

鋼管本体1本当たりの断面性能算出式を以下に示します。なお、壁体の安定計算に用いる単位幅（1m）当たりの断面性能を継手の型別に算出しました。ここで、断面積、断面二次モーメントおよび断面係数の算出に当たっては、継手断面を無視しています。

• 単位質量 $W = 0.02466 (D-t) t \text{ (kg/m)}$

• 断面係数 $Z = \frac{\pi}{32} \frac{(D-2S)^4 - (D-2t)^4}{D-2S} \times 10^{-9} \text{ (m}^3\text{)}$

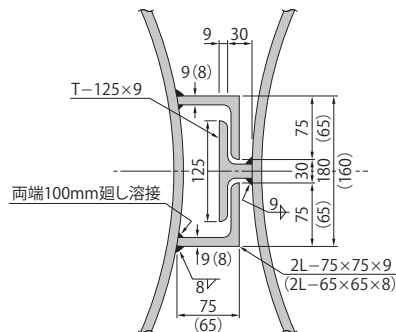
• 断面積 $A = \frac{\pi}{4} \{ (D-2S)^2 - (D-2t)^2 \} \times 10^{-6} \text{ (m}^2\text{)}$

• 断面二次半径 $i = \frac{1}{4} \sqrt{D^2 + (D-2t)^2} \text{ (mm)}$

• 断面二次モーメント $I = \frac{\pi}{64} \{ (D-2S)^4 - (D-2t)^4 \} \times 10^{-12} \text{ (m}^4\text{)}$

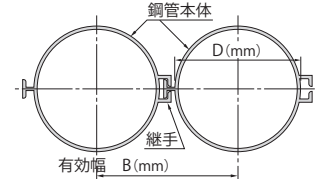
D : 外径 (mm)
t : 厚さ (mm)
S : 腐食しろ (mm) : 外面

L-T型 (L-75×75×9, T-125×9)



- 【※1】有効幅は継手に標準タイプ（T-125×9、L-75×75×9）を使用したときのもので、（ ）は（T-125×9、L-65×65×8）を使用したときの有効幅を表わします。また、断面性能は、継手に標準タイプを使用した場合であるため、L-65×65×8を使用するときはそれぞれの有効幅比を乗じて求めます。
- 【※2】単位質量には継手質量は含んでおりません。

L-T型の有効幅算出方法



$$L-75 \times 75 \times 9 \cdots \cdots B = \frac{D}{2} + 85.5 + \sqrt{\left(\frac{D}{2}\right)^2 - 90^2}$$

$$L-65 \times 65 \times 8 \cdots \cdots B = \frac{D}{2} + 76 + \sqrt{\left(\frac{D}{2}\right)^2 - 80^2}$$

L-T型 (L-75×75×9, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐食しろ 0mm			腐食しろ 1mm			腐食しろ 2mm		
外 径	厚 さ	単位質量		断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
500	9.0	109	568.7 (562.9)	2,441×10 ⁻⁵	736×10 ⁻⁶	294×10 ⁻⁵	2,165×10 ⁻⁵	650×10 ⁻⁶	261×10 ⁻⁵	1,891×10 ⁻⁵	565×10 ⁻⁶	228×10 ⁻⁵
	12.0	144		3,235×10 ⁻⁵	964×10 ⁻⁶	385×10 ⁻⁵	2,959×10 ⁻⁵	878×10 ⁻⁶	353×10 ⁻⁵	2,685×10 ⁻⁵	793×10 ⁻⁶	320×10 ⁻⁵
	14.0	168		3,759×10 ⁻⁵	1,110×10 ⁻⁶	444×10 ⁻⁵	3,483×10 ⁻⁵	1,020×10 ⁻⁶	412×10 ⁻⁵	3,208×10 ⁻⁵	940×10 ⁻⁶	379×10 ⁻⁵
	16.0	191		4,278×10 ⁻⁵	1,250×10 ⁻⁶	502×10 ⁻⁵	4,002×10 ⁻⁵	1,170×10 ⁻⁶	469×10 ⁻⁵	3,728×10 ⁻⁵	1,080×10 ⁻⁶	437×10 ⁻⁵
508.0	9.0	111	577.0 (571.1)	2,445×10 ⁻⁵	761×10 ⁻⁶	300×10 ⁻⁵	2,169×10 ⁻⁵	673×10 ⁻⁶	266×10 ⁻⁵	1,894×10 ⁻⁵	585×10 ⁻⁶	232×10 ⁻⁵
	12.0	147		3,241×10 ⁻⁵	997×10 ⁻⁶	393×10 ⁻⁵	2,965×10 ⁻⁵	908×10 ⁻⁶	359×10 ⁻⁵	2,690×10 ⁻⁵	821×10 ⁻⁶	326×10 ⁻⁵
	14.0	171		3,766×10 ⁻⁵	1,150×10 ⁻⁶	453×10 ⁻⁵	3,490×10 ⁻⁵	1,060×10 ⁻⁶	419×10 ⁻⁵	3,215×10 ⁻⁵	973×10 ⁻⁶	386×10 ⁻⁵
	16.0	194		4,286×10 ⁻⁵	1,300×10 ⁻⁶	511×10 ⁻⁵	4,010×10 ⁻⁵	1,210×10 ⁻⁶	478×10 ⁻⁵	3,735×10 ⁻⁵	1,120×10 ⁻⁶	445×10 ⁻⁵
600	9.0	131	671.7 (665.1)	2,488×10 ⁻⁵	1,090×10 ⁻⁶	362×10 ⁻⁵	2,208×10 ⁻⁵	961×10 ⁻⁶	321×10 ⁻⁵	1,928×10 ⁻⁵	836×10 ⁻⁶	281×10 ⁻⁵
	12.0	174		3,300×10 ⁻⁵	1,430×10 ⁻⁶	476×10 ⁻⁵	3,020×10 ⁻⁵	1,300×10 ⁻⁶	435×10 ⁻⁵	2,741×10 ⁻⁵	1,180×10 ⁻⁶	395×10 ⁻⁵
	14.0	202		3,837×10 ⁻⁵	1,650×10 ⁻⁶	549×10 ⁻⁵	3,557×10 ⁻⁵	1,520×10 ⁻⁶	509×10 ⁻⁵	3,278×10 ⁻⁵	1,400×10 ⁻⁶	469×10 ⁻⁵
	16.0	230		4,370×10 ⁻⁵	1,860×10 ⁻⁶	622×10 ⁻⁵	4,090×10 ⁻⁵	1,740×10 ⁻⁶	582×10 ⁻⁵	3,811×10 ⁻⁵	1,610×10 ⁻⁶	542×10 ⁻⁵
	19.0	272		5,163×10 ⁻⁵	2,180×10 ⁻⁶	727×10 ⁻⁵	4,883×10 ⁻⁵	2,060×10 ⁻⁶	687×10 ⁻⁵	4,604×10 ⁻⁵	1,930×10 ⁻⁶	648×10 ⁻⁵
609.6	9.0	133	681.5 (674.9)	2,492×10 ⁻⁵	1,120×10 ⁻⁶	369×10 ⁻⁵	2,211×10 ⁻⁵	994×10 ⁻⁶	327×10 ⁻⁵	1,932×10 ⁻⁵	865×10 ⁻⁶	286×10 ⁻⁵
	12.0	177		3,306×10 ⁻⁵	1,480×10 ⁻⁶	484×10 ⁻⁵	3,025×10 ⁻⁵	1,350×10 ⁻⁶	443×10 ⁻⁵	2,746×10 ⁻⁵	1,220×10 ⁻⁶	402×10 ⁻⁵
	14.0	206		3,844×10 ⁻⁵	1,710×10 ⁻⁶	560×10 ⁻⁵	3,563×10 ⁻⁵	1,580×10 ⁻⁶	519×10 ⁻⁵	3,284×10 ⁻⁵	1,450×10 ⁻⁶	478×10 ⁻⁵
	16.0	234		4,378×10 ⁻⁵	1,930×10 ⁻⁶	633×10 ⁻⁵	4,098×10 ⁻⁵	1,800×10 ⁻⁶	592×10 ⁻⁵	3,818×10 ⁻⁵	1,670×10 ⁻⁶	552×10 ⁻⁵
	19.0	277		5,173×10 ⁻⁵	2,260×10 ⁻⁶	741×10 ⁻⁵	4,892×10 ⁻⁵	2,130×10 ⁻⁶	700×10 ⁻⁵	4,613×10 ⁻⁵	2,000×10 ⁻⁶	660×10 ⁻⁵

