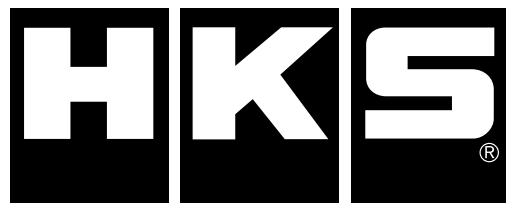
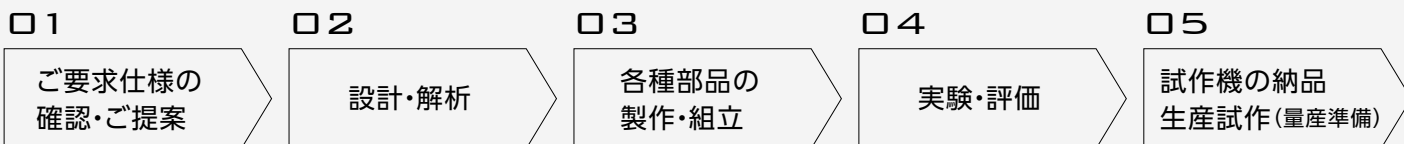


過給機・過給システム 受託業務

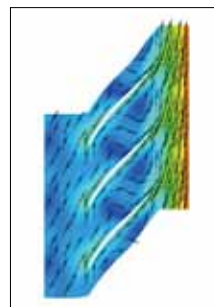
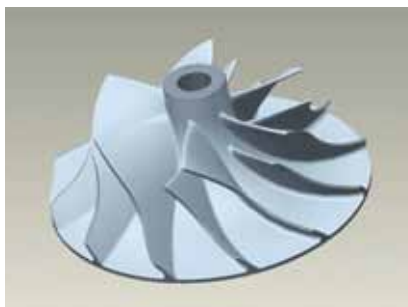


HKS 過給機・過給システム受託業務は、
お客様のご要望から最適仕様の過給機を設計・製作・評価し、
ご要求にお応えいたします。



設計・解析

お客様のご要望から最適化を図るべく、ゼロからの設計、解析技術を活用します。



各種部品の製作・組立

設計・解析結果から得られた数種類の仕様で当社グループにて部品の製作・組立を行います。



部位	材質等	工法	設計	製作	解析
Compressor Wheel	アルミ合金	切削 (石膏鑄造)	◎	◎ (○)	◎
Compressor Housing	AC4C AC4B	精密鑄造	◎	鑄造○ 加工◎	◎
Bearing System	ボールベアリング すべりタイプ	カートリッジ式 組立式	◎	○	—
Bearing Housing	鑄鉄	精密鑄造	◎	鑄造○ 加工◎	◎
Turbine Wheel	インコネル	ロストワックス鑄造	◎	鑄造○ 加工◎	◎
Turbine Housing	耐熱鑄鋼系 ニレジスト材 Hi-Si FCD	精密鑄造 砂型鑄造	◎	鑄造○ 加工◎	◎
Assy 組立	—	手動 一部自動	◎	◎	—

