

鋼管矢板

基礎土止用材

鋼管矢板

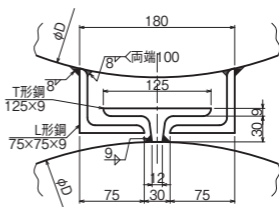
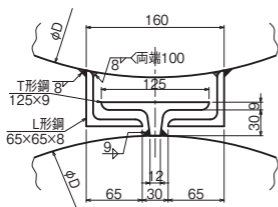
鋼管の材質はJIS A 5530（鋼管矢板、SKY400、SKY490）に準拠して製造いたします。鋼管矢板に使用する鋼管の化学成分、機械的性質は次のとおりです。

材質

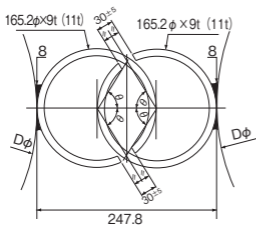
鋼種	化学成分%					機械的性質		
	C	Si	Mn	P	S	引張強さ N/mm ²	降伏点 N/mm ²	伸び% 5号試験片
SKY400	≤0.25	—	—	≤0.040	≤0.040	400≤	235≤	18≤
SKY490	≤0.18	≤0.55	≤1.65	≤0.035	≤0.035	490≤	315≤	18≤

備考：必要に応じて表記以外の合金元素を添加することができます。

鋼管矢板の継手には下図のものがあります。
ご要望によっては他の継手の取付けも行ないます。

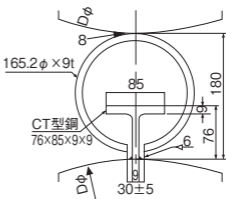


L-T形



(注2) 板厚 θ
 11 57° 36' 39"
 9 58° 04' 30"

P-P形



P-T形

・次頁以降の表の断面2次モーメント及び断面係数には継手を含まないものとします。

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や性能を説明するものであり、「規格」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復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、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諾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務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

製造範囲

外径 (mm)	板厚 (mm)																			
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
500				●	●	●	●	●	●	●	●	●	○							
600				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○				
700				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○			
800				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
900					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
1000						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1100								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1200									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1300										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1400											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1500												●	●	●	●	●	●	●	●	●
1600													●	●	●	●	●	●	●	●
1700														●	●	●	●	●	●	●
1800															●	●	●	●	●	●
1900																●	●	●	●	●
2000																	●	●	●	●

●印：400N/mm²鋼、490N/mm²鋼 製造可能 ○印：400N/mm²鋼 製造可能
上記サイズ以外を御要望の場合は別途お問い合わせください

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や性能を説明するものであり、「規格」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務の名称は、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諾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務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

寸法および断面性能表 注：下記以外の外径、厚さの製品について

てはご相談に応じております。

(太字はJIS A5530に記載されている代表サイズを示します。)

Table with columns for outer diameter (mm), wall thickness (mm), and various cross-sectional properties (area, moment of inertia, etc.) for different pipe types and sizes. The table is organized into sections for different diameters (500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100 mm).

(注) 断面2次モーメント、断面係数については9mmと同様とします。

ご注意とお断り
本資料に記載された情報は、製品の代表的な特性や数量を算出するものであり、「[製品]」の特定事項として明示したものと内容は、保証を伴わずに提供されるものとします。本資料に記載される情報は、今後予告なく変更される場合があります。最新の情報については、担当部署にお断りください。本資料に記載された内容の無断転載や複製は、遠慮ください。本資料に記載された製品または商標の名称は、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可し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商標の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。

