
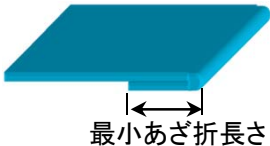

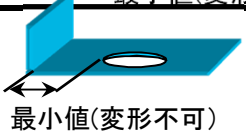
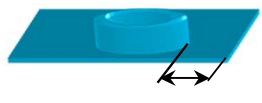
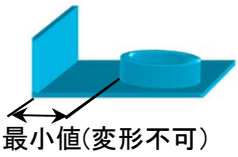
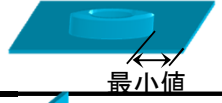
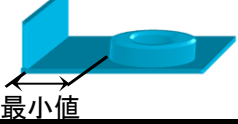
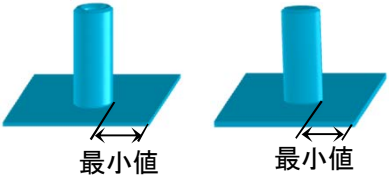
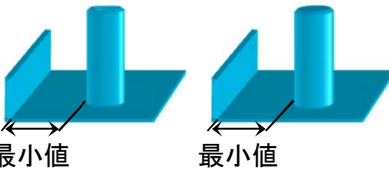
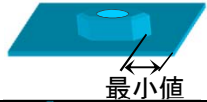
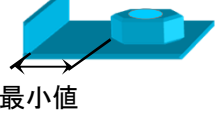
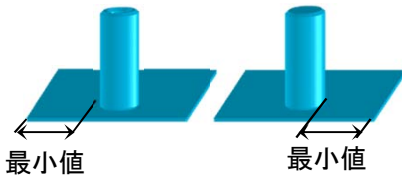
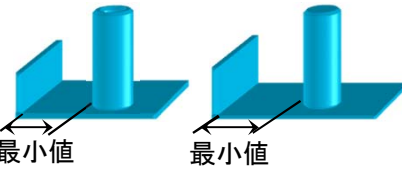
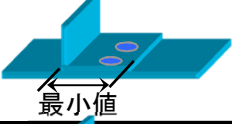


