

強化アクチュエータキット 取付説明書



取付けは必ず専門業者に依頼してください。

取扱説明書を先に読んでから作業を行なってください。

本書はご使用前に必ずお読みください。

本書は、お読みになった後も本製品の側に置いて活用してください。

本製品は、下記に示す車両のみ取付け可能です。
万が一お車と本製品の型式等が異なる場合には、速やかにお買い上げの販売店にご連絡ください。

商 品 名	車種別強化アクチュエータキット
用 途	自動車専用部品
コ ー ド No.	1430-RN004
製品説明書品番	1430-RN004T2A Ver. 3-3.02
整備要領書品番	シルビアA008010、180SX A008011、A008013、A008017
メーカー車種	ニッサン シルビア／180SX (R) PS13
エンジン型式	SR20DET
年 式	PS13 1991年01月～1993年09月／RPS13 1991年01月～1998年12月
備 考	<ul style="list-style-type: none">・プラグ交換が必要になる場合があります。・過給圧を上げていった場合、純正ECUにおいて、エアフロメーターの吸入空気量信号と回転数で決まる噴射量が規定以上になるとフューエルカットが作動します、その場合、燃料カット除去装置（FCD等）が必要になります。・本製品取付後は必ずハイオクガソリンを使用してください。

改訂の記録

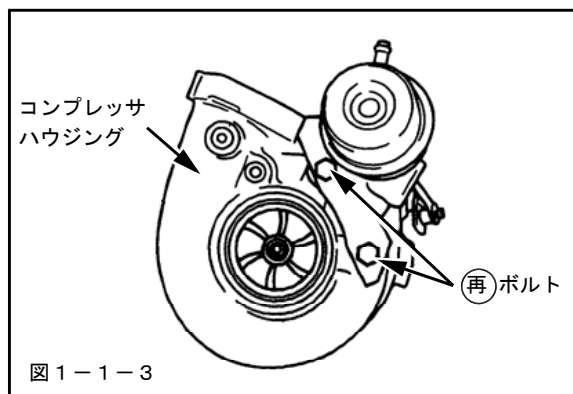
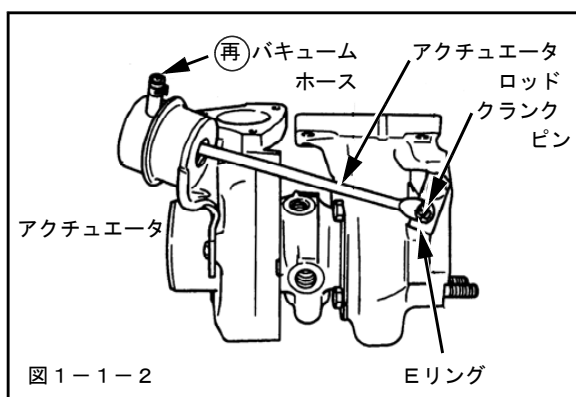
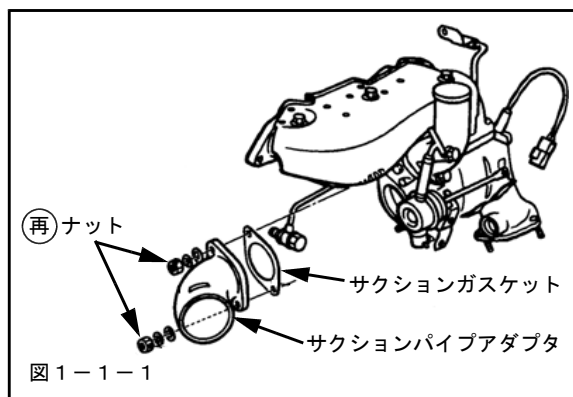
改訂No.	日 付	記 載 変 更 内 容
3-3.01	2000/01	初版
3-3.02	2000/10	パーツリスト追加、記載事項追加・変更

2000年10月01日発行（禁無断複写、転載）(株)エッチ・ケー・エス

1. ノーマルパーツ取外し

整備要領書に準じて作業を行ってください。

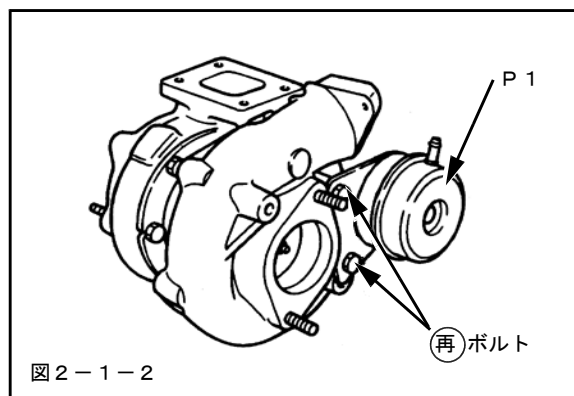
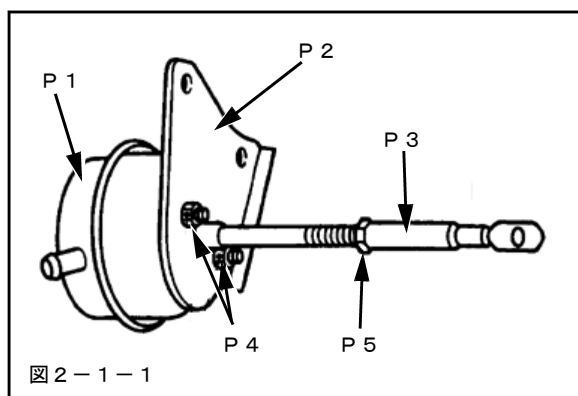
- (1) エアクリーナを取外してください。
- (2) E A I コントロールバルブを取外してください。
- (3) ヒートインシュレータを取外してください。
- (4) サクションのパイプアダプタを取外してください。
(図 1-1-1)
- (5) バキュームホースを取外してください。
(図 1-1-2)
- (6) ノーズプライヤとマイナスドライバを用いて、
Eリングを取外してください。(図 1-1-2)
- (7) アクチュエータ本体を取外してください。(図 1-1-3)