L-T型 (L-75×75×9, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐食しろ 0mm			腐食しろ 1mm			腐食しろ 2mm		
				断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
700	9.0	153	773.7 (766.7)	2,525×10 ⁻⁵	1,510×10 ⁻⁶	431×10 ⁻⁵	2,241×10 ⁻⁵	1,330×10 ⁻⁶	382×10 ⁻⁵	1,958×10 ⁻⁵	1,160×10 ⁻⁶	334×10 ⁻⁵
	12.0	204		3,352×10 ⁻⁵	1,980×10 ⁻⁶	567×10 ⁻⁵	3,069×10 ⁻⁵	1,810×10 ⁻⁶	519×10 ⁻⁵	2,785×10 ⁻⁵	1,640×10 ⁻⁶	471×10 ⁻⁵
	14.0	237		3,900×10 ⁻⁵	2,290×10 ⁻⁶	656×10 ⁻⁵	3,616×10 ⁻⁵	2,120×10 ⁻⁶	608×10 ⁻⁵	3,333×10 ⁻⁵	1,950×10 ⁻⁶	560×10 ⁻⁵
	16.0	270		4,444×10 ⁻⁵	2,600×10 ⁻⁶	743×10 ⁻⁵	4,160×10 ⁻⁵	2,430×10 ⁻⁶	695×10 ⁻⁵	3,877×10 ⁻⁵	2,260×10 ⁻⁶	648×10 ⁻⁵
	19.0	319		5,254×10 ⁻⁵	3,050×10 ⁻⁶	871×10 ⁻⁵	4,970×10 ⁻⁵	2,870×10 ⁻⁶	824×10 ⁻⁵	4,687×10 ⁻⁵	2,700×10 ⁻⁶	777×10 ⁻⁵
711.2	9.0	156	785.1 (778.1)	2,529×10 ⁻⁵	1,560×10 ⁻⁶	438×10 ⁻⁵	2,245×10 ⁻⁵	1,380×10 ⁻⁶	389×10 ⁻⁵	1,961×10 ⁻⁵	1,200×10 ⁻⁶	340×10 ⁻⁵
	12.0	207		3,357×10 ⁻⁵	2,050×10 ⁻⁶	577×10 ⁻⁵	3,073×10 ⁻⁵	1,870×10 ⁻⁶	528×10 ⁻⁵	2,790×10 ⁻⁵	1,700×10 ⁻⁶	479×10 ⁻⁵
	14.0	241		3,906×10 ⁻⁵	2,370×10 ⁻⁶	668×10 ⁻⁵	3,622×10 ⁻⁵	2,190×10 ⁻⁶	619×10 ⁻⁵	3,338×10 ⁻⁵	2,020×10 ⁻⁶	571×10 ⁻⁵
	16.0	274		4,451×10 ⁻⁵	2,690×10 ⁻⁶	757×10 ⁻⁵	4,167×10 ⁻⁵	2,510×10 ⁻⁶	708×10 ⁻⁵	3,883×10 ⁻⁵	2,330×10 ⁻⁶	660×10 ⁻⁵
	19.0	324		5,263×10 ⁻⁵	3,150×10 ⁻⁶	887×10 ⁻⁵	4,979×10 ⁻⁵	2,980×10 ⁻⁶	839×10 ⁻⁵	4,695×10 ⁻⁵	2,800×10 ⁻⁶	791×10 ⁻⁵
800	9.0	176	875.2 (867.9)	2,555×10 ⁻⁵	2,000×10 ⁻⁶	500×10 ⁻⁵	2,269×10 ⁻⁵	1,770×10 ⁻⁶	444×10 ⁻⁵	1,983×10 ⁻⁵	1,540×10 ⁻⁶	388×10 ⁻⁵
	12.0	233		3,394×10 ⁻⁵	2,640×10 ⁻⁶	659×10 ⁻⁵	3,107×10 ⁻⁵	2,410×10 ⁻⁶	603×10 ⁻⁵	2,821×10 ⁻⁵	2,180×10 ⁻⁶	548×10 ⁻⁵
	14.0	271		3,950×10 ⁻⁵	3,050×10 ⁻⁶	763×10 ⁻⁵	3,663×10 ⁻⁵	2,820×10 ⁻⁶	707×10 ⁻⁵	3,377×10 ⁻⁵	2,600×10 ⁻⁶	652×10 ⁻⁵
	16.0	309		4,503×10 ⁻⁵	3,460×10 ⁻⁶	865×10 ⁻⁵	4,216×10 ⁻⁵	3,230×10 ⁻⁶	810×10 ⁻⁵	3,930×10 ⁻⁵	3,000×10 ⁻⁶	755×10 ⁻⁵
	19.0	366		5,327×10 ⁻⁵	4,060×10 ⁻⁶	1,020×10 ⁻⁵	5,040×10 ⁻⁵	3,830×10 ⁻⁶	961×10 ⁻⁵	4,754×10 ⁻⁵	3,610×10 ⁻⁶	906×10 ⁻⁵
812.8	9.0	178	888.2 (880.8)	2,559×10 ⁻⁵	2,070×10 ⁻⁶	509×10 ⁻⁵	2,272×10 ⁻⁵	1,830×10 ⁻⁶	451×10 ⁻⁵	1,985×10 ⁻⁵	1,600×10 ⁻⁶	395×10 ⁻⁵
	12.0	237		3,399×10 ⁻⁵	2,730×10 ⁻⁶	671×10 ⁻⁵	3,112×10 ⁻⁵	2,490×10 ⁻⁶	614×10 ⁻⁵	2,825×10 ⁻⁵	2,250×10 ⁻⁶	557×10 ⁻⁵
	14.0	276		3,956×10 ⁻⁵	3,160×10 ⁻⁶	777×10 ⁻⁵	3,668×10 ⁻⁵	2,920×10 ⁻⁶	720×10 ⁻⁵	3,382×10 ⁻⁵	2,680×10 ⁻⁶	664×10 ⁻⁵
	16.0	314		4,509×10 ⁻⁵	3,580×10 ⁻⁶	881×10 ⁻⁵	4,222×10 ⁻⁵	3,340×10 ⁻⁶	825×10 ⁻⁵	3,936×10 ⁻⁵	3,110×10 ⁻⁶	769×10 ⁻⁵
	19.0	372		5,335×10 ⁻⁵	4,200×10 ⁻⁶	1,030×10 ⁻⁵	5,047×10 ⁻⁵	3,970×10 ⁻⁶	979×10 ⁻⁵	4,761×10 ⁻⁵	3,730×10 ⁻⁶	923×10 ⁻⁵
900	12.0	263	976.4 (968.8)	3,429×10 ⁻⁵	3,380×10 ⁻⁶	751×10 ⁻⁵	3,139×10 ⁻⁵	3,090×10 ⁻⁶	688×10 ⁻⁵	2,851×10 ⁻⁵	2,800×10 ⁻⁶	624×10 ⁻⁵
	14.0	306		3,991×10 ⁻⁵	3,920×10 ⁻⁶	870×10 ⁻⁵	3,702×10 ⁻⁵	3,620×10 ⁻⁶	807×10 ⁻⁵	3,413×10 ⁻⁵	3,330×10 ⁻⁶	744×10 ⁻⁵
	16.0	349		4,551×10 ⁻⁵	4,450×10 ⁻⁶	988×10 ⁻⁵	4,262×10 ⁻⁵	4,150×10 ⁻⁶	925×10 ⁻⁵	3,973×10 ⁻⁵	3,860×10 ⁻⁶	863×10 ⁻⁵
	19.0	413		5,386×10 ⁻⁵	5,230×10 ⁻⁶	1,160×10 ⁻⁵	5,097×10 ⁻⁵	4,940×10 ⁻⁶	1,100×10 ⁻⁵	4,808×10 ⁻⁵	4,650×10 ⁻⁶	1,040×10 ⁻⁵
	22.0	476		6,215×10 ⁻⁵	5,990×10 ⁻⁶	1,330×10 ⁻⁵	5,926×10 ⁻⁵	5,700×10 ⁻⁶	1,270×10 ⁻⁵	5,637×10 ⁻⁵	5,410×10 ⁻⁶	1,210×10 ⁻⁵
914.4	12.0	267	991.0 (983.3)	3,433×10 ⁻⁵	3,490×10 ⁻⁶	764×10 ⁻⁵	3,143×10 ⁻⁵	3,190×10 ⁻⁶	700×10 ⁻⁵	2,854×10 ⁻⁵	2,890×10 ⁻⁶	636×10 ⁻⁵
	14.0	311		3,996×10 ⁻⁵	4,050×10 ⁻⁶	886×10 ⁻⁵	3,707×10 ⁻⁵	3,750×10 ⁻⁶	822×10 ⁻⁵	3,418×10 ⁻⁵	3,450×10 ⁻⁶	758×10 ⁻⁵
	16.0	354		4,557×10 ⁻⁵	4,600×10 ⁻⁶	1,010×10 ⁻⁵	4,267×10 ⁻⁵	4,300×10 ⁻⁶	942×10 ⁻⁵	3,978×10 ⁻⁵	4,000×10 ⁻⁶	878×10 ⁻⁵
	19.0	420		5,393×10 ⁻⁵	5,410×10 ⁻⁶	1,180×10 ⁻⁵	5,104×10 ⁻⁵	5,110×10 ⁻⁶	1,120×10 ⁻⁵	4,815×10 ⁻⁵	4,810×10 ⁻⁶	1,060×10 ⁻⁵
	22.0	484		6,224×10 ⁻⁵	6,200×10 ⁻⁶	1,360×10 ⁻⁵	5,934×10 ⁻⁵	5,900×10 ⁻⁶	1,290×10 ⁻⁵	5,645×10 ⁻⁵	5,600×10 ⁻⁶	1,230×10 ⁻⁵
1,000	12.0	292	1,077.3 (1,069.6)	3,457×10 ⁻⁵	4,220×10 ⁻⁶	844×10 ⁻⁵	3,166×10 ⁻⁵	3,860×10 ⁻⁶	773×10 ⁻⁵	2,875×10 ⁻⁵	3,490×10 ⁻⁶	702×10 ⁻⁵
	14.0	340		4,025×10 ⁻⁵	4,890×10 ⁻⁶	979×10 ⁻⁵	3,734×10 ⁻⁵	4,530×10 ⁻⁶	908×10 ⁻⁵	3,443×10 ⁻⁵	4,170×10 ⁻⁶	837×10 ⁻⁵
	16.0	388		4,591×10 ⁻⁵	5,560×10 ⁻⁶	1,110×10 ⁻⁵	4,300×10 ⁻⁵	5,190×10 ⁻⁶	1,040×10 ⁻⁵	4,009×10 ⁻⁵	4,830×10 ⁻⁶	971×10 ⁻⁵
	19.0	460		5,435×10 ⁻⁵	6,540×10 ⁻⁶	1,310×10 ⁻⁵	5,144×10 ⁻⁵	6,180×10 ⁻⁶	1,240×10 ⁻⁵	4,853×10 ⁻⁵	5,820×10 ⁻⁶	1,170×10 ⁻⁵
	22.0	531		6,274×10 ⁻⁵	7,510×10 ⁻⁶	1,500×10 ⁻⁵	5,983×10 ⁻⁵	7,140×10 ⁻⁶	1,430×10 ⁻⁵	5,692×10 ⁻⁵	6,780×10 ⁻⁶	1,360×10 ⁻⁵
1,016.0	12.0	297	1,093.5 (1,085.7)	3,461×10 ⁻⁵	4,360×10 ⁻⁶	859×10 ⁻⁵	3,170×10 ⁻⁵	3,990×10 ⁻⁶	786×10 ⁻⁵	2,879×10 ⁻⁵	3,610×10 ⁻⁶	714×10 ⁻⁵
	14.0	346		4,030×10 ⁻⁵	5,060×10 ⁻⁶	996×10 ⁻⁵	3,739×10 ⁻⁵	4,680×10 ⁻⁶	924×10 ⁻⁵	3,448×10 ⁻⁵	4,310×10 ⁻⁶	852×10 ⁻⁵
	16.0	395		4,597×10 ⁻⁵	5,750×10 ⁻⁶	1,130×10 ⁻⁵	4,305×10 ⁻⁵	5,370×10 ⁻⁶	1,060×10 ⁻⁵	4,014×10 ⁻⁵	5,000×10 ⁻⁶	988×10 ⁻⁵
	19.0	467		5,442×10 ⁻⁵	6,760×10 ⁻⁶	1,330×10 ⁻⁵	5,151×10 ⁻⁵	6,390×10 ⁻⁶	1,260×10 ⁻⁵	4,860×10 ⁻⁵	6,020×10 ⁻⁶	1,190×10 ⁻⁵
	22.0	539		6,283×10 ⁻⁵	7,760×10 ⁻⁶	1,530×10 ⁻⁵	5,991×10 ⁻⁵	7,390×10 ⁻⁶	1,460×10 ⁻⁵	5,700×10 ⁻⁵	7,010×10 ⁻⁶	1,390×10 ⁻⁵