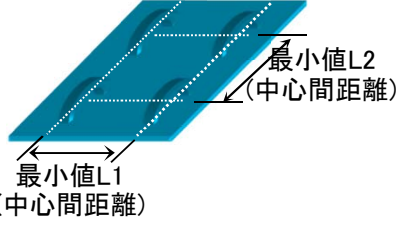

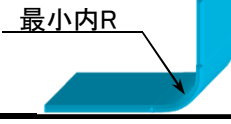
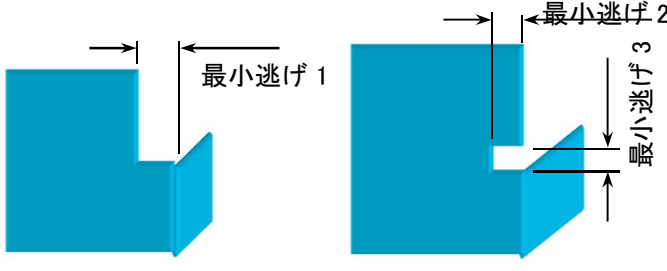
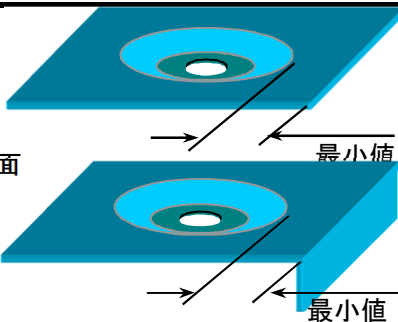
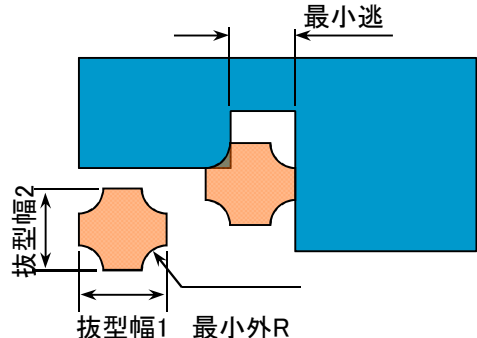
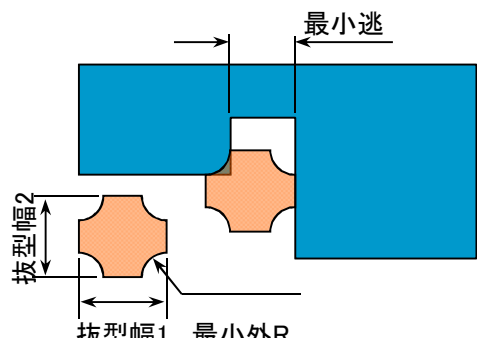
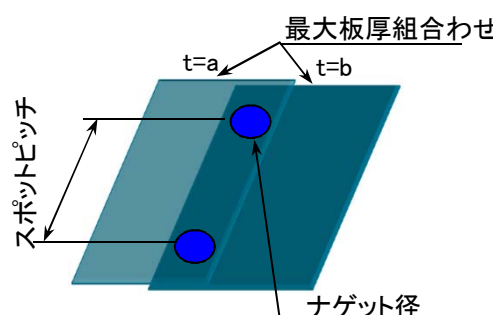


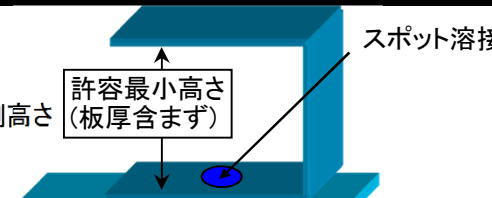
| 加工限界 | | 因子1 | 因子2 | 回答欄 |
|-------------------|--|---------|------|----------|
| 最小曲げ高さ |  最小曲げ長さ | t1 | 板厚含む | 4 |
| | | t1.6 | 板厚含む | 5.5 |
| | | t2.0 | 板厚含む | 7 |
| | | t3.2 | 板厚含む | 14 |
| あざおり幅 |  最小あざ折長さ | t1 | 鉄 | 5 |
| | | t1.6 | 鉄 | 7 |
| | | t2.0 | 鉄 | 9 |
| | | t3.2 | 鉄 | No |
| | | t1 | アルミ | 5 |
| | | t1.5 | アルミ | 7 |
| | | t2.0 | アルミ | 9 |
| t3.0 | アルミ | No | | |
| 最小値 穴⇔端面 |  最小値(変形不可) | t1 | | 2 |
| | | t1.6 | | 3.2 |
| | | t2.0 | | 4 |
| | | t3.2 | | 6.4 |
| 最小値 穴⇔曲げ |  最小値(変形不可) | t1 | 板厚含む | 4 |
| | | t1.6 | 板厚含む | 6.4 |
| | | t2.0 | 板厚含む | 8 |
| | | t3.2 | 板厚含む | 12.8 |
| 最小値 バーリング⇔端面 |  最小値(変形不可) | t1 M3 | | 3 |
| | | t1 M4 | | 3 |
| | | t1.6 M3 | | 4.8 |
| | | t1.6 M4 | | 4.8 |
| | | t1.6 M5 | | 4.8 |
| | | t2 M4 | | 6 |
| t2 M5 | | 6 | | |
| 最小値 バーリング⇔曲げ |  最小値(変形不可) | t1 M3 | 板厚含む | 5.5 |
| | | t1 M4 | 板厚含む | 5.5 |
| | | t1.6 M3 | 板厚含む | 8.5 |
| | | t1.6 M4 | 板厚含む | 8.5 |
| | | t1.6 M5 | 板厚含む | 8.5 |
| | | t2 M4 | 板厚含む | 11 |
| | | t2 M5 | 板厚含む | 11 |
| 最小値 セルフアスナ⇔端面 |  最小値 | M3 | | 板厚*1.5以上 |
| | | M4 | | 板厚*1.5以上 |
| | | M5 | | 板厚*1.5以上 |
| 最小値 セルフアスナ⇔曲げ |  最小値 | M3 | 板厚含む | 板厚*4以上 |
| | | M4 | 板厚含む | 板厚*4以上 |
| | | M5 | 板厚含む | 板厚*4以上 |
| | | M6 | 板厚含む | 板厚*4以上 |
| 最小値 セルフスタッド⇔端面 |  最小値 | メス M3 | | 板厚*3以上 |
| | | メス M4 | | 板厚*3以上 |
| | | メス M5 | | 板厚*3以上 |
| | | オス M3 | | 板厚*3以上 |
| | | オス M4 | | 板厚*3以上 |
| | | オス M5 | | 板厚*3以上 |
| | | オス M6 | | 板厚*3以上 |
| 最小値 セルフスタッド⇔曲げ |  最小値 | メス M3 | 板厚含む | 6 |
| | | メス M4 | 板厚含む | 6 |
| | | メス M5 | 板厚含む | 6 |
| | | オス M3 | 板厚含む | 6 |
| | | オス M4 | 板厚含む | 6 |
| | | オス M5 | 板厚含む | 6 |
| | | オス M6 | 板厚含む | 6 |
| 最小値 溶接ナット⇔端面 |  最小値 | M4 | | 板厚*3以上 |
| | | M5 | | 板厚*3以上 |
| | | M6 | | 板厚*3以上 |
| | | M8 | | 板厚*3以上 |
| 最小値 溶接ナット⇔曲げ |  最小値 | M4 | 板厚含む | 8 |
| | | M5 | 板厚含む | 10 |
| | | M6 | 板厚含む | 10 |
| | | M8 | 板厚含む | 10 |

