

■54mmストロークアップ クランクシャフト(R-Type)  
■54mmストロークアップ クランクシャフトキット124cc(R-Type)

12V モンキー・ゴリラ・モンキーBAJA  
モンキーR/RT・12V DAX50  
XR50R・CRF50F・XR70R・CRF70F

軽量ながら高強度を実現するX断面形状コネクティングロッド採用“54mmストロークアップクランクシャフト”新登場!!

SP武川製ボア&ストロークアップキット124ccやコンプリートエンジンに採用されている54mmストロークアップクランクシャフトにX断面形状コネクティングロッドを採用。これにより、従来品より更に強化タイプになり、SP武川製オリジナルシリンダーヘッドを採用したハイスベックエンジンに対応します。

■X断面形状コネクティングロッド採用

鍛造材を削り出し、X断面形状を採用。軽量化と共に十分な強度を確保し、屈曲応力の拡散とネジレ剛性が大幅に向上します。表面はショット仕上げ。

■ジャーナル部の強化

クランクシャフトのジャーナルベアリングの内径を大きくした特殊ベアリングを採用。これにより、クランクシャフトへの応力が集中するジャーナル部のシャフト径を20mmから22mmにサイズアップすることが可能になり、シャフトの強度アップを図っています。

■クランクシャフトの種類:2点支持クランクシャフト Rタイプ(下記詳細図)

3点支持として使用する場合は、別売クランクシャフトサポートアダプターをご購入下さい。■クランクシャフトサポートアダプター 01-10-0148 ¥20,350(税込)

■製品構成

54mmストロークアップ クランクシャフト (R-Type):クランクシャフト、ウッドラフキー

54mmストロークアップ クランクシャフトキット124cc (R-Type)

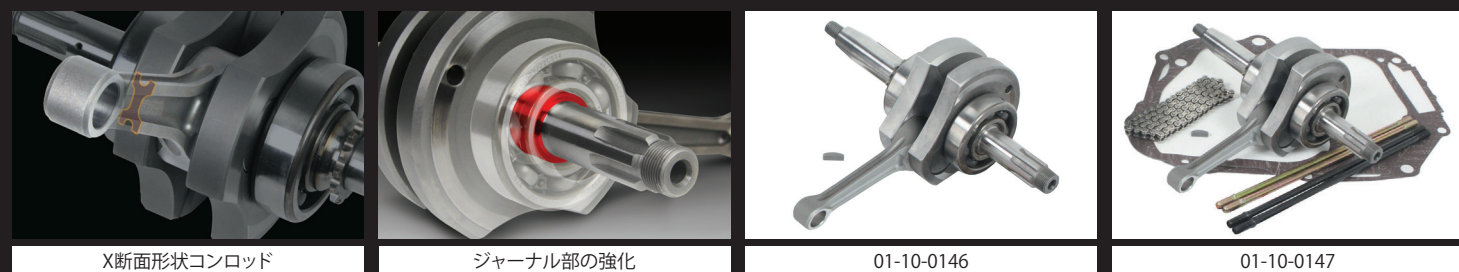
:クランクシャフト、ウッドラフキー、スタッドボルト、クランクケースガスケット、R.クランクケースガスケット、ダイハードαカムチェーン 84L

※本製品はSP武川製ヘッドキット、カムシャフト、シリンダーキットと組み合わせて使用する必要があります。

ノーマルエンジンへの組み込みや他社製品との組み合わせとしては使用出来ません。

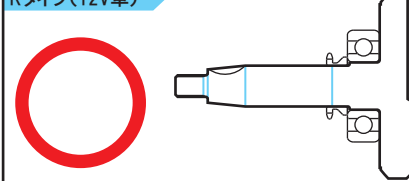
※本製品の対象クランクシャフトは“Rタイプ”になります。下記詳細図にて形状をご確認の上、ご購入下さい。

※本製品は組み合わせる弊社製キットにより、対象車両が異なります。対象キット構成、対象車両をご確認の上、ご購入下さい。



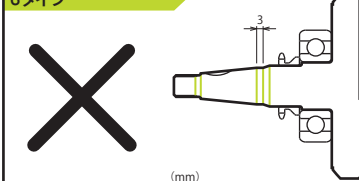
■本製品の対象車両のクランクシャフト形状

Rタイプ(12V車)

