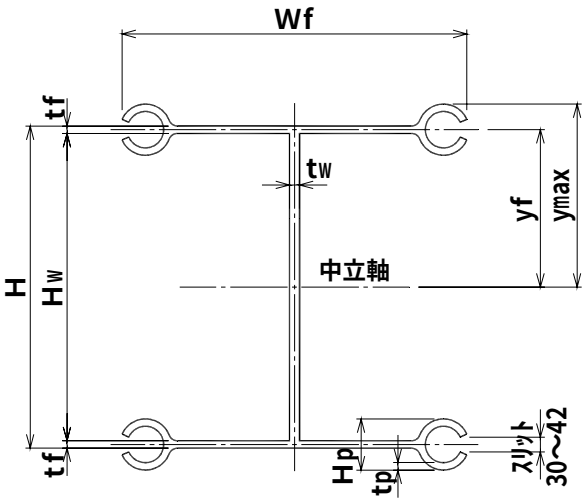
付録１　ＧＨの断面性能表

ＧＨ-ＲとＧＨ-Ｉ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-Ｉ (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 (@700mm)		１枚当り	１m当り (@700mm)
747 x 105.3 x 10 x 10	11570	16530	740 x 12	8880	12690
749 x 107.0 x 12 x 12	13110	18730	740 x 16	11840	16910
749 x 109.0 x 14 x 14	15500	22140	740 x 19	14060	20090
749 x 111.0 x 16 x 16	17200	24570	740 x 22	16280	23260
749 x 112.5 x 19 x 16	18980	27110	740 x 25	18500	26430
749 x 112.5 x 19 x 19	20210	28870	740 x 28	20720	29600

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 = 0.70m)
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　：$Z_o=Z/b$

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

GH-R（部材高さH=400）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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	3415	26555	208	9.35	3.78	16529	4878	37935	298	13.36	5.40
400	12	10	10	11570	4553	27693	217	9.48	3.83	16529	6504	39561	310	13.54	5.47
400	14	10	10	11570	5312	28452	223	9.57	3.87	16529	7588	40645	319	13.67	5.53
400	16	10	10	11570	6070	29210	229	9.66	3.90	16529	8672	41729	328	13.80	5.57
400	19	10	10	11570	7209	30349	238	9.80	3.96	16529	10298	43355	340	14.00	5.66
400	22	10	10	11570	8347	31487	247	9.94	4.01	16529	11924	44981	353	14.20	5.73
400	25	10	10	11570	9485	32625	256	10.07	4.07	16529	13550	46607	366	14.39	5.81
400	28	10	10	11570	10623	33763	265	10.21	4.13	16529	15176	48233	379	14.59	5.90
400	9	12	12	13110	3384	29604	232	10.43	4.21	18729	4834	42291	332	14.90	6.01
400	12	12	12	13110	4512	30732	241	10.56	4.27	18729	6446	43903	345	15.09	6.10
400	14	12	12	13110	5264	31484	247	10.65	4.30	18729	7520	44977	353	15.21	6.14
400	16	12	12	13110	6016	32236	253	10.74	4.34	18729	8594	46051	362	15.34	6.20
400	19	12	12	13110	7144	33364	262	10.87	4.39	18729	10206	47663	374	15.53	6.27
400	22	12	12	13110	8272	34492	271	11.00	4.45	18729	11817	49274	387	15.71	6.36
400	25	12	12	13110	9400	35620	280	11.13	4.50	18729	13429	50886	399	15.90	6.43
400	28	12	12	13110	10528	36748	288	11.27	4.55	18729	15040	52497	412	16.10	6.50
400	9	14	14	15500	3348	34348	270	12.12	4.90	22143	4783	49069	385	17.31	7.00
400	12	14	14	15500	4464	35464	278	12.25	4.95	22143	6377	50663	398	17.50	7.07
400	14	14	14	15500	5208	36208	284	12.33	4.98	22143	7440	51726	406	17.61	7.11
400	16	14	14	15500	5952	36952	290	12.42	5.02	22143	8503	52789	414	17.74	7.17
400	19	14	14	15500	7068	38068	299	12.55	5.07	22143	10097	54383	427	17.93	7.24
400	22	14	14	15500	8184	39184	308	12.68	5.12	22143	11691	55977	439	18.11	7.31
400	25	14	14	15500	9300	40300	316	12.81	5.17	22143	13286	57571	452	18.30	7.39
400	28	14	14	15500	10416	41416	325	12.93	5.23	22143	14880	59166	464	18.47	7.47
400	9	16	16	17200	3312	37712	296	13.25	5.35	24571	4731	53874	423	18.93	7.64
400	12	16	16	17200	4416	38816	305	13.38	5.41	24571	6309	55451	435	19.11	7.73
400	14	16	16	17200	5152	39552	310	13.46	5.44	24571	7360	56503	444	19.23	7.77
400	16	16	16	17200	5888	40288	316	13.54	5.47	24571	8411	57554	452	19.34	7.81
400	19	16	16	17200	6992	41392	325	13.67	5.52	24571	9989	59131	464	19.53	7.89
400	22	16	16	17200	8096	42496	334	13.79	5.57	24571	11566	60709	476	19.70	7.96
400	25	16	16	17200	9200	43600	342	13.92	5.62	24571	13143	62286	489	19.89	8.03
400	28	16	16	17200	10304	44704	351	14.04	5.67	24571	14720	63863	501	20.06	8.10
400	9	19	16	18980	3258	41218	324	14.35	5.81	27114	4654	58883	462	20.50	8.30
400	12	19	16	18980	4344	42304	332	14.47	5.86	27114	6206	60434	474	20.67	8.37
400	14	19	16	18980	5068	43028	338	14.55	5.90	27114	7240	61469	482	20.79	8.43
400	16	19	16	18980	5792	43752	343	14.63	5.93	27114	8274	62503	491	20.90	8.47
400	19	19	16	18980	6878	44838	352	14.74	5.98	27114	9826	64054	503	21.06	8.54
400	22	19	16	18980	7964	45924	360	14.86	6.02	27114	11377	65606	515	21.23	8.60
400	25	19	16	18980	9050	47010	369	14.98	6.07	27114	12929	67157	527	21.40	8.67
400	28	19	16	18980	10136	48096	378	15.10	6.12	27114	14480	68709	539	21.57	8.74
400	9	19	19	20210	3258	43678	343	15.26	6.18	28871	4654	62397	490	21.80	8.83
400	12	19	19	20210	4344	44764	351	15.38	6.23	28871	6206	63949	502	21.97	8.90
400	14	19	19	20210	5068	45488	357	15.46	6.26	28871	7240	64983	510	22.09	8.94
400	16	19	19	20210	5792	46212	363	15.54	6.30	28871	8274	66017	518	22.20	9.00
400	19	19	19	20210	6878	47298	371	15.66	6.34	28871	9826	67569	530	22.37	9.06
400	22	19	19	20210	7964	48384	380	15.77	6.39	28871	11377	69120	542	22.53	9.13
400	25	19	19	20210	9050	49470	388	15.89	6.44	28871	12929	70671	555	22.70	9.20
400	28	19	19	20210	10136	50556	397	16.01	6.49	28871	14480	72223	567	22.87	9.27