※ ◎内製可、○協力会社

実験・評価

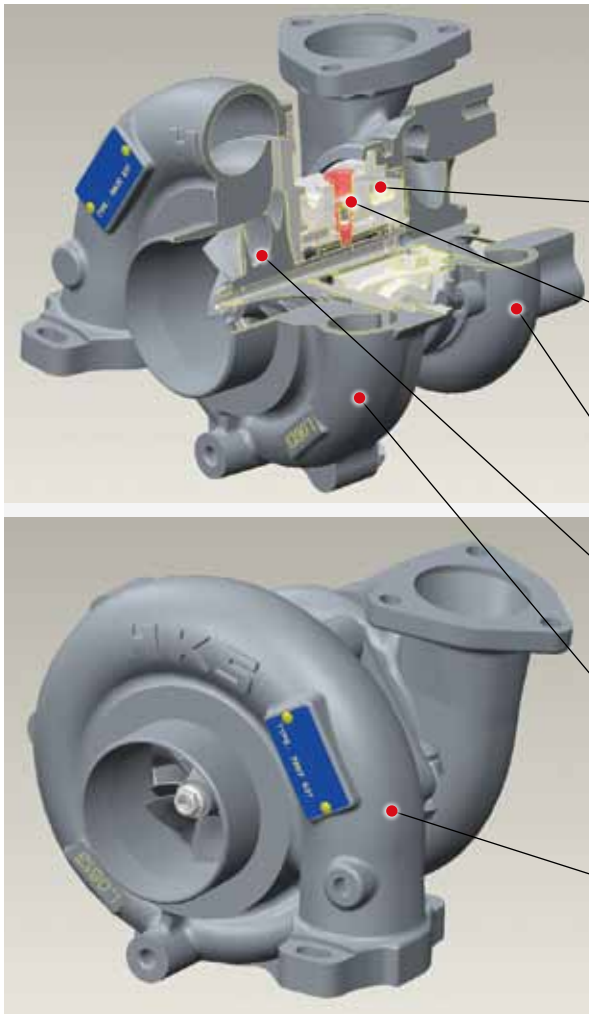
当社所有の試験設備で単体試験からエンジン上でのシステム試験等、ご要求に合わせた評価を行います。



納品/生産試作等量産へ向けて

設計・製作から、評価までの受託や、生産試作の製作、量産準備へ向けてのお手伝い等、ご要求に応じた対応を行います。

FACT オリジナルターボ



アフター市場向けに特化し、搭載性、性能に拘り、
左回転&右回転を1セットに設定した例

[特長]

動バランス修正を施し、高い信頼性を確保する
水冷のセンターカートリッジ

オイルライン内に混入してしまった異物(ガスケット破片等)を
確保するフィルター機能付き

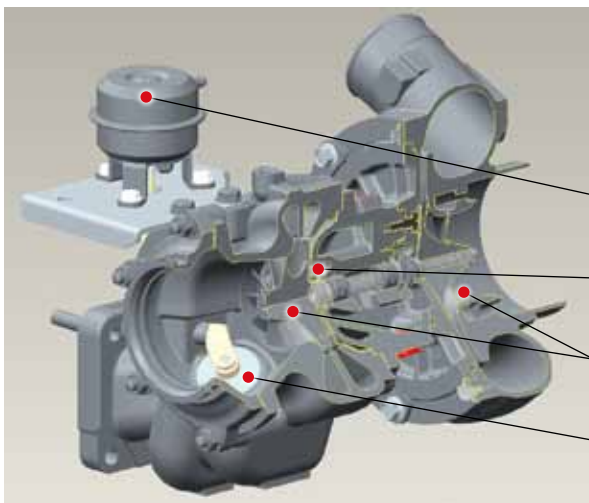
高温強度、耐酸化性を充分考慮した材質の選定、
出力特性にも考慮した形状、緒元を採用した
ターボハウジング

各エンジンにマッチングするようデザイン、
サイズを適性化、また高ブーストにも耐えうる
鋳造削り出しのコンプレッサーホイール

出力特性、サージ性能に
適正化されたコンプレッサーハウジング

ターボ本体の設計、製造側の思想と
ターボを使用する側の思想を併せ持つ
シンメトリーレイアウトを可能にするターボデザイン

FACT 天然ガスエンジンターボ



天然ガスエンジンへの変更に伴い、
最適化、新設定した例

[特長]

CNG車の酸化性に対応した材質、表面処理を採用

CNG燃料の非潤滑性に対応した材質を採用し、耐久性を確保

排気ガス規制に適合させた翼・ハウジング形状を採用

CNG燃料の酸化性に対応したハウジング材、バブル材の採用



お問い合わせ先:
株式会社エッチ・ケー・エス 事業開発部 過給機開発課
富士宮工場: 〒418-0192 静岡県富士宮市上井出 2266
TEL.0544-29-1237
<http://www.hks-global.com>

許可なしに転載・複製することを禁じます。

●記載されている商品は、2017年4月現在のものです。
●本仕様は予告なく変更される場合があります。また、
記載商品は印刷の為、実物とは異なって見える場合があります。