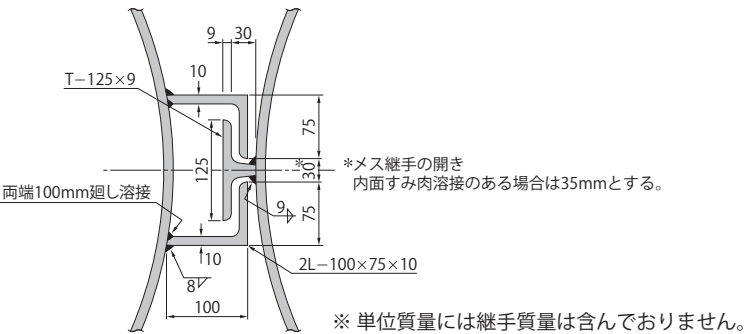
L-T型 (L-75×75×9, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐食しろ 0mm			腐食しろ 1mm			腐食しろ 2mm		
				断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
1,100	14.0	375	1,178.1 (1,170.2)	4,054×10 ⁻⁵	5,980×10 ⁻⁶	1,090×10 ⁻⁵	3,761×10 ⁻⁵	5,540×10 ⁻⁶	1,010×10 ⁻⁵	3,469×10 ⁻⁵	5,100×10 ⁻⁶	930×10 ⁻⁵
	16.0	428		4,625×10 ⁻⁵	6,790×10 ⁻⁶	1,240×10 ⁻⁵	4,332×10 ⁻⁵	6,350×10 ⁻⁶	1,160×10 ⁻⁵	4,039×10 ⁻⁵	5,910×10 ⁻⁶	1,080×10 ⁻⁵
	19.0	506		5,477×10 ⁻⁵	8,000×10 ⁻⁶	1,460×10 ⁻⁵	5,184×10 ⁻⁵	7,560×10 ⁻⁶	1,380×10 ⁻⁵	4,891×10 ⁻⁵	7,120×10 ⁻⁶	1,300×10 ⁻⁵
	22.0	585		6,324×10 ⁻⁵	9,190×10 ⁻⁶	1,670×10 ⁻⁵	6,031×10 ⁻⁵	8,750×10 ⁻⁶	1,590×10 ⁻⁵	5,739×10 ⁻⁵	8,310×10 ⁻⁶	1,520×10 ⁻⁵
1,117.6	14.0	381	1,195.8 (1,187.8)	4,059×10 ⁻⁵	6,180×10 ⁻⁶	1,110×10 ⁻⁵	3,766×10 ⁻⁵	5,720×10 ⁻⁶	1,030×10 ⁻⁵	3,473×10 ⁻⁵	5,270×10 ⁻⁶	946×10 ⁻⁵
	16.0	435		4,631×10 ⁻⁵	7,030×10 ⁻⁶	1,260×10 ⁻⁵	4,337×10 ⁻⁵	6,570×10 ⁻⁶	1,180×10 ⁻⁵	4,044×10 ⁻⁵	6,110×10 ⁻⁶	1,100×10 ⁻⁵
	19.0	515		5,484×10 ⁻⁵	8,280×10 ⁻⁶	1,480×10 ⁻⁵	5,190×10 ⁻⁵	7,820×10 ⁻⁶	1,400×10 ⁻⁵	4,898×10 ⁻⁵	7,360×10 ⁻⁶	1,320×10 ⁻⁵
	22.0	594		6,332×10 ⁻⁵	9,510×10 ⁻⁶	1,700×10 ⁻⁵	6,039×10 ⁻⁵	9,050×10 ⁻⁶	1,620×10 ⁻⁵	5,746×10 ⁻⁵	8,590×10 ⁻⁶	1,540×10 ⁻⁵
1,200	14.0	409	1,278.7 (1,270.6)	4,079×10 ⁻⁵	7,170×10 ⁻⁶	1,200×10 ⁻⁵	3,785×10 ⁻⁵	6,640×10 ⁻⁶	1,110×10 ⁻⁵	3,491×10 ⁻⁵	6,120×10 ⁻⁶	1,020×10 ⁻⁵
	16.0	467		4,654×10 ⁻⁵	8,160×10 ⁻⁶	1,360×10 ⁻⁵	4,360×10 ⁻⁵	7,630×10 ⁻⁶	1,270×10 ⁻⁵	4,066×10 ⁻⁵	7,100×10 ⁻⁶	1,190×10 ⁻⁵
	19.0	553		5,513×10 ⁻⁵	9,610×10 ⁻⁶	1,600×10 ⁻⁵	5,218×10 ⁻⁵	9,080×10 ⁻⁶	1,520×10 ⁻⁵	4,924×10 ⁻⁵	8,560×10 ⁻⁶	1,430×10 ⁻⁵
	22.0	639		6,367×10 ⁻⁵	11,000×10 ⁻⁶	1,840×10 ⁻⁵	6,073×10 ⁻⁵	10,500×10 ⁻⁶	1,760×10 ⁻⁵	5,779×10 ⁻⁵	9,990×10 ⁻⁶	1,670×10 ⁻⁵
1,219.2	14.0	416	1,298.0 (1,289.9)	4,084×10 ⁻⁵	7,420×10 ⁻⁶	1,220×10 ⁻⁵	3,789×10 ⁻⁵	6,870×10 ⁻⁶	1,130×10 ⁻⁵	3,495×10 ⁻⁵	6,320×10 ⁻⁶	1,040×10 ⁻⁵
	16.0	475		4,659×10 ⁻⁵	8,430×10 ⁻⁶	1,380×10 ⁻⁵	4,365×10 ⁻⁵	7,890×10 ⁻⁶	1,300×10 ⁻⁵	4,070×10 ⁻⁵	7,340×10 ⁻⁶	1,210×10 ⁻⁵
	19.0	562		5,519×10 ⁻⁵	9,940×10 ⁻⁶	1,630×10 ⁻⁵	5,224×10 ⁻⁵	9,390×10 ⁻⁶	1,540×10 ⁻⁵	4,930×10 ⁻⁵	8,850×10 ⁻⁶	1,460×10 ⁻⁵
	22.0	650		6,375×10 ⁻⁵	11,400×10 ⁻⁶	1,870×10 ⁻⁵	6,080×10 ⁻⁵	10,900×10 ⁻⁶	1,790×10 ⁻⁵	5,786×10 ⁻⁵	10,300×10 ⁻⁶	1,700×10 ⁻⁵
1,300	16.0	507	1,379.2 (1,371.1)	4,680×10 ⁻⁵	9,650×10 ⁻⁶	1,480×10 ⁻⁵	4,384×10 ⁻⁵	9,020×10 ⁻⁶	1,390×10 ⁻⁵	4,088×10 ⁻⁵	8,400×10 ⁻⁶	1,300×10 ⁻⁵
	19.0	600		5,544×10 ⁻⁵	11,400×10 ⁻⁶	1,750×10 ⁻⁵	5,248×10 ⁻⁵	10,800×10 ⁻⁶	1,660×10 ⁻⁵	4,953×10 ⁻⁵	10,100×10 ⁻⁶	1,560×10 ⁻⁵
	22.0	693		6,404×10 ⁻⁵	13,100×10 ⁻⁶	2,010×10 ⁻⁵	6,108×10 ⁻⁵	12,500×10 ⁻⁶	1,920×10 ⁻⁵	5,813×10 ⁻⁵	11,800×10 ⁻⁶	1,830×10 ⁻⁵
1,320.8	16.0	515	1,400.1 (1,391.9)	4,684×10 ⁻⁵	9,970×10 ⁻⁶	1,510×10 ⁻⁵	4,388×10 ⁻⁵	9,330×10 ⁻⁶	1,410×10 ⁻⁵	4,093×10 ⁻⁵	8,680×10 ⁻⁶	1,320×10 ⁻⁵
	19.0	610		5,550×10 ⁻⁵	11,800×10 ⁻⁶	1,780×10 ⁻⁵	5,254×10 ⁻⁵	11,100×10 ⁻⁶	1,690×10 ⁻⁵	4,958×10 ⁻⁵	10,500×10 ⁻⁶	1,590×10 ⁻⁵
	22.0	705		6,411×10 ⁻⁵	13,500×10 ⁻⁶	2,050×10 ⁻⁵	6,115×10 ⁻⁵	12,900×10 ⁻⁶	1,950×10 ⁻⁵	5,820×10 ⁻⁵	12,200×10 ⁻⁶	1,860×10 ⁻⁵
	25.0	799		7,269×10 ⁻⁵	15,300×10 ⁻⁶	2,310×10 ⁻⁵	6,973×10 ⁻⁵	14,600×10 ⁻⁶	2,220×10 ⁻⁵	6,677×10 ⁻⁵	14,000×10 ⁻⁶	2,120×10 ⁻⁵
1,400	16.0	546	1,479.7 (1,471.4)	4,701×10 ⁻⁵	11,300×10 ⁻⁶	1,610×10 ⁻⁵	4,404×10 ⁻⁵	10,500×10 ⁻⁶	1,510×10 ⁻⁵	4,108×10 ⁻⁵	9,810×10 ⁻⁶	1,410×10 ⁻⁵
	19.0	647		5,571×10 ⁻⁵	13,300×10 ⁻⁶	1,900×10 ⁻⁵	5,274×10 ⁻⁵	12,600×10 ⁻⁶	1,800×10 ⁻⁵	4,977×10 ⁻⁵	11,800×10 ⁻⁶	1,700×10 ⁻⁵
	22.0	748		6,436×10 ⁻⁵	15,300×10 ⁻⁶	2,180×10 ⁻⁵	6,139×10 ⁻⁵	14,600×10 ⁻⁶	2,080×10 ⁻⁵	5,843×10 ⁻⁵	13,800×10 ⁻⁶	1,980×10 ⁻⁵
	25.0	848		7,298×10 ⁻⁵	17,300×10 ⁻⁶	2,460×10 ⁻⁵	7,001×10 ⁻⁵	16,500×10 ⁻⁶	2,360×10 ⁻⁵	6,705×10 ⁻⁵	15,800×10 ⁻⁶	2,260×10 ⁻⁵
1,422.4	16.0	555	1,502.2 (1,493.9)	4,706×10 ⁻⁵	11,600×10 ⁻⁶	1,640×10 ⁻⁵	4,409×10 ⁻⁵	10,900×10 ⁻⁶	1,530×10 ⁻⁵	4,112×10 ⁻⁵	10,100×10 ⁻⁶	1,430×10 ⁻⁵
	19.0	658		5,576×10 ⁻⁵	13,700×10 ⁻⁶	1,930×10 ⁻⁵	5,279×10 ⁻⁵	13,000×10 ⁻⁶	1,830×10 ⁻⁵	4,982×10 ⁻⁵	12,200×10 ⁻⁶	1,720×10 ⁻⁵
	22.0	760		6,443×10 ⁻⁵	15,800×10 ⁻⁶	2,220×10 ⁻⁵	6,146×10 ⁻⁵	15,000×10 ⁻⁶	2,120×10 ⁻⁵	5,849×10 ⁻⁵	14,300×10 ⁻⁶	2,020×10 ⁻⁵
	25.0	861		7,306×10 ⁻⁵	17,800×10 ⁻⁶	2,510×10 ⁻⁵	7,009×10 ⁻⁵	17,100×10 ⁻⁶	2,410×10 ⁻⁵	6,712×10 ⁻⁵	16,300×10 ⁻⁶	2,300×10 ⁻⁵
1,500	19.0	694	1,580.1 (1,571.7)	5,595×10 ⁻⁵	15,300×10 ⁻⁶	2,050×10 ⁻⁵	5,297×10 ⁻⁵	14,500×10 ⁻⁶	1,940×10 ⁻⁵	4,999×10 ⁻⁵	13,700×10 ⁻⁶	1,830×10 ⁻⁵
	22.0	802		6,465×10 ⁻⁵	17,700×10 ⁻⁶	2,350×10 ⁻⁵	6,167×10 ⁻⁵	16,800×10 ⁻⁶	2,250×10 ⁻⁵	5,869×10 ⁻⁵	16,000×10 ⁻⁶	2,140×10 ⁻⁵
	25.0	909		7,332×10 ⁻⁵	19,900×10 ⁻⁶	2,660×10 ⁻⁵	7,034×10 ⁻⁵	19,100×10 ⁻⁶	2,550×10 ⁻⁵	6,736×10 ⁻⁵	18,300×10 ⁻⁶	2,440×10 ⁻⁵
1,524	19.0	705	1,604.2 (1,595.8)	5,600×10 ⁻⁵	15,900×10 ⁻⁶	2,080×10 ⁻⁵	5,302×10 ⁻⁵	15,000×10 ⁻⁶	1,970×10 ⁻⁵	5,004×10 ⁻⁵	14,100×10 ⁻⁶	1,860×10 ⁻⁵
	22.0	815		6,471×10 ⁻⁵	18,300×10 ⁻⁶	2,400×10 ⁻⁵	6,173×10 ⁻⁵	17,400×10 ⁻⁶	2,280×10 ⁻⁵	5,875×10 ⁻⁵	16,500×10 ⁻⁶	2,170×10 ⁻⁵
	25.0	924		7,339×10 ⁻⁵	20,600×10 ⁻⁶	2,710×10 ⁻⁵	7,041×10 ⁻⁵	19,800×10 ⁻⁶	2,600×10 ⁻⁵	6,743×10 ⁻⁵	18,900×10 ⁻⁶	2,490×10 ⁻⁵
1,600	19.0	741	1,680.4 (1,672.0)	5,616×10 ⁻⁵	17,500×10 ⁻⁶	2,190×10 ⁻⁵	5,317×10 ⁻⁵	16,600×10 ⁻⁶	2,080×10 ⁻⁵	5,018×10 ⁻⁵	15,600×10 ⁻⁶	1,960×10 ⁻⁵
	22.0	856		6,490×10 ⁻⁵	20,200×10 ⁻⁶	2,530×10 ⁻⁵	6,191×10 ⁻⁵	19,300×10 ⁻⁶	2,410×10 ⁻⁵	5,893×10 ⁻⁵	18,300×10 ⁻⁶	2,290×10 ⁻⁵
	25.0	971		7,361×10 ⁻⁵	22,800×10 ⁻⁶	2,850×10 ⁻⁵	7,062×10 ⁻⁵	21,900×10 ⁻⁶	2,740×10 ⁻⁵	6,764×10 ⁻⁵	20,900×10 ⁻⁶	2,620×10 ⁻⁵