外 径 (mm)	厚さ (mm)	鋼管1本当り				壁長1メートル当り (L-下形) L65×65×8				壁長1メートル当り (L-上形)				壁長1メートル当り (P-下形)				壁長1メートル当り (P-上形)				t=9mm		壁長1メートル当り (P-折)																																																																																																																																																																																																		
		断面面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³ /m	断面面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³ /m	断面面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³ /m	断面面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³ /m	断面面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³ /m	断面面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³ /m	断面面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³ /m																																																																																																																																																																																													
1,200	14	521.6	409	917×10 ⁴	153×10 ³	438.6	344	722×10 ⁴	120×10 ³	440.4	346	717×10 ⁴	120×10 ³	420.1	330	665×10 ⁴	111×10 ³	421.4	331	633×10 ⁴	106×10 ³	433.8	341	655.8	438	980×10 ⁴	163×10 ³	467.6	367	772×10 ⁴	129×10 ³	469.2	368	767×10 ⁴	128×10 ³	467.3	351	710×10 ⁴	118×10 ³	446.8	351	677×10 ⁴	113×10 ³	459.3	360	695.1	467	104×10 ⁴	174×10 ³	496.5	390	821×10 ⁴	137×10 ³	479.7	391	742×10 ⁴	130×10 ³	472.1	371	718×10 ⁴	120×10 ³	484.6	380	801.6	496	111×10 ⁴	184×10 ³	525.3	415	870×10 ⁴	154×10 ³	526.6	413	865×10 ⁴	144×10 ³	499.9	392	801×10 ⁴	134×10 ³	497.5	390	767×10 ⁴	127×10 ³	510.0	400	668.4	426	117×10 ⁴	198×10 ³	554.1	432	919×10 ⁴	153×10 ³	555.2	436	913×10 ⁴	152×10 ³	526.4	413	846×10 ⁴	141×10 ³	527.7	410	808×10 ⁴	135×10 ³	535.2	420	704.9	553	123×10 ⁴	205×10 ³	582.9	458	968×10 ⁴	161×10 ³	583.8	458	961×10 ⁴	160×10 ³	552.9	434	891×10 ⁴	148×10 ³	548.0	430	850×10 ⁴	142×10 ³	560.5	440	741.4	582	129×10 ⁴	218×10 ³	611.6	480	102×10 ⁴	169×10 ³	612.3	481	101×10 ⁴	168×10 ³	579.3	455	935×10 ⁴	156×10 ³	573.2	450	891×10 ⁴	149×10 ³	585.7	460	777.8	611	135×10 ⁴	225×10 ³	640.3	503	106×10 ⁴	177×10 ³	640.8	503	106×10 ⁴	176×10 ³	605.7	475	960×10 ⁴	163×10 ³	598.3	470	932×10 ⁴	155×10 ³	610.8	479	814.2	639	141×10 ⁴	235×10 ³	668.9	525	111×10 ⁴	185×10 ³	669.2	525	110×10 ⁴	184×10 ³	632.1	496	102×10 ⁴	171×10 ³	623.4	489	974×10 ⁴	162×10 ³	635.9	499																							
	1,300	15	605.5	475	125×10 ⁴	192×10 ³	467.7	367	912×10 ⁴	140×10 ³	469.2	368	906×10 ⁴	139×10 ³	448.4	352	845×10 ⁴	130×10 ³	448.3	352	808×10 ⁴	124×10 ³	460.0	361	645.4	507	133×10 ⁴	206×10 ³	525.8	410	970×10 ⁴	149×10 ³	498.1	391	965×10 ⁴	148×10 ³	475.3	373	899×10 ⁴	138×10 ³	474.1	372	859×10 ⁴	132×10 ³	485.8	381	768.2	538	141×10 ⁴	217×10 ³	525.8	410	102×10 ⁴	157×10 ³	502.2	394	953×10 ⁴	147×10 ³	499.8	392	911×10 ⁴	140×10 ³	511.5	402	725.0	569	149×10 ⁴	229×10 ³	554.8	435	109×10 ⁴	167×10 ³	555.8	436	108×10 ⁴	166×10 ³	529.1	415	101×10 ⁴	155×10 ³	525.5	412	963×10 ⁴	148×10 ³	537.2	422	764.6	600	157×10 ⁴	241×10 ³	583.7	458	114×10 ⁴	176×10 ³	584.5	459	114×10 ⁴	175×10 ³	555.9	436	106×10 ⁴	163×10 ³	551.1	433	101×10 ⁴	156×10 ³	562.8	442	804.2	631	165×10 ⁴	253×10 ³	612.6	481	113×10 ⁴	185×10 ³	613.2	481	113×10 ⁴	184×10 ³	582.7	457	107×10 ⁴	171×10 ³	576.7	453	107×10 ⁴	170×10 ³	588.4	462	843.6	662	173×10 ⁴	266×10 ³	641.5	504	126×10 ⁴	194×10 ³	641.9	504	125×10 ⁴	193×10 ³	609.4	478	117×10 ⁴	179×10 ³	622.8	473	112×10 ⁴	172×10 ³	614.0	482	883.3	693	180×10 ⁴	278×10 ³	670.3	526	132×10 ⁴	202×10 ³	670.6	526	131×10 ⁴	201×10 ³	636.0	499	122×10 ⁴	188×10 ³	627.8	493	116×10 ⁴	180×10 ³	639.5	502	922.7	724	188×10 ⁴	289×10 ³	699.0	549	147×10 ⁴	211×10 ³	699.1	549	146×10 ⁴	210×10 ³	662.7	520	127×10 ⁴	196×10 ³	653.3	513	121×10 ⁴	187×10 ³	665.0	522	962.1	755	196×10 ⁴	301×10 ³	727.8	571	143×10 ⁴	220×10 ³	727.7	571	142×10 ⁴	219×10 ³	688.3	541	132×10 ⁴	204×10 ³	679.3	533	127×10 ⁴	194×10 ³	680.4	542