GH-R（部材高さH=500）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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)
500	9	10	10	11570	4315	27455	216	14.85	4.99	16529	6164	39221	308	21.21	7.13
500	12	10	10	11570	5753	28893	227	15.12	5.08	16529	8218	41275	324	21.60	7.26
500	14	10	10	11570	6712	29852	234	15.31	5.15	16529	9588	42645	335	21.87	7.36
500	16	10	10	11570	7670	30810	242	15.49	5.21	16529	10958	44015	346	22.13	7.44
500	19	10	10	11570	9109	32249	253	15.77	5.30	16529	13012	46069	362	22.53	7.57
500	22	10	10	11570	10547	33687	264	16.04	5.39	16529	15067	48124	378	22.91	7.70
500	25	10	10	11570	11985	35125	276	16.32	5.49	16529	17121	50179	394	23.31	7.84
500	28	10	10	11570	13423	36563	287	16.59	5.58	16529	19176	52233	410	23.70	7.97
500	9	12	12	13110	4284	30504	239	16.58	5.57	18729	6120	43577	342	23.69	7.96
500	12	12	12	13110	5712	31932	251	16.85	5.66	18729	8160	45617	358	24.07	8.09
500	14	12	12	13110	6664	32884	258	17.03	5.72	18729	9520	46977	369	24.33	8.17
500	16	12	12	13110	7616	33836	266	17.21	5.78	18729	10880	48337	379	24.59	8.26
500	19	12	12	13110	9044	35264	277	17.48	5.87	18729	12920	50377	395	24.97	8.39
500	22	12	12	13110	10472	36692	288	17.75	5.97	18729	14960	52417	411	25.36	8.53
500	25	12	12	13110	11900	38120	299	18.02	6.06	18729	17000	54457	427	25.74	8.66
500	28	12	12	13110	13328	39548	310	18.29	6.15	18729	19040	56497	444	26.13	8.79
500	9	14	14	15500	4248	35248	277	19.28	6.48	22143	6069	50354	395	27.54	9.26
500	12	14	14	15500	5664	36664	288	19.54	6.57	22143	8091	52377	411	27.91	9.39
500	14	14	14	15500	6608	37608	295	19.72	6.63	22143	9440	53726	422	28.17	9.47
500	16	14	14	15500	7552	38552	303	19.89	6.69	22143	10789	55074	432	28.41	9.56
500	19	14	14	15500	8968	39968	314	20.16	6.77	22143	12811	57097	448	28.80	9.67
500	22	14	14	15500	10384	41384	325	20.42	6.86	22143	14834	59120	464	29.17	9.80
500	25	14	14	15500	11800	42800	336	20.68	6.95	22143	16857	61143	480	29.54	9.93
500	28	14	14	15500	13216	44216	347	20.94	7.04	22143	18880	63166	496	29.91	10.06
500	9	16	16	17200	4212	38612	303	21.11	7.10	24571	6017	55160	433	30.16	10.14
500	12	16	16	17200	5616	40016	314	21.37	7.18	24571	8023	57166	449	30.53	10.26
500	14	16	16	17200	6552	40952	321	21.54	7.24	24571	9360	58503	459	30.77	10.34
500	16	16	16	17200	7488	41888	329	21.71	7.30	24571	10697	59840	470	31.01	10.43
500	19	16	16	17200	8892	43292	340	21.97	7.38	24571	12703	61846	485	31.39	10.54
500	22	16	16	17200	10296	44696	351	22.22	7.47	24571	14709	63851	501	31.74	10.67
500	25	16	16	17200	11700	46100	362	22.48	7.56	24571	16714	65857	517	32.11	10.80
500	28	16	16	17200	13104	47504	373	22.74	7.64	24571	18720	67863	533	32.49	10.91
500	9	19	16	18980	4158	42118	331	22.91	7.72	27114	5940	60169	472	32.73	11.03
500	12	19	16	18980	5544	43504	342	23.16	7.80	27114	7920	62149	488	33.09	11.14
500	14	19	16	18980	6468	44428	349	23.32	7.86	27114	9240	63469	498	33.31	11.23
500	16	19	16	18980	7392	45352	356	23.49	7.92	27114	10560	64789	508	33.56	11.31
500	19	19	16	18980	8778	46738	367	23.73	8.00	27114	12540	66769	524	33.90	11.43
500	22	19	16	18980	10164	48124	378	23.98	8.08	27114	14520	68749	540	34.26	11.54
500	25	19	16	18980	11550	49510	389	24.23	8.16	27114	16500	70729	555	34.61	11.66
500	28	19	16	18980	12936	50896	400	24.47	8.25	27114	18480	72709	571	34.96	11.79
500	9	19	19	20210	4158	44578	350	24.35	8.21	28871	5940	63683	500	34.79	11.73
500	12	19	19	20210	5544	45964	361	24.60	8.29	28871	7920	65663	515	35.14	11.84
500	14	19	19	20210	6468	46888	368	24.77	8.35	28871	9240	66983	526	35.39	11.93
500	16	19	19	20210	7392	47812	375	24.93	8.40	28871	10560	68303	536	35.61	12.00
500	19	19	19	20210	8778	49198	386	25.18	8.48	28871	12540	70283	552	35.97	12.11
500	22	19	19	20210	10164	50584	397	25.42	8.57	28871	14520	72263	567	36.31	12.24
500	25	19	19	20210	11550	51970	408	25.67	8.65	28871	16500	74243	583	36.67	12.36
500	28	19	19	20210	12936	53356	419	25.92	8.73	28871	18480	76223	598	37.03	12.47

GH-R（部材高さH=600）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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	5215	28355	222	21.73	6.25	16529	7449	40507	318	31.04	8.93
600	12	10	10	11570	6953	30093	236	22.21	6.39	16529	9933	42990	337	31.73	9.13
600	14	10	10	11570	8112	31252	245	22.54	6.49	16529	11588	44645	350	32.20	9.27
600	16	10	10	11570	9270	32410	254	22.86	6.58	16529	13243	46301	363	32.66	9.40
600	19	10	10	11570	11009	34149	268	23.35	6.72	16529	15727	48784	383	33.36	9.60
600	22	10	10	11570	12747	35887	282	23.83	6.86	16529	18210	51267	402	34.04	9.80
600	25	10	10	11570	14485	37625	295	24.32	7.00	16529	20693	53750	422	34.74	10.00
600	28	10	10	11570	16223	39363	309	24.81	7.14	16529	23176	56233	441	35.44	10.20
600	9	12	12	13110	5184	31404	246	24.26	6.98	18729	7406	44863	352	34.66	9.97
600	12	12	12	13110	6912	33132	260	24.73	7.12	18729	9874	47331	372	35.33	10.17
600	14	12	12	13110	8064	34284	269	25.05	7.21	18729	11520	48977	384	35.79	10.30
600	16	12	12	13110	9216	35436	278	25.37	7.30	18729	13166	50623	397	36.24	10.43
600	19	12	12	13110	10944	37164	292	25.85	7.44	18729	15634	53091	417	36.93	10.63
600	22	12	12	13110	12672	38892	305	26.33	7.58	18729	18103	55560	436	37.61	10.83
600	25	12	12	13110	14400	40620	319	26.80	7.71	18729	20571	58029	456	38.29	11.01
600	28	12	12	13110	16128	42348	332	27.28	7.85	18729	23040	60497	475	38.97	11.21
600	9	14	14	15500	5148	36148	284	28.20	8.12	22143	7354	51640	405	40.29	11.60
600	12	14	14	15500	6864	37864	297	28.67	8.25	22143	9806	54091	425	40.96	11.79
600	14	14	14	15500	8008	39008	306	28.98	8.34	22143	11440	55726	437	41.40	11.91
600	16	14	14	15500	9152	40152	315	29.29	8.43	22143	13074	57360	450	41.84	12.04
600	19	14	14	15500	10868	41868	329	29.76	8.56	22143	15526	59811	470	42.51	12.23
600	22	14	14	15500	12584	43584	342	30.23	8.70	22143	17977	62263	489	43.19	12.43
600	25	14	14	15500	14300	45300	356	30.70	8.83	22143	20429	64714	508	43.86	12.61
600	28	14	14	15500	16016	47016	369	31.17	8.97	22143	22880	67166	527	44.53	12.81
600	9	16	16	17200	5112	39512	310	30.90	8.89	24571	7303	56446	443	44.14	12.70
600	12	16	16	17200	6816	41216	324	31.36	9.02	24571	9737	58880	462	44.80	12.89
600	14	16	16	17200	7952	42352	332	31.67	9.11	24571	11360	60503	475	45.24	13.01
600	16	16	16	17200	9088	43488	341	31.97	9.20	24571	12983	62126	488	45.67	13.14
600	19	16	16	17200	10792	45192	355	32.43	9.33	24571	15417	64560	507	46.33	13.33
600	22	16	16	17200	12496	46896	368	32.89	9.46	24571	17851	66994	526	46.99	13.51
600	25	16	16	17200	14200	48600	382	33.35	9.60	24571	20286	69429	545	47.64	13.71
600	28	16	16	17200	15904	50304	395	33.81	9.73	24571	22720	71863	564	48.30	13.90
600	9	19	16	18980	5058	43018	338	33.58	9.68	27114	7226	61454	482	47.97	13.83
600	12	19	16	18980	6744	44704	351	34.03	9.81	27114	9634	63863	501	48.61	14.01
600	14	19	16	18980	7868	45828	360	34.32	9.90	27114	11240	65469	514	49.03	14.14
600	16	19	16	18980	8992	46952	368	34.62	9.98	27114	12846	67074	526	49.46	14.26
600	19	19	16	18980	10678	48638	382	35.06	10.11	27114	15254	69483	545	50.09	14.44
600	22	19	16	18980	12364	50324	395	35.51	10.24	27114	17663	71891	564	50.73	14.63
600	25	19	16	18980	14050	52010	408	35.95	10.37	27114	20071	74300	583	51.36	14.81
600	28	19	16	18980	15736	53696	422	36.39	10.50	27114	22480	76709	602	51.99	15.00
600	9	19	19	20210	5058	45478	357	35.68	10.29	28871	7226	64969	510	50.97	14.70
600	12	19	19	20210	6744	47164	370	36.12	10.42	28871	9634	67377	529	51.60	14.89
600	14	19	19	20210	7868	48288	379	36.42	10.50	28871	11240	68983	542	52.03	15.00
600	16	19	19	20210	8992	49412	388	36.71	10.59	28871	12846	70589	554	52.44	15.13
600	19	19	19	20210	10678	51098	401	37.16	10.72	28871	15254	72997	573	53.09	15.31
600	22	19	19	20210	12364	52784	414	37.60	10.84	28871	17663	75406	592	53.71	15.49
600	25	19	19	20210	14050	54470	428	38.04	10.97	28871	20071	77814	611	54.34	15.67
600	28	19	19	20210	15736	56156	441	38.49	11.10	28871	22480	80223	630	54.99	15.86