L-T型 (L-75×75×9, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐 食 し ろ 0mm			腐 食 し ろ 1mm			腐 食 し ろ 2mm		
				断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
1,625.6	19.0	753	1,706.1 (1,697.7)	5,621×10 ⁻⁵	18,100×10 ⁻⁶	2,230×10 ⁻⁵	5,322×10 ⁻⁵	17,200×10 ⁻⁶	2,110×10 ⁻⁵	5,023×10 ⁻⁵	16,200×10 ⁻⁶	1,990×10 ⁻⁵
	22.0	870		6,496×10 ⁻⁵	20,900×10 ⁻⁶	2,570×10 ⁻⁵	6,197×10 ⁻⁵	19,900×10 ⁻⁶	2,450×10 ⁻⁵	5,898×10 ⁻⁵	18,900×10 ⁻⁶	2,330×10 ⁻⁵
	25.0	987		7,368×10 ⁻⁵	23,600×10 ⁻⁶	2,900×10 ⁻⁵	7,069×10 ⁻⁵	22,600×10 ⁻⁶	2,790×10 ⁻⁵	6,770×10 ⁻⁵	21,600×10 ⁻⁶	2,670×10 ⁻⁵
1,700	19.0	788	1,780.7 (1,772.2)	5,635×10 ⁻⁵	19,900×10 ⁻⁶	2,340×10 ⁻⁵	5,335×10 ⁻⁵	18,800×10 ⁻⁶	2,220×10 ⁻⁵	5,036×10 ⁻⁵	17,700×10 ⁻⁶	2,090×10 ⁻⁵
	22.0	910		6,513×10 ⁻⁵	22,900×10 ⁻⁶	2,700×10 ⁻⁵	6,213×10 ⁻⁵	21,800×10 ⁻⁶	2,570×10 ⁻⁵	5,914×10 ⁻⁵	20,800×10 ⁻⁶	2,450×10 ⁻⁵
	25.0	1,033		7,388×10 ⁻⁵	25,900×10 ⁻⁶	3,050×10 ⁻⁵	7,088×10 ⁻⁵	24,800×10 ⁻⁶	2,930×10 ⁻⁵	6,789×10 ⁻⁵	23,800×10 ⁻⁶	2,800×10 ⁻⁵
1,800	22.0	965	1,881.0 (1,872.4)	6,533×10 ⁻⁵	25,800×10 ⁻⁶	2,870×10 ⁻⁵	6,233×10 ⁻⁵	24,600×10 ⁻⁶	2,740×10 ⁻⁵	5,932×10 ⁻⁵	23,400×10 ⁻⁶	2,610×10 ⁻⁵
	25.0	1,094		7,411×10 ⁻⁵	29,200×10 ⁻⁶	3,240×10 ⁻⁵	7,111×10 ⁻⁵	28,000×10 ⁻⁶	3,110×10 ⁻⁵	6,811×10 ⁻⁵	26,800×10 ⁻⁶	2,980×10 ⁻⁵
1,900	22.0	1,019	1,981.2 (1,972.6)	6,551×10 ⁻⁵	28,900×10 ⁻⁶	3,040×10 ⁻⁵	6,250×10 ⁻⁵	27,500×10 ⁻⁶	2,900×10 ⁻⁵	5,950×10 ⁻⁵	26,200×10 ⁻⁶	2,760×10 ⁻⁵
	25.0	1,156		7,433×10 ⁻⁵	32,700×10 ⁻⁶	3,440×10 ⁻⁵	7,132×10 ⁻⁵	31,300×10 ⁻⁶	3,300×10 ⁻⁵	6,831×10 ⁻⁵	30,000×10 ⁻⁶	3,160×10 ⁻⁵
2,000	22.0	1,073	2,081.4 (2,072.8)	6,568×10 ⁻⁵	32,100×10 ⁻⁶	3,210×10 ⁻⁵	6,266×10 ⁻⁵	30,600×10 ⁻⁶	3,060×10 ⁻⁵	5,965×10 ⁻⁵	29,100×10 ⁻⁶	2,920×10 ⁻⁵
	25.0	1,218		7,452×10 ⁻⁵	36,300×10 ⁻⁶	3,630×10 ⁻⁵	7,151×10 ⁻⁵	34,800×10 ⁻⁶	3,490×10 ⁻⁵	6,849×10 ⁻⁵	33,300×10 ⁻⁶	3,340×10 ⁻⁵
	28.0	1,362		8,334×10 ⁻⁵	40,500×10 ⁻⁶	4,050×10 ⁻⁵	8,032×10 ⁻⁵	39,000×10 ⁻⁶	3,910×10 ⁻⁵	7,731×10 ⁻⁵	37,500×10 ⁻⁶	3,760×10 ⁻⁵
	30.0	1,457		8,920×10 ⁻⁵	43,300×10 ⁻⁶	4,330×10 ⁻⁵	8,619×10 ⁻⁵	41,800×10 ⁻⁶	4,180×10 ⁻⁵	8,317×10 ⁻⁵	40,300×10 ⁻⁶	4,040×10 ⁻⁵
2,100	25.0	1,279	2,181.6 (2,172.9)	7,470×10 ⁻⁵	40,200×10 ⁻⁶	3,830×10 ⁻⁵	7,168×10 ⁻⁵	38,500×10 ⁻⁶	3,670×10 ⁻⁵	6,866×10 ⁻⁵	36,900×10 ⁻⁶	3,520×10 ⁻⁵
	28.0	1,431		8,355×10 ⁻⁵	44,800×10 ⁻⁶	4,270×10 ⁻⁵	8,052×10 ⁻⁵	43,200×10 ⁻⁶	4,120×10 ⁻⁵	7,750×10 ⁻⁵	41,500×10 ⁻⁶	3,960×10 ⁻⁵
	30.0	1,531		8,943×10 ⁻⁵	47,900×10 ⁻⁶	4,560×10 ⁻⁵	8,640×10 ⁻⁵	46,200×10 ⁻⁶	4,410×10 ⁻⁵	8,338×10 ⁻⁵	44,600×10 ⁻⁶	4,250×10 ⁻⁵
2,200	25.0	1,341	2,281.8 (2,273.1)	7,486×10 ⁻⁵	44,300×10 ⁻⁶	4,020×10 ⁻⁵	7,184×10 ⁻⁵	42,400×10 ⁻⁶	3,860×10 ⁻⁵	6,881×10 ⁻⁵	40,600×10 ⁻⁶	3,700×10 ⁻⁵
	28.0	1,500		8,373×10 ⁻⁵	49,400×10 ⁻⁶	4,490×10 ⁻⁵	8,070×10 ⁻⁵	47,600×10 ⁻⁶	4,330×10 ⁻⁵	7,768×10 ⁻⁵	45,700×10 ⁻⁶	4,160×10 ⁻⁵
	30.0	1,605		8,963×10 ⁻⁵	52,800×10 ⁻⁶	4,800×10 ⁻⁵	8,660×10 ⁻⁵	50,900×10 ⁻⁶	4,630×10 ⁻⁵	8,358×10 ⁻⁵	49,100×10 ⁻⁶	4,470×10 ⁻⁵
2,300	28.0	1,569	2,382.0 (2,373.2)	8,390×10 ⁻⁵	54,100×10 ⁻⁶	4,710×10 ⁻⁵	8,087×10 ⁻⁵	52,100×10 ⁻⁶	4,540×10 ⁻⁵	7,784×10 ⁻⁵	50,100×10 ⁻⁶	4,370×10 ⁻⁵
	30.0	1,679		8,982×10 ⁻⁵	57,900×10 ⁻⁶	5,030×10 ⁻⁵	8,678×10 ⁻⁵	55,900×10 ⁻⁶	4,860×10 ⁻⁵	8,375×10 ⁻⁵	53,900×10 ⁻⁶	4,690×10 ⁻⁵
2,400	28.0	1,638	2,482.1 (2,473.3)	8,406×10 ⁻⁵	59,100×10 ⁻⁶	4,930×10 ⁻⁵	8,103×10 ⁻⁵	56,900×10 ⁻⁶	4,750×10 ⁻⁵	7,799×10 ⁻⁵	54,800×10 ⁻⁶	4,570×10 ⁻⁵
	30.0	1,753		8,999×10 ⁻⁵	63,200×10 ⁻⁶	5,270×10 ⁻⁵	8,695×10 ⁻⁵	61,000×10 ⁻⁶	5,090×10 ⁻⁵	8,392×10 ⁻⁵	58,800×10 ⁻⁶	4,910×10 ⁻⁵
2,500	28.0	1,707	2,582.3 (2,573.4)	8,421×10 ⁻⁵	64,300×10 ⁻⁶	5,150×10 ⁻⁵	8,117×10 ⁻⁵	62,000×10 ⁻⁶	4,960×10 ⁻⁵	7,813×10 ⁻⁵	59,600×10 ⁻⁶	4,770×10 ⁻⁵
	30.0	1,827		9,015×10 ⁻⁵	68,800×10 ⁻⁶	5,500×10 ⁻⁵	8,711×10 ⁻⁵	66,400×10 ⁻⁶	5,320×10 ⁻⁵	8,407×10 ⁻⁵	64,000×10 ⁻⁶	5,130×10 ⁻⁵
2,600	30.0	1,901	2,682.4 (2,673.5)	9,030×10 ⁻⁵	74,600×10 ⁻⁶	5,740×10 ⁻⁵	8,725×10 ⁻⁵	72,000×10 ⁻⁶	5,540×10 ⁻⁵	8,421×10 ⁻⁵	69,400×10 ⁻⁶	5,350×10 ⁻⁵