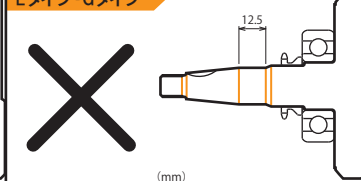


■本製品を取付け出来ない車両のクランクシャフト形状

Sタイプ



Lタイプ・Gタイプ



品名	54mmストロークアップクランクシャフト(R-Type)
対象車両	モンキー・ゴリラ(Z50J-2000001~)(AB27-1000001~1899999) モンキーBAJA(Z50J-1700001~) モンキーR/RT(AB22-1000017~) 12V DAX50(AB26-1000001~) XR50R/CRF50F(AE03-1000001~) XR70R/CRF70F(DE02-1000001~) ※組み合わせるキットにより、対象車両が異なります。ご注意ください。
品番	01-10-0146
JANコード	4514162291566
価格(税込)	¥59,180
発売日	2022年6月上旬発売予定

品名	54mmストロークアップクランクシャフトキット124cc(R-Type)
対象車両	モンキー・ゴリラ(Z50J-2000001~)(AB27-1000001~1899999) モンキーBAJA(Z50J-1700001~) モンキーR/RT(AB22-1000017~) 12V DAX50(AB26-1000001~) XR50R/CRF50F(AE03-1000001~) XR70R/CRF70F(DE02-1000001~) ※組み合わせるキットにより、対象車両が異なります。ご注意ください。
品番	01-10-0147
JANコード	4514162291573
価格(税込)	¥69,300
発売日	2022年6月上旬発売予定

SPECIAL PARTS TAKEGAWA 行

注文書

品名	品番	価格(税込)	JANコード	注文数
54mmストロークアップクランクシャフト(R-Type)	01-10-0146	¥59,180	4514162291566	
54mmストロークアップクランクシャフトキット124cc(R-Type)	01-10-0147	¥69,300	4514162291573	

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3丁目5番16号  
(株)スペシャルパーツ武川 TEL 0721-25-1357

お客様先様名

FAX 0721-24-5059

様

■17Rステージ+D ボア&ストロークアップキット124cc

モンキー・ゴリラ・モンキーBAJA・モンキーR/RT・12V DAX50・XR50R/CRF50F・XR70R/CRF70F



軽量ながら高強度を実現するX断面形状コネクティングロッド採用“17Rステージ+Dボア&ストロークアップキット124cc”新登場!!

■17Rステージ+D

ノーマルヘッド形状をベースに大径バルブを採用。大径バルブに併せて、最適なバルブ挟み角、燃焼室形状、ポート形状を採用した弊社製オリジナルシリンダーヘッド。ポート径はインテーク:24.5mm/エキゾースト:19mmと大径化。又、3次元ポート形状を採用し、より多くの吸排気ガスをスムーズに流す事が出来ます。バルブ:インテーク26mm/エキゾースト22.5mm バルブステムシャフト径4.5mm  
バルブスプリング:最適なスプリングレートの不等ピッチ(2段ピッチ)シングルバルブスプリングを採用し、高回転時のサージングを抑えます。

■オートデコンプレッションカムシャフト(キット付属カムシャフト:R-15E)

オートデコンプレッション機能:軽いキック力でエンジン始動が可能。カムシャフトはR-10E/R-15E/R-20Eの3種類

■Φ54シリンダー HAシリンダーとVシリンダーの2種類のシリンダーからお選びいただけます。

Φ54シリンダーの側面には、温度センサーの接続が可能。別途SP武川製温度センサー付きサーモメーターをご購入頂く事で、シリンダー温度の計測が出来ます。  
※温度センサーは、シリンダーにより異なります。ご注意ください。 ※Φ54シリンダーを装着するには、クランクケースのボーリング加工が必要になります。

Φ54HAシリンダー(耐久性、気密性、放熱性に優れたオールアルミ製セラミックメッキシリンダー)対応温度センサー:M5温度センサー

Φ54Vシリンダー(アルミ製鉄スリーブシリンダー)対応温度センサー:スティック温度センサー

■ピストン 124ccピストンには、強度と耐久性に優れたアルミ鍛造ピストンを採用。

■NEW X断面形状コンロッド採用 54mmストロークアップ クランクシャフト(R-Type)