GH-R（部材高さH=700）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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)
700	9	10	10	11570	6115	29255	230	30.02	7.55	16529	8735	41792	328	42.89	10.79
700	12	10	10	11570	8153	31293	246	30.80	7.75	16529	11647	44704	351	44.00	11.07
700	14	10	10	11570	9512	32652	256	31.33	7.88	16529	13588	46645	366	44.76	11.26
700	16	10	10	11570	10870	34010	267	31.85	8.01	16529	15529	48586	381	45.50	11.44
700	19	10	10	11570	12909	36049	283	32.63	8.21	16529	18441	51498	404	46.61	11.73
700	22	10	10	11570	14947	38087	299	33.42	8.41	16529	21353	54410	427	47.74	12.01
700	25	10	10	11570	16985	40125	315	34.20	8.60	16529	24264	57321	450	48.86	12.29
700	28	10	10	11570	19023	42163	331	34.99	8.80	16529	27176	60233	473	49.99	12.57
700	9	12	12	13110	6084	32304	254	33.50	8.43	18729	8691	46149	362	47.86	12.04
700	12	12	12	13110	8112	34332	270	34.28	8.62	18729	11589	49046	385	48.97	12.31
700	14	12	12	13110	9464	35684	280	34.79	8.75	18729	13520	50977	400	49.70	12.50
700	16	12	12	13110	10816	37036	291	35.31	8.88	18729	15451	52909	415	50.44	12.69
700	19	12	12	13110	12844	39064	307	36.08	9.08	18729	18349	55806	438	51.54	12.97
700	22	12	12	13110	14872	41092	322	36.85	9.27	18729	21246	58703	461	52.64	13.24
700	25	12	12	13110	16900	43120	338	37.62	9.46	18729	24143	61600	484	53.74	13.51
700	28	12	12	13110	18928	45148	354	38.39	9.66	18729	27040	64497	506	54.84	13.80
700	9	14	14	15500	6048	37048	291	38.93	9.79	22143	8640	52926	415	55.61	13.99
700	12	14	14	15500	8064	39064	307	39.69	9.99	22143	11520	55806	438	56.70	14.27
700	14	14	14	15500	9408	40408	317	40.20	10.11	22143	13440	57726	453	57.43	14.44
700	16	14	14	15500	10752	41752	328	40.70	10.24	22143	15360	59646	468	58.14	14.63
700	19	14	14	15500	12768	43768	344	41.46	10.43	22143	18240	62526	491	59.23	14.90
700	22	14	14	15500	14784	45784	359	42.22	10.62	22143	21120	65406	513	60.31	15.17
700	25	14	14	15500	16800	47800	375	42.98	10.81	22143	24000	68286	536	61.40	15.44
700	28	14	14	15500	18816	49816	391	43.74	11.00	22143	26880	71166	559	62.49	15.71
700	9	16	16	17200	6012	40412	317	42.67	10.73	24571	8589	57731	453	60.96	15.33
700	12	16	16	17200	8016	42416	333	43.41	10.92	24571	11451	60594	476	62.01	15.60
700	14	16	16	17200	9352	43752	343	43.91	11.05	24571	13360	62503	491	62.73	15.79
700	16	16	16	17200	10688	45088	354	44.41	11.17	24571	15269	64411	506	63.44	15.96
700	19	16	16	17200	12692	47092	370	45.15	11.36	24571	18131	67274	528	64.50	16.23
700	22	16	16	17200	14696	49096	385	45.90	11.55	24571	20994	70137	550	65.57	16.50
700	25	16	16	17200	16700	51100	401	46.64	11.73	24571	23857	73000	573	66.63	16.76
700	28	16	16	17200	18704	53104	417	47.39	11.92	24571	26720	75863	596	67.70	17.03
700	9	19	16	18980	5958	43918	345	46.40	11.70	27114	8511	62740	492	66.29	16.71
700	12	19	16	18980	7944	45904	360	47.13	11.88	27114	11349	65577	515	67.33	16.97
700	14	19	16	18980	9268	47228	371	47.61	12.00	27114	13240	67469	530	68.01	17.14
700	16	19	16	18980	10592	48552	381	48.10	12.12	27114	15131	69360	544	68.71	17.31
700	19	19	16	18980	12578	50538	397	48.82	12.31	27114	17969	72197	567	69.74	17.59
700	22	19	16	18980	14564	52524	412	49.55	12.49	27114	20806	75034	589	70.79	17.84
700	25	19	16	18980	16550	54510	428	50.27	12.67	27114	23643	77871	611	71.81	18.10
700	28	19	16	18980	18536	56496	443	51.00	12.85	27114	26480	80709	634	72.86	18.36
700	9	19	19	20210	5958	46378	364	49.28	12.42	28871	8511	66254	520	70.40	17.74
700	12	19	19	20210	7944	48364	380	50.00	12.60	28871	11349	69091	542	71.43	18.00
700	14	19	19	20210	9268	49688	390	50.48	12.72	28871	13240	70983	557	72.11	18.17
700	16	19	19	20210	10592	51012	400	50.97	12.85	28871	15131	72874	572	72.81	18.36
700	19	19	19	20210	12578	52998	416	51.69	13.03	28871	17969	75711	594	73.84	18.61
700	22	19	19	20210	14564	54984	432	52.42	13.21	28871	20806	78549	617	74.89	18.87
700	25	19	19	20210	16550	56970	447	53.14	13.39	28871	23643	81386	639	75.91	19.13
700	28	19	19	20210	18536	58956	463	53.87	13.58	28871	26480	84223	661	76.96	19.40

GH-R（部材高さH=800）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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	7015	30155	237	39.78	8.89	16529	10021	43078	338	56.83	12.70
800	12	10	10	11570	9353	32493	255	40.96	9.15	16529	13361	46418	364	58.51	13.07
800	14	10	10	11570	10912	34052	267	41.75	9.33	16529	15588	48645	382	59.64	13.33
800	16	10	10	11570	12470	35610	280	42.54	9.51	16529	17815	50872	399	60.77	13.59
800	19	10	10	11570	14809	37949	298	43.72	9.77	16529	21155	54212	426	62.46	13.96
800	22	10	10	11570	17147	40287	316	44.91	10.04	16529	24495	57553	452	64.16	14.34
800	25	10	10	11570	19485	42625	335	46.09	10.30	16529	27836	60893	478	65.84	14.71
800	28	10	10	11570	21823	44963	353	47.27	10.56	16529	31176	64233	504	67.53	15.09
800	9	12	12	13110	6984	33204	261	44.37	9.91	18729	9977	47434	372	63.39	14.16
800	12	12	12	13110	9312	35532	279	45.53	10.18	18729	13303	50760	398	65.04	14.54
800	14	12	12	13110	10864	37084	291	46.31	10.35	18729	15520	52977	416	66.16	14.79
800	16	12	12	13110	12416	38636	303	47.09	10.52	18729	17737	55194	433	67.27	15.03
800	19	12	12	13110	14744	40964	322	48.26	10.78	18729	21063	58520	459	68.94	15.40
800	22	12	12	13110	17072	43292	340	49.43	11.05	18729	24389	61846	485	70.61	15.79
800	25	12	12	13110	19400	45620	358	50.60	11.31	18729	27714	65171	512	72.29	16.16
800	28	12	12	13110	21728	47948	376	51.77	11.57	18729	31040	68497	538	73.96	16.53
800	9	14	14	15500	6948	37948	298	51.52	11.51	22143	9926	54211	426	73.60	16.44
800	12	14	14	15500	9264	40264	316	52.67	11.77	22143	13234	57520	452	75.24	16.81
800	14	14	14	15500	10808	41808	328	53.43	11.94	22143	15440	59726	469	76.33	17.06
800	16	14	14	15500	12352	43352	340	54.20	12.11	22143	17646	61931	486	77.43	17.30
800	19	14	14	15500	14668	45668	358	55.35	12.37	22143	20954	65240	512	79.07	17.67
800	22	14	14	15500	16984	47984	377	56.50	12.63	22143	24263	68549	538	80.71	18.04
800	25	14	14	15500	19300	50300	395	57.65	12.88	22143	27571	71857	564	82.36	18.40
800	28	14	14	15500	21616	52616	413	58.80	13.14	22143	30880	75166	590	84.00	18.77
800	9	16	16	17200	6912	41312	324	56.46	12.62	24571	9874	59017	463	80.66	18.03
800	12	16	16	17200	9216	43616	342	57.59	12.87	24571	13166	62309	489	82.27	18.39
800	14	16	16	17200	10752	45152	354	58.34	13.04	24571	15360	64503	506	83.34	18.63
800	16	16	16	17200	12288	46688	366	59.10	13.21	24571	17554	66697	524	84.43	18.87
800	19	16	16	17200	14592	48992	384	60.23	13.46	24571	20846	69989	549	86.04	19.23
800	22	16	16	17200	16896	51296	403	61.36	13.71	24571	24137	73280	575	87.66	19.59
800	25	16	16	17200	19200	53600	421	62.50	13.97	24571	27429	76571	601	89.29	19.96
800	28	16	16	17200	21504	55904	439	63.63	14.22	24571	30720	79863	627	90.90	20.31
800	9	19	16	18980	6858	44818	352	61.42	13.75	27114	9797	64026	503	87.74	19.64
800	12	19	16	18980	9144	47104	370	62.53	14.00	27114	13063	67291	528	89.33	20.00
800	14	19	16	18980	10668	48628	382	63.26	14.16	27114	15240	69469	545	90.37	20.23
800	16	19	16	18980	12192	50152	394	64.00	14.33	27114	17417	71646	562	91.43	20.47
800	19	19	16	18980	14478	52438	412	65.11	14.57	27114	20683	74911	588	93.01	20.81
800	22	19	16	18980	16764	54724	430	66.21	14.82	27114	23949	78177	614	94.59	21.17
800	25	19	16	18980	19050	57010	448	67.32	15.07	27114	27214	81443	639	96.17	21.53
800	28	19	16	18980	21336	59296	465	68.43	15.32	27114	30480	84709	665	97.76	21.89
800	9	19	19	20210	6858	47278	371	65.19	14.59	28871	9797	67540	530	93.13	20.84
800	12	19	19	20210	9144	49564	389	66.30	14.84	28871	13063	70806	556	94.71	21.20
800	14	19	19	20210	10668	51088	401	67.03	15.00	28871	15240	72983	573	95.76	21.43
800	16	19	19	20210	12192	52612	413	67.77	15.17	28871	17417	75160	590	96.81	21.67
800	19	19	19	20210	14478	54898	431	68.88	15.42	28871	20683	78426	616	98.40	22.03
800	22	19	19	20210	16764	57184	449	69.98	15.67	28871	23949	81691	641	99.97	22.39
800	25	19	19	20210	19050	59470	467	71.09	15.91	28871	27214	84957	667	101.56	22.73
800	28	19	19	20210	21336	61756	485	72.20	16.16	28871	30480	88223	692	103.14	23.09