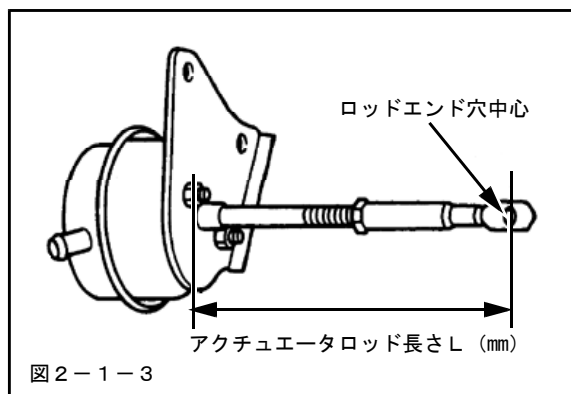
2. キットパーツ取付け

2-1. アクチュエータの取付け

- (1) P 1 に P 2、P 3、P 4、P 5 を取付けてください。(図 2-1-1)
- (2) P 1 をターボチャージャに取付けてください。(図 2-1-2)



- (3) P 3、P 4 を回してアクチュエータのセット荷重を調整し、過給圧を設定してください。
(図 2-1-3)



⚠ 注意

- 過給圧の設定はエンジンの仕様に合わせて設定してください。設定をおこたると、エンジン破損の原因となります。

アドバイス

- ・ 過給圧は、アクチュエータロッドを締込む（短くする）と上がり、ゆるめる（長くする）と下がります。
- ・ 過給圧設定時の目安（スイングバルブ開き始め圧力とアクチュエータロッド長の関係）

スイングバルブ開き始め圧力 kPa (kgf/cm ²)	78.5 (0.8)	98.1 (1.0)	118 (1.2)
アクチュエータロッド長さ L mm 図 2-1-3	126	124	122

※車両個体差および、ターボチャージャの種類により多少長さが異なりますので、調整後必ず設定過給圧になっていることを確認してください。

※アクチュエータ取付の際は、アクチュエータロッドを引っ張った状態でターボチャージャに取付けてください。

- ・ バンザイ製“TURBO CHARGER PRESSURE GAUGE (MODEL No. TCP-2TB)”または、それに準ずる計測器を使用して調整してください。
- ・ 過給圧 98.1 kPa (1.0 kgf/cm²) 以上での使用時は、燃料ポンプとインジェクタの交換をお勧めします。
- ・ 過給圧 128 kPa (1.3 kgf/cm²) 以上での使用時は、エンジンパーツ（ヘッドガスケット、ピストン等）の交換を行ってください。

(4) 設定終了後、P 5 で P 3 を固定してください。

(5) P 3 をスイングバルブのクランクピンにつけ、P 7 を取付けてください。(図 1-1-2)

(6) P 1 にバキュームホース（再）を取付けてください。(図 1-1-2)

(7) P 8 をフィラーキャップまたはその周辺に貼り付けてください。

3. ノーマルパーツ取付け

整備要領書に準じて作業を行なってください。

(1) サクションパイプアダプタを取付けてください。(図 1-1-1)

(2) ヒートインシュレータを取付けてください。

(3) E A I コントロールバルブを取付けてください。

(4) エアクリーナを取付けてください。

※取付作業終了後、必ず取扱説明書の「取付後の確認」に従って確認作業を行なってください。


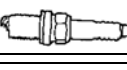
●補足

- ・ 必ずプラグの焼け具合を確認し、必要であればプラグの交換を行ってください。
- ・ エンジン破損の恐れがあるので、過給圧 118 kPa (1.2 kgf/cm²) 以上で使用する場合には、F-con V, A F R 等の燃料増減装置を使用してください。

パーツリスト

連番	コードNo.	品 名	数量	形 状	備 考
1	17230-015100	ASSY, ACTUATOR SMALL	1		
2	17238-062287	アクチュエータ ステア	1		
3	17239-0091000B	ロッドエンド	1		
4	94110-061006	セルフロックナット M6 P=1.0	2		
5	94110-06105000	ナット M6 P=1.0	1		
6	17337-002100	サクシヨンガasket	1		
7	17208-007100	Eリング	1		
8	93042-127100	ハイオクシール	1		
9	93050-002100TP	取扱説明書	1		
10	1430-RN004T2A	取付説明書	1		

オプションパーツリスト

連番	コードNo.	品 名	数量	形 状	備 考
1	4501-RN003	FCD タイプH	1		
2	5408-S35i	スーパーファイヤーレーシング S35i	4		
3	5408-S40i	スーパーファイヤーレーシング S40i	4	