

# 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なってください。

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-H91012-00
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~
備 考	<ul style="list-style-type: none"><li>・市販のリヤタワーパー装着車の場合、インタークーラーとタワーパ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パーを外してください。</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：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。

※適合車両の年式は、2020年3月現在のものです。

### 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

## 目次

はじめに／本書・製品について／安全上の注意	2
パーツリスト	3
1. ノーマルパーツ取外し	6
2. ラジエターコアの取付け	8
3. インタークーラーコアの取付け	9
4. 電動ウォーターポンプの取付け	10
5. ラジエターホースの取付け	11
6. 電動ウォーターポンプの配線	15
7. ノーマルパーツの取付けおよび始動確認	15

## 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。


本書は取付けを行なう前に必ず読み、よく理解した上で作業を行なってください。


## 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。用途外の使用は行なわないでください。
- 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。

	<b>警告</b>	作業員又は使用者が、死亡又は重傷を負う恐れがある場合
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------------------------

	<b>注意</b>	作業員又は使用者が、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))
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

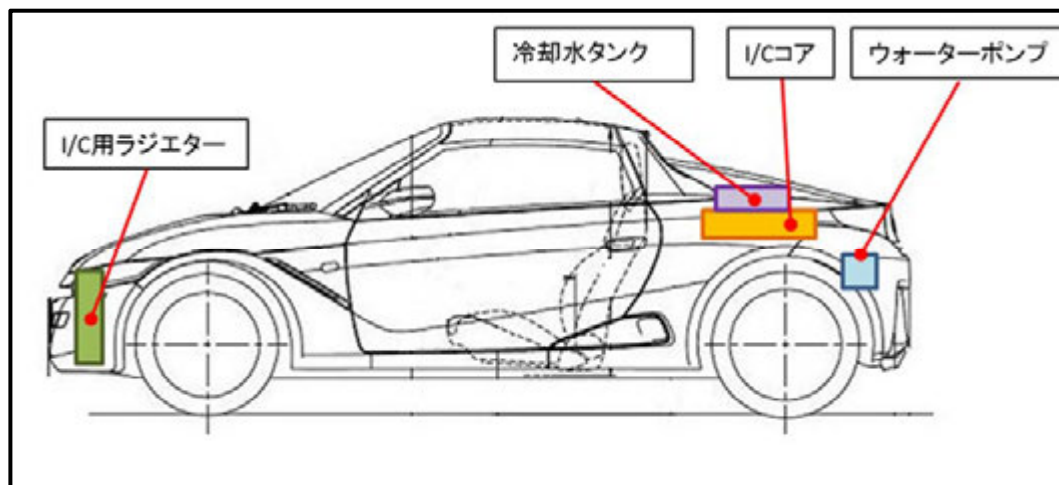
## パーツリスト

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	ラジエターコア	1	20 段
P4	ラジエターブラケット No.1	1	
P5	ラジエターブラケット No.2	1	
P6	ラジエターブラケット No.3	1	
P7	ウォーターポンプブラケット	1	
P8	カラー	1	φ 15.5×10 穴径 φ 8.4
P9	ラジエターホース No.1	1	45° - 1.1m - ストレート
P10	ラジエターホース No.2	1	45° - 1.3m - ストレート
P11	ラジエターホース No.3	2	φ 16 2.5m
P12	ラジエターホース No.4	1	φ 20 1m
P13	ジョイントパイプ No.1	2	φ 16 - AN10
P14	ジョイントパイプ No.2	1	φ 16 - φ 20
P15	ジョイントパイプ No.3	1	φ 20
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	#8
P19	六角ボルト M8-1.25 L=30	1	
P20	プレートワッシャ M8	1	
P21	スプリングワッシャ 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 M6 大径	7	
P25	スプリングワッシャ 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	