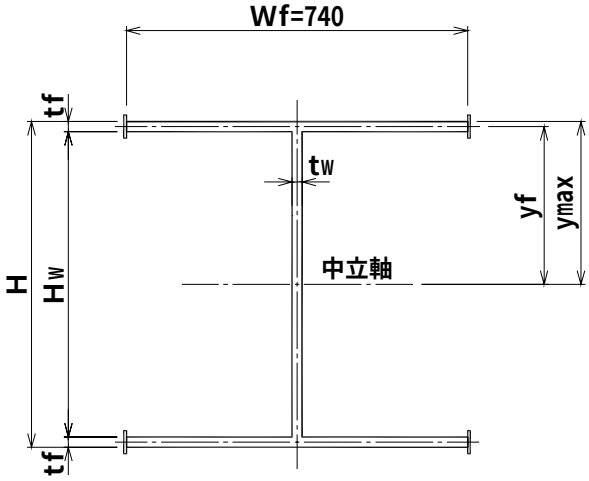
GH-R（部材高さH=900）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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	7915	31055	244	51.04	10.26	16529	11307	44364	348	72.91	14.66
900	12	10	10	11570	10553	33693	264	52.74	10.60	16529	15075	48133	378	75.34	15.14
900	14	10	10	11570	12312	35452	278	53.88	10.83	16529	17588	50645	398	76.97	15.47
900	16	10	10	11570	14070	37210	292	55.01	11.06	16529	20101	53158	417	78.59	15.80
900	19	10	10	11570	16709	39849	313	56.71	11.40	16529	23869	56927	447	81.01	16.29
900	22	10	10	11570	19347	42487	334	58.41	11.74	16529	27638	60695	476	83.44	16.77
900	25	10	10	11570	21985	45125	354	60.11	12.08	16529	31407	64464	506	85.87	17.26
900	28	10	10	11570	24623	47763	375	61.81	12.42	16529	35176	68233	536	88.30	17.74
900	9	12	12	13110	7884	34104	268	56.89	11.44	18729	11263	48720	382	81.27	16.34
900	12	12	12	13110	10512	36732	288	58.57	11.77	18729	15017	52474	412	83.67	16.81
900	14	12	12	13110	12264	38484	302	59.69	12.00	18729	17520	54977	432	85.27	17.14
900	16	12	12	13110	14016	40236	316	60.81	12.22	18729	20023	57480	451	86.87	17.46
900	19	12	12	13110	16644	42864	336	62.49	12.56	18729	23777	61234	481	89.27	17.94
900	22	12	12	13110	19272	45492	357	64.17	12.90	18729	27531	64989	510	91.67	18.43
900	25	12	12	13110	21900	48120	378	65.85	13.24	18729	31286	68743	540	94.07	18.91
900	28	12	12	13110	24528	50748	398	67.53	13.57	18729	35040	72497	569	96.47	19.39
900	9	14	14	15500	7848	38848	305	66.00	13.27	22143	11211	55497	436	94.29	18.96
900	12	14	14	15500	10464	41464	325	67.65	13.60	22143	14949	59234	465	96.64	19.43
900	14	14	14	15500	12208	43208	339	68.76	13.82	22143	17440	61726	484	98.23	19.74
900	16	14	14	15500	13952	44952	353	69.86	14.04	22143	19931	64217	504	99.80	20.06
900	19	14	14	15500	16568	47568	373	71.52	14.38	22143	23669	67954	533	102.17	20.54
900	22	14	14	15500	19184	50184	394	73.18	14.71	22143	27406	71691	563	104.54	21.01
900	25	14	14	15500	21800	52800	414	74.84	15.04	22143	31143	75429	592	106.91	21.49
900	28	14	14	15500	24416	55416	435	76.49	15.38	22143	34880	79166	621	109.27	21.97
900	9	16	16	17200	7812	42212	331	72.31	14.53	24571	11160	60303	473	103.30	20.76
900	12	16	16	17200	10416	44816	352	73.94	14.86	24571	14880	64023	502	105.63	21.23
900	14	16	16	17200	12152	46552	365	75.03	15.08	24571	17360	66503	522	107.19	21.54
900	16	16	16	17200	13888	48288	379	76.12	15.30	24571	19840	68983	542	108.74	21.86
900	19	16	16	17200	16492	50892	400	77.76	15.63	24571	23560	72703	571	111.09	22.33
900	22	16	16	17200	19096	53496	420	79.39	15.96	24571	27280	76423	600	113.41	22.80
900	25	16	16	17200	21700	56100	440	81.03	16.29	24571	31000	80143	629	115.76	23.27
900	28	16	16	17200	24304	58704	461	82.66	16.62	24571	34720	83863	658	118.09	23.74
900	9	19	16	18980	7758	45718	359	78.68	15.84	27114	11083	65311	513	112.40	22.63
900	12	19	16	18980	10344	48304	379	80.28	16.16	27114	14777	69006	542	114.69	23.09
900	14	19	16	18980	12068	50028	393	81.35	16.38	27114	17240	71469	561	116.21	23.40
900	16	19	16	18980	13792	51752	406	82.41	16.59	27114	19703	73931	580	117.73	23.70
900	19	19	16	18980	16378	54338	426	84.02	16.91	27114	23397	77626	609	120.03	24.16
900	22	19	16	18980	18964	56924	447	85.62	17.24	27114	27091	81320	638	122.31	24.63
900	25	19	16	18980	21550	59510	467	87.22	17.56	27114	30786	85014	667	124.60	25.09
900	28	19	16	18980	24136	62096	487	88.82	17.88	27114	34480	88709	696	126.89	25.54
900	9	19	19	20210	7758	48178	378	83.47	16.80	28871	11083	68826	540	119.24	24.00
900	12	19	19	20210	10344	50764	398	85.07	17.13	28871	14777	72520	569	121.53	24.47
900	14	19	19	20210	12068	52488	412	86.14	17.34	28871	17240	74983	589	123.06	24.77
900	16	19	19	20210	13792	54212	426	87.21	17.56	28871	19703	77446	608	124.59	25.09
900	19	19	19	20210	16378	56798	446	88.81	17.88	28871	23397	81140	637	126.87	25.54
900	22	19	19	20210	18964	59384	466	90.41	18.20	28871	27091	84834	666	129.16	26.00
900	25	19	19	20210	21550	61970	486	92.01	18.52	28871	30786	88529	695	131.44	26.46
900	28	19	19	20210	24136	64556	507	93.61	18.84	28871	34480	92223	724	133.73	26.91

GH-R（部材高さH=1000）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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		$\times 10^8$	$\times 10^6$	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		$\times 10^8$	$\times 10^6$
(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)
1000	12	10	10	11570	11753	34893	274	66.21	12.09	16529	16790	49847	391	94.59	17.27
1000	14	10	10	11570	13712	36852	289	67.78	12.38	16529	19588	52645	413	96.83	17.69
1000	16	10	10	11570	15670	38810	305	69.34	12.67	16529	22386	55443	435	99.06	18.10
1000	19	10	10	11570	18609	41749	328	71.69	13.09	16529	26584	59641	468	102.41	18.70
1000	22	10	10	11570	21547	44687	351	74.04	13.52	16529	30781	63838	501	105.77	19.31
1000	25	10	10	11570	24485	47625	374	76.39	13.95	16529	34979	68036	534	109.13	19.93
1000	28	10	10	11570	27423	50563	397	78.74	14.38	16529	39176	72233	567	112.49	20.54
1000	12	12	12	13110	11712	37932	298	73.44	13.41	18729	16731	54189	425	104.91	19.16
1000	14	12	12	13110	13664	39884	313	74.99	13.70	18729	19520	56977	447	107.13	19.57
1000	16	12	12	13110	15616	41836	328	76.54	13.98	18729	22309	59766	469	109.34	19.97
1000	19	12	12	13110	18544	44764	351	78.87	14.40	18729	26491	63949	502	112.67	20.57
1000	22	12	12	13110	21472	47692	374	81.19	14.83	18729	30674	68131	535	115.99	21.19
1000	25	12	12	13110	24400	50620	397	83.51	15.25	18729	34857	72314	568	119.30	21.79
1000	28	12	12	13110	27328	53548	420	85.84	15.68	18729	39040	76497	600	122.63	22.40
1000	12	14	14	15500	11664	42664	335	84.71	15.47	22143	16663	60949	478	121.01	22.10
1000	14	14	14	15500	13608	44608	350	86.24	15.75	22143	19440	63726	500	123.20	22.50
1000	16	14	14	15500	15552	46552	365	87.77	16.03	22143	22217	66503	522	125.39	22.90
1000	19	14	14	15500	18468	49468	388	90.07	16.45	22143	26383	70669	555	128.67	23.50
1000	22	14	14	15500	21384	52384	411	92.37	16.87	22143	30549	74834	587	131.96	24.10
1000	25	14	14	15500	24300	55300	434	94.66	17.29	22143	34714	79000	620	135.23	24.70
1000	28	14	14	15500	27216	58216	457	96.96	17.71	22143	38880	83166	653	138.51	25.30
1000	12	16	16	17200	11616	46016	361	92.54	16.90	24571	16594	65737	516	132.20	24.14
1000	14	16	16	17200	13552	47952	376	94.05	17.18	24571	19360	68503	538	134.36	24.54
1000	16	16	16	17200	15488	49888	392	95.56	17.45	24571	22126	71269	559	136.51	24.93
1000	19	16	16	17200	18392	52792	414	97.83	17.87	24571	26274	75417	592	139.76	25.53
1000	22	16	16	17200	21296	55696	437	100.10	18.28	24571	30423	79566	624	143.00	26.11
1000	25	16	16	17200	24200	58600	460	102.37	18.70	24571	34571	83714	657	146.24	26.71
1000	28	16	16	17200	27104	61504	483	104.63	19.11	24571	38720	87863	690	149.47	27.30
1000	12	19	16	18980	11544	49504	389	100.45	18.37	27114	16491	70720	555	143.50	26.24
1000	14	19	16	18980	13468	51428	404	101.93	18.64	27114	19240	73469	577	145.61	26.63
1000	16	19	16	18980	15392	53352	419	103.42	18.91	27114	21989	76217	598	147.74	27.01
1000	19	19	16	18980	18278	56238	441	105.64	19.32	27114	26111	80340	631	150.91	27.60
1000	22	19	16	18980	21164	59124	464	107.87	19.73	27114	30234	84463	663	154.10	28.19
1000	25	19	16	18980	24050	62010	487	110.09	20.14	27114	34357	88586	695	157.27	28.77
1000	28	19	16	18980	26936	64896	509	112.32	20.54	27114	38480	92709	728	160.46	29.34
1000	12	19	19	20210	11544	51964	408	106.39	19.46	28871	16491	74234	583	151.99	27.80
1000	14	19	19	20210	13468	53888	423	107.87	19.73	28871	19240	76983	604	154.10	28.19
1000	16	19	19	20210	15392	55812	438	109.35	20.00	28871	21989	79731	626	156.21	28.57
1000	19	19	19	20210	18278	58698	461	111.58	20.41	28871	26111	83854	658	159.40	29.16
1000	22	19	19	20210	21164	61584	483	113.80	20.81	28871	30234	87977	691	162.57	29.73
1000	25	19	19	20210	24050	64470	506	116.03	21.22	28871	34357	92100	723	165.76	30.31
1000	28	19	19	20210	26936	67356	529	118.26	21.63	28871	38480	96223	755	168.94	30.90

