

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまことにありがとうございます。この「取付説明書」をよくお読みの上、正しく安全に作業を実施してください。

取り付け上の理由、要因により発生した事故やトラブル、製品不具合等については、弊社は一切の責任を負いませんのであらかじめご了承ください。本説明書は、製品を取り付けたあと大切に保管してください。

本製品の装着には6チャンネルフルコン制御できるECUが必要です。

本製品のイグナイターにはIGf(点火確認信号)の出力がありません。純正のECUと併用しサブコンとして制御した場合、フェイルセーフがかかりエンジンが始動できない場合があります。装着にあたっては、これらの知識を持った専門店に取り付けをご依頼ください。

注意事項 **⚠️注意** 必ずお守りください!

1. 指定車種以外への取り付けは絶対に行わないでください。製品の破損や車両事故を起こす原因となります。
2. 本製品の分解や加工等は絶対に行わないでください。製品の破損や車両事故を起こす原因となります。
3. 水平な場所で輪止め等を使用して車両を確実に固定したうえで作業を行ってください。車両が動き出し事故を起こす原因となります。
4. エンジンを停止し、エンジンキーを抜いて作業を行ってください。
5. エンジンが十分に冷えていることを確認してから作業を行ってください。事故や火傷を起こす原因となります。
6. 安全の為、バッテリーマイナス端子を外して作業を行ってください。尚、バッテリーのマイナス端子を取り外すと盗難防止の安全装置等が作動する車両があります。車両マニュアルや車両整備書に従って作業してください。
7. エンジンを始動する場合は、換気の良い場所で行ってください。排気ガスにより一酸化炭素中毒に恐れがあります。
8. 本製品の取り付けは、整備資格を有する工場やプロショップ、又は整備資格を持った方をお願いしてください。
9. 点火時期やブースト、燃調等を変更している車両は、本製品装着後に再調整を行ってください。エンジンが破損する原因となります。
10. 本製品はエンジンの不調を補修するものではありません。取り付け前にエンジン作動が正常であることを確認し、不具合がある場合は修理をしてから本製品の取り付けを行ってください。
11. 本製品に異常があった場合は、本製品の使用を止め、お買い上げの販売店、または弊社までお問い合わせください。

構成部品

① イグニッションコイル x6 	② パワーイグナイター x1 	③ コイルブラケット x1 	④ コイルワイヤーハーネス x1 
⑤ 六角穴付きローヘッドボルト(M6x25) x3 	⑥ 六角穴付きボルト(M6x20) x9 	⑦ 六角ボルト(M6x12) x7 	⑧ 六角ナット(M6) x3 
⑩ スプリングワッシャー(M6) x3 	⑪ アース丸端子 6mm x1 	⑬ イグナイターハーネス x1 	⑭ 電源ハーネス x1 
⑮ ターミナル オス x6 	⑯ シール x6 		

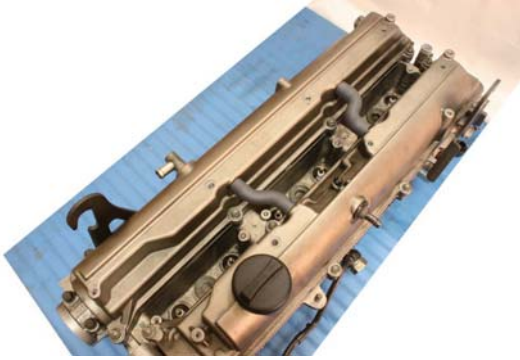
補修部品 (付番は構成部品、取付手順をご参照ください)

※補修部品表の必要数は、製品全体で使用される数量です。構成部品の数量とは異なります。

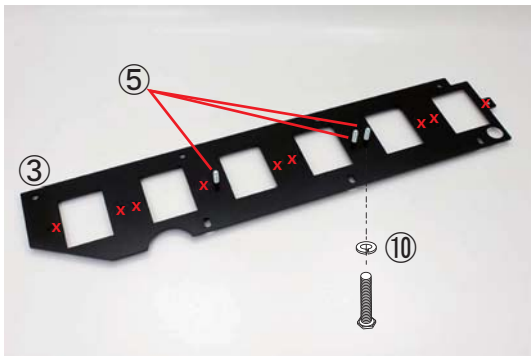
付番	品番	部品名	必要数	付番	品番	部品名	必要数
1	IP-HG37101	イグニッションコイル	6	14	IP-WH37107	ワイヤーハーネス、電源側、8極	1
2	IP-Q100601	6チャンネルパワーイグナイター	1	15	01-Q-TE-M-001	8極コネクタターミナルオス	8
3	01-BKT-140826	コイルブラケット	1	16	01-Q-SE-001	8極ワイヤーシール	16
4	IP-WH37104	コイルハーネス	1	17	01-Q-CN-F-005	コイルコネクタ3極 Type-2	6
5	01-B-HL-M6x25	六角穴付きローヘッドボルト (M6x25)	3	18	01-Q-TE-F-005	コイルコネクタターミナル Type-5	18
6	01-B-H-M6x20	六角穴付きボルト M6x20	9	19	04-B-0002	コイルコネクタブーツ	6
7	01-B-M6x12	六角ボルト M6x12mm	7	20	01-Q-CN-M-17	8極コネクタオス	1
8	01-B-N-M6	六角ナット M6	3	21	01-Q-CN-F-17	8極コネクタメス	1
				22	01-Q-TE-F-001	8極コネクタターミナルメス	8
10	01-B-SW-M6	スプリングワッシャー M6	10	23	01-Q-CN-F-20	パワーイグナイター18極コネクタメス	1
11	01-M-T-6	アース丸端子 6mm	1	24	01-Q-CN-R-20	パワーイグナイター18極コネクタリテーナ	1
				25	01-Q-TE-F-19	パワーイグナイター18極コネクタマスターミナル	14
13	IP-WH37106	ワイヤーハーネス、ユニット側	1	26	01-Q-CP-19	パワーイグナイター18極コネクタダミー栓	4