X断面形状コンロッド採用。鍛造材を削り出し、X断面形状を採用。軽量化と共に十分な強度を確保し、座屈応力の拡散とネジレ剛性が大幅に向上します。クランクシャフトのジャーナルベアリングの内径を大きくした特殊ベアリングを採用。これにより、クランクシャフトへの応力が集中するジャーナル部のシャフト径を20mmから22mmにサイズアップすることが可能になり、シャフトの強度アップを図っています。

※17Rステージ+D 124cc装着に伴い、エンジン性能を十分に発揮するにはSP武川製キャブレターキット、マフラーの装着が別途必要になります。

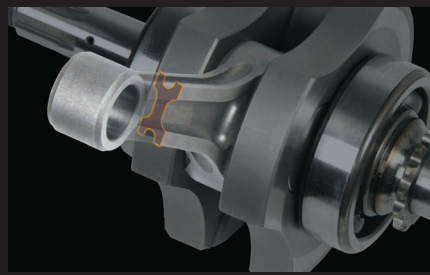
■製品構成:ヘッドキット、カムシャフト、シリンダーキット、クランクシャフトキット



01-06-0039



01-06-0040



X断面形状コンロッド採用

品名	17Rステージ+Dボア&ストロークアップキット124cc
対象車両	モンキー・ゴリラ(Z50J-2000001~)(AB27-1000001~1899999) モンキーBAJA(Z50J-1700001~) モンキーR/RT(AB22-1000017~) 12V DAX50(AB26-1000001~) XR50R/CRF50F(AE03-1000001~) XR70R/CRF70F(DE02-1000001~)
品番/JANコード	HAシリンダー 品番:01-06-0039 JAN:4514162291580 価格 ¥190,300
価格(税込)	Vシリンダー 品番:01-06-0040 JAN:4514162291597 価格 ¥183,700
発売日	2022年6月上旬発売予定

SPECIAL PARTS TAKEGAWA 行

注文書

品名	品番	価格(税込)	JANコード	注文数
17Rステージ+Dボア&ストロークアップキット124cc(2点支持クランク/HAシリンダー)	01-06-0039	¥190,300	4514162291580	
17Rステージ+Dボア&ストロークアップキット124cc(2点支持クランク/Vシリンダー)	01-06-0040	¥183,700	4514162291597	

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3丁目5番16号  
(株)スペシャルパーツ武川 TEL 0721-25-1357

FAX 0721-24-5059

お得意先様名

様

■スーパーヘッド4V+R ポア&ストロークアップキット124cc

モンキー・ゴリラ・モンキーBAJA・R/RT



X断面形状コンロッド採用

軽量ながら高強度を実現するX断面形状コネクティングロッド採用“スーパーヘッド4V+Rポア&ストロークアップキット124cc”新登場!!

■スーパーヘッド4V+R(1カム4バルブ)

SP武川製スーパーヘッド+Rの大口径2バルブに比べ、インテークバルブとエキゾーストバルブを各2本づつにすることで、バルブカーテン面積を更に拡大することが出来、大口径2バルブ以上に吸排気効率を高める事を可能としました。又、4バルブ化に伴う、センタープラグ化、バルブ挟み角、燃焼室形状、ポート形状のバランスを図り設計されたヘッド形状の為、高出力を可能とし、スーパーヘッドの最大の特徴でもある高回転域での持続性のある出力特性を実現しています。各ヘッドカバーにはバレル研磨が施されたアルミダイカスト製を採用  
バルブ: インテーク:21.5mm×2/エキゾースト:18.5mm×2 バルブステムシャフト径: インテーク、エキゾースト共に4.0mm  
バルブスプリング: 不等ピッチを採用することで高回転時のサージングを防止します。

■ローラーロッカーアームの採用

ローラーロッカーアームはスリッパ式ロッカーアーム(純正部品タイプ)に起こるカムシャフトとの摩擦抵抗を低減させ、ロッカーアーム内蔵のローラーベアリングにより、低回転から高回転までスムーズにカムプロファイルを追従します。

■オートデンプレッションカムシャフト(キット付属カムシャフト:15/20D)

