

# FJ20 ENGINE TUNING PARTS

## FJ20改

## 89.5φ91φFJ20 鍛造軽量ピストン

ハイコンプ ¥104,000

ローコンプ ¥104,000

タイプ	ハイコンプ	ローコンプ
製法	鍛造	鍛造
ピストン径	φ91 / φ89.5	φ91 / φ89.5
ピンハイト	32mm	32mm
排気量	2080cc / 2012cc	2080cc / 2012cc
ピストン重量	322g	324g
ピン径×長さ	φ22×52mm	φ22×52mm
ピストンリング厚φ89.5	1.2-1.2-2.5mm	1.2-1.2-2.5mm
ピストンリング厚φ91	1.2-1.2-2.8mm	1.2-1.2-2.8mm
リセス深さ(IN/EX)	5.0/3.8mm	4.5/3.8mm
ピストン凹凸容積	-6.54cc	12.52cc
圧縮比	11.5(1.2mm G/K時)	8.9(1.5 mm G/K時)

従来の鍛造製法に加え無駄なく駄肉を削ぎ落す為の全面削りだし加工を採用。ハイコンプで70グラム、ローコンプで50グラムの軽量化に成功しつつ鍛造ならではの耐久性と高性能を兼ね備えています。

FJ20エンジンパーツ

### FJ20 軽量クロモリコンロッド



¥20,000/本

#### 詳細

- ・タイプ タイプIIクロモリ軽量仕様
- ・製法 鍛造(上下一体金型)
- ・材質 クロモリモリブデン鋼
- ・芯間 139.5mm(純正値140mm)
- ・熱処理 焼き入れ焼き戻し
- ・表面処理 ショットプラスト
- ・硬度 HB285~352
- ・コイニング I形状リブ部両面
- ・ボルト ARP社製(強度規格230,000~260,000psi)
- ・ピン径 φ21(L型共用コンロッドにつきφ22に加工必要)
- ・重量 620g以下(バラツキ5g以内)

### FJ20 メタルヘッドガスケット



高いシール性を要求される燃焼室周りや水穴オイル穴の周囲にプレス加工によるビードを設けることにより面圧を確保するのがこのビードタイプヘッドガスケットです。そのレイアウトはビードの幅や高さによって適切に分布されており、チューニングエンジンに欠かすことのできないパーツです。

厚み	G/Kボア径	価格
1.0mm	φ90 φ92 φ93	¥22,000
1.2mm	φ90 φ92 φ93	¥23,000
1.5mm	φ90 φ92 φ93	¥24,000
2.0mm	φ90 φ92 φ93	¥27,000
2.5mm	φ90 φ92 φ93	¥30,000
3.0mm	φ90 φ92 φ93	¥32,000

### FJ20 タイミングチェーン



この強化チェーンは金属表面に5~10μmの比較的薄いリン酸マンガン系の不溶性皮膜を生成させ、素材表面に均一にムラなく浸透させたものです。これにより、4倍の耐摩耗性を実現!長期間に渡りチェーンの伸びによるバルブタイミングの遅れを抑えられベストコンディションを維持します。また、チェーン駆動部によく発生する焼きやカジリにも強く、しなやかな動きをキープできフリクションロスの軽減にも役立ちます。

#### 1次側 強化タイミングチェーン

¥8,000

#### 2次側 強化タイミングチェーン

¥12,000

\*画像内のスプロケットは価格に含まれません。

### FJ20 ビックバルブ



充分な強度をもつ金属素材から鍛造+精密機械加工+熱処理+品質管理等の厳しい検査基準をクリアし完成したバルブです。軽量のために薄く削りだした傘形状は最も効率の良い傘角度によって構成されています。ハイカムやポート研磨の効果を最大限に引き出すために「効率、強度、軽量」の3つのコンセプトから設計されたレース用バルブです。

#### IN 35.5φ/EX30.5φ 軽量ビックバルブ SET

1台 ¥56,000

#### IN 35.5φ 軽量ビックバルブ

1本 ¥3,500

\*全長0.5mmショート(124.7mm) / 重量61g

#### EX 30.5φ 軽量ビックバルブ

1本 ¥3,500

\*全長0.5mmショート(124.7mm) / 重量53g

\*シートリング入れ替え不要

### FJ20 カムスプロケットギア

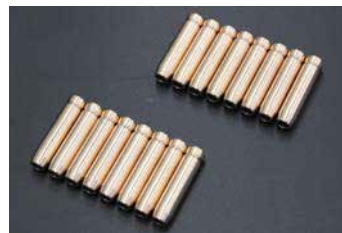


亀有カムスプロケットギアは、強度に優れた金属素材を使用し厳しい管理のなかで精密機械加工や熱処理工程をクリアしています。スライドは1メモリ2度の調整メモリ付きでVILタイプのセッティングが簡単かつ正確にとれます。

#### スライド式カムスプロケットギア

1枚 ¥18,000

### FJ20 バルブガイド



全長53mmを基準に先端の形状変更を行い吸排気の空気抵抗を軽減しました。また熱伝導と撓動性に優れたPBB材の採用によってバルブの振れとフリクションを抑えFJ20高回転化に向けてバルブの動きを助けます。

#### レース用バルブガイド

1台 ¥32,000

\*全長3mmショート(53mm)

\*材質 IN ABBアルミ製 EX PBBリン青銅

No.20230608

\*表示価格は本体価格です。別途消費税が加算されます。