

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-RN006
製品説明書品番	1430-RN006T2A Ver. 3-3.02
整備要領書品番	A006023 (ECR33用) / A006029 (ER34用) / F046813 (WGNC34用)
メ ー カ ー 車 種	ニッサン スカイライン ECR33・ER34 / ステージア WGNC34
エ ン ジ ン 型 式	R B 2 5 D E T
年 式	1993年08月～1998年05月 (ECR33) / 1998年05月～ (ER34) 1996年09月～ (WGNC34)
備 考	・ 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。

※適合車両の年式は、2000年10月現在のものです。
2000年10月以降に登録された車両への適合については、HKS各営業所・お客様相談室にお問い合わせください。

改訂の記録

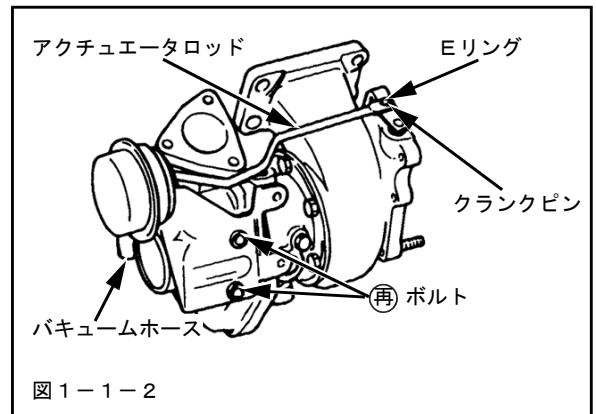
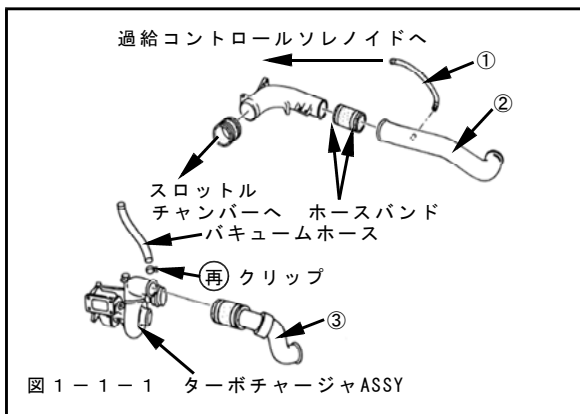
改訂No.	日 付	記 載 変 更 内 容
3-3.01	2000/02	初版
3-3.02	2000/10	パーツリスト追加、記載事項追加・変更

1. ノーマルパーツ取外し

整備要領書に準じて作業を行なってください。

1-1. アクチュエータの取外し

- (1) エアクリーナを取外してください。
- (2) ①～③を取外してください。(図1-1-1)
- (3) ヒートインシュレータを取外してください。(図3-1-1)
- (4) バキュームホースを取外してください。(図1-1-2)
- (5) 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)
- (6) アクチュエータを取外してください。(図1-1-2)