オートデンプレッション機能: 軽いキック力でエンジン始動が可能。カムシャフトは10/15D・15/20D・20/25D・25/30Dの4種類

■Φ54シリンダー HAシリンダーとVシリンダーの2種類のシリンダーからお選びいただけます。

Φ54シリンダーの側面には、温度センサーの接続が可能。別途SP武川製温度センサー付きサーモメーターをご購入頂く事で、シリンダー温度の計測が出来ます。

※温度センサーは、シリンダーにより異なります。ご注意ください。 ※Φ54シリンダーを装着するには、クランクケースのボーリング加工が必要になります。

Φ54HAシリンダー(耐久性、気密性、放熱性に優れたオールアルミ製セラミックメッキシリンダー)対応温度センサー:M5温度センサー

Φ54Vシリンダー(アルミ製鉄スリーブシリンダー)対応温度センサー:スティック温度センサー

■ピストン 124ccピストンには、鍛造ピストンを採用。ピストンスカート部には初期馴染みを良好にする為、モリブデンコートを施しています。

■NEW X断面形状コンロッド採用 54mmストロークアップ クランクシャフト(R-Type)

X断面形状コンロッド採用。鍛造材を削り出し、X断面形状を採用。軽量化と共に十分な強度を確保し、座屈応力の拡散とネジれ剛性が大幅に向上します。クランクシャフトのジャーナルベアリングの内径を大きくした特殊ベアリングを採用。これにより、クランクシャフトへの応力が集中するジャーナル部のシャフト径を20mmから22mmにサイズアップすることが可能になり、シャフトの強度アップを図っています。

※スーパーヘッド4V+R 124cc装着に伴い、エンジン性能を十分に発揮するにはSP武川製キャブレターキット、マフラーの装着が別途必要になります。

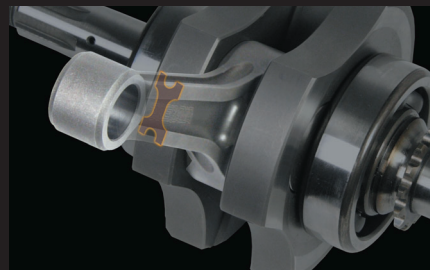
■製品構成: ヘッドキット、カムシャフト、シリンダーキット、クランクシャフトキット



01-06-0041



01-06-0042



X断面形状コンロッド採用

品名	スーパーヘッド4V+Rポア&ストロークアップキット124cc			
対象車両	モンキー・ゴリラ (Z50J-2000001~) (AB27-1000001~1899999) モンキーBAJA (Z50J-1700001~) モンキーR/RT (AB22-1000017~)			
品番/JANコード	HAシリンダー	品番:01-06-0041	JAN:4514162291603	価格 ¥ 251,900
価格(税込)	Vシリンダー	品番:01-06-0042	JAN:4514162291610	価格 ¥ 242,000
発売日	2022年6月上旬発売予定			

SPECIAL PARTS TAKEGAWA 行

注文書

品名	品番	価格(税込)	JANコード	注文数
スーパーヘッド4V+Rポア&ストロークアップキット124cc(2点支持クランク/HAシリンダー)	01-06-0041	¥ 251,900	4514162291603	
スーパーヘッド4V+Rポア&ストロークアップキット124cc(2点支持クランク/Vシリンダー)	01-06-0042	¥ 242,000	4514162291610	

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3丁目5番16号  
(株)スペシャルパーツ武川 TEL 0721-25-1357