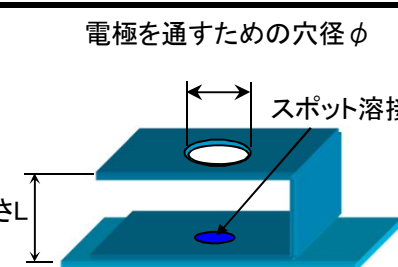
| 加工限界 | 因子1 | 因子2 | 回答欄 |
|---|-------|----------------|--------|
| 最小値 溶接スタッド⇔端面  | メス M3 | | 板厚*2以上 |
| | メス M4 | | 板厚*2以上 |
| | メス M5 | | 板厚*2以上 |
| | オス M3 | | 板厚*2以上 |
| | オス M4 | | 板厚*2以上 |
| | オス M5 | | 板厚*2以上 |
| | オス M6 | | 板厚*2以上 |
| 最小値 溶接スタッド⇔曲げ  | メス M3 | 板厚含む | 6 |
| | メス M4 | 板厚含む | 6 |
| | メス M5 | 板厚含む | 6 |
| | オス M3 | 板厚含む | 6 |
| | オス M4 | 板厚含む | 6 |
| | オス M5 | 板厚含む | 6 |
| | オス M6 | 板厚含む | 6 |
| 最小値 スポットしろ  | t1 | 板厚含む | 12 |
| | t1.6 | 板厚含む | 16 |
| | t2 | 板厚含む | 18 |
| | t3.2 | 板厚含む | 22 |
| クランプ用ブリッジ ⇔曲げ  | t1 | 板厚含む | 8 |
| | t1.6 | 板厚含む | 8 |
| | t2 | 板厚含む | 10 |
| | t3.2 | 板厚含む | No |
| クランプ用ブリッジ ⇔端面  | t1 | | 4 |
| | t1.6 | | 6.4 |
| | t2 | | 8 |
| | t3.2 | | No |
| クランプブリッジ間距離  | R3 | L1 | 10 |
| | | L2 | 10 |
| | R10 | L1 | 20 |
| | | L2 | 15 |
| Z曲げ高さ最小値  | t1 | 板厚含まない | 1 |
| | t1.6 | 板厚含まない | 1.6 |
| | t2 | 板厚含まない | 2 |
| | t3.2 | | No |
| 曲げ内R最小値  | t1 | | 1 |
| | t1.6 | | 1.6 |
| | t2 | | 2 |
| | t3.2 | | 3.2 |
| 板金曲げ逃最小値  | t1 | 最小逃げ1 | 0.5 |
| | | 最小逃げ2 | 0.5 |
| | | 最小逃げ3 | 1 |
| | t1.6 | 最小逃げ1 | 1 |
| | | 最小逃げ2 | 1 |
| | | 最小逃げ3 | 1.6 |
| | t2 | 最小逃げ1 | 1 |
| | | 最小逃げ2 | 1 |
| | | 最小逃げ3 | 2 |
| | t3.2 | 最小逃げ1 | 2 |
| | | 最小逃げ2 | 2 |
| | | 最小逃げ3 | 3.2 |
| エンボス位置⇔板金端面  | t1 | 端面まで | 2 |
| | t1.6 | | 2 |
| | t2 | | 2 |
| | t3.2 | | No |
| | t1 | 曲げまで (板厚含む) | 4 |
| | t1.6 | | 6 |
| | t2 | | 8 |
| | t3.2 | | No |