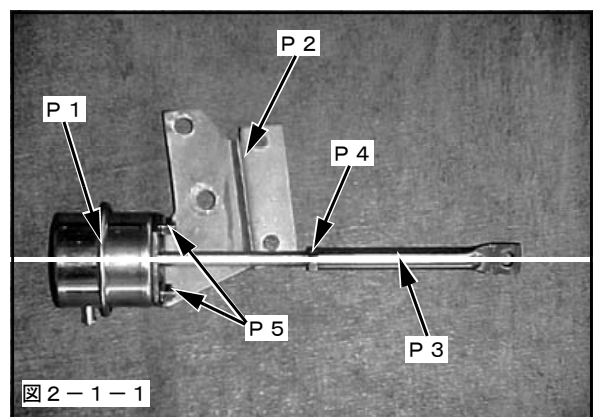
1-2. 過給圧ソレノイド配管の取外し

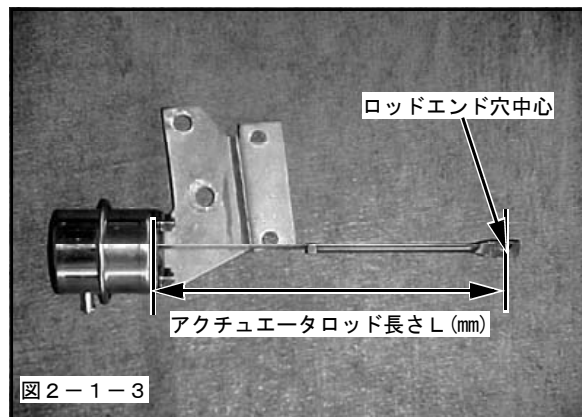
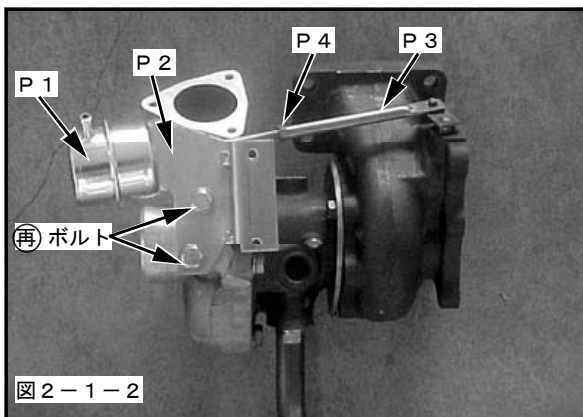
- (1) 過給圧ソレノイド、サクシヨンパイプ間のバキュームホースをサクシヨン側から取外してください。
- (2) サクシヨンパイプ側のニップルにP7を取付けてください。

2. キットパーツ取付け

2-1. アクチュエータの取付け

- (1) P1にP2、P3、P5を取付けてください。(図2-1-1)
- (2) P1をターボチャージャに取り付けてください。(図2-1-2)
- (3) P3、P4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)	88.3 (0.9)	98.1 (1.0)
アクチュエータロッド長さL mm 図2-1-3	178	177	176

※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、P4でP3を固定してください。

(5) P3をスイングバルブのクランクピンにつけ、P9を取付けてください。(図1-1-2)

(6) P6を適当な長さに切り、1-1-(4)で取外した部分に取付けてください。(図1-1-2)

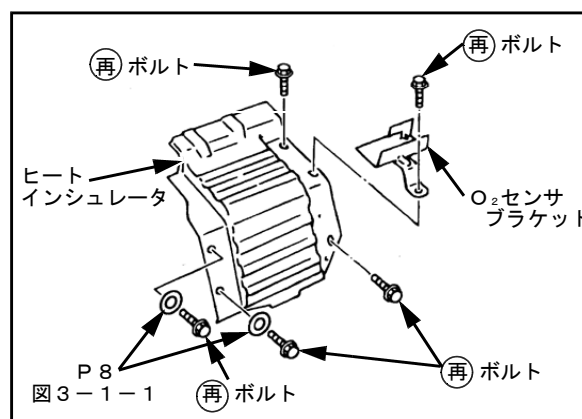
(7) P10をフィラーキャップまたはその周辺に貼り付けてください。

3. ノーマルパーツ取付け

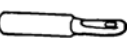
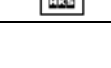
整備要領書に準じて作業を行なってください。

- (1) ノーマルパーツ取外しと逆の手順で作業を行ってください。
ヒートインシュレータを取付ける際、P8を使用して取付けてください。(図3-1-1)

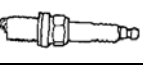
※取付作業終了後、必ず取扱説明書の「取付後の確認」に従って確認作業を行なってください。



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	17238-063187CA	アクチュエータステー	1		
3	17239-022100	ロッドエンド	1		
4	94110-06105000	ナット M6	1		
5	94110-061006	セルフロックナット	2		
6	90461-005100	耐油ホース 6φ L=500	1		
7	90360-001100	ゴムキャップ 4φ	1		
8	94611-061816	プレーンワッシャ M6用 大径	2		
9	91710-008100	Eリング	1		
10	93042-127100	ハイオクシール	1		
11	93050-002100TP	取扱説明書	1		
12	1430-RN006T2A	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	6		
3	5408-S40i	スーパーファイヤーレーシングS40i	6		