

TURBOCHARGERS

超精密・高性能ターボチャージャー



外観、異音、不備等検査

完成

最終検査

完成・組立

熟練したフタッフにより
完成品に組立てる

VSRバランサー
修正

実走行状態のバランス
修正オイル洩れ検査

1次組立

組立基準に基づくターボ
センター部の組立

ダイナミック
バランス

タービンシャフトや
コンプレッサーホイール
など回転部品を単体で修正

超高精度
ラッピング仕上

ショートピーニング
及びWPC加工

熱応力集中緩和、摩擦面の修正
残留応力緩和

修正及び
機械加工

整備されたデーターを基に
各部の寸法を正規のものにする

部品別再検査

部品毎に加工の方法や修正の方法を決める

薬品洗浄

部品の材質や用途別に
強力なサビやカーボンをそれぞれ薬品で除去

部品選別

分解部品を検査し、再使用不可品を破棄

ランドリ洗浄

ターボの外観の汚れを高圧で洗浄

分解

メカニックのスペシャリストが正確・慎重に分解

外観検査

付属パーツの有無や機能を点検