L-T型(L-100×75×10, T-125×9)



L-T型の有効幅算出方法

$$L-100 \times 75 \times 10 \cdots \frac{D}{2} + 110 + \sqrt{\left(\frac{D}{2}\right)^2 - 90^2}$$

L-T型 (L-100×75×10, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐食しろ 0mm			腐食しろ 1mm			腐食しろ 2mm		
外 径	厚 さ	単位質量		断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
500	9.0	109	593.4	2,340×10 ⁻⁵	705×10 ⁻⁶	282×10 ⁻⁵	2,075×10 ⁻⁵	623×10 ⁻⁶	250×10 ⁻⁵	1,812×10 ⁻⁵	542×10 ⁻⁶	218×10 ⁻⁵
	12.0	144		3,100×10 ⁻⁵	923×10 ⁻⁶	369×10 ⁻⁵	2,836×10 ⁻⁵	841×10 ⁻⁶	338×10 ⁻⁵	2,573×10 ⁻⁵	760×10 ⁻⁶	306×10 ⁻⁵
	14.0	168		3,602×10 ⁻⁵	1,060×10 ⁻⁶	426×10 ⁻⁵	3,338×10 ⁻⁵	982×10 ⁻⁶	394×10 ⁻⁵	3,075×10 ⁻⁵	901×10 ⁻⁶	363×10 ⁻⁵
	16.0	191		4,100×10 ⁻⁵	1,200×10 ⁻⁶	481×10 ⁻⁵	3,836×10 ⁻⁵	1,120×10 ⁻⁶	450×10 ⁻⁵	3,573×10 ⁻⁵	1,040×10 ⁻⁶	419×10 ⁻⁵
508.0	9.0	111	601.7	2,345×10 ⁻⁵	730×10 ⁻⁶	287×10 ⁻⁵	2,080×10 ⁻⁵	645×10 ⁻⁶	255×10 ⁻⁵	1,816×10 ⁻⁵	561×10 ⁻⁶	223×10 ⁻⁵
	12.0	147		3,108×10 ⁻⁵	956×10 ⁻⁶	376×10 ⁻⁵	2,843×10 ⁻⁵	871×10 ⁻⁶	344×10 ⁻⁵	2,579×10 ⁻⁵	787×10 ⁻⁶	312×10 ⁻⁵
	14.0	171		3,611×10 ⁻⁵	1,100×10 ⁻⁶	434×10 ⁻⁵	3,346×10 ⁻⁵	1,020×10 ⁻⁶	402×10 ⁻⁵	3,083×10 ⁻⁵	933×10 ⁻⁶	370×10 ⁻⁵
	16.0	194		4,110×10 ⁻⁵	1,240×10 ⁻⁶	490×10 ⁻⁵	3,845×10 ⁻⁵	1,160×10 ⁻⁶	458×10 ⁻⁵	3,582×10 ⁻⁵	1,080×10 ⁻⁶	427×10 ⁻⁵
600	9.0	131	696.3	2,400×10 ⁻⁵	1,050×10 ⁻⁶	349×10 ⁻⁵	2,130×10 ⁻⁵	927×10 ⁻⁶	310×10 ⁻⁵	1,860×10 ⁻⁵	807×10 ⁻⁶	271×10 ⁻⁵
	12.0	174		3,184×10 ⁻⁵	1,380×10 ⁻⁶	459×10 ⁻⁵	2,913×10 ⁻⁵	1,260×10 ⁻⁶	420×10 ⁻⁵	2,644×10 ⁻⁵	1,140×10 ⁻⁶	381×10 ⁻⁵
	14.0	202		3,702×10 ⁻⁵	1,590×10 ⁻⁶	530×10 ⁻⁵	3,431×10 ⁻⁵	1,470×10 ⁻⁶	491×10 ⁻⁵	3,162×10 ⁻⁵	1,350×10 ⁻⁶	453×10 ⁻⁵
	16.0	230		4,216×10 ⁻⁵	1,800×10 ⁻⁶	600×10 ⁻⁵	3,946×10 ⁻⁵	1,680×10 ⁻⁶	561×10 ⁻⁵	3,676×10 ⁻⁵	1,560×10 ⁻⁶	523×10 ⁻⁵
	19.0	272		4,981×10 ⁻⁵	2,100×10 ⁻⁶	701×10 ⁻⁵	4,710×10 ⁻⁵	1,980×10 ⁻⁶	663×10 ⁻⁵	4,441×10 ⁻⁵	1,860×10 ⁻⁶	625×10 ⁻⁵
609.6	9.0	133	706.2	2,405×10 ⁻⁵	1,080×10 ⁻⁶	356×10 ⁻⁵	2,134×10 ⁻⁵	959×10 ⁻⁶	316×10 ⁻⁵	1,864×10 ⁻⁵	835×10 ⁻⁶	276×10 ⁻⁵
	12.0	177		3,190×10 ⁻⁵	1,420×10 ⁻⁶	467×10 ⁻⁵	2,919×10 ⁻⁵	1,300×10 ⁻⁶	428×10 ⁻⁵	2,650×10 ⁻⁵	1,180×10 ⁻⁶	388×10 ⁻⁵
	14.0	206		3,709×10 ⁻⁵	1,650×10 ⁻⁶	540×10 ⁻⁵	3,439×10 ⁻⁵	1,520×10 ⁻⁶	500×10 ⁻⁵	3,169×10 ⁻⁵	1,400×10 ⁻⁶	461×10 ⁻⁵
	16.0	234		4,225×10 ⁻⁵	1,860×10 ⁻⁶	611×10 ⁻⁵	3,954×10 ⁻⁵	1,740×10 ⁻⁶	572×10 ⁻⁵	3,684×10 ⁻⁵	1,610×10 ⁻⁶	533×10 ⁻⁵
	19.0	277		4,992×10 ⁻⁵	2,180×10 ⁻⁶	715×10 ⁻⁵	4,721×10 ⁻⁵	2,050×10 ⁻⁶	676×10 ⁻⁵	4,451×10 ⁻⁵	1,930×10 ⁻⁶	637×10 ⁻⁵
700	9.0	153	798.4	2,447×10 ⁻⁵	1,460×10 ⁻⁶	417×10 ⁻⁵	2,172×10 ⁻⁵	1,290×10 ⁻⁶	370×10 ⁻⁵	1,898×10 ⁻⁵	1,130×10 ⁻⁶	324×10 ⁻⁵
	12.0	204		3,249×10 ⁻⁵	1,920×10 ⁻⁶	549×10 ⁻⁵	2,974×10 ⁻⁵	1,750×10 ⁻⁶	503×10 ⁻⁵	2,699×10 ⁻⁵	1,590×10 ⁻⁶	456×10 ⁻⁵
	14.0	237		3,779×10 ⁻⁵	2,220×10 ⁻⁶	635×10 ⁻⁵	3,504×10 ⁻⁵	2,060×10 ⁻⁶	589×10 ⁻⁵	3,230×10 ⁻⁵	1,890×10 ⁻⁶	543×10 ⁻⁵
	16.0	270		4,306×10 ⁻⁵	2,520×10 ⁻⁶	720×10 ⁻⁵	4,031×10 ⁻⁵	2,350×10 ⁻⁶	674×10 ⁻⁵	3,757×10 ⁻⁵	2,190×10 ⁻⁶	628×10 ⁻⁵
	19.0	319		5,091×10 ⁻⁵	2,950×10 ⁻⁶	844×10 ⁻⁵	4,816×10 ⁻⁵	2,790×10 ⁻⁶	798×10 ⁻⁵	4,542×10 ⁻⁵	2,620×10 ⁻⁶	753×10 ⁻⁵
711.2	9.0	156	809.8	2,452×10 ⁻⁵	1,510×10 ⁻⁶	425×10 ⁻⁵	2,176×10 ⁻⁵	1,340×10 ⁻⁶	377×10 ⁻⁵	1,901×10 ⁻⁵	1,170×10 ⁻⁶	330×10 ⁻⁵
	12.0	207		3,255×10 ⁻⁵	1,990×10 ⁻⁶	560×10 ⁻⁵	2,980×10 ⁻⁵	1,820×10 ⁻⁶	512×10 ⁻⁵	2,705×10 ⁻⁵	1,640×10 ⁻⁶	465×10 ⁻⁵
	14.0	241		3,787×10 ⁻⁵	2,300×10 ⁻⁶	647×10 ⁻⁵	3,511×10 ⁻⁵	2,130×10 ⁻⁶	600×10 ⁻⁵	3,236×10 ⁻⁵	1,960×10 ⁻⁶	553×10 ⁻⁵
	16.0	274		4,315×10 ⁻⁵	2,610×10 ⁻⁶	733×10 ⁻⁵	4,040×10 ⁻⁵	2,430×10 ⁻⁶	687×10 ⁻⁵	3,765×10 ⁻⁵	2,260×10 ⁻⁶	640×10 ⁻⁵
	19.0	324		5,102×10 ⁻⁵	3,060×10 ⁻⁶	860×10 ⁻⁵	4,827×10 ⁻⁵	2,880×10 ⁻⁶	813×10 ⁻⁵	4,552×10 ⁻⁵	2,710×10 ⁻⁶	767×10 ⁻⁵

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生し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。

