

標準断面性能表(その2)

区分	断面寸法 (mm)				断面積 (cm ²)	単位質量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm ⁴)		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm ³)		慣性断面 二次半径 (cm)	η	柱及びひのり種別				塑性断面係数 (cm ³)		1結末 の本数
	H	B	t ₁	t ₂			A	w	I _x	I _y	i _x	i _y			Z _x	Z _y	i	はり		柱	
	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300		300	400	490	400	490	Z _{px}	
●	250	125	3.2	4.5	18.96	14.9	2.070	147	10.4	2.78	165	23.4	3.28	14.6	FD	FD	FD	FD	185	35.8	7
○	250	125	3.2	6.0	22.62	17.8	2.590	195	10.7	2.94	207	31.3	3.36	11.2	FD	FD	FD	FD	228	47.5	7
●	250	125	4.5	6.0	25.71	20.2	2.740	195	10.3	2.76	219	31.3	3.28	10.9	FB	FC	FD	FD	247	48.1	7
○	250	125	4.5	9.0	32.94	25.9	3.740	293	10.7	2.98	299	46.9	3.39	7.54	FA	FB	FD	FD	332	71.5	7
○	250	125	6.0	9.0	36.42	28.6	3.890	293	10.3	2.84	311	46.9	3.33	7.40	FA	FA	FA	FC	352	72.4	7
○	300	100	4.5	6.0	24.95	13.6	3.490	100	11.8	2.00	233	23.0	2.50	12.5	FB	FD	FD	FD	270	31.5	9
○	300	100	6.0	9.0	34.92	27.4	4.930	151	11.9	2.08	329	30.1	2.56	8.53	FA	FA	FC	FD	381	47.5	7
●	300	150	3.2	4.5	22.81	17.9	3.600	253	12.6	3.33	240	33.8	3.93	17.5	FD	FD	FD	FD	267	51.4	7
●	300	150	4.5	6.0	30.96	24.3	4.790	338	12.4	3.30	319	45.0	3.92	13.1	FC	FD	FD	FD	358	69.0	7
○	300	150	4.5	9.0	39.69	31.2	6.560	506	12.9	3.57	437	67.5	4.06	9.03	FB	FD	FD	FD	482	103	5
○	350	100	4.5	6.0	27.21	21.4	5.000	100	13.6	1.92	286	20.1	2.45	14.3	FD	FD	FD	FD	335	31.7	9
○	350	100	6.0	9.0	37.92	29.8	7.060	151	13.6	1.99	404	30.1	2.51	9.74	FA	FC	FD	FD	472	46.0	5
○	350	150	3.2	4.5	24.41	19.2	5.090	253	14.4	3.22	291	33.8	3.87	20.0	FD	FD	FD	FD	326	51.5	7
○	350	175	4.5	6.0	36.21	28.4	7.660	536	14.5	3.85	438	61.3	4.57	15.2	FD	FD	FD	FD	490	93.6	5
○	350	175	6.0	9.0	51.42	40.4	11.000	805	14.6	3.96	628	91.9	4.64	10.3	FB	FC	FD	FD	702	141	5
○	400	135	4.5	6.0	33.66	26.4	8.480	246	15.9	2.71	424	36.5	3.37	16.6	FD	FD	FD	FD	489	56.6	5
○	400	200	4.5	6.0	41.46	32.5	11.500	800	16.7	4.39	575	80.0	5.21	17.4	FD	FD	FD	FD	642	122	5
○	400	200	4.5	9.0	53.19	41.8	15.900	1,200	17.3	4.75	793	120	5.40	12.0	FD	FD	FD	FD	868	182	5
○	400	200	6.0	9.0	58.92	46.3	16.500	1,200	16.8	4.51	827	120	5.29	11.8	FC	FD	FD	FD	923	183	5
○	450	135	4.5	6.0	35.91	28.2	11.100	246	17.6	2.62	495	36.5	3.31	18.4	FD	FD	FD	FD	575	56.9	5
○	450	135	4.5	8.0	41.13	32.3	13.600	328	18.2	2.83	605	46.6	3.45	14.4	FD	FD	FD	FD	689	75.1	5
○	450	150	4.5	9.0	46.44	36.5	16.200	507	18.6	3.30	718	67.5	3.92	13.1	FD	FD	FD	FD	805	103	5
○	450	200	4.5	9.0	55.44	43.5	20.500	1,200	19.2	4.65	912	120	5.35	13.4	FD	FD	FD	FD	1,000	182	5
○	450	200	6.0	9.0	61.92	48.6	21.500	1,200	18.6	4.40	957	120	5.23	13.1	FD	FD	FD	FD	1,070	184	5

●鋼材特約品(在庫のあるサイズです)。

○常備品としてのサイズです。

●以外 ご注文時のロット制約のあるサイズで、Min量を記載しております。Minロットを下回る場合はご相談ください。

(注1) 運搬はレベラー単位(20t/車)を前提としております。

(注2) 上記区分はSWH400を前提としております。その他(NSSWH490W 他)を検討されている場合は、ご相談ください。

(注3) 上記以外のサイズも製造しておりますので、ご相談ください。

標準断面性能表(溶融亜鉛めっき Z27)

区分	断面寸法 (mm)				断面積 (cm ²)	単位質量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm ⁴)		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm ³)		慣性断面 二次半径 (cm)	η	幅厚比種別				塑性断面係数 (cm ³)		1結末 の本数
	H	B	t ₁	t ₂			A	w	I _x	I _y	i _x	i _y			Z _x	Z _y	i	梁		柱	
	200	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		200	400		400		Z _{px}	
○	100	100	3.2	4.5	11.91	9.46	2.25	75.0	4.35	2.51	45.1	15.0	2.77	6.15	FC	FB	FB	FB	49.6	22.7	11
○	150	100	3.2	4.5	13.51	10.7	5.51	75.0	6.39	2.36	73.5	15.0	2.70	8.99	FC		FB	FB	81.4	22.9	11
○	200	100	3.2	3.2	12.60	10.0	8.13	53.4	8.04	2.06	81.3	10.7	2.53	15.8	FD		FB	FB	93.0	16.5	9
○	200	100	3.2	4.5	15.11	12.0	1.050	75.1	8.32	2.23	105	15.0	2.63	11.7	FC		FD	FD	117	23.0	9
○	200	100	3.2	6.0	18.02	14.3	1.310	100	8.52	2.36	131	20.0	2.70	8.99	FA		FD	FD	145	30.5	7
○	250	100	3.2	4.5	16.71	13.3	1.730	75.1	10.2	2.12	138	15.0	2.67	14.3	FD		FD	FD	157	23.1	9
○	250	125	3.2	4.5	18.96	15.1	2.070	147	10.4	2.78	165	20.4	3.28	14.6	FD		FD	FD	185	35.8	7

○常備品としてのサイズです。

○以外 ご注文時のロット制約のあるサイズで、Min量を記載しております。Minロットを下回る場合はご相談ください。

(注1) 運搬はレベラー単位(20t/車)を前提としております。

(注2) 上記区分はSWH400 Z27を前提としております。その他を検討されている場合は、ご相談ください。

(注3) 上記以外のサイズも製造しておりますので、ご相談ください。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性と性能を説明するものであり、「[製品]の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役種の名前は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役種の名前は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。