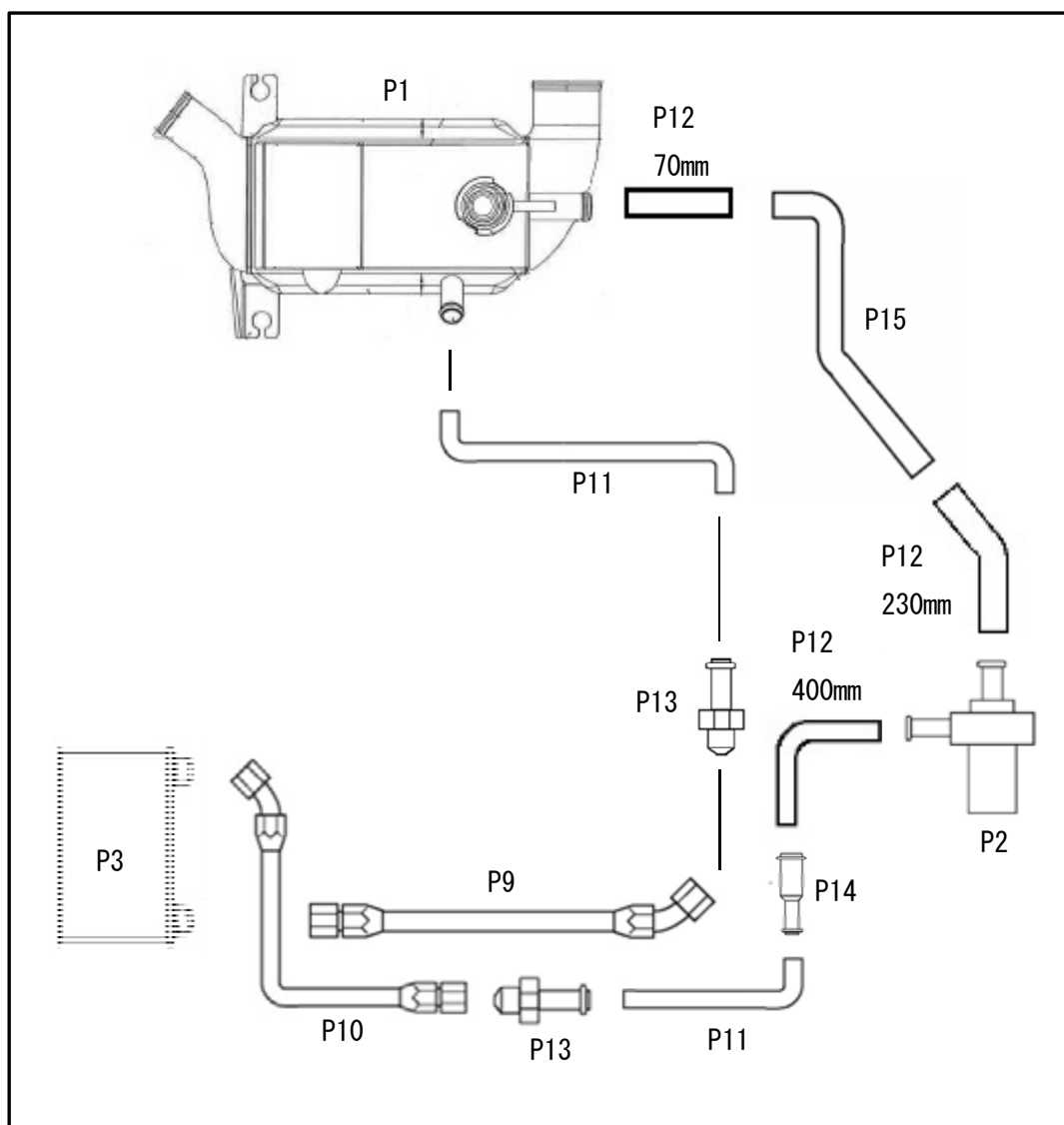
## キット装着イメージ



## 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

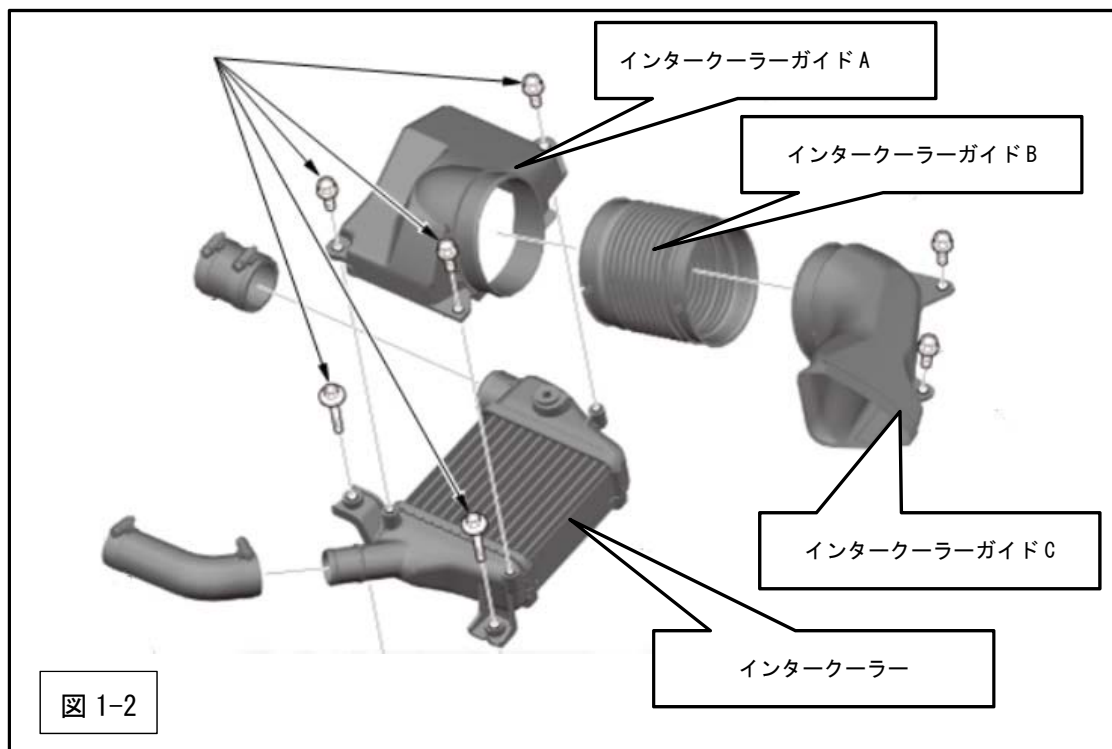
## 1. ノーマルパーツ取外し

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なってください。

(1) アンダーカバーを取外す。

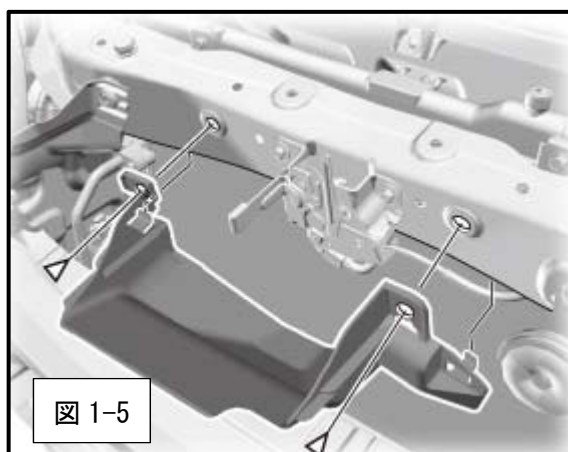
(2) インタークーラーガイド A, B, C およびインタークーラーを取外す。(図 1-2)



(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す。(再使用)

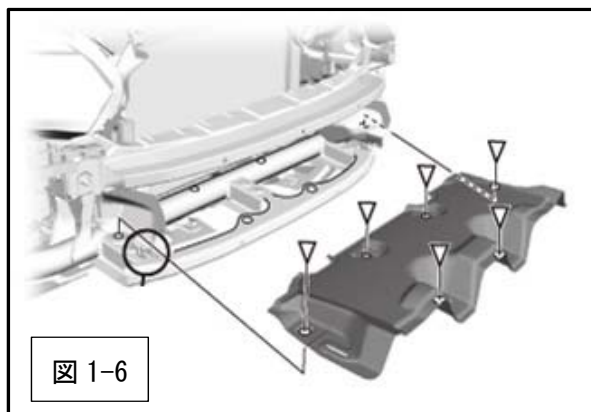
(4) フロントバンパーを取外す。

(5) フロントフードロックカバーを取外す。(図 1-5)



(6) バンパーロアエアダクトを外す。

(図 1-6)



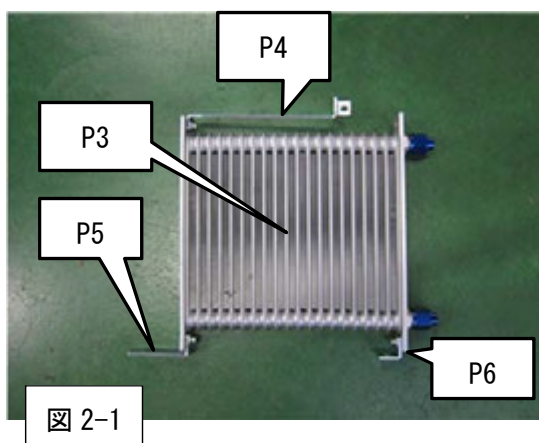
## 2. ラジエーターコアの取付け

(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  
を取付ける。(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 M6 大径 × 3
- ・ P25 : スプリングワッシャ M6 × 3
- ・ P26 : フランジ付ナット M6 × 3

締付トルク (N・m)

P23 : T=8

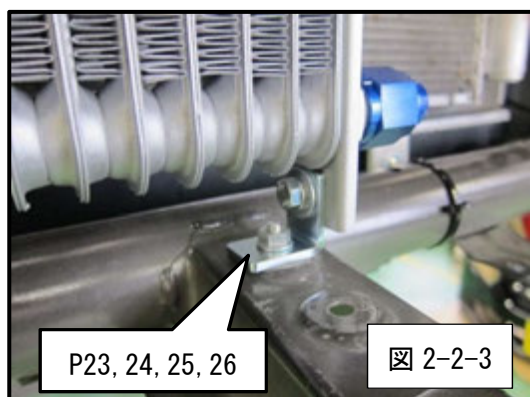
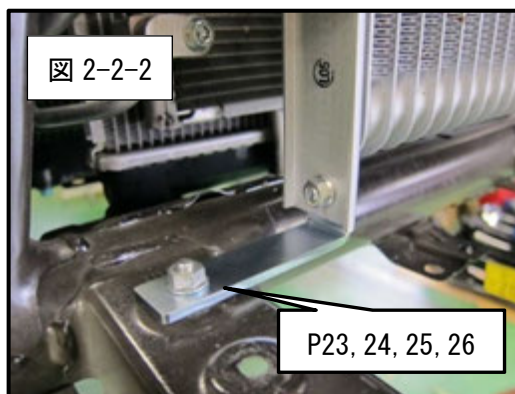
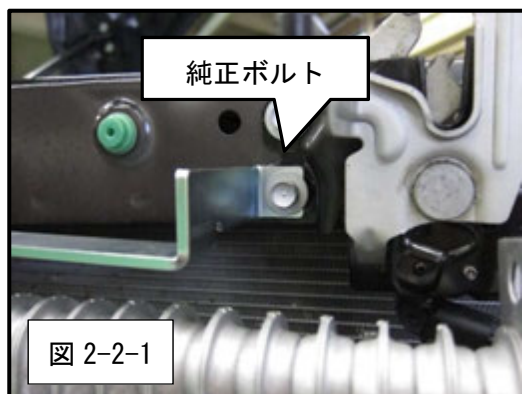


(2) ラジエーターコアを車両に取付ける。(図 2-2-1、2-2-2、2-2-3)

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

締付トルク (N・m)

P23 : T=8





### 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る。

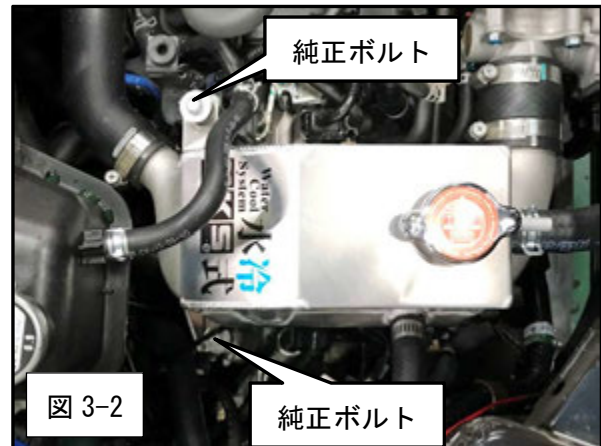
・P1 : インタークーラーコア × 1

(2) インタークーラーコアを取付ける。

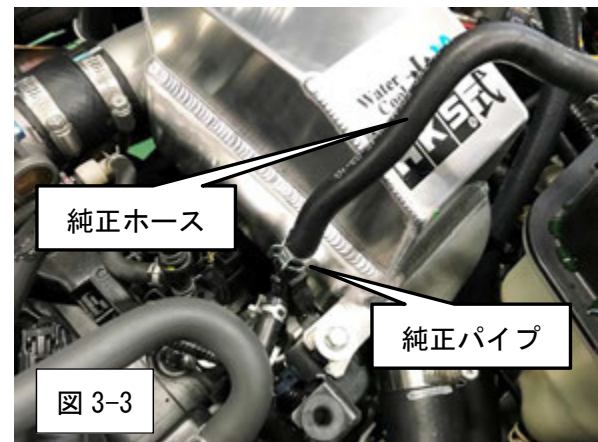
(図 3-2)