取付手順

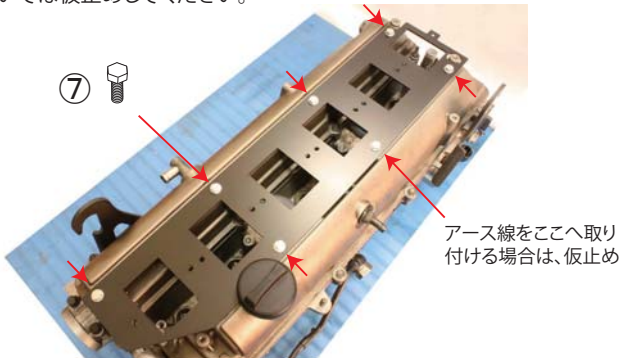
1. 安全のため、バッテリーのマイナス端子を取り外してください。尚、バッテリーのマイナス端子を取り外すと盗難防止の安全装置等が作動する車両があります。車両マニュアルや車両整備書に従って作業してください。
2. センターカバーを取外し、コイル、コイルブラケット、ハーネスを取り外してください。



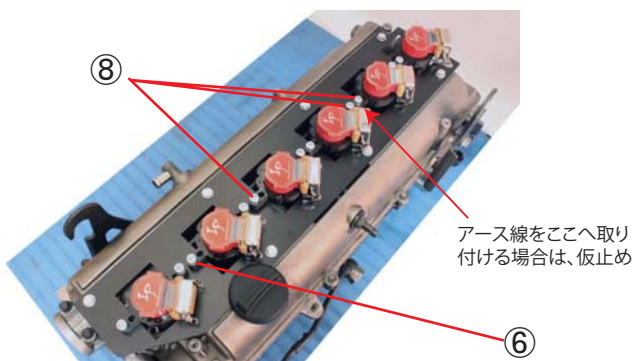
3. 図を参考に、③コイルブラケットに⑤ 六角穴付きローヘッドボルト (M6x25)、⑩スプリングワッシャを取り付けてください。ブローパイホースとの干渉を避ける部分のみ、本ボルトを使用します。



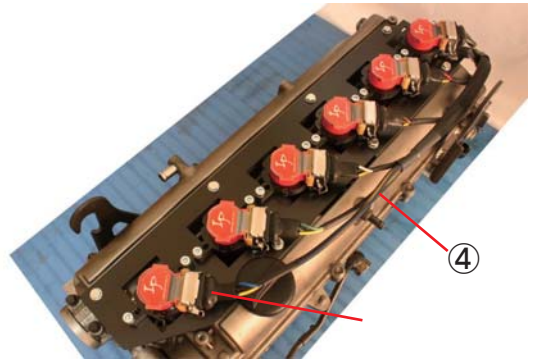
4. コイルブラケットを付属の⑦六角ボルト (M6x12) を使用して取り付けてください。手順7にてアース線を取り付けますので、アース線取り付け部分については仮止めしてください。



5. ①パワーコイルを付属の⑥六角穴付きボルト (M6x20) を使用して取り付けてください。手順3で取り付けした⑤ 六角穴付きローヘッドボルト (M6x25) の部分は⑧六角ナットを使用して取り付けてください。手順7にてアース線を取り付けますので、アース線を取り付ける部分については仮止めしてください。



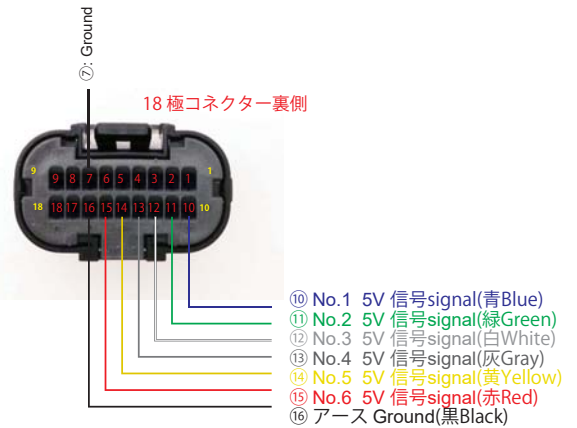
6. ④コイルハーネスを取り付けてください。



7. ④ハーネスのアース線をコイルまたはブラケット取り付けボルトに取り付けてください。



8. パワーイグナイターを設置してください。防水対策はしておりますが、室内への設置をお勧めいたします。
9. 最終ページの配線図を参考に、ECUからの5V信号、コイルへの配線をしてください。



10. ECUのドエルタイムを下記表を参考にセッティングしてください。

Dwell Time Setting

V	Dwell time (ms)
9	7.5
10	7
11	6
12	5
13	4
14	3.5
15	3

11. エンジンを始動し、異常のないことを確認後、走行テストを行ってください。

配線図

