

DENSO
Crafting the Core

デンソーグループが求める製部品

山内 雅喜

株式会社デンソー
調達企画部 次長



アジェンダ

- 1.デンソーグループが求める部品
- 2.デンソーグループが求める設備・ソフトウェア等

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.裪`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・ 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.鈹金鍛造	
	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 公差は真円度0.03mm程度 接合：レーザー溶接の量産実績のあるメーカー	
センサー	圧力センサー，電流センサー	
鏡(凹面，凸面)	-----	
梱包材	段ボール，防錆梱包材	
コイル	銅線径φ0.5以下	
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/ 開発技術力を有したメーカー	
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 任せられるメーカー	
磁石(ボンド磁石)	ボンド磁石であれば材質問わず Nd(ネオジ)，SmCo(サマコバ)，Fe(フェライト) 各ユーザーの採用実績をアピールください	

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	-----	
電気部品	コンデンサ, 抵抗, インダクタ, 水晶振動子 等	
プリント基板	-----	

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 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 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 (商品・工法・手法など)	全分野

DENSO

Crafting the Core