L-T型 (L-100×75×10, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐食しろ 0mm			腐食しろ 1mm			腐食しろ 2mm		
				断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
800	9.0	176	899.9	2,485×10 ⁻⁵	1,940×10 ⁻⁶	486×10 ⁻⁵	2,206×10 ⁻⁵	1,720×10 ⁻⁶	431×10 ⁻⁵	1,928×10 ⁻⁵	1,500×10 ⁻⁶	377×10 ⁻⁵
	12.0	233		3,301×10 ⁻⁵	2,560×10 ⁻⁶	641×10 ⁻⁵	3,022×10 ⁻⁵	2,340×10 ⁻⁶	587×10 ⁻⁵	2,744×10 ⁻⁵	2,120×10 ⁻⁶	533×10 ⁻⁵
	14.0	271		3,842×10 ⁻⁵	2,970×10 ⁻⁶	742×10 ⁻⁵	3,563×10 ⁻⁵	2,740×10 ⁻⁶	688×10 ⁻⁵	3,284×10 ⁻⁵	2,520×10 ⁻⁶	634×10 ⁻⁵
	16.0	309		4,379×10 ⁻⁵	3,370×10 ⁻⁶	842×10 ⁻⁵	4,100×10 ⁻⁵	3,140×10 ⁻⁶	788×10 ⁻⁵	3,822×10 ⁻⁵	2,920×10 ⁻⁶	734×10 ⁻⁵
	19.0	366		5,180×10 ⁻⁵	3,950×10 ⁻⁶	988×10 ⁻⁵	4,901×10 ⁻⁵	3,730×10 ⁻⁶	935×10 ⁻⁵	4,623×10 ⁻⁵	3,510×10 ⁻⁶	882×10 ⁻⁵
812.8	9.0	178	912.8	2,490×10 ⁻⁵	2,010×10 ⁻⁶	495×10 ⁻⁵	2,210×10 ⁻⁵	1,780×10 ⁻⁶	439×10 ⁻⁵	1,932×10 ⁻⁵	1,550×10 ⁻⁶	384×10 ⁻⁵
	12.0	237		3,307×10 ⁻⁵	2,650×10 ⁻⁶	653×10 ⁻⁵	3,028×10 ⁻⁵	2,420×10 ⁻⁶	597×10 ⁻⁵	2,749×10 ⁻⁵	2,190×10 ⁻⁶	542×10 ⁻⁵
	14.0	276		3,849×10 ⁻⁵	3,070×10 ⁻⁶	756×10 ⁻⁵	3,570×10 ⁻⁵	2,840×10 ⁻⁶	701×10 ⁻⁵	3,291×10 ⁻⁵	2,610×10 ⁻⁶	646×10 ⁻⁵
	16.0	314		4,388×10 ⁻⁵	3,480×10 ⁻⁶	857×10 ⁻⁵	4,108×10 ⁻⁵	3,250×10 ⁻⁶	803×10 ⁻⁵	3,830×10 ⁻⁵	3,020×10 ⁻⁶	748×10 ⁻⁵
	19.0	372		5,191×10 ⁻⁵	4,090×10 ⁻⁶	1,010×10 ⁻⁵	4,911×10 ⁻⁵	3,860×10 ⁻⁶	952×10 ⁻⁵	4,633×10 ⁻⁵	3,630×10 ⁻⁶	898×10 ⁻⁵
900	12.0	263	1,001.0	3,344×10 ⁻⁵	3,300×10 ⁻⁶	733×10 ⁻⁵	3,062×10 ⁻⁵	3,010×10 ⁻⁶	671×10 ⁻⁵	2,781×10 ⁻⁵	2,730×10 ⁻⁶	609×10 ⁻⁵
	14.0	306		3,893×10 ⁻⁵	3,820×10 ⁻⁶	849×10 ⁻⁵	3,611×10 ⁻⁵	3,540×10 ⁻⁶	787×10 ⁻⁵	3,329×10 ⁻⁵	3,250×10 ⁻⁶	726×10 ⁻⁵
	16.0	349		4,439×10 ⁻⁵	4,340×10 ⁻⁶	964×10 ⁻⁵	4,157×10 ⁻⁵	4,050×10 ⁻⁶	903×10 ⁻⁵	3,875×10 ⁻⁵	3,770×10 ⁻⁶	841×10 ⁻⁵
	19.0	413		5,253×10 ⁻⁵	5,100×10 ⁻⁶	1,130×10 ⁻⁵	4,971×10 ⁻⁵	4,810×10 ⁻⁶	1,070×10 ⁻⁵	4,690×10 ⁻⁵	4,530×10 ⁻⁶	1,010×10 ⁻⁵
	22.0	476		6,062×10 ⁻⁵	5,850×10 ⁻⁶	1,300×10 ⁻⁵	5,780×10 ⁻⁵	5,560×10 ⁻⁶	1,240×10 ⁻⁵	5,499×10 ⁻⁵	5,280×10 ⁻⁶	1,180×10 ⁻⁵
914.4	12.0	267	1,015.6	3,350×10 ⁻⁵	3,410×10 ⁻⁶	746×10 ⁻⁵	3,067×10 ⁻⁵	3,120×10 ⁻⁶	683×10 ⁻⁵	2,785×10 ⁻⁵	2,820×10 ⁻⁶	620×10 ⁻⁵
	14.0	311		3,899×10 ⁻⁵	3,950×10 ⁻⁶	865×10 ⁻⁵	3,617×10 ⁻⁵	3,660×10 ⁻⁶	802×10 ⁻⁵	3,335×10 ⁻⁵	3,370×10 ⁻⁶	739×10 ⁻⁵
	16.0	354		4,446×10 ⁻⁵	4,490×10 ⁻⁶	982×10 ⁻⁵	4,164×10 ⁻⁵	4,190×10 ⁻⁶	919×10 ⁻⁵	3,882×10 ⁻⁵	3,900×10 ⁻⁶	857×10 ⁻⁵
	19.0	420		5,263×10 ⁻⁵	5,280×10 ⁻⁶	1,150×10 ⁻⁵	4,980×10 ⁻⁵	4,980×10 ⁻⁶	1,090×10 ⁻⁵	4,698×10 ⁻⁵	4,690×10 ⁻⁶	1,030×10 ⁻⁵
	22.0	484		6,073×10 ⁻⁵	6,050×10 ⁻⁶	1,320×10 ⁻⁵	5,791×10 ⁻⁵	5,750×10 ⁻⁶	1,260×10 ⁻⁵	5,509×10 ⁻⁵	5,460×10 ⁻⁶	1,200×10 ⁻⁵
1,000	12.0	292	1,101.9	3,380×10 ⁻⁵	4,130×10 ⁻⁶	825×10 ⁻⁵	3,095×10 ⁻⁵	3,770×10 ⁻⁶	755×10 ⁻⁵	2,811×10 ⁻⁵	3,420×10 ⁻⁶	686×10 ⁻⁵
	14.0	340		3,936×10 ⁻⁵	4,780×10 ⁻⁶	957×10 ⁻⁵	3,651×10 ⁻⁵	4,430×10 ⁻⁶	887×10 ⁻⁵	3,367×10 ⁻⁵	4,080×10 ⁻⁶	818×10 ⁻⁵
	16.0	388		4,489×10 ⁻⁵	5,430×10 ⁻⁶	1,090×10 ⁻⁵	4,204×10 ⁻⁵	5,080×10 ⁻⁶	1,020×10 ⁻⁵	3,920×10 ⁻⁵	4,730×10 ⁻⁶	949×10 ⁻⁵
	19.0	460		5,314×10 ⁻⁵	6,400×10 ⁻⁶	1,280×10 ⁻⁵	5,029×10 ⁻⁵	6,040×10 ⁻⁶	1,210×10 ⁻⁵	4,745×10 ⁻⁵	5,690×10 ⁻⁶	1,140×10 ⁻⁵
	22.0	531		6,134×10 ⁻⁵	7,340×10 ⁻⁶	1,470×10 ⁻⁵	5,850×10 ⁻⁵	6,980×10 ⁻⁶	1,400×10 ⁻⁵	5,565×10 ⁻⁵	6,630×10 ⁻⁶	1,330×10 ⁻⁵
1,016.0	12.0	297	1,118.1	3,385×10 ⁻⁵	4,270×10 ⁻⁶	840×10 ⁻⁵	3,100×10 ⁻⁵	3,900×10 ⁻⁶	769×10 ⁻⁵	2,815×10 ⁻⁵	3,530×10 ⁻⁶	698×10 ⁻⁵
	14.0	346		3,942×10 ⁻⁵	4,950×10 ⁻⁶	974×10 ⁻⁵	3,656×10 ⁻⁵	4,580×10 ⁻⁶	903×10 ⁻⁵	3,372×10 ⁻⁵	4,220×10 ⁻⁶	833×10 ⁻⁵
	16.0	395		4,496×10 ⁻⁵	5,620×10 ⁻⁶	1,110×10 ⁻⁵	4,210×10 ⁻⁵	5,250×10 ⁻⁶	1,040×10 ⁻⁵	3,926×10 ⁻⁵	4,890×10 ⁻⁶	966×10 ⁻⁵
	19.0	467		5,323×10 ⁻⁵	6,620×10 ⁻⁶	1,300×10 ⁻⁵	5,037×10 ⁻⁵	6,250×10 ⁻⁶	1,230×10 ⁻⁵	4,753×10 ⁻⁵	5,880×10 ⁻⁶	1,160×10 ⁻⁵
	22.0	539		6,144×10 ⁻⁵	7,590×10 ⁻⁶	1,490×10 ⁻⁵	5,859×10 ⁻⁵	7,230×10 ⁻⁶	1,430×10 ⁻⁵	5,575×10 ⁻⁵	6,860×10 ⁻⁶	1,360×10 ⁻⁵
1,100	14.0	375	1,202.7	3,971×10 ⁻⁵	5,860×10 ⁻⁶	1,060×10 ⁻⁵	3,684×10 ⁻⁵	5,420×10 ⁻⁶	988×10 ⁻⁵	3,398×10 ⁻⁵	4,990×10 ⁻⁶	911×10 ⁻⁵
	16.0	428		4,530×10 ⁻⁵	6,660×10 ⁻⁶	1,210×10 ⁻⁵	4,243×10 ⁻⁵	6,220×10 ⁻⁶	1,130×10 ⁻⁵	3,957×10 ⁻⁵	5,790×10 ⁻⁶	1,060×10 ⁻⁵
	19.0	506		5,365×10 ⁻⁵	7,840×10 ⁻⁶	1,430×10 ⁻⁵	5,078×10 ⁻⁵	7,410×10 ⁻⁶	1,350×10 ⁻⁵	4,791×10 ⁻⁵	6,970×10 ⁻⁶	1,270×10 ⁻⁵
	22.0	585		6,195×10 ⁻⁵	9,000×10 ⁻⁶	1,640×10 ⁻⁵	5,908×10 ⁻⁵	8,570×10 ⁻⁶	1,560×10 ⁻⁵	5,621×10 ⁻⁵	8,140×10 ⁻⁶	1,490×10 ⁻⁵
1,117.6	14.0	381	1,220.4	3,977×10 ⁻⁵	6,060×10 ⁻⁶	1,080×10 ⁻⁵	3,690×10 ⁻⁵	5,610×10 ⁻⁶	1,010×10 ⁻⁵	3,403×10 ⁻⁵	5,160×10 ⁻⁶	927×10 ⁻⁵
	16.0	435		4,537×10 ⁻⁵	6,880×10 ⁻⁶	1,230×10 ⁻⁵	4,250×10 ⁻⁵	6,440×10 ⁻⁶	1,150×10 ⁻⁵	3,963×10 ⁻⁵	5,990×10 ⁻⁶	1,080×10 ⁻⁵
	19.0	515		5,373×10 ⁻⁵	8,110×10 ⁻⁶	1,450×10 ⁻⁵	5,086×10 ⁻⁵	7,660×10 ⁻⁶	1,370×10 ⁻⁵	4,799×10 ⁻⁵	7,220×10 ⁻⁶	1,300×10 ⁻⁵
	22.0	594		6,205×10 ⁻⁵	9,310×10 ⁻⁶	1,670×10 ⁻⁵	5,917×10 ⁻⁵	8,870×10 ⁻⁶	1,590×10 ⁻⁵	5,630×10 ⁻⁵	8,420×10 ⁻⁶	1,510×10 ⁻⁵

