

4AG 16V鍛造ハイコンピストン 取扱い説明書

この度は、亀有レース用部品をお買い上げいただき誠に有難うございます。
このレース用ピストンは長年に築かったレース経験を基に、ピストンメーカーとの共同開発によって完成された
ものです。製品のポテンシャルをフルに発揮すべく組み付けにあたっては下記の取り扱い説明をよくお読みになり
正しくご使用ください。



発売元
〒340-0808
埼玉県八潮市緑町 3-1-16
株式会社 亀有エンジンワークス
TEL 048-998-2323 FAX 048-997-9085

* 本品はレース専用部品につき、一般公道での
使用はできません。又、本品に対するクレーム
やトラブル、事故に対する賠償等には一切応じ

① ピストン面取り

・各コーナーのバリ取りをペーパーの#400～#600で行って下さい。

面取り R	ピストンスカート下部	R0.2～R0.4
	バルブリセス部	R0.3～R0.5

② シリンダーポーリング

- ・ダミーヘッド使用。(実際に締め付けるトルクをご指示ください。)
- ・クランクキャップボルトを組み付け時のトルクで締め付ける。
- ・ピストンクリアランス

	mm
ストリート	0.07～0.08
レース	0.09～0.10

※ピストンサイズの測定場所
ピストンスカート下端面より約10mm上部の所で計測ください。

・真円度 1/100以内

注記……シリンダーポーリング後、シリンダー下端部のバリ取り(面取り)作業を行なってください。
面取り幅 約2mm

③ ピストンリング合口すきま調整

・シリンダーポーリング終了後に、実際にシリンダーにピストンリングを一本ずつ入れて合い口の
すき間調整を必ず行ってください。

・TOP	0.25～0.40	・全面シルバー色	リングの組み付けはエンジンの 前後方向に対して45度斜め方向 に合い口をそれぞれ振り分けて 組み付けして下さい。
・2ND	0.25～0.43	・上下面黒色	
・OIL	0.45～		
備考	Rマーク上向き オイルリング上下なし		

④ コンロッドフルフロー加工

- ・フルフロー加工には、必ずブッシュを入れてください。(ブッシュなしで使用すると、いずれ焼き付きます。)
- ・コンロッドはAE92等のピストンピン径が20φ用のものをご使用ください。
- ・ピストンピンオイルクリアランス………10/1000
(オイル給油の穴を設けてください)

⑤ ピストンクーラーについて(AE92後期)

メタルへの油量確保のため、ピストンクーラーを取り外し栓をする場合が多いですが、標準のままで使用
されるとピストンとノズルが多少干渉します。
その際はノズル部を多少曲げて逃がして頂く必要がございますのでご了承ください。

発売元: 〒340-0808 埼玉県八潮市緑町3-1-16
株式会社 亀有エンジンワークス
TEL 048-998-2323 FAX 048-997-9085