

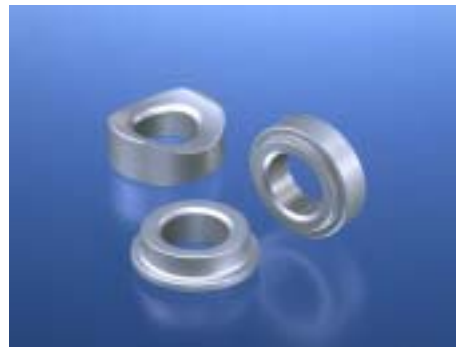
酸素センサー用ボス

用途

酸素センサーをエキゾーストマニホールドに接続するための台座

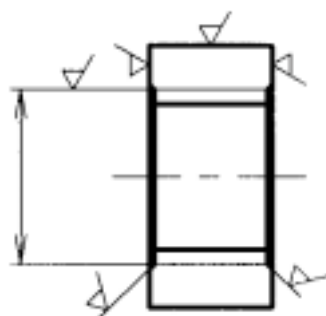
内容

- ・ 高温酸化・高温塩害に優れた材料としてFe-17Cr-1Moを採用した。
- ・ 焼結材の欠点である気密性は特殊表面処理を施した金型による成形密度アップと、高温真空焼結で、 $7.2\text{g}/\text{cm}^3$ 以上（理論密度比91%以上）を達成し克服した。

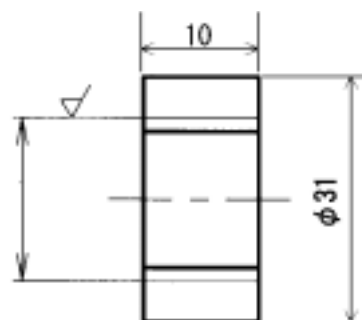


経緯

VA前（溶製材）



VA後（焼結材）



- ・ 溶製材の場合、ブランク材からの切削加工により、材料歩留まりが悪かったが、焼結化することで材料歩留まりの向上と機械加工部位の省略を実現した。

VA効果

- ・ 従来製品（溶製ステンレス）よりも40%のコスト低減を達成した。

その他

- ・ 材料歩留まりの向上と機械加工の省略