| 加工限界 | 因子1 | 因子2 | 回答欄 |
|--|------|------|-------|
| 外R抜型  | t1 | 最小外R | 2 |
| | | 抜型幅 | 4*4単R |
| | | 最小逃 | 2 |
| | t1.6 | 最小外R | 3 |
| | | 抜型幅 | 5*5単R |
| | | 最小逃 | 2 |
| | t2.0 | 最小外R | 4 |
| | | 抜型幅 | 20*20 |
| | | 最小逃 | 16 |
| | t3.2 | 最小外R | 7 |
| | | 抜型幅 | 20*20 |
| | | 最小逃 | 17 |

| | | | |
|---|-------|------|-------|
| 加工限界  | R1.0 | 最小外R | 1 |
| | | 抜型幅 | 4*4単R |
| | | 最小逃 | 2 |
| | R1.5 | 最小外R | No |
| | | 抜型幅 | No |
| | | 最小逃 | No |
| | R2.0 | 最小外R | 2 |
| | | 抜型幅 | 10 |
| | | 最小逃 | 8 |
| | R4.5 | 最小外R | No |
| | | 抜型幅 | No |
| | | 最小逃 | No |
| | R8.0 | 最小外R | No |
| | | 抜型幅 | No |
| | | 最小逃 | No |
| | R9.0 | 最小外R | No |
| | | 抜型幅 | No |
| | | 最小逃 | No |
| | R12.0 | 最小外R | 12 |
| | | 抜型幅 | 27 |
| | | 最小逃 | 15 |

| | | | |
|---|----------|--------------|-----------------|
| スポット限界  | スポット限界 | 最大板厚組合わせ | |
| | | a | SPCC 3.2 SUS2.5 |
| | | b | SPCC 3.2 SUS2.5 |
| | | ナゲット径 ピッチ | 板厚により異なる |
| データ | 保有ナゲット種類 | 11 | |

| | |
|---|----|
| スポット可能最小内側高さ  | 50 |
|---|----|

| | | | |
|--|--------|---|-----|
| スポット電極最小逃げ穴  | スポット径小 | φ | 15 |
| | | L | 40 |
| | スポット径中 | φ | 30 |
| | | L | 130 |
| | スポット径大 | φ | 40 |
| | | L | 250 |