L-T型 (L-100×75×10, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐食しろ 0mm			腐食しろ 1mm			腐食しろ 2mm		
外 径	厚 さ	単位質量	B (mm)	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
1,200	14.0	409	1,303.3	4,002×10 ⁻⁵	7,040×10 ⁻⁶	1,170×10 ⁻⁵	3,713×10 ⁻⁵	6,520×10 ⁻⁶	1,090×10 ⁻⁵	3,425×10 ⁻⁵	6,000×10 ⁻⁶	1,000×10 ⁻⁵
	16.0	467		4,566×10 ⁻⁵	8,000×10 ⁻⁶	1,330×10 ⁻⁵	4,277×10 ⁻⁵	7,480×10 ⁻⁶	1,250×10 ⁻⁵	3,989×10 ⁻⁵	6,970×10 ⁻⁶	1,170×10 ⁻⁵
	19.0	553		5,409×10 ⁻⁵	9,430×10 ⁻⁶	1,570×10 ⁻⁵	5,120×10 ⁻⁵	8,910×10 ⁻⁶	1,490×10 ⁻⁵	4,831×10 ⁻⁵	8,400×10 ⁻⁶	1,400×10 ⁻⁵
	22.0	639		6,247×10 ⁻⁵	10,800×10 ⁻⁶	1,810×10 ⁻⁵	5,958×10 ⁻⁵	10,300×10 ⁻⁶	1,720×10 ⁻⁵	5,669×10 ⁻⁵	9,800×10 ⁻⁶	1,640×10 ⁻⁵
1,219.2	14.0	416	1,322.6	4,008×10 ⁻⁵	7,280×10 ⁻⁶	1,190×10 ⁻⁵	3,718×10 ⁻⁵	6,740×10 ⁻⁶	1,110×10 ⁻⁵	3,430×10 ⁻⁵	6,210×10 ⁻⁶	1,020×10 ⁻⁵
	16.0	475		4,573×10 ⁻⁵	8,280×10 ⁻⁶	1,360×10 ⁻⁵	4,283×10 ⁻⁵	7,740×10 ⁻⁶	1,270×10 ⁻⁵	3,995×10 ⁻⁵	7,210×10 ⁻⁶	1,190×10 ⁻⁵
	19.0	562		5,417×10 ⁻⁵	9,760×10 ⁻⁶	1,600×10 ⁻⁵	5,127×10 ⁻⁵	9,220×10 ⁻⁶	1,510×10 ⁻⁵	4,838×10 ⁻⁵	8,680×10 ⁻⁶	1,430×10 ⁻⁵
	22.0	650		6,256×10 ⁻⁵	11,200×10 ⁻⁶	1,840×10 ⁻⁵	5,967×10 ⁻⁵	10,700×10 ⁻⁶	1,750×10 ⁻⁵	5,678×10 ⁻⁵	10,100×10 ⁻⁶	1,670×10 ⁻⁵
1,300	16.0	507	1,403.8	4,598×10 ⁻⁵	9,480×10 ⁻⁶	1,460×10 ⁻⁵	4,307×10 ⁻⁵	8,860×10 ⁻⁶	1,370×10 ⁻⁵	4,017×10 ⁻⁵	8,250×10 ⁻⁶	1,270×10 ⁻⁵
	19.0	600		5,447×10 ⁻⁵	11,200×10 ⁻⁶	1,720×10 ⁻⁵	5,156×10 ⁻⁵	10,600×10 ⁻⁶	1,630×10 ⁻⁵	4,866×10 ⁻⁵	9,950×10 ⁻⁶	1,540×10 ⁻⁵
	22.0	693		6,292×10 ⁻⁵	12,800×10 ⁻⁶	1,980×10 ⁻⁵	6,001×10 ⁻⁵	12,200×10 ⁻⁶	1,890×10 ⁻⁵	5,711×10 ⁻⁵	11,600×10 ⁻⁶	1,790×10 ⁻⁵
1,320.8	16.0	515	1,424.7	4,604×10 ⁻⁵	9,800×10 ⁻⁶	1,480×10 ⁻⁵	4,312×10 ⁻⁵	9,160×10 ⁻⁶	1,390×10 ⁻⁵	4,022×10 ⁻⁵	8,530×10 ⁻⁶	1,300×10 ⁻⁵
	19.0	610		5,454×10 ⁻⁵	11,600×10 ⁻⁶	1,750×10 ⁻⁵	5,163×10 ⁻⁵	10,900×10 ⁻⁶	1,660×10 ⁻⁵	4,872×10 ⁻⁵	10,300×10 ⁻⁶	1,560×10 ⁻⁵
	22.0	705		6,301×10 ⁻⁵	13,300×10 ⁻⁶	2,010×10 ⁻⁵	6,010×10 ⁻⁵	12,700×10 ⁻⁶	1,920×10 ⁻⁵	5,719×10 ⁻⁵	12,000×10 ⁻⁶	1,830×10 ⁻⁵
	25.0	799		7,143×10 ⁻⁵	15,000×10 ⁻⁶	2,270×10 ⁻⁵	6,852×10 ⁻⁵	14,400×10 ⁻⁶	2,180×10 ⁻⁵	6,562×10 ⁻⁵	13,700×10 ⁻⁶	2,090×10 ⁻⁵
1,400	16.0	546	1,504.3	4,625×10 ⁻⁵	11,100×10 ⁻⁶	1,580×10 ⁻⁵	4,332×10 ⁻⁵	10,400×10 ⁻⁶	1,480×10 ⁻⁵	4,041×10 ⁻⁵	9,650×10 ⁻⁶	1,380×10 ⁻⁵
	19.0	647		5,480×10 ⁻⁵	13,100×10 ⁻⁶	1,870×10 ⁻⁵	5,188×10 ⁻⁵	12,400×10 ⁻⁶	1,770×10 ⁻⁵	4,896×10 ⁻⁵	11,600×10 ⁻⁶	1,670×10 ⁻⁵
	22.0	748		6,331×10 ⁻⁵	15,000×10 ⁻⁶	2,150×10 ⁻⁵	6,039×10 ⁻⁵	14,300×10 ⁻⁶	2,050×10 ⁻⁵	5,747×10 ⁻⁵	13,600×10 ⁻⁶	1,950×10 ⁻⁵
	25.0	848		7,179×10 ⁻⁵	17,000×10 ⁻⁶	2,420×10 ⁻⁵	6,887×10 ⁻⁵	16,300×10 ⁻⁶	2,330×10 ⁻⁵	6,595×10 ⁻⁵	15,500×10 ⁻⁶	2,230×10 ⁻⁵
1,422.4	16.0	555	1,526.7	4,630×10 ⁻⁵	11,500×10 ⁻⁶	1,610×10 ⁻⁵	4,338×10 ⁻⁵	10,700×10 ⁻⁶	1,510×10 ⁻⁵	4,046×10 ⁻⁵	9,980×10 ⁻⁶	1,410×10 ⁻⁵
	19.0	658		5,487×10 ⁻⁵	13,500×10 ⁻⁶	1,900×10 ⁻⁵	5,194×10 ⁻⁵	12,800×10 ⁻⁶	1,800×10 ⁻⁵	4,902×10 ⁻⁵	12,000×10 ⁻⁶	1,700×10 ⁻⁵
	22.0	760		6,340×10 ⁻⁵	15,500×10 ⁻⁶	2,190×10 ⁻⁵	6,047×10 ⁻⁵	14,800×10 ⁻⁶	2,080×10 ⁻⁵	5,755×10 ⁻⁵	14,100×10 ⁻⁶	1,980×10 ⁻⁵
	25.0	861		7,189×10 ⁻⁵	17,600×10 ⁻⁶	2,470×10 ⁻⁵	6,896×10 ⁻⁵	16,800×10 ⁻⁶	2,370×10 ⁻⁵	6,604×10 ⁻⁵	16,100×10 ⁻⁶	2,270×10 ⁻⁵
1,500	19.0	694	1,604.6	5,509×10 ⁻⁵	15,100×10 ⁻⁶	2,010×10 ⁻⁵	5,216×10 ⁻⁵	14,300×10 ⁻⁶	1,910×10 ⁻⁵	4,923×10 ⁻⁵	13,500×10 ⁻⁶	1,800×10 ⁻⁵
	22.0	802		6,366×10 ⁻⁵	17,400×10 ⁻⁶	2,320×10 ⁻⁵	6,073×10 ⁻⁵	16,600×10 ⁻⁶	2,210×10 ⁻⁵	5,780×10 ⁻⁵	15,700×10 ⁻⁶	2,100×10 ⁻⁵
	25.0	909		7,220×10 ⁻⁵	19,600×10 ⁻⁶	2,620×10 ⁻⁵	6,926×10 ⁻⁵	18,800×10 ⁻⁶	2,510×10 ⁻⁵	6,633×10 ⁻⁵	18,000×10 ⁻⁶	2,410×10 ⁻⁵
1,524	19.0	705	1,628.7	5,516×10 ⁻⁵	15,600×10 ⁻⁶	2,050×10 ⁻⁵	5,222×10 ⁻⁵	14,800×10 ⁻⁶	1,940×10 ⁻⁵	4,929×10 ⁻⁵	13,900×10 ⁻⁶	1,830×10 ⁻⁵
	22.0	815		6,374×10 ⁻⁵	18,000×10 ⁻⁶	2,360×10 ⁻⁵	6,080×10 ⁻⁵	17,100×10 ⁻⁶	2,250×10 ⁻⁵	5,787×10 ⁻⁵	16,300×10 ⁻⁶	2,140×10 ⁻⁵
	25.0	924		7,229×10 ⁻⁵	20,300×10 ⁻⁶	2,670×10 ⁻⁵	6,935×10 ⁻⁵	19,500×10 ⁻⁶	2,560×10 ⁻⁵	6,641×10 ⁻⁵	18,600×10 ⁻⁶	2,450×10 ⁻⁵
1,600	19.0	741	1,705.0	5,535×10 ⁻⁵	17,300×10 ⁻⁶	2,160×10 ⁻⁵	5,240×10 ⁻⁵	16,400×10 ⁻⁶	2,050×10 ⁻⁵	4,946×10 ⁻⁵	15,400×10 ⁻⁶	1,930×10 ⁻⁵
	22.0	856		6,397×10 ⁻⁵	19,900×10 ⁻⁶	2,490×10 ⁻⁵	6,102×10 ⁻⁵	19,000×10 ⁻⁶	2,370×10 ⁻⁵	5,808×10 ⁻⁵	18,000×10 ⁻⁶	2,260×10 ⁻⁵
	25.0	971		7,255×10 ⁻⁵	22,500×10 ⁻⁶	2,810×10 ⁻⁵	6,961×10 ⁻⁵	21,600×10 ⁻⁶	2,700×10 ⁻⁵	6,666×10 ⁻⁵	20,600×10 ⁻⁶	2,580×10 ⁻⁵
1,625.6	19.0	753	1,730.7	5,541×10 ⁻⁵	17,900×10 ⁻⁶	2,200×10 ⁻⁵	5,246×10 ⁻⁵	16,900×10 ⁻⁶	2,080×10 ⁻⁵	4,952×10 ⁻⁵	15,900×10 ⁻⁶	1,970×10 ⁻⁵
	22.0	870		6,404×10 ⁻⁵	20,600×10 ⁻⁶	2,530×10 ⁻⁵	6,109×10 ⁻⁵	19,600×10 ⁻⁶	2,420×10 ⁻⁵	5,814×10 ⁻⁵	18,600×10 ⁻⁶	2,300×10 ⁻⁵
	25.0	987		7,264×10 ⁻⁵	23,300×10 ⁻⁶	2,860×10 ⁻⁵	6,969×10 ⁻⁵	22,300×10 ⁻⁶	2,750×10 ⁻⁵	6,674×10 ⁻⁵	21,300×10 ⁻⁶	2,630×10 ⁻⁵
1,700	19.0	788	1,805.3	5,558×10 ⁻⁵	19,600×10 ⁻⁶	2,310×10 ⁻⁵	5,262×10 ⁻⁵	18,600×10 ⁻⁶	2,190×10 ⁻⁵	4,967×10 ⁻⁵	17,500×10 ⁻⁶	2,060×10 ⁻⁵
	22.0	910		6,424×10 ⁻⁵	22,600×10 ⁻⁶	2,660×10 ⁻⁵	6,128×10 ⁻⁵	21,500×10 ⁻⁶	2,540×10 ⁻⁵	5,833×10 ⁻⁵	20,500×10 ⁻⁶	2,420×10 ⁻⁵
	25.0	1,033		7,287×10 ⁻⁵	25,600×10 ⁻⁶	3,010×10 ⁻⁵	6,991×10 ⁻⁵	24,500×10 ⁻⁶	2,890×10 ⁻⁵	6,696×10 ⁻⁵	23,400×10 ⁻⁶	2,760×10 ⁻⁵

