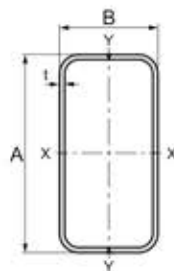


長方形断面 製造可能寸法・板厚



A: 長辺
B: 短辺

長方形断面の特長

長方形断面の角形鋼管を使うことで、構造的な方向性に合わせた合理的な設計や、意匠性のニーズに応えることが可能です。

<製造可能形状>

板厚 t、長辺寸法 A、短辺寸法 B は正方形断面の製造範囲以内。かつ、 $2 \times B \geq A$ 。
製造可能サイズは下表のとおりです。別途、断面性能表を準備しておりますので御請求下さい。
なお、当社のホームページにも掲載しておりますので、「※長方形はこちらを参照下さい」をクリックして御覧下さい。
<http://www.ns-kenzai.co.jp/pdf/a1/Ucolumn-SecValue-Rectangle.pdf>

<長方形断面の溶接部の開先加工、ロボット溶接についての注意>

- 一部の長方形断面形状については、溶接部の開先加工が当社でできないものがありますので、事前に当社に御問い合わせ下さい。
- ファブリケーターでの溶接加工において、溶接ロボットによっては長方形断面に対応していない場合があります。溶接ロボットのソフト改良で対応できると言われていますが、加工されるファブリケーターに事前に御確認下さい。

| 凡例 | 素管製造 | 開先加工 | 記号 |
|-------|-----------|------|----|
| | 可能 | 可能 | ◎ |
| 可能 | 事前相談要 | △ | |
| | 不可 | □ | |
| 事前相談要 | 事前相談要 | ▲ | |
| | 不可 | ■ | |
| 一部 | 製造不可の規格あり | | |
| | 不可 | | |

[単位：mm]

| | | 長辺 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 450 | | | | | | | | | | 500 | | | | | | | | | | 550 | | | | | | | | | | | | |
| 短辺 B | 板厚 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 |
| | 短辺 B | 400 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ▲ | ▲ | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ▲ | ▲ | | | | | | △ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | | | | |

| | | 長辺 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | | 600 | | | | | | | | | | 650 | | | | | | | | | | 700 | | | | | | | | | | | | | | |
| 短辺 B | 板厚 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | | |
| | 短辺 B | 400 | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ▲ | ▲ | | | | | | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | |
| 450 | | △ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | | | | | | □ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | |
| 500 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | | | | | | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | |
| 550 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | | |
| 600 | | | | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | △ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | ▲ | ▲ |
| 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | | |

| | | 長辺 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| | | 750 | | | | | | | | | | 800 | | | | | | | | | | 850 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 短辺 B | 板厚 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | | | |
| | 短辺 B | 400 | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | |
| 450 | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | | |
| 500 | | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | | |
| 550 | | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ■ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ▲ | ▲ | | | |
| 600 | | □ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ |
| 650 | | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ |
| 700 | | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | △ | ▲ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ■ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | |
| 750 | | | | | | | | | | | | | | ▲ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ▲ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | | |

| | | 長辺 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 900 | | | | | | | | | | 950 | | | | | | | | | | 1000 | | | | | | | | | | | | |
| 短辺 B | 板厚 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 |
| | 短辺 B | 450 | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | |
| 500 | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | |
| 550 | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ |
| 600 | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | △ | △ | △ | ▲ | ▲ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ |
| 650 | | ■ | □ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | △ | △ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ■ | ■ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 700 | | ■ | □ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | △ | △ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ■ | ■ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 750 | | ■ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | △ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ■ | ■ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 800 | | ▲ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ | ■ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ■ | ■ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 850 | | ▲ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | ■ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ■ | ■ | ■ | □ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 900 | | | | | | | | | | | | | ■ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ■ | ■ | ■ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ |
| 950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ | △ |