

# インタークーラーキット 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ってください。  
本書は取付け作業前・ご使用前に必ずお読みください。  
お読みになった後は、大切に保管してください。

本製品は、下記に示す車両のみ取付け可能です。

商 品 名	車種別インタークーラーキット
用 途	自動車専用部品
コ ー ド No.	13001-AH003
取付説明書品番	E04251-H91013-00
整備要領書品番	Honda サービスマニュアル S660 DBA-JW5
メ ー カ ー 車 種	HONDA S660 (DBA-JW5)
エ ン ジ ン 型 式	S07A
年 式	2015/4~2022/3
備 考	<ul style="list-style-type: none"><li>・市販のリヤタワーバー装着車の場合、インタークーラーとタワーバーが干渉する可能性があります。干渉する場合はリヤタワーバーを取外してください。</li></ul> <b>【別途必要部品】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・冷却水量：約3.5L クーラントを使用してください。</li><li>・リレー：使用可能電力 200W 程度×1</li><li>・ヒューズホルダー：許容電流 20A 程度×1</li><li>・接続端子：適量</li><li>・配線コード：AV2.00sq・導体最高許容温度 80℃以上 5m</li></ul>

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。

## 改訂の記録

改訂No.	日付	記載変更内容
3-3.01	2018/1/25	初版
3-3.02	2018/3/8	記載内容追記
3-3.03	2020/3/5	構成部品追加 記載内容追記
3-3.04	2023/8/25	構成部品変更

2023年8月25日発行（禁無断複写、転載）(株)エッチ・ケー・エス

## 目次

はじめに／本書・製品について／安全上の注意	1
パーツリスト	2
1. ノーマルパーツの取外し	5
2. ラジエーターコアの取付け	7
3. インタークーラーコアの取付け	8
4. 電動ウォーターポンプの取付け	9
5. ラジエーターホースの取付け	10
6. 電動ウォーターポンプの配線	14
7. ノーマルパーツの取付けおよび始動確認	14

## はじめに

この度は、HKSインタークーラーキットをお買い上げいただきまことにありがとうございます。

本製品を安全にご使用いただき、機能を十分に発揮させるために本書をお読みください。

取付け終了後は本書に記載されている内容を守り、安全に使用してください。

本書は取付けを行う前に必ず読み、よく理解した上で作業を行ってください。

## 本書・製品について

- 本書は本製品を安全に取付けていただき、お客様や第三者への危険や損害を未然に防止するため、守っていただきたい注意事項を示しています。
- 本製品は自動車専用部品です。用途外の使用は行わないでください。
- お客様又は第三者が、本製品及び付属品を加工、誤使用したことにより受けた損害について当社は一切責任を負いかねます。
- 本書は、予告なく改版することがありますので本製品と本書の整合をご確認ください。
- 本製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

## 安全上の注意

本書では、下記のような記号を使用し、お客様への危険レベルを示しています。



### 警告

作業者又は使用者が、死亡又は重傷を負う恐れがある場合



### 注意

作業者又は使用者が、傷害を負う危険が想定される場合(人損)  
拡大物損の発生が想定される場合  
(拡大物損とは、当該製造物が原因で誘発された物的損害(例えば車両の破損及び焼損))

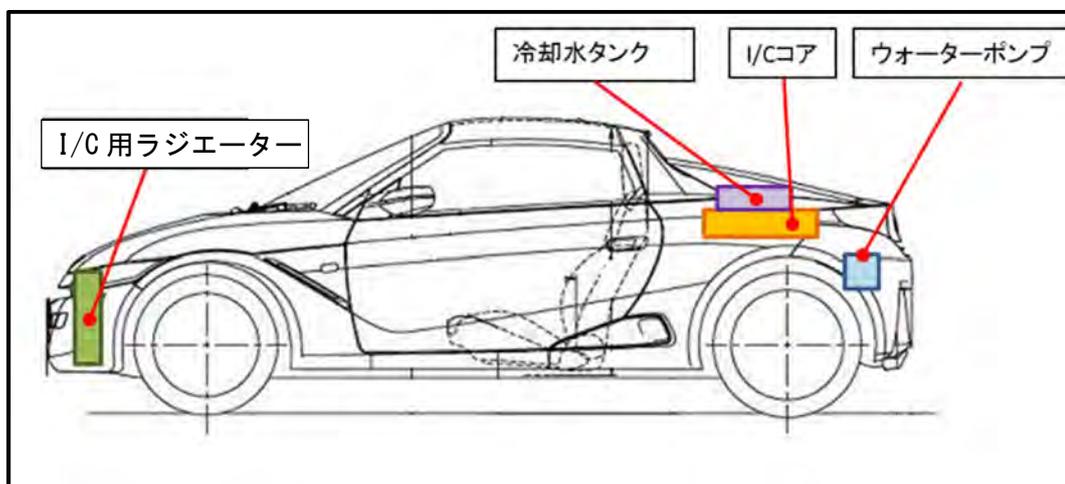
## パーツリスト

連番	品名	数量	備考
P1	インタークーラーコア	1	タンク一体
P2	電動ウォーターポンプ	1	
P3	ラジエーターコア	1	20 段
P4	ラジエーターブラケット No.1	1	
P5	ラジエーターブラケット No.2	1	
P6	ラジエーターブラケット No.3	1	
P7	ウォーターポンプブラケット	1	
P8	カラー	1	φ15.5×10 穴径 φ8.4
P9	ラジエーターホース No.1	1	45° - 1.1m - ストレート
P10	ラジエーターホース No.2	1	45° - 1.3m - ストレート
P11	ラジエーターホース No.3	2	φ16 2.5m
P12	ラジエーターホース No.4	1	φ20 1m
P13	ジョイントパイプ No.1	2	φ16 - AN10
P14	ジョイントパイプ No.2	1	φ16 - φ20
P15	ジョイントパイプ No.3	1	φ20
P16	ホースクリップ	6	
P17	スパイラルチューブ	2	
P18	ホースバンド	4	#10
P19	六角ボルト M8-1.25 L=30	1	
P20	プレートワッシャー M8	1	
P21	スプリングワッシャー M8	1	
P22	六角ボルト M6-1.0 L=25	2	
P23	六角ボルト M6-1.0 L=15	5	
P24	プレートワッシャー M6 大径	7	
P25	スプリングワッシャー M6	7	
P26	フランジ付ナット M6	7	
P27	タイラップ(中)	10	
P28	取扱説明書	1	
P29	取付説明書	1	本書

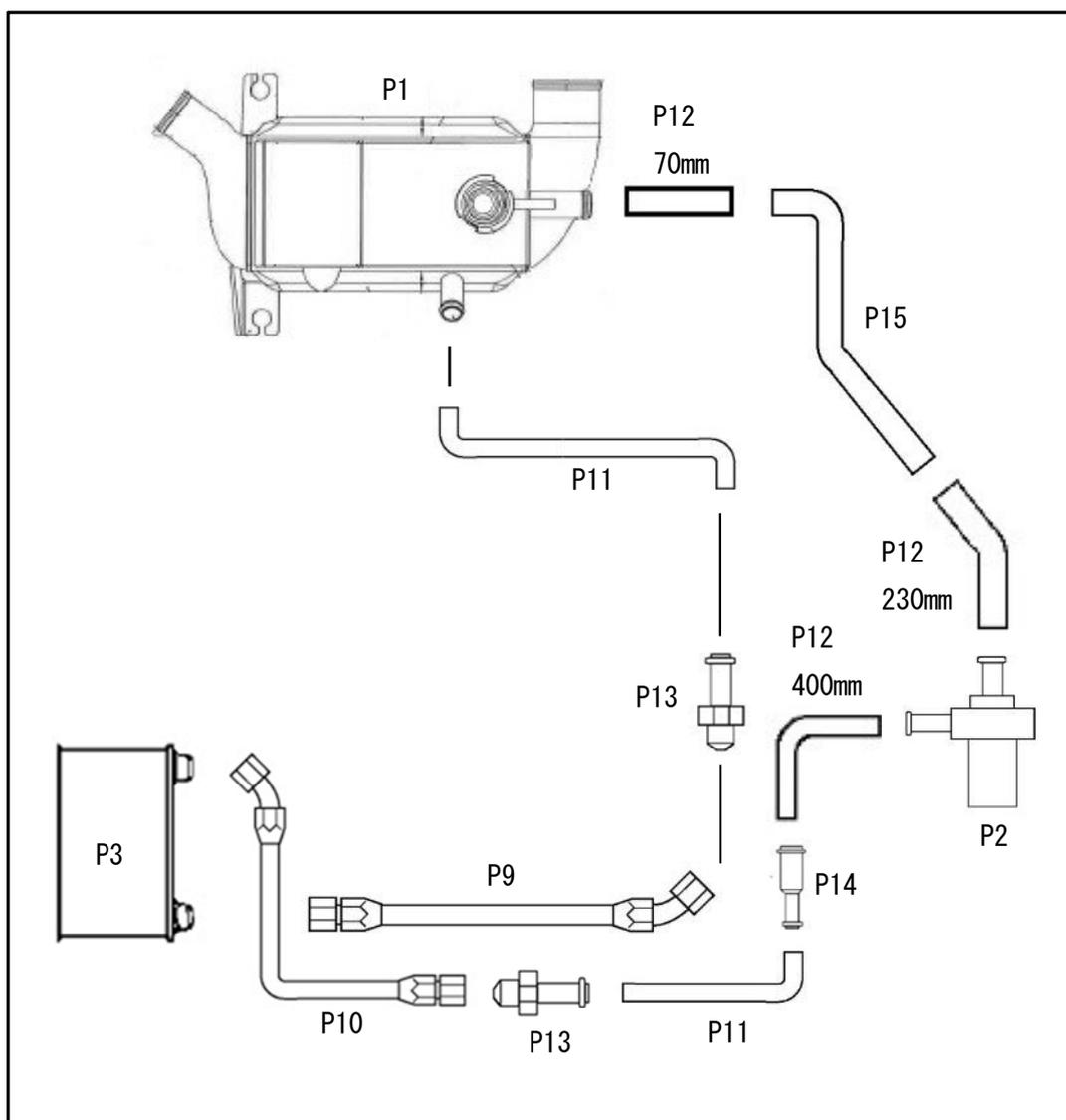
## キット装着イメージ



## キットパーツ配置イメージ



## 全体配管イメージ図



- P1 : インタークーラーコア
- P2 : 電動ウォーターポンプ
- P3 : ラジエーターコア
- P9 : ラジエーターホース No. 1
- P10 : ラジエーターホース No. 2
- P11 : ラジエーターホース No. 3
- P12 : ラジエーターホース No. 4
- P13 : ジョイントパイプ No. 1
- P14 : ジョイントパイプ No. 2
- P15 : ジョイントパイプ No. 3

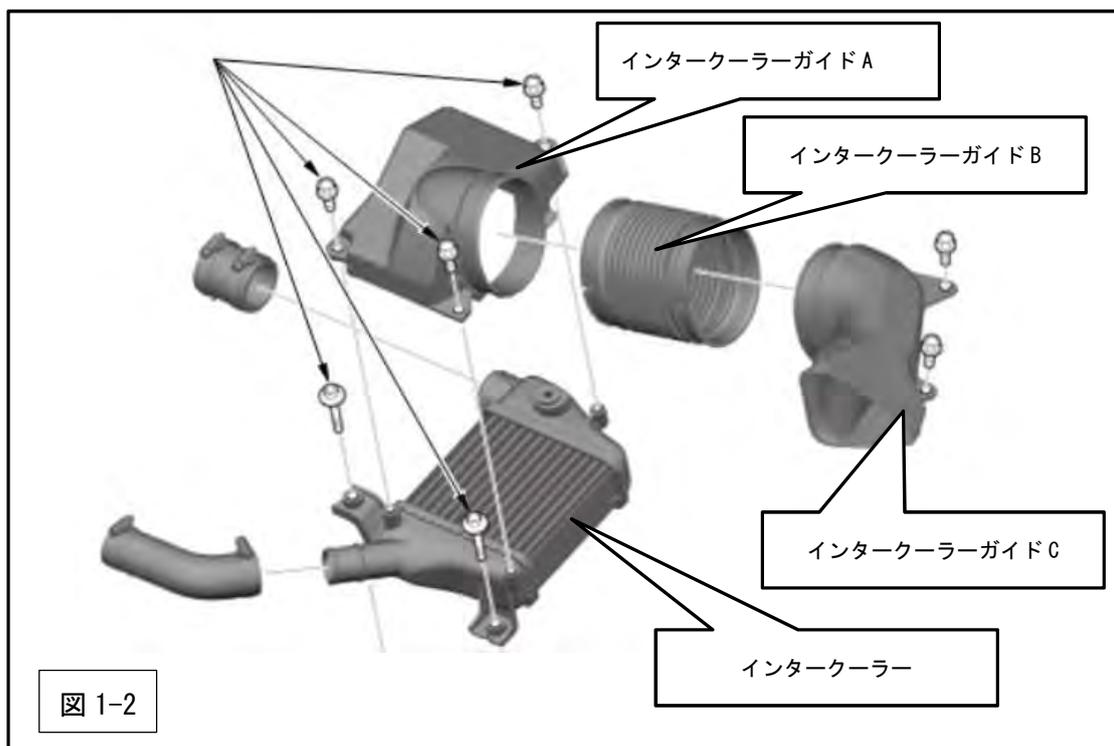
## 1. ノーマルパーツの取外し

作業を始める前にバッテリーのマイナス端子を外してください。

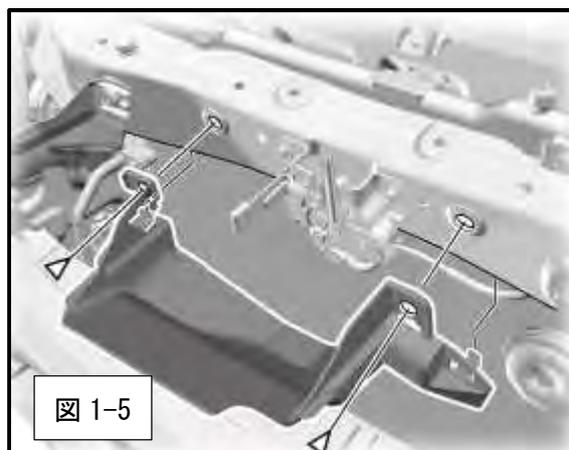
必ず整備要領書および取扱説明書に準じて作業を行ってください。

- (1) アンダーカバーを取外してください。
- (2) インタークーラーガイド A, B, C およびインタークーラーを取外してください。

(図 1-2)

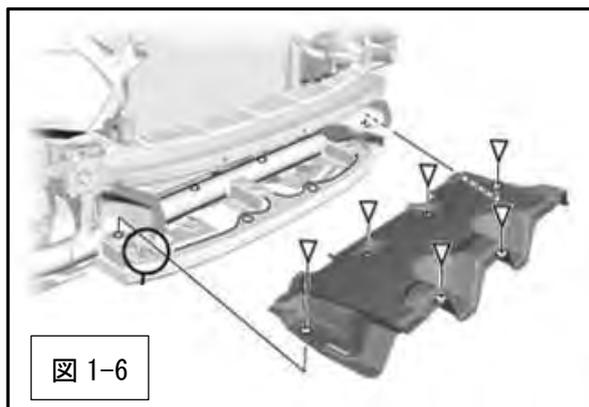


- (3) インタークーラーからグロメット、ゴムブッシュを取外してください。(再使用)
- (4) フロントバンパーを取外してください。
- (5) フロントフードロックカバーを取外してください。(図 1-5)



(6) バンパーロアエアダクトを取外してください。

(図 1-6)



## 2. ラジエーターコアの取付け

(1) ラジエーターコアにラジエーター  
ブラケット No. 1、No. 2、No. 3  
を取付けてください。(図 2-1)

- ・ P3: ラジエーターコア × 1
- ・ P4: ラジエーターブラケット No. 1 × 1
- ・ P5: ラジエーターブラケット No. 2 × 1
- ・ P6: ラジエーターブラケット No. 3 × 1
- ・ P23: 六角ボルト M6 L=15 × 3
- ・ P24: プレートワッシャー M6 大径 × 3
- ・ P25: スプリングワッシャー M6 × 3
- ・ P26: フランジ付ナット M6 × 3

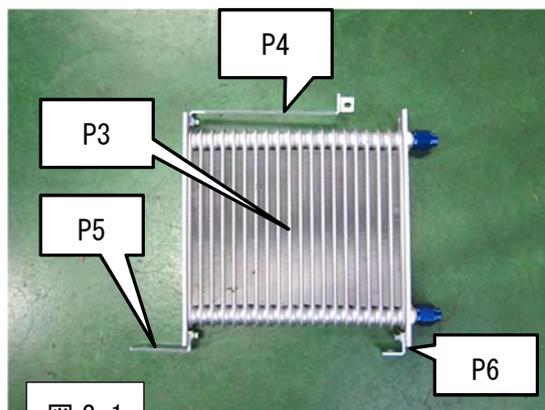


図 2-1

締付トルク (N・m)

P23 : T=8

(2) ラジエーターコアを車両に取付けてください。(図 2-2-1、2-2-2、2-2-3)

- ・ P23: 六角ボルト M6 L=15 × 2
- ・ P24: プレートワッシャー M6 大径 × 2
- ・ P25: スプリングワッシャー M6 × 2
- ・ P26: フランジ付ナット M6 × 2

締付トルク (N・m)

P23 : T=8

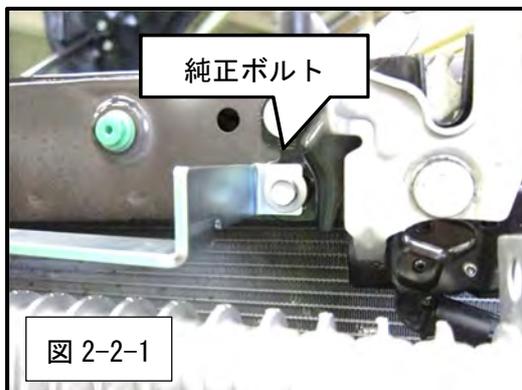


図 2-2-1

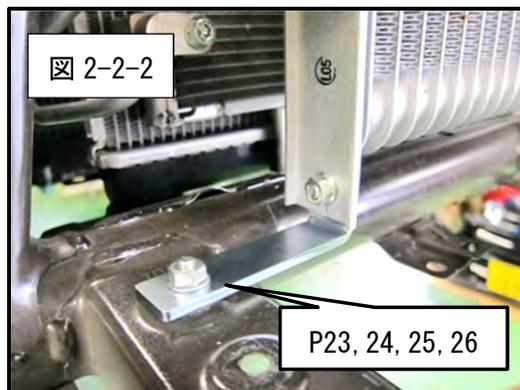
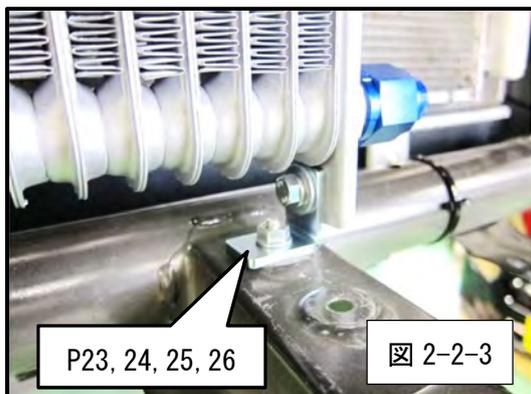


図 2-2-2

P23, 24, 25, 26



P23, 24, 25, 26

図 2-2-3

### 3. インタークーラーコアの取付け

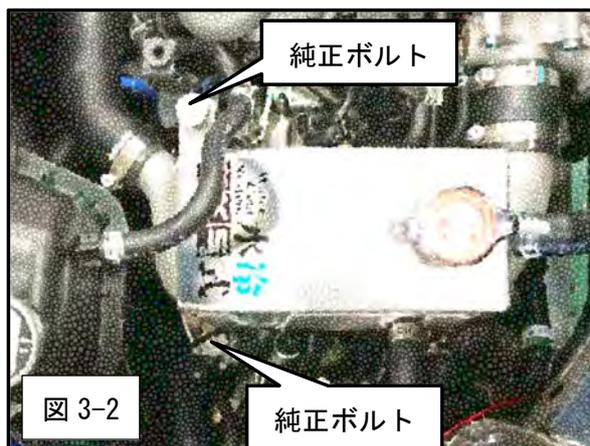
(1) インタークーラーコアに純正インタークーラーより取外したグロメットとゴムブッシュを取付けてください。

・P1 : インタークーラーコア × 1

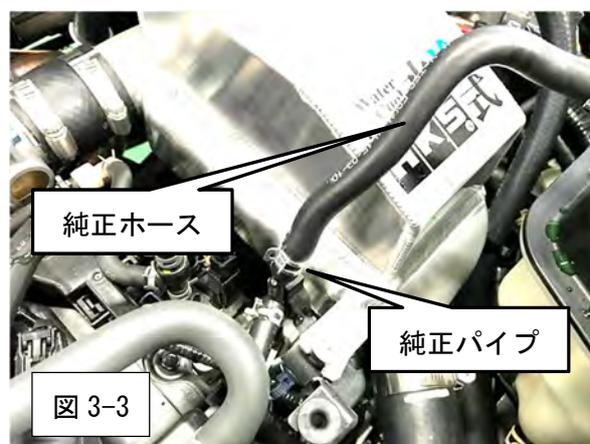
(2) インタークーラーコアを取付けてください。(図 3-2)

締付トルク (N・m)

T=9.5



(3) インタークーラーコアに純正ホースが干渉しないよう、純正パイプを曲げてください。(図 3-3)



## 4. 電動ウォーターポンプの取付け

(1) ウォーターポンプブラケットに電動ウォーターポンプを取付けてください。(図 4-1)

- ・ P2 : 電動ウォーターポンプ × 1
- ・ P7 : ウォーターポンプブラケット × 1
- ・ P22 : 六角ボルト M6 L=25 × 2
- ・ P24 : プレートワッシャー M6 大径 × 2
- ・ P25 : スプリングワッシャー M6 × 2
- ・ P26 : フランジ付ナット M6 × 2

締付トルク (N・m)

P22 : T=8

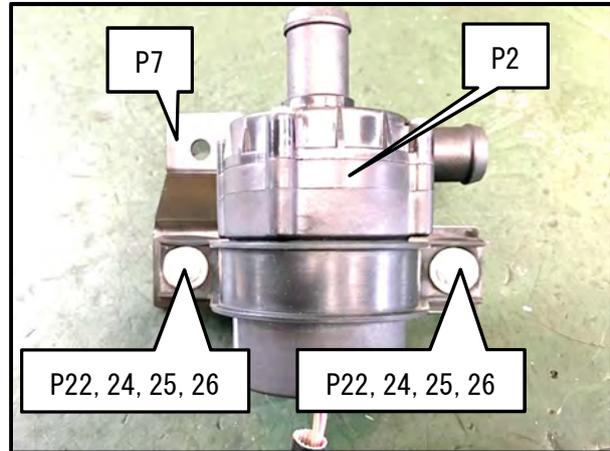


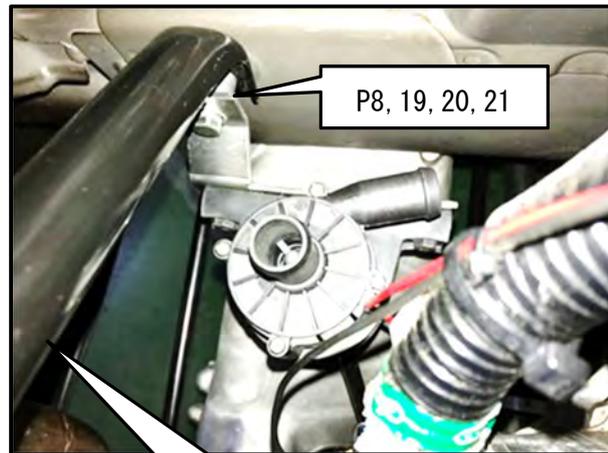
図 4-1

(2) リヤエンジンフード内の左側サイドバーに電動ウォーターポンプを取付けてください。(図 4-2)

- ・ P8 : カラー × 1
- ・ P19 : 六角ボルト M8 L=30 × 1
- ・ P20 : プレートワッシャー M8 × 1
- ・ P21 : スプリングワッシャー M8 × 1

締付トルク (N・m)

P19 : T=15



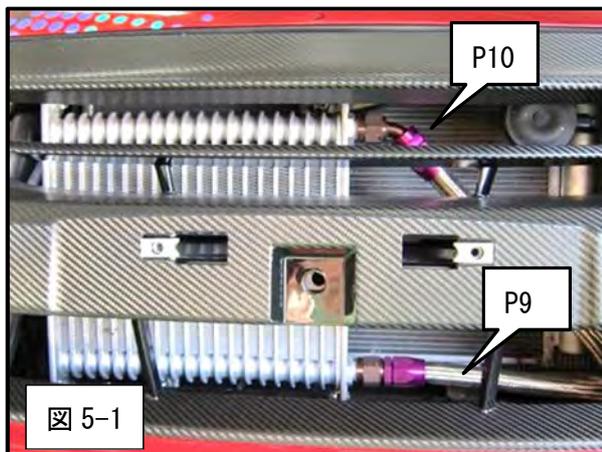
左側サイドバー

図 4-2

## 5. ラジエーターホースの取付け

(1) ラジエーターコアにラジエーターホース No. 1、No. 2 を取付けてください。(図 5-1)

- ・ P9 : ラジエーターホース No. 1
- ・ P10 : ラジエーターホース No. 2

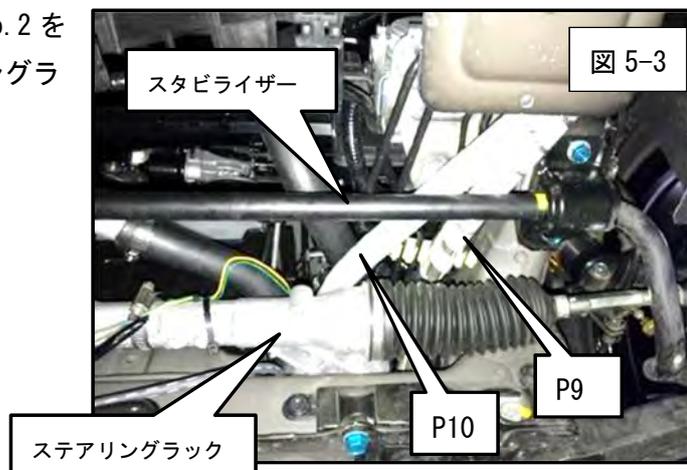


(2) ラジエーターホース No. 1、No. 2 にスパイラルチューブを取付け、ラジエーターの横の隙間を通してください。(図 5-2)

- ・ P17: スパイラルチューブ



(3) ラジエーターホース No. 1、No. 2 をスタビライザー、ステアリングラックの上へ通してください。(図 5-3)



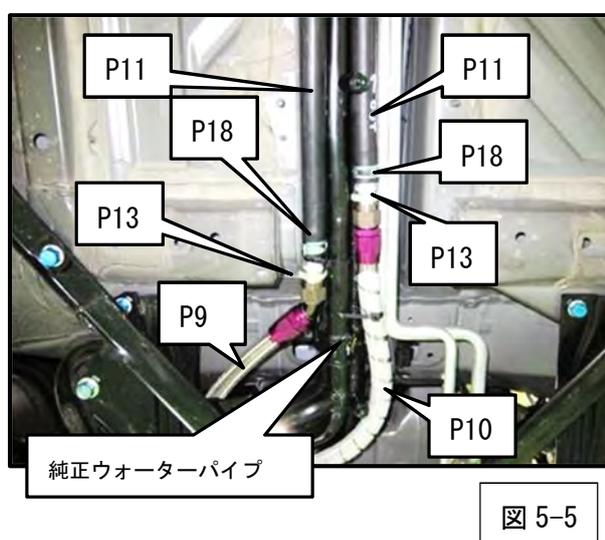
- (4) ラジエーターホース No. 1 がステアリングシャフトブーツと干渉しないよう、ABS 配管用ブラケットにタイラップで固定してください。(図 5-4)



- (5) ラジエーターホース No. 1、No. 2 にジョイントパイプ No. 1、ラジエーターホース No. 3 を取付けてください。取付けたラジエーターホースはタイラップで純正ウォーターパイプに固定してください。

(図 5-5)

- ・ P11 : ラジエーターホース No. 3 × 2
- ・ P13 : ジョイントパイプ No. 1 × 2
- ・ P18 : ホースバンド × 2



- (6) ラジエーターホース No. 4 をハサミやカッターナイフを使用して 400mm × 2 本に切り取ってください。

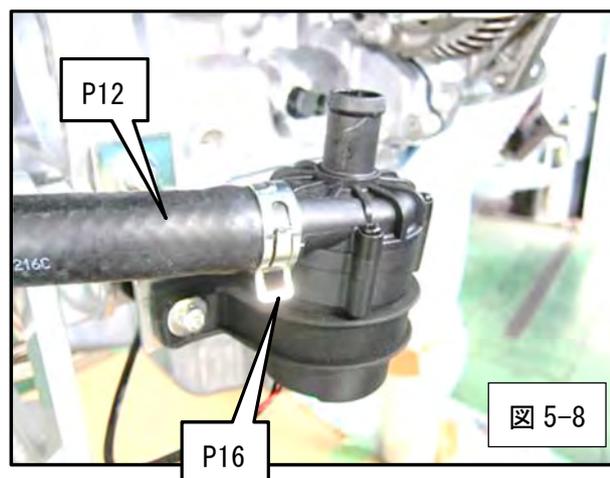
- ・ P12 : ラジエーターホース No. 4 × 1

- (7) (5) で P10 側に取り付けたラジエーターホース No. 3 にジョイントパイプ No. 2 を取付けてください。

- ・ P14 : ジョイントパイプ No. 2 × 1
- ・ P18 : ホースバンド × 1

(8) (7) で取り付けしたジョイントパイプ No. 2 と電動ウォーターポンプの圧送側に切り取ったラジエーターホース No. 4 を取付けてください。(図 5-8)

・ P16 : ホースクリップ × 2

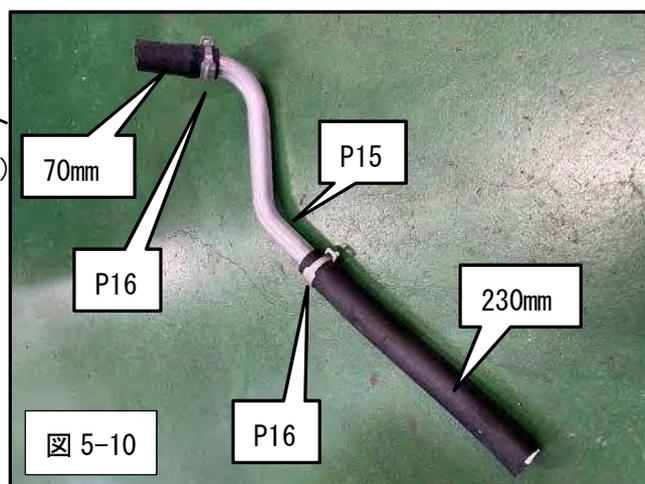


(9) (5) で P9 側に取り付けたラジエーターホース No. 3 をインタークーラーコアへ取付けてください。(図 5-9)

・ P18 : ホースバンド × 1



- (10) 400mmに切ったもう一本のラジエーターホース No. 4 を「70mm」「230mm」に切り取って、ジョイント No. 3 に取付けてください。(図 5-10)
- ・ P15 : ジョイントパイプ No. 3 × 1
  - ・ P16 : ホースクリップ × 2