L-T型 (L-100×75×10, T-125×9)

鋼管本体寸法 (腐食しろ0のとき)			有効幅 B (mm)	壁 幅 1 m 当 り								
				腐食しろ 0mm			腐食しろ 1mm			腐食しろ 2mm		
外 径	厚 さ	単位質量	B (mm)	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数	断 面 積	断面二次モーメント	断面係数
D (mm)	t (mm)	W (kg/m)		A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)	A (m ² /m)	I (m ⁴ /m)	Z (m ³ /m)
1,800	22.0	965	1,905.5	$6,449 \times 10^{-5}$	$25,500 \times 10^{-6}$	$2,830 \times 10^{-5}$	$6,152 \times 10^{-5}$	$24,300 \times 10^{-6}$	$2,700 \times 10^{-5}$	$5,856 \times 10^{-5}$	$23,100 \times 10^{-6}$	$2,570 \times 10^{-5}$
	25.0	1,094		$7,316 \times 10^{-5}$	$28,800 \times 10^{-6}$	$3,200 \times 10^{-5}$	$7,019 \times 10^{-5}$	$27,600 \times 10^{-6}$	$3,070 \times 10^{-5}$	$6,723 \times 10^{-5}$	$26,400 \times 10^{-6}$	$2,940 \times 10^{-5}$
1,900	22.0	1,019	2,005.8	$6,471 \times 10^{-5}$	$28,500 \times 10^{-6}$	$3,000 \times 10^{-5}$	$6,174 \times 10^{-5}$	$27,200 \times 10^{-6}$	$2,870 \times 10^{-5}$	$5,877 \times 10^{-5}$	$25,900 \times 10^{-6}$	$2,730 \times 10^{-5}$
	25.0	1,156		$7,342 \times 10^{-5}$	$32,300 \times 10^{-6}$	$3,400 \times 10^{-5}$	$7,044 \times 10^{-5}$	$30,900 \times 10^{-6}$	$3,260 \times 10^{-5}$	$6,747 \times 10^{-5}$	$29,600 \times 10^{-6}$	$3,120 \times 10^{-5}$
2,000	22.0	1,073	2,106.0	$6,491 \times 10^{-5}$	$31,800 \times 10^{-6}$	$3,180 \times 10^{-5}$	$6,193 \times 10^{-5}$	$30,300 \times 10^{-6}$	$3,030 \times 10^{-5}$	$5,895 \times 10^{-5}$	$28,800 \times 10^{-6}$	$2,880 \times 10^{-5}$
	25.0	1,218		$7,365 \times 10^{-5}$	$35,900 \times 10^{-6}$	$3,590 \times 10^{-5}$	$7,067 \times 10^{-5}$	$34,400 \times 10^{-6}$	$3,450 \times 10^{-5}$	$6,769 \times 10^{-5}$	$32,900 \times 10^{-6}$	$3,300 \times 10^{-5}$
	28.0	1,362		$8,237 \times 10^{-5}$	$40,000 \times 10^{-6}$	$4,000 \times 10^{-5}$	$7,939 \times 10^{-5}$	$38,600 \times 10^{-6}$	$3,860 \times 10^{-5}$	$7,641 \times 10^{-5}$	$37,100 \times 10^{-6}$	$3,710 \times 10^{-5}$
	30.0	1,457		$8,816 \times 10^{-5}$	$42,800 \times 10^{-6}$	$4,280 \times 10^{-5}$	$8,518 \times 10^{-5}$	$41,300 \times 10^{-6}$	$4,130 \times 10^{-5}$	$8,220 \times 10^{-5}$	$39,800 \times 10^{-6}$	$3,990 \times 10^{-5}$
2,100	25.0	1,279	2,206.2	$7,387 \times 10^{-5}$	$39,800 \times 10^{-6}$	$3,790 \times 10^{-5}$	$7,088 \times 10^{-5}$	$38,100 \times 10^{-6}$	$3,630 \times 10^{-5}$	$6,789 \times 10^{-5}$	$36,500 \times 10^{-6}$	$3,480 \times 10^{-5}$
	28.0	1,431		$8,261 \times 10^{-5}$	$44,300 \times 10^{-6}$	$4,220 \times 10^{-5}$	$7,962 \times 10^{-5}$	$42,700 \times 10^{-6}$	$4,070 \times 10^{-5}$	$7,664 \times 10^{-5}$	$41,100 \times 10^{-6}$	$3,920 \times 10^{-5}$
	30.0	1,531		$8,843 \times 10^{-5}$	$47,400 \times 10^{-6}$	$4,510 \times 10^{-5}$	$8,544 \times 10^{-5}$	$45,700 \times 10^{-6}$	$4,360 \times 10^{-5}$	$8,245 \times 10^{-5}$	$44,100 \times 10^{-6}$	$4,210 \times 10^{-5}$
2,200	25.0	1,341	2,306.4	$7,407 \times 10^{-5}$	$43,800 \times 10^{-6}$	$3,980 \times 10^{-5}$	$7,107 \times 10^{-5}$	$42,000 \times 10^{-6}$	$3,820 \times 10^{-5}$	$6,808 \times 10^{-5}$	$40,200 \times 10^{-6}$	$3,660 \times 10^{-5}$
	28.0	1,500		$8,284 \times 10^{-5}$	$48,900 \times 10^{-6}$	$4,440 \times 10^{-5}$	$7,984 \times 10^{-5}$	$47,000 \times 10^{-6}$	$4,280 \times 10^{-5}$	$7,685 \times 10^{-5}$	$45,200 \times 10^{-6}$	$4,120 \times 10^{-5}$
	30.0	1,605		$8,867 \times 10^{-5}$	$52,200 \times 10^{-6}$	$4,750 \times 10^{-5}$	$8,568 \times 10^{-5}$	$50,400 \times 10^{-6}$	$4,590 \times 10^{-5}$	$8,269 \times 10^{-5}$	$48,600 \times 10^{-6}$	$4,430 \times 10^{-5}$
2,300	28.0	1,569	2,406.5	$8,305 \times 10^{-5}$	$53,600 \times 10^{-6}$	$4,660 \times 10^{-5}$	$8,005 \times 10^{-5}$	$51,600 \times 10^{-6}$	$4,490 \times 10^{-5}$	$7,705 \times 10^{-5}$	$49,600 \times 10^{-6}$	$4,320 \times 10^{-5}$
	30.0	1,679		$8,890 \times 10^{-5}$	$57,300 \times 10^{-6}$	$4,980 \times 10^{-5}$	$8,590 \times 10^{-5}$	$55,300 \times 10^{-6}$	$4,810 \times 10^{-5}$	$8,290 \times 10^{-5}$	$53,300 \times 10^{-6}$	$4,640 \times 10^{-5}$
2,400	28.0	1,638	2,506.7	$8,324 \times 10^{-5}$	$58,500 \times 10^{-6}$	$4,880 \times 10^{-5}$	$8,023 \times 10^{-5}$	$56,400 \times 10^{-6}$	$4,700 \times 10^{-5}$	$7,723 \times 10^{-5}$	$54,200 \times 10^{-6}$	$4,530 \times 10^{-5}$
	30.0	1,753		$8,911 \times 10^{-5}$	$62,600 \times 10^{-6}$	$5,210 \times 10^{-5}$	$8,610 \times 10^{-5}$	$60,400 \times 10^{-6}$	$5,040 \times 10^{-4}$	$8,310 \times 10^{-5}$	$58,300 \times 10^{-6}$	$4,860 \times 10^{-4}$
2,500	28.0	1,707	2,606.8	$8,342 \times 10^{-5}$	$63,700 \times 10^{-6}$	$5,100 \times 10^{-5}$	$8,040 \times 10^{-5}$	$61,400 \times 10^{-6}$	$4,910 \times 10^{-4}$	$7,739 \times 10^{-5}$	$59,000 \times 10^{-6}$	$4,730 \times 10^{-4}$
	30.0	1,827		$8,930 \times 10^{-5}$	$68,100 \times 10^{-6}$	$5,450 \times 10^{-5}$	$8,629 \times 10^{-5}$	$65,800 \times 10^{-6}$	$5,270 \times 10^{-4}$	$8,328 \times 10^{-5}$	$63,400 \times 10^{-6}$	$5,080 \times 10^{-4}$
2,600	30.0	1,901	2,706.9	$8,948 \times 10^{-5}$	$73,900 \times 10^{-6}$	$5,680 \times 10^{-5}$	$8,646 \times 10^{-5}$	$71,300 \times 10^{-6}$	$5,490 \times 10^{-4}$	$8,345 \times 10^{-5}$	$68,800 \times 10^{-6}$	$5,300 \times 10^{-4}$