2）GH-I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

●中立軸より連壁用形鋼
　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　：$Af'=740\cdot tf$
●フランジの断面二次モーメント　：$If=740\cdot tf^3/12$
●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 = 0.70m)
　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　：$Zo=Z/b$

GH-I（部材高さH=400）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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)
400	740	9	12	8880	3384	21144	166	7.08	3.54	12686	4834	30206	237	10.11	5.06
400	740	12	12	8880	4512	22272	175	7.22	3.61	12686	6446	31817	250	10.31	5.16
400	740	14	12	8880	5264	23024	181	7.31	3.65	12686	7520	32891	258	10.44	5.21
400	740	16	12	8880	6016	23776	187	7.40	3.70	12686	8594	33966	267	10.57	5.29
400	740	19	12	8880	7144	24904	195	7.53	3.76	12686	10206	35577	279	10.76	5.37
400	740	22	12	8880	8272	26032	204	7.66	3.83	12686	11817	37189	292	10.94	5.47
400	740	25	12	8880	9400	27160	213	7.79	3.90	12686	13429	38800	304	11.13	5.57
400	740	28	12	8880	10528	28288	222	7.93	3.96	12686	15040	40411	317	11.33	5.66
400	740	9	16	11840	3312	26992	212	9.11	4.55	16914	4731	38560	303	13.01	6.50
400	740	12	16	11840	4416	28096	220	9.23	4.62	16914	6309	40137	315	13.19	6.60
400	740	14	16	11840	5152	28832	226	9.32	4.66	16914	7360	41189	323	13.31	6.66
400	740	16	16	11840	5888	29568	232	9.40	4.70	16914	8411	42240	332	13.43	6.71
400	740	19	16	11840	6992	30672	241	9.52	4.76	16914	9989	43817	344	13.60	6.80
400	740	22	16	11840	8096	31776	249	9.65	4.82	16914	11566	45394	356	13.79	6.89
400	740	25	16	11840	9200	32880	258	9.77	4.89	16914	13143	46971	369	13.96	6.99
400	740	28	16	11840	10304	33984	267	9.90	4.95	16914	14720	48549	381	14.14	7.07
400	740	9	19	14060	3258	31378	246	10.57	5.28	20086	4654	44826	352	15.10	7.54
400	740	12	19	14060	4344	32464	255	10.69	5.34	20086	6206	46377	364	15.27	7.63
400	740	14	19	14060	5068	33188	260	10.77	5.38	20086	7240	47411	372	15.39	7.69
400	740	16	19	14060	5792	33912	266	10.85	5.42	20086	8274	48446	380	15.50	7.74
400	740	19	19	14060	6878	34998	275	10.96	5.48	20086	9826	49997	392	15.66	7.83
400	740	22	19	14060	7964	36084	283	11.08	5.54	20086	11377	51549	405	15.83	7.91
400	740	25	19	14060	9050	37170	292	11.20	5.60	20086	12929	53100	417	16.00	8.00
400	740	28	19	14060	10136	38256	300	11.32	5.66	20086	14480	54651	429	16.17	8.09
400	740	9	22	16280	3204	35764	281	11.98	5.99	23257	4577	51091	401	17.11	8.56
400	740	12	22	16280	4272	36832	289	12.10	6.05	23257	6103	52617	413	17.29	8.64
400	740	14	22	16280	4984	37544	295	12.17	6.09	23257	7120	53634	421	17.39	8.70
400	740	16	22	16280	5696	38256	300	12.25	6.12	23257	8137	54651	429	17.50	8.74
400	740	19	22	16280	6764	39324	309	12.36	6.18	23257	9663	56177	441	17.66	8.83
400	740	22	22	16280	7832	40392	317	12.47	6.24	23257	11189	57703	453	17.81	8.91
400	740	25	22	16280	8900	41460	325	12.58	6.29	23257	12714	59229	465	17.97	8.99
400	740	28	22	16280	9968	42528	334	12.70	6.35	23257	14240	60754	477	18.14	9.07
400	740	9	25	18500	3150	40150	315	13.35	6.67	26429	4500	57357	450	19.07	9.53
400	740	12	25	18500	4200	41200	323	13.46	6.73	26429	6000	58857	462	19.23	9.61
400	740	14	25	18500	4900	41900	329	13.53	6.76	26429	7000	59857	470	19.33	9.66
400	740	16	25	18500	5600	42600	334	13.60	6.80	26429	8000	60857	478	19.43	9.71
400	740	19	25	18500	6650	43650	343	13.71	6.85	26429	9500	62357	490	19.59	9.79
400	740	22	25	18500	7700	44700	351	13.81	6.91	26429	11000	63857	501	19.73	9.87
400	740	25	25	18500	8750	45750	359	13.92	6.96	26429	12500	65357	513	19.89	9.94
400	740	28	25	18500	9800	46800	367	14.03	7.01	26429	14000	66857	525	20.04	10.01
400	740	9	28	20720	3096	44536	350	14.67	7.33	29600	4423	63623	499	20.96	10.47
400	740	12	28	20720	4128	45568	358	14.77	7.39	29600	5897	65097	511	21.10	10.56
400	740	14	28	20720	4816	46256	363	14.84	7.42	29600	6880	66080	519	21.20	10.60
400	740	16	28	20720	5504	46944	368	14.91	7.45	29600	7863	67063	526	21.30	10.64
400	740	19	28	20720	6536	47976	377	15.01	7.50	29600	9337	68537	538	21.44	10.71
400	740	22	28	20720	7568	49008	385	15.11	7.55	29600	10811	70011	550	21.59	10.79
400	740	25	28	20720	8600	50040	393	15.21	7.61	29600	12286	71486	561	21.73	10.87
400	740	28	28	20720	9632	51072	401	15.31	7.66	29600	13760	72960	573	21.87	10.94

GH-I（部材高さH=500）

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 (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)	壁長 1m 当たり (@700) 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	740	9	12	8880	4284	22044	173	11.38	4.55	12686	6120	31491	247	16.26	6.50
500	740	12	12	8880	5712	23472	184	11.65	4.66	12686	8160	33531	263	16.64	6.66
500	740	14	12	8880	6664	24424	192	11.83	4.73	12686	9520	34891	274	16.90	6.76
500	740	16	12	8880	7616	25376	199	12.01	4.81	12686	10880	36251	284	17.16	6.87
500	740	19	12	8880	9044	26804	210	12.28	4.91	12686	12920	38291	300	17.54	7.01
500	740	22	12	8880	10472	28232	222	12.55	5.02	12686	14960	40331	317	17.93	7.17
500	740	25	12	8880	11900	29660	233	12.82	5.13	12686	17000	42371	333	18.31	7.33
500	740	28	12	8880	13328	31088	244	13.09	5.24	12686	19040	44411	349	18.70	7.49
500	740	9	16	11840	2412	26092	219	14.58	5.83	16914	3446	37274	313	20.83	8.33
500	740	12	16	11840	3216	26896	230	14.82	5.93	16914	4594	38423	328	21.17	8.47
500	740	14	16	11840	3752	27432	237	14.98	5.99	16914	5360	39189	339	21.40	8.56
500	740	16	16	11840	4288	27968	245	15.13	6.05	16914	6126	39954	350	21.61	8.64
500	740	19	16	11840	5092	28772	256	15.37	6.15	16914	7274	41103	365	21.96	8.79
500	740	22	16	11840	5896	29576	267	15.61	6.24	16914	8423	42251	381	22.30	8.91
500	740	25	16	11840	6700	30380	278	15.84	6.34	16914	9571	43400	397	22.63	9.06
500	740	28	16	11840	7504	31184	289	16.08	6.43	16914	10720	44549	412	22.97	9.19
500	740	9	19	14060	2358	30478	253	16.95	6.78	20086	3369	43540	362	24.21	9.69
500	740	12	19	14060	3144	31264	264	17.18	6.87	20086	4491	44663	378	24.54	9.81
500	740	14	19	14060	3668	31788	272	17.33	6.93	20086	5240	45411	388	24.76	9.90
500	740	16	19	14060	4192	32312	279	17.48	6.99	20086	5989	46160	398	24.97	9.99
500	740	19	19	14060	4978	33098	290	17.71	7.08	20086	7111	47283	414	25.30	10.11
500	740	22	19	14060	5764	33884	300	17.93	7.17	20086	8234	48406	429	25.61	10.24
500	740	25	19	14060	6550	34670	311	18.16	7.26	20086	9357	49529	445	25.94	10.37
500	740	28	19	14060	7336	35456	322	18.39	7.35	20086	10480	50651	460	26.27	10.50
500	740	9	22	16280	2304	34864	288	19.26	7.71	23257	3291	49806	411	27.51	11.01
500	740	12	22	16280	3072	35632	298	19.48	7.79	23257	4389	50903	426	27.83	11.13
500	740	14	22	16280	3584	36144	306	19.62	7.85	23257	5120	51634	437	28.03	11.21
500	740	16	22	16280	4096	36656	313	19.77	7.91	23257	5851	52366	447	28.24	11.30
500	740	19	22	16280	4864	37424	324	19.99	7.99	23257	6949	53463	462	28.56	11.41
500	740	22	22	16280	5632	38192	334	20.20	8.08	23257	8046	54560	478	28.86	11.54
500	740	25	22	16280	6400	38960	345	20.42	8.17	23257	9143	55657	493	29.17	11.67
500	740	28	22	16280	7168	39728	356	20.64	8.26	23257	10240	56754	508	29.49	11.80
500	740	9	25	18500	2250	39250	322	21.51	8.61	26429	3214	56071	460	30.73	12.30
500	740	12	25	18500	3000	40000	333	21.72	8.69	26429	4286	57143	475	31.03	12.41
500	740	14	25	18500	3500	40500	340	21.86	8.74	26429	5000	57857	486	31.23	12.49
500	740	16	25	18500	4000	41000	347	22.00	8.80	26429	5714	58571	496	31.43	12.57
500	740	19	25	18500	4750	41750	358	22.21	8.88	26429	6786	59643	511	31.73	12.69
500	740	22	25	18500	5500	42500	368	22.41	8.97	26429	7857	60714	526	32.01	12.81
500	740	25	25	18500	6250	43250	379	22.62	9.05	26429	8929	61786	541	32.31	12.93
500	740	28	25	18500	7000	44000	389	22.83	9.13	26429	10000	62857	556	32.61	13.04
500	740	9	28	20720	2196	43636	357	23.70	9.48	29600	3137	62337	510	33.86	13.54
500	740	12	28	20720	2928	44368	367	23.90	9.56	29600	4183	63383	524	34.14	13.66
500	740	14	28	20720	3416	44856	374	24.04	9.61	29600	4880	64080	534	34.34	13.73
500	740	16	28	20720	3904	45344	381	24.17	9.67	29600	5577	64777	544	34.53	13.81
500	740	19	28	20720	4636	46076	392	24.37	9.75	29600	6623	65823	559	34.81	13.93
500	740	22	28	20720	5368	46808	402	24.57	9.83	29600	7669	66869	574	35.10	14.04
500	740	25	28	20720	6100	47540	412	24.76	9.91	29600	8714	67914	589	35.37	14.16
500	740	28	28	20720	6832	48272	423	24.96	9.99	29600	9760	68960	604	35.66	14.27