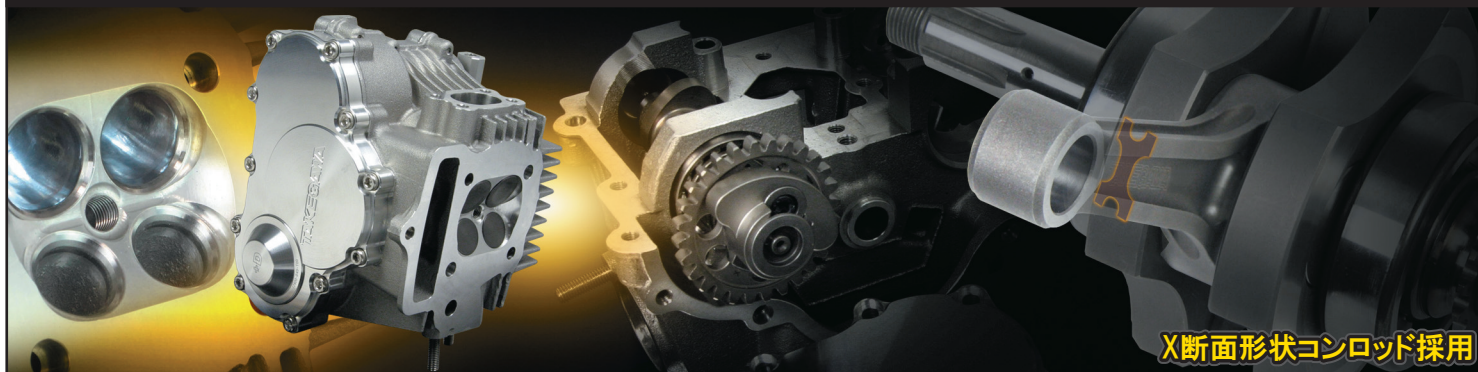
お得意先様名

FAX 0721-24-5059

様

■DOHC4V+D ボア&ストロークアップキット124cc

12V モンキー・ゴリラ



X断面形状コンロッド採用

軽量ながら高強度を実現するX断面形状コネクティングロッド採用“DOHC4V+D ボア&ストロークアップキット124cc”新登場!!

■DOHC4Vヘッドの特徴

インテークバルブ2本、エキゾーストバルブ2本を備える4バルブ化によりバルブカーテン面積を大きくし、吸排気効率を向上させています。スパークプラグを中央に配置することにより、高圧縮圧力と相応して燃焼効率を向上させております。スパークプラグはM8スパークプラグを採用。燃焼室は最適なバルブ挟み角を絞り込み、コンパクトなベントルー型燃焼室を実現しました。又、燃焼室を3D全切削加工を行うことで燃焼室容積のバラ付きを最小限にし、表面積を小さくしています。バルブ径 IN:22mm×2/EX:19mm×2  
インテークポートにはポート研磨を採用:DOHCヘッドのインテークポートには、研磨加工が施されており、高回転域での出力アップが可能。エキゾーストポートにはストレートポートを採用:エキゾーストポートはノーマル位置では無く、ストレートタイプを採用することで排気効率を向上。アルミ削り出し左サイドカバーを採用(中央部TAKEGAWAロゴ入り)

※DOHC4V / DOHC4V+Dシリンダーヘッドを装着した場合、SP武川製DOHC4V専用マフラーが必要になります。

■オートデコmpレッションカムシャフト(キット付属カムシャフト:D25/30D)

カムシャフトは両端ボールベアリング支持を採用し、カムシャフトジャーナル部の摩擦抵抗を低減します。カムシャフト駆動方式をセミギアトレインとしカムギアはアジャスト方式を採用。バルブタイミング変更が可能になります。付属カムシャフト以外にオプションカムシャフトが設定されている為、使用用途に合わせて交換し、走行性能を楽しむことが出来ます。

オートデコmpレッション機構

エンジン始動時のキックスタートの力とミッションにかかる負担を軽減し、大排気量であってもスムーズにエンジン始動が行えます。

■Φ54HAシリンダー

シリンダーの側面には、温度センサーの接続が可能。別途SP武川製温度センサー付きサーモメーターをご購入頂く事で、シリンダー温度の計測が出来ます。

※温度センサーは、シリンダーにより異なります。ご注意ください。 ※Φ54シリンダーを装着するには、クランクケースのボーリング加工が必要になります。

Φ54HAシリンダー(耐久性、気密性、放熱性に優れたオールアルミ製セラミックメッキシリンダー)対応温度センサー:M5温度センサー

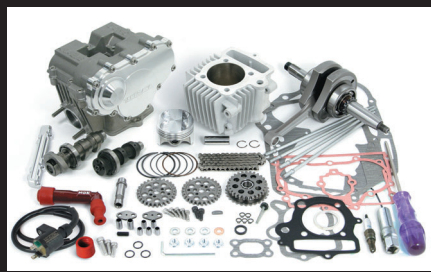
■ピストン 124ccピストンには、強度と耐久性に優れたアルミ鍛造ピストンを採用。

■NEW X断面形状コンロッド採用 54mmストロークアップ クランクシャフト(R-Type)

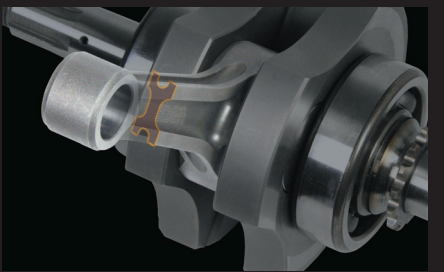
X断面形状コンロッド採用。鍛造材を削り出し、X断面形状を採用。軽量化と共に十分な強度を確保し、座屈応力の拡散とネジれ剛性が大幅に向上します。クランクシャフトのジャーナルベアリングの内径を大きくした特殊ベアリングを採用。これにより、クランクシャフトへの応力が集中するジャーナル部のシャフト径を20mmから22mmにサイズアップすることが可能になり、シャフトの強度アップを図っています。

