25	18750	21000	58500	613	267.12	35.62	19737	22105	61579	645	281.18	37.49
1500	750	16	28	21000	11904	53904	511	263.11	35.08	22105	12531	56741	538	276.96	36.93
1500	750	19	28	21000	14136	56136	545	269.78	35.97	22105	14880	59091	574	283.98	37.86
1500	750	22	28	21000	16368	58368	579	276.45	36.86	22105	17229	61440	610	291.00	38.80
1500	750	25	28	21000	18600	60600	613	283.12	37.75	22105	19579	63789	645	298.02	39.74
1500	750	28	28	21000	20832	62832	647	289.79	38.64	22105	21928	66139	681	305.04	40.67
1500	750	16	30	22500	11840	56840	534	278.37	37.12	23684	12463	59832	562	293.02	39.07
1500	750	19	30	22500	14060	59060	568	284.98	38.00	23684	14800	62168	598	299.98	40.00
1500	750	22	30	22500	16280	61280	602	291.59	38.88	23684	17137	64505	634	306.94	40.93
1500	750	25	30	22500	18500	63500	636	298.20	39.76	23684	19474	66842	669	313.89	41.85
1500	750	28	30	22500	20720	65720	670	304.80	40.64	23684	21811	69179	705	320.84	42.78
1500	750	16	32	24000	11776	59776	557	293.55	39.14	25263	12396	62922	586	309.00	41.20
1500	750	19	32	24000	13984	61984	591	300.10	40.01	25263	14720	65246	622	315.89	42.12
1500	750	22	32	24000	16192	64192	625	306.64	40.89	25263	17044	67571	658	322.78	43.04
1500	750	25	32	24000	18400	66400	659	313.19	41.76	25263	19368	69895	693	329.67	43.96
1500	750	28	32	24000	20608	68608	692	319.73	42.63	25263	21693	72219	729	336.56	44.87