

○シンワ機材有限会社【追加1】

C & B型 縦ばりプレート方式

| プレート | タイプ | プレート高 | 縦ばりプレート長 | | | プレート厚 | 断面係数 | 設計支間 | 備考 |
|------|-----|---------------------|---------------------|------|------|-------|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| | | h _p (mm) | L _p (mm) | | | (mm) | Z _p (cm ³ /m) | ℓ _p (mm) | |
| F型 | EG | 2000 | - | - | 3000 | 54.6 | 140 | L _p -2 F _b | EG: エッジ付き(下段で使用) EX: エクステンション(下段では使用不可、上部を重ねて使用) EX': 最上段のみで使用できる(下段・中間では使用できない) 共通: 上下関係なく使用可能 【工事内容に応じEG/EX/EX'を適宜選定して組み合わせる】 |
| | | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 54.6 | 140 | | |
| | EX | 1000 | 2000 | 2500 | 3000 | 54.6 | 151 | | |
| | | 500 | 2000 | 2500 | 3000 | 54.6 | 190 | | |
| 標準型 | EG | 2000 | - | - | 3000 | 56.4 | 216 | | |
| | | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 56.4 | 216 | | |
| | EX | 1000 | 2000 | 2500 | 3000 | 56.4 | 222 | | |
| | | 500 | 2000 | 2500 | 3000 | 56.4 | 238 | | |
| 高強度 | *EG | 1500 | - | - | 3000 | 56.4 | 328 | | |

| 縦ばり | タイプ | プレート高 | せん断断面積 | 断面係数 | 縦ばり部幅 | 切ばり取り付け可能位置 (mm) | | | | | | | 標準取り付け位置 (mm) | | | | | | | | |
|-----|-----|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|---------------|-----|-----|-----|-----|---|---|-----|------|
| | | h _p (mm) | A _r (cm ²) | Z _r (cm ³) | F _b (cm) | 最上段 | 中間(間隔) | | | | 最下段 | 段数 | 上段 | | | | 下段 | | | | |
| F型 | EG | 2000 | 18.02 | 132 | 21.0 | 150 | 100 | 400 | 300 | 300 | - | - | - | 750 | 2 | 250 | 700 | - | - | - | 1050 |
| | | 1500 | 18.02 | 132 | 21.0 | 150 | 300 | 300 | - | - | - | - | - | 750 | 2 | 150 | 600 | - | - | - | 750 |
| | EX | 1000 | 18.02 | 132 | 21.0 | 150 | 350 | 350 | - | - | - | - | - | 150 | 1 | 500 | - | - | - | - | 500 |
| | | 500 | 18.02 | 132 | 21.0 | 250 | - | - | - | - | - | - | - | 250 | 1 | 250 | - | - | - | - | 250 |
| 標準型 | EG | 2000 | 16.61 | 153 | 21.0 | 150 | 100 | 400 | 300 | 300 | - | - | - | 750 | 2 | 250 | 700 | - | - | - | 1050 |
| | | 1500 | 16.61 | 153 | 21.0 | 150 | 300 | 300 | - | - | - | - | - | 750 | 2 | 150 | 600 | - | - | - | 750 |
| | EX | 1000 | 16.61 | 153 | 21.0 | 150 | 350 | 350 | - | - | - | - | - | 150 | 1 | 500 | - | - | - | - | 500 |
| | | 500 | 16.61 | 153 | 21.0 | 250 | - | - | - | - | - | - | - | 250 | 1 | 250 | - | - | - | - | 250 |
| 高強度 | *EG | 1500 | 16.61 | 153 | 21.0 | 150 | 300 | 300 | - | - | - | - | 750 | 2 | 150 | 600 | - | - | - | 750 | |

| 切ばり | タイプ | 掘削幅 B (m) | | 断面積 | 断面係数 | 断面二次半径 | 自重 | 切ばり減長 |
|-----|-----|-----------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|---------|-------|
| | | 最小 | 最大 | A _s (cm ²) | Z _s (cm ³) | r (cm) | w (N/m) | x (m) |
| 標準 | | 0.725 | 2.975 | 20.40 | 34.10 | 2.63 | 320.0 | 0.14 |