※DOHC4V+D 124cc装着に伴い、エンジン性能を十分に発揮するにはSP武川製キャブレターキット、マフラーの装着が別途必要になります。

■製品構成:ヘッドキット、カムシャフト、シリンダーキット、クランクシャフトキット



01-06-0043



X断面形状コンロッド採用

品名	DOHC4V+D ボア&ストロークアップキット124cc(HAシリンダー)
対象車両	12V モンキー・ゴリラ(Z50J-2000001~)(AB27-1000001~1899999)
品番	01-06-0043
JANコード	4514162291627
価格(税込)	¥338,800
発売日	2022年6月上旬発売予定

SPECIAL PARTS TAKEGAWA 行

注文書

品名	品番	価格(税込)	JANコード	注文数
DOHC4V+D ボア&ストロークアップキット124cc(2点支持クランク/HAシリンダー)	01-06-0043	¥338,800	4514162291627	

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3丁目5番16号  
(株)スペシャルパーツ武川 TEL 0721-25-1357

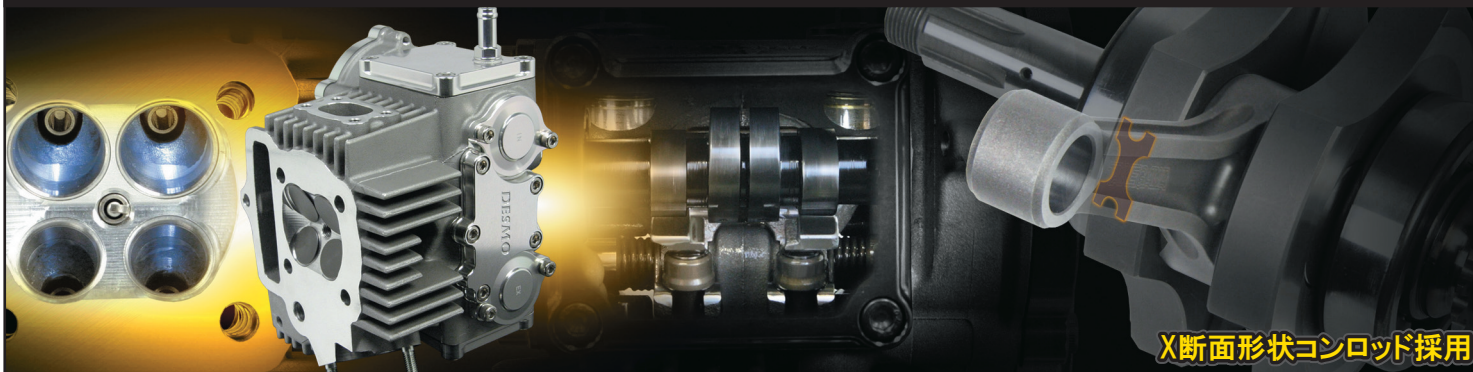
お得意先様名

FAX 0721-24-5059

様

■DESMO4V ボア&ストロークアップキット124cc

12V モンキー・ゴリラ



X断面形状コンロッド採用

軽量ながら高強度を実現するX断面形状コネクティングロッド採用“DESMO4V+D ボア&ストロークアップキット124cc”新登場!!

**デスモドロミック4Vの特徴** デスモドロミックエンジン(強制バルブ開閉式機構)

オートバイの大半がインテーク、エキゾーストバルブの開閉をカムシャフトとバルブスプリングによって行います。デスモドロミック機構は、特殊形状カムシャフトとロッカーアームによりバルブを強制的に開閉する機構で、バルブスプリングが無いことから高回転域でのサージングが起こらず、カムシャフト駆動に関わるフリクションが非常に小さいことが特徴です。SP武川製デスモドロミック4Vはモンキーの限られたスタッドボルト位置の中に8本のロッカーアームと2本のカムシャフトを精密機械の様に巧みに配置しながら設計されています。デスモドロミック機構の特性にSP武川のシリンダーヘッド開発技術が加わり、最高峰クラスの吸排気効率と高いエンジン性能を実現しました。