GH-Ⅰ（部材高さH=600）

				一本当たり						壁長 1m 当たり （@700）					
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		$\times 10^8$	$\times 10^6$	ﾌﾗﾝｼﾞ	ｳｪﾌﾞ	全体		$\times 10^8$	$\times 10^6$
(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)
600	740	9	12	8880	5184	22944	180	16.79	5.60	12686	7406	32777	257	23.99	8.00
600	740	12	12	8880	6912	24672	194	17.26	5.75	12686	9874	35246	277	24.66	8.21
600	740	14	12	8880	8064	25824	203	17.58	5.86	12686	11520	36891	290	25.11	8.37
600	740	16	12	8880	9216	26976	212	17.90	5.97	12686	13166	38537	302	25.57	8.53
600	740	19	12	8880	10944	28704	225	18.38	6.13	12686	15634	41006	322	26.26	8.76
600	740	22	12	8880	12672	30432	239	18.86	6.29	12686	18103	43474	341	26.94	8.99
600	740	25	12	8880	14400	32160	252	19.33	6.44	12686	20571	45943	361	27.61	9.20
600	740	28	12	8880	16128	33888	266	19.81	6.60	12686	23040	48411	380	28.30	9.43
600	740	9	16	11840	5112	28792	226	21.57	7.19	16914	7303	41131	323	30.81	10.27
600	740	12	16	11840	6816	30496	239	22.03	7.34	16914	9737	43566	342	31.47	10.49
600	740	14	16	11840	7952	31632	248	22.33	7.44	16914	11360	45189	355	31.90	10.63
600	740	16	16	11840	9088	32768	257	22.64	7.55	16914	12983	46811	367	32.34	10.79
600	740	19	16	11840	10792	34472	271	23.10	7.70	16914	15417	49246	386	33.00	11.00
600	740	22	16	11840	12496	36176	284	23.56	7.85	16914	17851	51680	406	33.66	11.21
600	740	25	16	11840	14200	37880	297	24.01	8.00	16914	20286	54114	425	34.30	11.43
600	740	28	16	11840	15904	39584	311	24.47	8.16	16914	22720	56549	444	34.96	11.66
600	740	9	19	14060	5058	33178	260	25.07	8.36	20086	7226	47397	372	35.81	11.94
600	740	12	19	14060	6744	34864	274	25.51	8.50	20086	9634	49806	391	36.44	12.14
600	740	14	19	14060	7868	35988	282	25.81	8.60	20086	11240	51411	404	36.87	12.29
600	740	16	19	14060	8992	37112	291	26.11	8.70	20086	12846	53017	416	37.30	12.43
600	740	19	19	14060	10678	38798	304	26.55	8.85	20086	15254	55426	435	37.93	12.64
600	740	22	19	14060	12364	40484	318	26.99	9.00	20086	17663	57834	454	38.56	12.86
600	740	25	19	14060	14050	42170	331	27.44	9.15	20086	20071	60243	473	39.20	13.07
600	740	28	19	14060	15736	43856	344	27.88	9.29	20086	22480	62651	492	39.83	13.27
600	740	9	22	16280	5004	37564	295	28.50	9.50	23257	7149	53663	421	40.71	13.57
600	740	12	22	16280	6672	39232	308	28.93	9.64	23257	9531	56046	440	41.33	13.77
600	740	14	22	16280	7784	40344	317	29.21	9.74	23257	11120	57634	452	41.73	13.91
600	740	16	22	16280	8896	41456	325	29.50	9.83	23257	12709	59223	465	42.14	14.04
600	740	19	22	16280	10564	43124	338	29.93	9.98	23257	15091	61606	484	42.76	14.26
600	740	22	22	16280	12232	44792	352	30.36	10.12	23257	17474	63989	502	43.37	14.46
600	740	25	22	16280	13900	46460	365	30.79	10.26	23257	19857	66371	521	43.99	14.66
600	740	28	22	16280	15568	48128	378	31.22	10.41	23257	22240	68754	540	44.60	14.87
600	740	9	25	18500	4950	41950	329	31.85	10.62	26429	7071	59929	470	45.50	15.17
600	740	12	25	18500	6600	43600	342	32.27	10.76	26429	9429	62286	489	46.10	15.37
600	740	14	25	18500	7700	44700	351	32.54	10.85	26429	11000	63857	501	46.49	15.50
600	740	16	25	18500	8800	45800	360	32.82	10.94	26429	12571	65429	514	46.89	15.63
600	740	19	25	18500	10450	47450	372	33.24	11.08	26429	14929	67786	532	47.49	15.83
600	740	22	25	18500	12100	49100	385	33.65	11.22	26429	17286	70143	551	48.07	16.03
600	740	25	25	18500	13750	50750	398	34.07	11.36	26429	19643	72500	569	48.67	16.23
600	740	28	25	18500	15400	52400	411	34.48	11.49	26429	22000	74857	588	49.26	16.41
600	740	9	28	20720	4896	46336	364	35.13	11.71	29600	6994	66194	520	50.19	16.73
600	740	12	28	20720	6528	47968	376	35.53	11.84	29600	9326	68526	538	50.76	16.91
600	740	14	28	20720	7616	49056	385	35.80	11.93	29600	10880	70080	550	51.14	17.04
600	740	16	28	20720	8704	50144	394	36.07	12.02	29600	12434	71634	562	51.53	17.17
600	740	19	28	20720	10336	51776	406	36.47	12.16	29600	14766	73966	581	52.10	17.37
600	740	22	28	20720	11968	53408	419	36.87	12.29	29600	17097	76297	599	52.67	17.56
600	740	25	28	20720	13600	55040	432	37.28	12.43	29600	19429	78629	617	53.26	17.76
600	740	28	28	20720	15232	56672	445	37.68	12.56	29600	21760	80960	636	53.83	17.94

