

# 1.

## デンソーグループが求める部品

## 1-1. 加工部品

| 大区分     | 中区分         | 小区分 |
|---------|-------------|-----|
| 1. 除去加工 | 1-1.難削材切削   |     |
|         | 1-2.難形状切削   |     |
|         | 1-3.研削研磨    |     |
|         | 1-4.放電加工    |     |
|         | 1-5.その他除去加工 |     |
|         | 1-6.絞り加工    |     |

## 1-1. 加工部品

| 大区分     | 中区分                | 小区分 |
|---------|--------------------|-----|
| 2. 樹脂成型 | 2-1.小物高精度部品        |     |
|         | 2-2.インサート成型        |     |
|         | 2-3.回転体部品          |     |
|         | 2-4.薄肉部品           |     |
|         | 2-5.嵌合ケース・<br>筐体部品 |     |
|         | 2-6.強度保証部品         |     |
|         | 2-7.加飾部品           |     |
|         | 2-8.光学制御用部品        |     |
|         | 2-9.その他樹脂成型        |     |

1-1. 加工部品

| 大区分      | 中区分          | 小区分 |
|----------|--------------|-----|
| 3. ダイカスト | 3-1.強度保証部品   |     |
|          | 3-2.気密部品     |     |
|          | 3-3.放熱部品     |     |
|          | 3-4.薄肉部品     |     |
|          | 3-5.大物構造部品   |     |
|          | 3-6.その他ダイカスト |     |

## 1-1. 加工部品

| 大区分    | 中区分        | 小区分 |
|--------|------------|-----|
| 4. プレス | 4-1.高精度孔   |     |
|        | 4-2.高精度幅   |     |
|        | 4-3.鈑金鍛造   |     |
|        | 4-4.極小孔    |     |
|        | 4-5.極薄板    |     |
|        | 4-6.積層コア   |     |
|        | 4-7.その他プレス |     |

## 1-1. 加工部品

| 大区分   | 中区分          | 小区分 |
|-------|--------------|-----|
| 5. 鍛造 | 5-1.冷間 高精度部品 |     |
|       | 5-2.冷間 難形状部品 |     |
|       | 5-3.冷間 特殊材料  |     |
|       | 5-4.冷間 その他   |     |
|       | 5-5.熱間 高精度   |     |
|       | 5-6.熱間 難形状部品 |     |
|       | 5-7.熱間 特殊材料  |     |
|       | 5-8.熱間 その他   |     |

## 1-1. 加工部品

| 大区分    | 中区分        | 小区分 |
|--------|------------|-----|
| 6. ゴム※ | 6-1.一般ゴム部品 |     |
|        | 6-2.精密ゴム部品 |     |
|        | 6-3.ホース    |     |
|        | 6-4.その他ゴム  |     |

※)ゴムの場合は、対応可能材料を明記ください。

1-1. 加工部品

| 大区分     | 中区分         | 小区分 |
|---------|-------------|-----|
| 7. 焼結金属 | 7-1.強度保証部品  |     |
|         | 7-2.気密部品    |     |
|         | 7-3.高精度部品   |     |
|         | 7-4.複雑形状    |     |
|         | 7-5.その他焼結金属 |     |

## 1-1. 加工部品

| 大区分     | 中区分         | 小区分 |
|---------|-------------|-----|
| 8. 表面処理 | 8-1.メッキ     |     |
|         | 8-2.化成処理    |     |
|         | 8-3.その他表面処理 |     |

## 1-2. 機能部品

| 品目        | 備考                                                                    | デンソーGで使用する製品群                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| パイプ加工・接合  | パイプ：SUS材量産実績のあるメーカー<br>公差は真円度0.03mm程度<br>接合：レーザー溶接の量産実績のあるメーカー        | 燃料噴射システム，他                                        |
| センサー      | 圧力センサー，電流センサー                                                         | 圧力：燃料噴射システム<br>電流：インバータ                           |
| 鏡(凹面，凸面)  | -----                                                                 | ヘッドアップディスプレイ                                      |
| 梱包材       | 段ボール，防錆梱包材                                                            | デンソー製品輸送，納品                                       |
| コイル       | 銅線径φ0.5以下                                                             | 各種電磁弁                                             |
| ワイヤーハーネス  | 工程の自動化や内製化している生産技術/<br>開発技術力を有したメーカー                                  | カーエアコン用ハーネス，<br>コンプレッサ用ハーネス，他                     |
| 基板実装(ODM) | 提示する必要機能に基づいた基板設計/開発を<br>任せられるメーカー                                    | 空調機器関連の制御基板                                       |
| 磁石(ボンド磁石) | ボンド磁石であれば材質問わず<br>Nd(ネオジ)，SmCo(サマコバ)，Fe(フェライト)<br>各ユーザーの採用実績をアピールください | 各種センサ用磁石<br>(ex.クランク角センサ，吸気モジュール<br>センサ，シフトバイワイヤ) |

### 1-3. 電子・電気部品

| 品目     | 備考                        | デンソーGで使用する製品群             |
|--------|---------------------------|---------------------------|
| 半導体    | -----                     | エンジンECU,<br>ボデー・エアバッグ等ECU |
| 電気部品   | コンデンサ, 抵抗, インダクタ, 水晶振動子 等 | エンジンECU,<br>ボデー・エアバッグ等ECU |
| プリント基板 | -----                     | エンジンECU,<br>ボデー・エアバッグ等ECU |

# 2.

デンソーグループが求める設備・ソフトウェア等

## 2. 設備・ソフトウェア・その他

| 品目    | 備考                  | デンソーGでの使用例 |
|-------|---------------------|------------|
| 組付専用機 | 幅広い提案を希望            | 生産工程       |
| 検査専用機 | 幅広い提案を希望            | 生産工程       |
| 搬送設備  | インライン搬送<br>幅広い提案を希望 | 生産工程       |

| 品目       | 備考                                     | デンソーGでの使用例    |
|----------|----------------------------------------|---------------|
| 汎用ソフトウェア | 幅広い提案を希望<br>請負ソフト作成は不要                 | 生産工程・開発/設計    |
| ソフトウェア   | デンソー製品に組み込み用のソフト                       | デンソー製品の制御・作動等 |
| その他      | 生産性・品質向上・新規分野開拓に結びつく提案<br>(商品・工法・手法など) | 全分野           |

***DENSO***

**Crafting the Core**