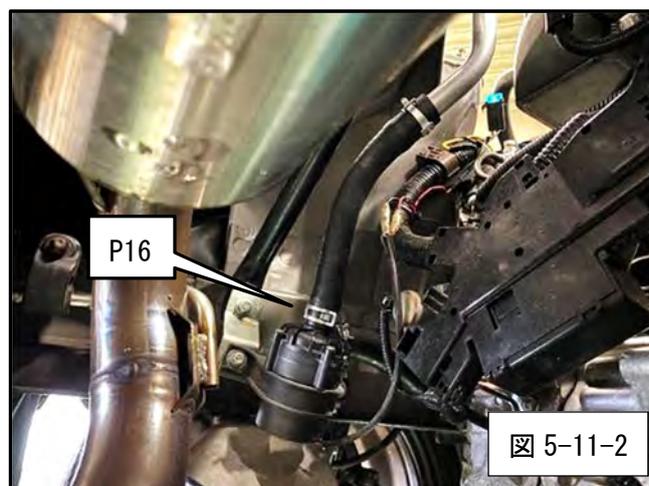
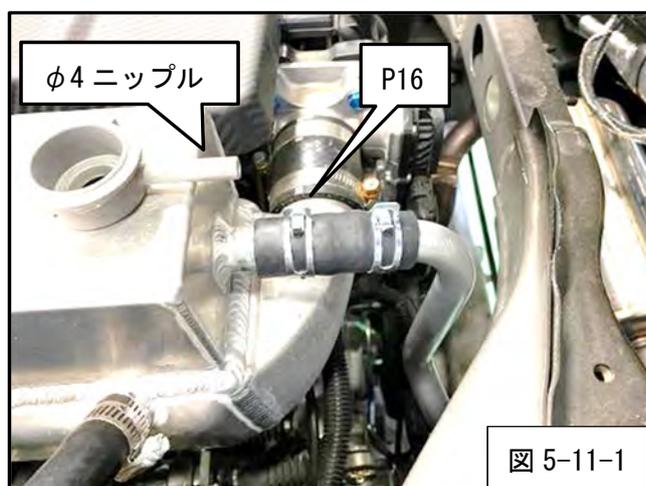
- (11) インタークーラーコアと電動ウォーターポンプの吸込側に(10)で組み立てたジョイントパイプ No. 3 を取付けてください。

(図 5-11-1、5-11-2)

- ・ P16 : ホースクリップ × 2

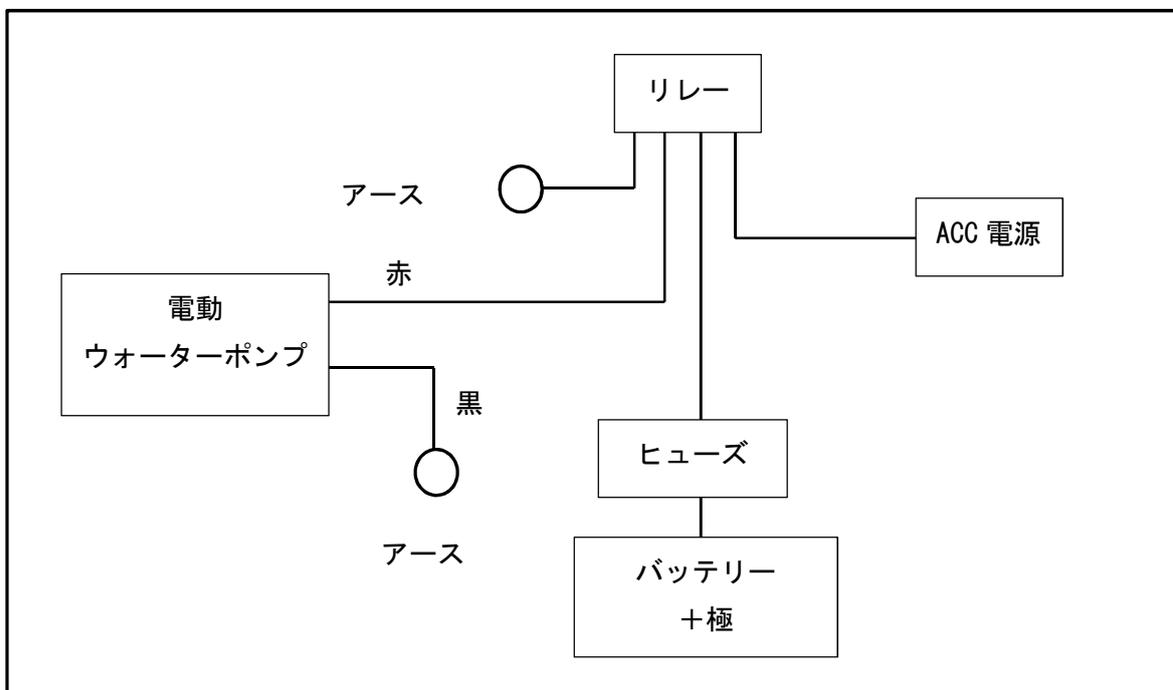
**アドバイス**

冷却水注入口のφ4ニップルは開放のままにしてください。



## 6. 電動ウォーターポンプの配線

図を参考にして別途購入いただいた、配線コード、リレー、ヒューズホルダー、接続端子を配線してください。



## 7. ノーマルパーツの取付けおよび始動確認

- (1) フロントバンパーを取付けてください。
- (2) アンダーカバーを取付けてください。
- (3) バッテリーのマイナス端子を取付けてください。
- (4) インタークーラーコアに冷却水を入れてください。
- (5) エンジンを開始し、暖気後（油温 75°C以上）に以下の確認を行ってください。
  - ・冷却水の漏れが無いこと。
  - ・ラジエーターホースが他部品に干渉していないこと。

※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ってください。



株式会社 エッチ・ケー・エス  
〒418-0192 静岡県富士宮市北山7181  
<https://www.hks-power.co.jp>