GH-I（部材高さH=700）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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)
700	740	9	12	8880	6084	23844	187	23.34	6.67	12686	8691	34063	267	33.34	9.53
700	740	12	12	8880	8112	25872	203	24.11	6.89	12686	11589	36960	290	34.44	9.84
700	740	14	12	8880	9464	27224	214	24.62	7.04	12686	13520	38891	305	35.17	10.06
700	740	16	12	8880	10816	28576	224	25.14	7.18	12686	15451	40823	320	35.91	10.26
700	740	19	12	8880	12844	30604	240	25.91	7.40	12686	18349	43720	343	37.01	10.57
700	740	22	12	8880	14872	32632	256	26.68	7.62	12686	21246	46617	366	38.11	10.89
700	740	25	12	8880	16900	34660	272	27.45	7.84	12686	24143	49514	389	39.21	11.20
700	740	28	12	8880	18928	36688	288	28.23	8.06	12686	27040	52411	411	40.33	11.51
700	740	9	16	11840	6012	29692	233	29.94	8.55	16914	8589	42417	333	42.77	12.21
700	740	12	16	11840	8016	31696	249	30.68	8.77	16914	11451	45280	355	43.83	12.53
700	740	14	16	11840	9352	33032	259	31.18	8.91	16914	13360	47189	370	44.54	12.73
700	740	16	16	11840	10688	34368	270	31.68	9.05	16914	15269	49097	385	45.26	12.93
700	740	19	16	11840	12692	36372	286	32.42	9.26	16914	18131	51960	408	46.31	13.23
700	740	22	16	11840	14696	38376	301	33.17	9.48	16914	20994	54823	430	47.39	13.54
700	740	25	16	11840	16700	40380	317	33.91	9.69	16914	23857	57686	453	48.44	13.84
700	740	28	16	11840	18704	42384	333	34.66	9.90	16914	26720	60549	475	49.51	14.14
700	740	9	19	14060	5958	34078	268	34.79	9.94	20086	8511	48683	382	49.70	14.20
700	740	12	19	14060	7944	36064	283	35.51	10.15	20086	11349	51520	404	50.73	14.50
700	740	14	19	14060	9268	37388	293	36.00	10.28	20086	13240	53411	419	51.43	14.69
700	740	16	19	14060	10592	38712	304	36.48	10.42	20086	15131	55303	434	52.11	14.89
700	740	19	19	14060	12578	40698	319	37.20	10.63	20086	17969	58140	456	53.14	15.19
700	740	22	19	14060	14564	42684	335	37.93	10.84	20086	20806	60977	479	54.19	15.49
700	740	25	19	14060	16550	44670	351	38.65	11.04	20086	23643	63814	501	55.21	15.77
700	740	28	19	14060	18536	46656	366	39.38	11.25	20086	26480	66651	523	56.26	16.07
700	740	9	22	16280	5904	38464	302	39.55	11.30	23257	8434	54949	431	56.50	16.14
700	740	12	22	16280	7872	40432	317	40.25	11.50	23257	11246	57760	453	57.50	16.43
700	740	14	22	16280	9184	41744	328	40.72	11.64	23257	13120	59634	468	58.17	16.63
700	740	16	22	16280	10496	43056	338	41.20	11.77	23257	14994	61509	483	58.86	16.81
700	740	19	22	16280	12464	45024	353	41.90	11.97	23257	17806	64320	505	59.86	17.10
700	740	22	22	16280	14432	46992	369	42.61	12.17	23257	20617	67131	527	60.87	17.39
700	740	25	22	16280	16400	48960	384	43.31	12.38	23257	23429	69943	549	61.87	17.69
700	740	28	22	16280	18368	50928	400	44.02	12.58	23257	26240	72754	571	62.89	17.97
700	740	9	25	18500	5850	42850	336	44.22	12.64	26429	8357	61214	480	63.17	18.06
700	740	12	25	18500	7800	44800	352	44.91	12.83	26429	11143	64000	502	64.16	18.33
700	740	14	25	18500	9100	46100	362	45.37	12.96	26429	13000	65857	517	64.81	18.51
700	740	16	25	18500	10400	47400	372	45.83	13.09	26429	14857	67714	532	65.47	18.70
700	740	19	25	18500	12350	49350	387	46.51	13.29	26429	17643	70500	553	66.44	18.99
700	740	22	25	18500	14300	51300	403	47.20	13.49	26429	20429	73286	575	67.43	19.27
700	740	25	25	18500	16250	53250	418	47.89	13.68	26429	23214	76071	597	68.41	19.54
700	740	28	25	18500	18200	55200	433	48.57	13.88	26429	26000	78857	619	69.39	19.83
700	740	9	28	20720	5796	47236	371	48.81	13.95	29600	8280	67480	530	69.73	19.93
700	740	12	28	20720	7728	49168	386	49.48	14.14	29600	11040	70240	551	70.69	20.20
700	740	14	28	20720	9016	50456	396	49.93	14.26	29600	12880	72080	566	71.33	20.37
700	740	16	28	20720	10304	51744	406	50.37	14.39	29600	14720	73920	580	71.96	20.56
700	740	19	28	20720	12236	53676	421	51.04	14.58	29600	17480	76680	602	72.91	20.83
700	740	22	28	20720	14168	55608	436	51.71	14.77	29600	20240	79440	624	73.87	21.10
700	740	25	28	20720	16100	57540	452	52.38	14.96	29600	23000	82200	645	74.83	21.37
700	740	28	28	20720	18032	59472	467	53.04	15.16	29600	25760	84960	667	75.77	21.66

GH-Ⅰ（部材高さH=800）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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	740	9	12	8880	6984	24744	194	31.08	7.77	12686	9977	35349	277	44.40	11.10
800	740	12	12	8880	9312	27072	212	32.24	8.06	12686	13303	38674	304	46.06	11.51
800	740	14	12	8880	10864	28624	225	33.02	8.26	12686	15520	40891	321	47.17	11.80
800	740	16	12	8880	12416	30176	237	33.80	8.45	12686	17737	43109	338	48.29	12.07
800	740	19	12	8880	14744	32504	255	34.97	8.74	12686	21063	46434	364	49.96	12.49
800	740	22	12	8880	17072	34832	273	36.14	9.03	12686	24389	49760	391	51.63	12.90
800	740	25	12	8880	19400	37160	292	37.31	9.33	12686	27714	53086	417	53.30	13.33
800	740	28	12	8880	21728	39488	310	38.48	9.62	12686	31040	56411	443	54.97	13.74
800	740	9	16	11840	6912	30592	240	39.79	9.95	16914	9874	43703	343	56.84	14.21
800	740	12	16	11840	9216	32896	258	40.92	10.23	16914	13166	46994	369	58.46	14.61
800	740	14	16	11840	10752	34432	270	41.68	10.42	16914	15360	49189	386	59.54	14.89
800	740	16	16	11840	12288	35968	282	42.43	10.61	16914	17554	51383	403	60.61	15.16
800	740	19	16	11840	14592	38272	300	43.56	10.89	16914	20846	54674	429	62.23	15.56
800	740	22	16	11840	16896	40576	318	44.70	11.17	16914	24137	57966	455	63.86	15.96
800	740	25	16	11840	19200	42880	337	45.83	11.46	16914	27429	61257	481	65.47	16.37
800	740	28	16	11840	21504	45184	355	46.96	11.74	16914	30720	64549	507	67.09	16.77
800	740	9	19	14060	6858	34978	274	46.21	11.55	20086	9797	49969	392	66.01	16.50
800	740	12	19	14060	9144	37264	292	47.31	11.83	20086	13063	53234	418	67.59	16.90
800	740	14	19	14060	10668	38788	304	48.05	12.01	20086	15240	55411	435	68.64	17.16
800	740	16	19	14060	12192	40312	316	48.79	12.20	20086	17417	57589	452	69.70	17.43
800	740	19	19	14060	14478	42598	334	49.89	12.47	20086	20683	60854	478	71.27	17.81
800	740	22	19	14060	16764	44884	352	51.00	12.75	20086	23949	64120	503	72.86	18.21
800	740	25	19	14060	19050	47170	370	52.11	13.03	20086	27214	67386	529	74.44	18.61
800	740	28	19	14060	21336	49456	388	53.21	13.30	20086	30480	70651	555	76.01	19.00
800	740	9	22	16280	6804	39364	309	52.52	13.13	23257	9720	56234	441	75.03	18.76
800	740	12	22	16280	9072	41632	327	53.60	13.40	23257	12960	59474	467	76.57	19.14
800	740	14	22	16280	10584	43144	339	54.32	13.58	23257	15120	61634	484	77.60	19.40
800	740	16	22	16280	12096	44656	350	55.04	13.76	23257	17280	63794	501	78.63	19.66
800	740	19	22	16280	14364	46924	368	56.12	14.03	23257	20520	67034	526	80.17	20.04
800	740	22	22	16280	16632	49192	386	57.20	14.30	23257	23760	70274	552	81.71	20.43
800	740	25	22	16280	18900	51460	404	58.28	14.57	23257	27000	73514	577	83.26	20.81
800	740	28	22	16280	21168	53728	422	59.37	14.84	23257	30240	76754	602	84.81	21.20
800	740	9	25	18500	6750	43750	343	58.74	14.69	26429	9643	62500	491	83.91	20.99
800	740	12	25	18500	9000	46000	361	59.80	14.95	26429	12857	65714	516	85.43	21.36
800	740	14	25	18500	10500	47500	373	60.50	15.12	26429	15000	67857	533	86.43	21.60
800	740	16	25	18500	12000	49000	385	61.20	15.30	26429	17143	70000	550	87.43	21.86
800	740	19	25	18500	14250	51250	402	62.26	15.56	26429	20357	73214	575	88.94	22.23
800	740	22	25	18500	16500	53500	420	63.31	15.83	26429	23571	76429	600	90.44	22.61
800	740	25	25	18500	18750	55750	438	64.37	16.09	26429	26786	79643	625	91.96	22.99
800	740	28	25	18500	21000	58000	455	65.42	16.36	26429	30000	82857	650	93.46	23.37
800	740	9	28	20720	6696	48136	378	64.86	16.21	29600	9566	68766	540	92.66	23.16
800	740	12	28	20720	8928	50368	395	65.89	16.47	29600	12754	71954	565	94.13	23.53
800	740	14	28	20720	10416	51856	407	66.58	16.64	29600	14880	74080	582	95.11	23.77
800	740	16	28	20720	11904	53344	419	67.26	16.82	29600	17006	76206	598	96.09	24.03
800	740	19	28	20720	14136	55576	436	68.29	17.07	29600	20194	79394	623	97.56	24.39
800	740	22	28	20720	16368	57808	454	69.32	17.33	29600	23383	82583	648	99.03	24.76
800	740	25	28	20720	18600	60040	471	70.35	17.59	29600	26571	85771	673	100.50	25.13
800	740	28	28	20720	20832	62272	489	71.38	17.85	29600	29760	88960	698	101.97	25.50