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、純正パイプを曲げる。(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る。(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 M6 大径 × 2
- ・ P25 : スプリングワッシャ M6 × 2
- ・ P26 : フランジ付ナット M6 × 2

締付トルク (N・m)

P22 : T=8

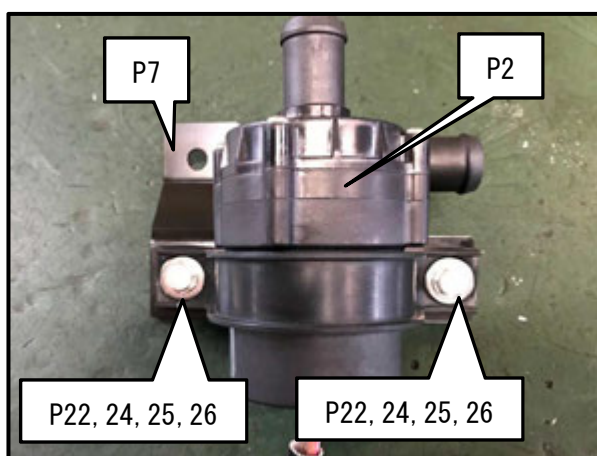


図 4-1

(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る。(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 M8 × 1
- ・ P21 : スプリングワッシャ M8 × 1

締付トルク (N・m)

P19 : T=15

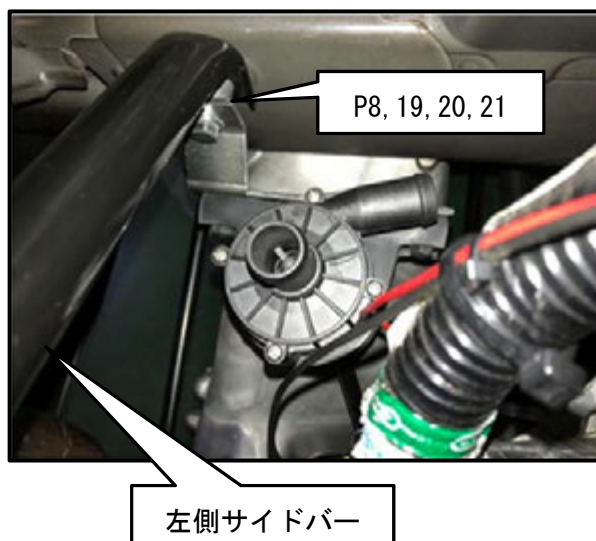


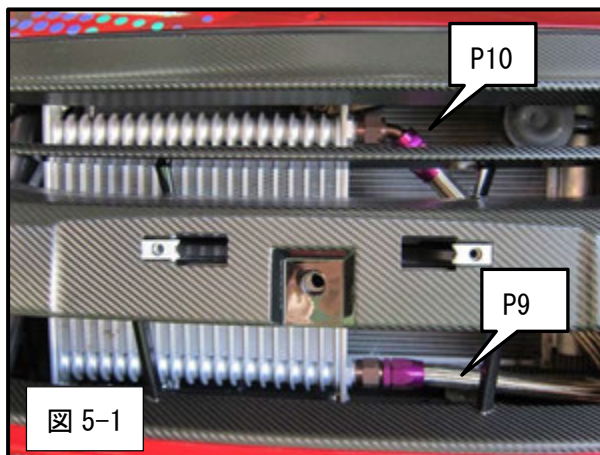
図 4-2

## 5. ラジエターホースの取付け

(1) ラジエターコアにラジエターホース No. 1、No. 2 を取付ける。

(図 5-1)