デスモドロミック4Vは、今まで体感したことのない高い出力特性とエンジンレスポンスをお楽しみ頂けます。

バルブ径 IN:22mm×2/EX:19mm×2 排気ポートはモンキー(キャブレター車)と同位置にすることで専用マフラーでは無く、通常ラインナップのマフラーをご使用いただけます。アルミ削り出しシリンダーヘッドカバー シリンダーヘッド各部カバー類はすべてアルミ材を削り出し、耐腐食性に優れたシルバーアルマイトが施されています。

又、アルマイトを施すことで、アルミ削り出しパーツを強調させ、シリンダーヘッドを美しく演出します。プリーザーホースを使用する場合のプリーザーユニオンが付属。

M8スパークプラグ:4バルブ化による最適なバルブ狭み角とヘッドのコンパクト化に伴い、M8スパークプラグを採用。

■ロッカーアーム(強制バルブ開閉式機構) バルブスプリングを持たず、カムシャフトによりバルブ開閉を強制的に行います。

バルブスプリング式に対し動弁系の抵抗を減らすと共に高回転域で起こるバルブのサージングを無くし、高回転域での高出力とエンジンレスポンスを得ることが出来ます。

(閉じ側のみバルブを密着させる為のスプリングを配しています)

■カムシャフト(キット付属カムシャフト:25/20) 強制バルブ開閉式機構のカムシャフトには“開”と“閉”それぞれ独立した作用を行うカム山を備えています。

カムシャフトジャーナル部は両端ボールベアリング支持を採用し、始動時や低速からのカムシャフトへの摩擦抵抗を低減します。

■Φ54HAシリンダー

シリンダーの側面には、温度センサーの接続が可能。別途SP武川製温度センサー付きサーモメーターをご購入頂く事で、シリンダー温度の計測が出来ます。

※温度センサーは、シリンダーにより異なります。ご注意ください。 ※Φ54シリンダーを装着するには、クランクケースのボーリング加工が必要になります。

Φ54HAシリンダー(耐久性、気密性、放熱性に優れたオールアルミ製セラミックメッキシリンダー)対応温度センサー:M5温度センサー

■ピストン 124ccピストンには、強度と耐久性に優れたアルミ鍛造ピストンを採用。

■NEW X断面形状コンロッド採用 54mmストロークアップ クランクシャフト(R-Type)

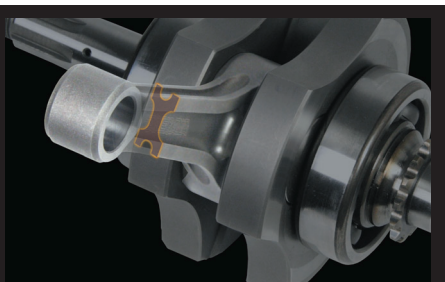
X断面形状コンロッド採用。鍛造材を削り出し、X断面形状を採用。軽量化と共に十分な強度を確保し、座屈応力の拡散とネジれ剛性が大幅に向上します。クランクシャフトのジャーナルベアリングの内径を大きくした特殊ベアリングを採用。これにより、クランクシャフトへの応力が集中するジャーナル部のシャフト径を20mmから22mmにサイズアップすることが可能になり、シャフトの強度アップを図っています。

※DESMO4V 124cc装着に伴い、エンジン性能を十分に発揮するにはSP武川製キャブレターキット、マフラーの装着が別途必要になります。

■製品構成:ヘッドキット、カムシャフト、シリンダーキット、クランクシャフトキット



01-06-0044



X断面形状コンロッド採用

品名	DESMO4V ボア&ストロークアップキット124cc(HAシリンダー)
対象車両	12V モンキー・ゴリラ(Z50J-2000001~)(AB27-1000001~1899999)
品番/JANコード	品番:01-06-0044 JAN:4514162291634
価格(税込)	¥566,500
発売日	2022年6月上旬発売予定

SPECIAL PARTS TAKEGAWA 行

注文書

品名	品番	価格(税込)	JANコード	注文数
DESMO4V ボア&ストロークアップキット124cc(2点支持クランク/HAシリンダー)	01-06-0044	¥566,500	4514162291634	

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3丁目5番16号  
(株)スペシャルパーツ武川 TEL 0721-25-1357

お得意先様名

FAX 0721-24-5059

様