		1,400	16	695.7	546	167×10 ⁴	238×10 ³	497.1	390	113×10 ⁴	162×10 ³	498.2	391	113×10 ⁴	161×10 ³	477.0	375	105×10 ⁴	151×10 ³	475.8	374	101×10 ⁴	144×10 ³	486.8	382	738.6	590	177×10 ⁴	252×10 ³	526.3	413	120×10 ⁴	171×10 ³	527.3	414	119×10 ⁴	171×10 ³	504.2	396	112×10 ⁴	160×10 ³	501.9	394	107×10 ⁴	153×10 ³	512.9	403	781.5	613	187×10 ⁴	267×10 ³	555.4	436	127×10 ⁴	181×10 ³	556.2	434	126×10 ⁴	180×10 ³	531.4	417	118×10 ⁴	163×10 ³	527.9	414	113×10 ⁴	162×10 ³	538.9	423	824.3	647	197×10 ⁴	281×10 ³	584.5	459	134×10 ⁴	191×10 ³	585.2	459	133×10 ⁴	190×10 ³	558.5	438	124×10 ⁴	178×10 ³	553.9	435	120×10 ⁴	171×10 ³	564.9	443	867.1	681	206×10 ⁴	295×10 ³	613.6	481	140×10 ⁴	200×10 ³	614.1	482	140×10 ⁴	199×10 ³	585.6	460	131×10 ⁴	187×10 ³	579.9	455	125×10 ⁴	179×10 ³	590.8	464	909.9	714	216×10 ⁴	307×10 ³	642.6	504	147×10 ⁴	210×10 ³	642.9	505	146×10 ⁴	209×10 ³	612.6	481	137×10 ⁴	198×10 ³	605.8	476	131×10 ⁴	188×10 ³	616.8	484	952.4	748	226×10 ⁴	322×10 ³	671.5	527	154×10 ⁴	220×10 ³	671.7	527	153×10 ⁴	218×10 ³	639.6	502	143×10 ⁴	204×10 ³	631.6	496	137×10 ⁴	196×10 ³	642.6	504	995.0	781	236×10 ⁴	339×10 ³	700.5	550	160×10 ⁴	229×10 ³	700.5	550	159×10 ⁴	228×10 ³	666.5	523	149×10 ⁴	213×10 ³	657.5	516	143×10 ⁴	205×10 ³	668.4	525	1037.0	814	246×10 ⁴	351×10 ³	729.4	572	167×10 ⁴	238×10 ³	729.2	572	166×10 ⁴	237×10 ³	693.4	544	155×10 ⁴	222×10 ³	683.3	536	149×10 ⁴	213×10 ³	694.2	545																	
			1,500	17	792.0	622	218×10 ⁴	291×10 ³	526.6	413	120×10 ⁴	185×10 ³	527.6	414	118×10 ⁴	184×10 ³	506.0	397	130×10 ⁴	173×10 ³	503.9	395	125×10 ⁴	166×10 ³	514.2	404	838.0	658	230×10 ⁴	307×10 ³	555.9	436	146×10 ⁴	195×10 ³	556.7	437	146×10 ⁴	194×10 ³	533.4	419	137×10 ⁴	183×10 ³	530.1	416	132×10 ⁴	176×10 ³	540.4	424	884.0	694	242×10 ⁴	323×10 ³	585.2	459	164×10 ⁴	206×10 ³	585.8	460	163×10 ⁴	205×10 ³	560.8	440	144×10 ⁴	192×10 ³	556.4	437	148×10 ⁴	195×10 ³	566.7	445	929.9	730	255×10 ⁴	340×10 ³	614.4	482	162×10 ⁴	216×10 ³	614.8	483	161×10 ⁴	215×10 ³	588.1	462	152×10 ⁴	202×10 ³	582.6	457	146×10 ⁴	195×10 ³	593.0	465	975.8	766	267×10 ⁴	356×10 ³	643.5	505	170×10 ⁴	226×10 ³	643.8	505	169×10 ⁴	225×10 ³	615.4	483	159×10 ⁴	212×10 ³	609.8	478	153×10 ⁴	204×10 ³	619.2	490	1022	802	279×10 ⁴	372×10 ³	672.7	528	178×10 ⁴	237×10 ³	672.8	528	177×10 ⁴	236×10 ³	642.6	504	166×10 ⁴	221×10 ³	635.0	498	160×10 ⁴	213×10 ³	645.4	507	1067	838	291×10 ⁴	388×10 ³	701.7	551	185×10 ⁴	247×10 ³	701.7	551	184×10 ⁴	246×10 ³	669.9	526	173×10 ⁴	231×10 ³	661.2	519	166×10 ⁴	221×10 ³	671.6	527	1113	874	303×10 ⁴	404×10 ³	730.8	574	193×10 ⁴	257×10 ³	730.6	573	192×10 ⁴	256×10 ³	697.0	547	180×10 ⁴	241×10 ³	682.3	540	173×10 ⁴	231×10 ³	697.7	548	1158	909	315×10 ⁴	420×10 ³	759.8	596	201×10 ⁴	267×10 ³	759.5	596	199×10 ⁴	266×10 ³	724.1	568	188×10 ⁴	250×10 ³	713.4	560	180×10 ⁴	240×10 ³	723.8	568																
				1,600	18	894.6	702	280×10 ⁴	350×10 ³	556.4	437	167×10 ⁴	209×10 ³	557.1	437	167×10 ⁴	208×10 ³	535.2	420	157×10 ⁴	197×10 ³	532.0	418	152×10 ⁴	189×10 ³	541.8	425	943.7	741	295×10 ⁴	369×10 ³	585.8	460																																																																																																																																																																																									