GH-Ⅰ（部材高さH=900）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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)
900	740	9	12	8880	7884	25644	201	40.06	8.90	12686	11263	36634	288	57.23	12.71
900	740	12	12	8880	10512	28272	222	41.74	9.27	12686	15017	40389	317	59.63	13.24
900	740	14	12	8880	12264	30024	236	42.86	9.52	12686	17520	42891	337	61.23	13.60
900	740	16	12	8880	14016	31776	249	43.98	9.77	12686	20023	45394	356	62.83	13.96
900	740	19	12	8880	16644	34404	270	45.66	10.15	12686	23777	49149	386	65.23	14.50
900	740	22	12	8880	19272	37032	291	47.34	10.52	12686	27531	52903	415	67.63	15.03
900	740	25	12	8880	21900	39660	311	49.02	10.89	12686	31286	56657	445	70.03	15.56
900	740	28	12	8880	24528	42288	332	50.70	11.27	12686	35040	60411	474	72.43	16.10
900	740	9	16	11840	7812	31492	247	51.17	11.37	16914	11160	44989	353	73.10	16.24
900	740	12	16	11840	10416	34096	268	52.81	11.73	16914	14880	48709	382	75.44	16.76
900	740	14	16	11840	12152	35832	281	53.90	11.98	16914	17360	51189	402	77.00	17.11
900	740	16	16	11840	13888	37568	295	54.99	12.22	16914	19840	53669	421	78.56	17.46
900	740	19	16	11840	16492	40172	315	56.62	12.58	16914	23560	57389	450	80.89	17.97
900	740	22	16	11840	19096	42776	336	58.26	12.95	16914	27280	61109	480	83.23	18.50
900	740	25	16	11840	21700	45380	356	59.89	13.31	16914	31000	64829	509	85.56	19.01
900	740	28	16	11840	24304	47984	377	61.53	13.67	16914	34720	68549	538	87.90	19.53
900	740	9	19	14060	7758	35878	282	59.38	13.19	20086	11083	51254	402	84.83	18.84
900	740	12	19	14060	10344	38464	302	60.98	13.55	20086	14777	54949	431	87.11	19.36
900	740	14	19	14060	12068	40188	315	62.05	13.79	20086	17240	57411	451	88.64	19.70
900	740	16	19	14060	13792	41912	329	63.11	14.03	20086	19703	59874	470	90.16	20.04
900	740	19	19	14060	16378	44498	349	64.71	14.38	20086	23397	63569	499	92.44	20.54
900	740	22	19	14060	18964	47084	370	66.32	14.74	20086	27091	67263	528	94.74	21.06
900	740	25	19	14060	21550	49670	390	67.92	15.09	20086	30786	70957	557	97.03	21.56
900	740	28	19	14060	24136	52256	410	69.52	15.45	20086	34480	74651	586	99.31	22.07
900	740	9	22	16280	7704	40264	316	67.47	14.99	23257	11006	57520	452	96.39	21.41
900	740	12	22	16280	10272	42832	336	69.04	15.34	23257	14674	61189	480	98.63	21.91
900	740	14	22	16280	11984	44544	350	70.08	15.57	23257	17120	63634	500	100.11	22.24
900	740	16	22	16280	13696	46256	363	71.13	15.81	23257	19566	66080	519	101.61	22.59
900	740	19	22	16280	16264	48824	383	72.69	16.15	23257	23234	69749	548	103.84	23.07
900	740	22	22	16280	18832	51392	403	74.26	16.50	23257	26903	73417	576	106.09	23.57
900	740	25	22	16280	21400	53960	424	75.83	16.85	23257	30571	77086	605	108.33	24.07
900	740	28	22	16280	23968	56528	444	77.40	17.20	23257	34240	80754	634	110.57	24.57
900	740	9	25	18500	7650	44650	350	75.45	16.77	26429	10929	63786	501	107.79	23.96
900	740	12	25	18500	10200	47200	370	76.98	17.11	26429	14571	67429	529	109.97	24.44
900	740	14	25	18500	11900	48900	384	78.00	17.33	26429	17000	69857	548	111.43	24.76
900	740	16	25	18500	13600	50600	397	79.03	17.56	26429	19429	72286	567	112.90	25.09
900	740	19	25	18500	16150	53150	417	80.56	17.90	26429	23071	75929	596	115.09	25.57
900	740	22	25	18500	18700	55700	437	82.10	18.24	26429	26714	79571	625	117.29	26.06
900	740	25	25	18500	21250	58250	457	83.63	18.59	26429	30357	83214	653	119.47	26.56
900	740	28	25	18500	23800	60800	477	85.17	18.93	26429	34000	86857	682	121.67	27.04
900	740	9	28	20720	7596	49036	385	83.31	18.51	29600	10851	70051	550	119.01	26.44
900	740	12	28	20720	10128	51568	405	84.81	18.85	29600	14469	73669	578	121.16	26.93
900	740	14	28	20720	11816	53256	418	85.82	19.07	29600	16880	76080	597	122.60	27.24
900	740	16	28	20720	13504	54944	431	86.82	19.29	29600	19291	78491	616	124.03	27.56
900	740	19	28	20720	16036	57476	451	88.32	19.63	29600	22909	82109	644	126.17	28.04
900	740	22	28	20720	18568	60008	471	89.83	19.96	29600	26526	85726	673	128.33	28.51
900	740	25	28	20720	21100	62540	491	91.33	20.30	29600	30143	89343	701	130.47	29.00
900	740	28	28	20720	23632	65072	511	92.83	20.63	29600	33760	92960	730	132.61	29.47

GH-I（部材高さH=1000）

				一本当たり						壁長 1m 当たり (@700)					
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	740	12	12	8880	11712	29472	231	52.64	10.53	12686	16731	42103	330	75.20	15.04
1000	740	14	12	8880	13664	31424	247	54.19	10.84	12686	19520	44891	352	77.41	15.49
1000	740	16	12	8880	15616	33376	262	55.74	11.15	12686	22309	47680	374	79.63	15.93
1000	740	19	12	8880	18544	36304	285	58.06	11.61	12686	26491	51863	407	82.94	16.59
1000	740	22	12	8880	21472	39232	308	60.39	12.08	12686	30674	56046	440	86.27	17.26
1000	740	25	12	8880	24400	42160	331	62.71	12.54	12686	34857	60229	473	89.59	17.91
1000	740	28	12	8880	27328	45088	354	65.04	13.01	12686	39040	64411	506	92.91	18.59
1000	740	12	16	11840	11616	35296	277	66.40	13.28	16914	16594	50423	396	94.86	18.97
1000	740	14	16	11840	13552	37232	292	67.91	13.58	16914	19360	53189	418	97.01	19.40
1000	740	16	16	11840	15488	39168	307	69.42	13.88	16914	22126	55954	439	99.17	19.83
1000	740	19	16	11840	18392	42072	330	71.69	14.34	16914	26274	60103	472	102.41	20.49
1000	740	22	16	11840	21296	44976	353	73.95	14.79	16914	30423	64251	504	105.64	21.13
1000	740	25	16	11840	24200	47880	376	76.22	15.24	16914	34571	68400	537	108.89	21.77
1000	740	28	16	11840	27104	50784	399	78.49	15.70	16914	38720	72549	570	112.13	22.43
1000	740	12	19	14060	11544	39664	311	76.57	15.31	20086	16491	56663	445	109.39	21.87
1000	740	14	19	14060	13468	41588	326	78.05	15.61	20086	19240	59411	466	111.50	22.30
1000	740	16	19	14060	15392	43512	342	79.53	15.91	20086	21989	62160	488	113.61	22.73
1000	740	19	19	14060	18278	46398	364	81.76	16.35	20086	26111	66283	520	116.80	23.36
1000	740	22	19	14060	21164	49284	387	83.98	16.80	20086	30234	70406	553	119.97	24.00
1000	740	25	19	14060	24050	52170	410	86.21	17.24	20086	34357	74529	585	123.16	24.63
1000	740	28	19	14060	26936	55056	432	88.44	17.69	20086	38480	78651	617	126.34	25.27
1000	740	12	22	16280	11472	44032	346	86.61	17.32	23257	16389	62903	494	123.73	24.74
1000	740	14	22	16280	13384	45944	361	88.06	17.61	23257	19120	65634	515	125.80	25.16
1000	740	16	22	16280	15296	47856	376	89.52	17.90	23257	21851	68366	537	127.89	25.57
1000	740	19	22	16280	18164	50724	398	91.70	18.34	23257	25949	72463	569	131.00	26.20
1000	740	22	22	16280	21032	53592	421	93.89	18.78	23257	30046	76560	601	134.13	26.83
1000	740	25	22	16280	23900	56460	443	96.07	19.21	23257	34143	80657	633	137.24	27.44
1000	740	28	22	16280	26768	59328	466	98.26	19.65	23257	38240	84754	665	140.37	28.07
1000	740	12	25	18500	11400	48400	380	96.53	19.31	26429	16286	69143	543	137.90	27.59
1000	740	14	25	18500	13300	50300	395	97.95	19.59	26429	19000	71857	564	139.93	27.99
1000	740	16	25	18500	15200	52200	410	99.38	19.88	26429	21714	74571	585	141.97	28.40
1000	740	19	25	18500	18050	55050	432	101.53	20.31	26429	25786	78643	617	145.04	29.01
1000	740	22	25	18500	20900	57900	454	103.67	20.73	26429	29857	82714	649	148.10	29.61
1000	740	25	25	18500	23750	60750	477	105.81	21.16	26429	33929	86786	681	151.16	30.23
1000	740	28	25	18500	26600	63600	499	107.96	21.59	26429	38000	90857	713	154.23	30.84
1000	740	12	28	20720	11328	52768	414	106.32	21.26	29600	16183	75383	592	151.89	30.37
1000	740	14	28	20720	13216	54656	429	107.72	21.54	29600	18880	78080	613	153.89	30.77
1000	740	16	28	20720	15104	56544	444	109.12	21.82	29600	21577	80777	634	155.89	31.17
1000	740	19	28	20720	17936	59376	466	111.23	22.25	29600	25623	84823	666	158.90	31.79
1000	740	22	28	20720	20768	62208	488	113.33	22.67	29600	29669	88869	698	161.90	32.39
1000	740	25	28	20720	23600	65040	510	115.43	23.09	29600	33714	92914	729	164.90	32.99
1000	740	28	28	20720	26432	67872	533	117.54	23.51	29600	37760	96960	761	167.91	33.59