

# 製作図面チェックシート

年 月 日

|                | No. | 内 容   | チェック |
|----------------|-----|---|------|
| 素材・市販品・規格に関して  | 1   | 市販品が使えないか？（鋳螺類、平行ピン、平行キー、ニップル等）                     |      |
|                | 2   | 市販品を一部加工で出来ないか？（鋳螺類、平行ピン、平行キー、ニップル等）                |      |
|                | 3   | その加工図面の板厚 → 市販品にある板厚か？                              |      |
|                | 4   | 六角への加工 → 六角材は無いかな？                                  |      |
|                | 5   | その外形寸法 → 市販品の寸法になっているか？                             |      |
| 図面の書き方一般       | 6   | 誰が見ても見やすい、わかりやすい図面になっているか？<br>（加工物のイメージが正確に伝わる図面か？） |      |
|                | 7   | 用紙に対してすごく小さな図面になっていないか？<br>（スペースレイアウトやオブジェクトの大きさなど） |      |
|                | 8   | 不必要な面取りCやコーナーRを記入していないか？また必要などころにあるか？               |      |
|                | 9   | 加工不可能な形状になっていないか？（内面加工のコーナーRが異常に小さい）                |      |
|                | 10  | ボルトの貫通穴など決められている通りになっているか？                          |      |
|                | 11  | 意味のない角への加工箇所はないか？                                   |      |
|                | 12  | 不必要な加工箇所は無いかな？                                      |      |
|                | 13  | 計算ミスが無いかな？ もう一度チェック                                 |      |
| 寸法<br>公差<br>精度 | 14  | 寸法記入で洩れている箇所は無いかな？                                  |      |
|                | 15  | 必要などころに適切な寸法公差（面粗さ、平行度、平面度、同心度等）の記入はあるか？            |      |
|                | 16  | 必要以上に厳しい寸法公差（面粗さ、平行度、平面度、同心度等）の指定をしていないか？           |      |