*自重は、最小掘削幅に対応した単位重量(N/m)とする。

※*印は、各機材の地域性がありますので、協会またはメーカーにお問い合わせください。

○シンワ機材有限会社 2

SSF-H型

縦ばりプレート方式

| プレート | タイプ | プレート高 | | 縦ばりプレート長 | | | プレート厚 (mm) | 断面係数 Zp (cm ³ /m) | 設計支間 lp (mm) | 備考 |
|-------|------|---------|---------|----------|---|------|---------------|---------------------------------|---|----|
| | | hp (mm) | hp (mm) | Lp (mm) | | (mm) | | | | |
| SSF-H | *EX' | 500 | 2600 | - | - | 116 | 400 | Lp-2 Fb | EG: エッジ付き (下段で使用) EX: エクステンション (下段では使用不可、上部に重ねて使用) EX': 最上段のみで使用できる (下段・中間では使用できない) 共通: 上下関係なく使用可能 | |
| | *共通 | 1000 | 2600 | - | - | 114 | 400 | | | |
| | *共通 | 1500 | 2600 | - | - | 114 | 420 | | | |
| 推進用 | *共通 | 1500 | 2600 | - | - | 114 | 312 | | [工事内容に応じEG/EX/EX' を適宜選定して組み合わせる] | |

| 縦ばり | タイプ | プレート高 | | せん断断面積 Ar (cm ²) | せん断断面積 τa (N/mm ²) | 断面係数 Zr (cm ³) | 許容曲げ応力 σa (N/mm ²) | 縦ばり部幅 Fb (cm) | 切ばり取り付け可能位置 (mm) | | | | | | 標準取り付け位置 (mm) | | | | |
|-------|------|---------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|---------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|
| | | hp (mm) | hp (mm) | | | | | | 最上段 | 中間 (間隔) | | | 最下段 | 段数 | 上段 | 下段 | | | |
| SSF-H | *EX' | 500 | 25.20 | 120 | 260 | 210 | 35.0 | 350 | - | - | - | - | 150 | 1 | 350 | - | - | 150 | |
| | *共通 | 1000 | 25.20 | 120 | 260 | 210 | 35.0 | 140 | 320 | 390 | - | - | 150 | 1 | 460 | - | - | 540 | |
| | *共通 | 1500 | 25.20 | 120 | 260 | 210 | 35.0 | 140 | 210 | 290 | 320 | 390 | - | 150 | 2 | 140 | 500 | - | 860 |
| 推進用 | *共通 | 1500 | 25.20 | 120 | 260 | 210 | 35.0 | 140 | 210 | 290 | 320 | 390 | - | 150 | 2 | 140 | 500 | - | 860 |

| 切ばり | タイプ | 掘削幅 B (m) | | 断面積 As (cm ²) | 断面係数 Zs (cm ³) | 断面二次半径 r (cm) | 自重 w (N/m) | 切ばり減長 x (m) | 外管長さ L ₂ (m) | 外管断面二次モーメント I ₂ (cm ⁴) | 内管断面二次モーメント I ₁ (cm ⁴) | 自重は、最小掘削幅に対応した単位重量 (N/m)とする。 |
|-------|-----|-----------|------|------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------------------------|--|--|------------------------------|
| | | 最小 | 最大 | | | | | | | | | |
| *変断面型 | | 0.86 | 1.06 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 333.3 | 0.145 | 0.34 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 0.96 | 1.26 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 323.1 | | 0.45 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 1.16 | 1.46 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 264.4 | | 0.65 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 1.31 | 1.96 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 294.1 | | 0.83 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 1.81 | 2.46 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 236.8 | | 1.33 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 2.31 | 2.96 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 207.9 | | 1.83 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 2.81 | 3.46 | 15.50 | 41.00 | 3.89 | 202.4 | | 2.33 | 234.00 | 65.00 | |
| | | 3.31 | 3.96 | 15.50 | 41.00 | 3.89 | 185.4 | | 2.83 | 234.00 | 65.00 | |
| | | 3.81 | 4.46 | 20.40 | 52.50 | 3.83 | 207.4 | | 3.33 | 300.00 | 65.00 | |

※*印は、各機材の地域性がありますので、協会またはメーカーにお問い合わせください。

SSL-H型

縦ばりプレート方式

| プレート | タイプ | プレート高 | | 縦ばりプレート長 | | | プレート厚 (mm) | 断面係数 Zp (cm ³ /m) | 設計支間 lp (mm) | 備考 |
|----------------------------------|------|---------|---------|----------|---|------|---------------|---------------------------------|---|----|
| | | hp (mm) | hp (mm) | Lp (mm) | | (mm) | | | | |
| SSL-H | *EX' | 500 | 2500 | - | - | 59 | 147 | Lp-2 Fb | EG: エッジ付き (下段で使用) EX: エクステンション (下段では使用不可、上部に重ねて使用) EX': 最上段のみで使用できる (下段・中間では使用できない) 共通: 上下関係なく使用可能 | |
| | *共通 | 1000 | 2500 | - | - | 58 | 146 | | | |
| | *共通 | 1500 | 2500 | - | - | 58 | 150 | | | |
| [工事内容に応じEG/EX/EX' を適宜選定して組み合わせる] | | | | | | | | | | |

| 縦ばり | タイプ | プレート高 | | せん断断面積 Ar (cm ²) | 断面係数 Zr (cm ³) | 縦ばり部幅 Fb (cm) | 断面二次半径 r (cm) | 自重 w (N/m) | 切ばり取り付け可能位置 (mm) | | | | | | 標準取り付け位置 (mm) | | | | |
|-------|------|---------|---------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------|---|---|-----|----|---------------|-----|---|---|-----|
| | | hp (mm) | hp (mm) | | | | | | 最上段 | 中間 (間隔) | | | 最下段 | 段数 | 上段 | 下段 | | | |
| SSL-H | *EX' | 500 | 8.40 | 65.0 | 17.5 | 220 | - | - | - | - | - | - | 280 | 1 | 220 | - | - | - | 280 |
| | *共通 | 1000 | 8.40 | 65.0 | 17.5 | 220 | 230 | 250 | - | - | - | - | 300 | 1 | 450 | - | - | - | 550 |
| | *共通 | 1500 | 8.40 | 65.0 | 17.5 | 220 | 480 | 300 | - | - | - | - | 500 | 2 | 220 | 480 | - | - | 800 |

| 切ばり | タイプ | 掘削幅 B (m) | | 断面積 As (cm ²) | 断面係数 Zs (cm ³) | 断面二次半径 r (cm) | 自重 w (N/m) | 切ばり減長 x (m) | 外管長さ L ₂ (m) | 外管断面二次モーメント I ₂ (cm ⁴) | 内管断面二次モーメント I ₁ (cm ⁴) | 自重は、最小掘削幅に対応した単位重量 (N/m)とする。 |
|-------|-----|-----------|------|------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------------------------|--|--|------------------------------|
| | | 最小 | 最大 | | | | | | | | | |
| *変断面型 | | 0.70 | 0.90 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 333.3 | 0.075 | 0.34 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 0.80 | 1.10 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 323.1 | | 0.45 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 1.00 | 1.30 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 264.4 | | 0.65 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 1.20 | 1.80 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 294.1 | | 0.83 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 1.70 | 2.30 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 236.8 | | 1.33 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 2.20 | 2.80 | 14.60 | 33.70 | 3.43 | 207.9 | | 1.83 | 171.00 | 65.00 | |
| | | 2.70 | 3.30 | 15.50 | 41.00 | 3.89 | 202.4 | | 2.33 | 234.00 | 65.00 | |
| | | 3.20 | 3.80 | 15.50 | 41.00 | 3.89 | 185.4 | | 2.83 | 234.00 | 65.00 | |
| | | 3.70 | 4.30 | 20.40 | 52.50 | 3.83 | 207.4 | | 3.33 | 300.00 | 65.00 | |

※*印は、各機材の地域性がありますので、協会またはメーカーにお問い合わせください。