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



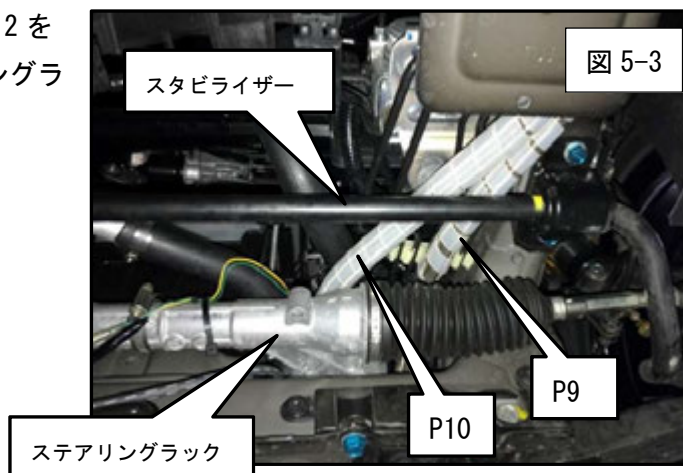
(2) ラジエターホース No. 1、No. 2 にスパイラルチューブを取付け、ラジエターの横の隙間を通す。

(図 5-2)

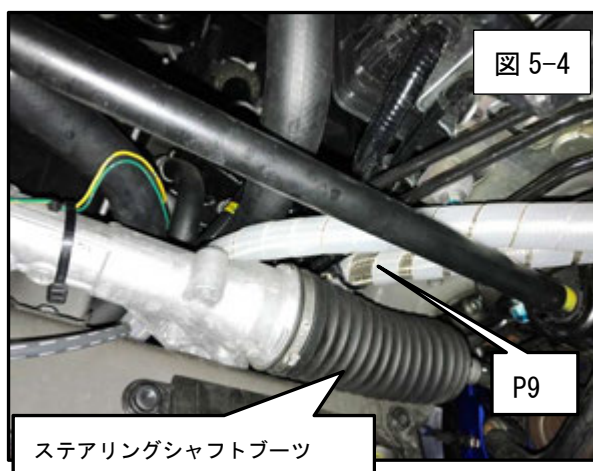
- ・ P17: スパイラルチューブ



(3) ラジエターホース 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す。(図 5-3)

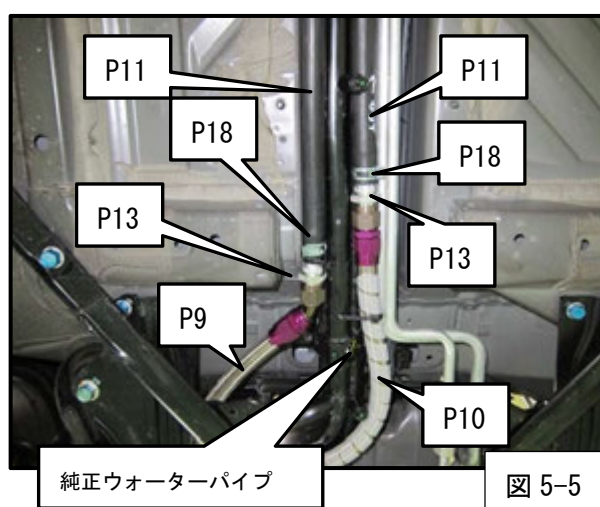


- (4) ラジエターホース No. 1 がステアリングシャフトブーツと干渉しないよう、ABS 配管用ブラケットにタイラップで固定する。  
(図 5-4)



- (5) ラジエターホース No. 1、No. 2 にジョイントパイプ No. 1、ラジエターホース No. 3 を取付ける。取付けたラジエ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する。(図 5-5)

- ・ P11 : ラジエターホース 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 本に切り取る。  
・ P12 : ラジエターホース No. 4 × 1

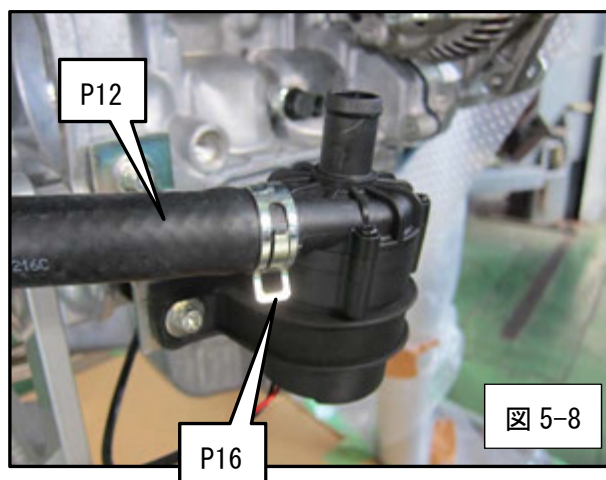
- (7) (5) で P10 側に取付けたラジエターホース No. 3 にジョイントパイプ No. 2 を取付ける。

- ・ 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ターホース No. 4 を取付ける。

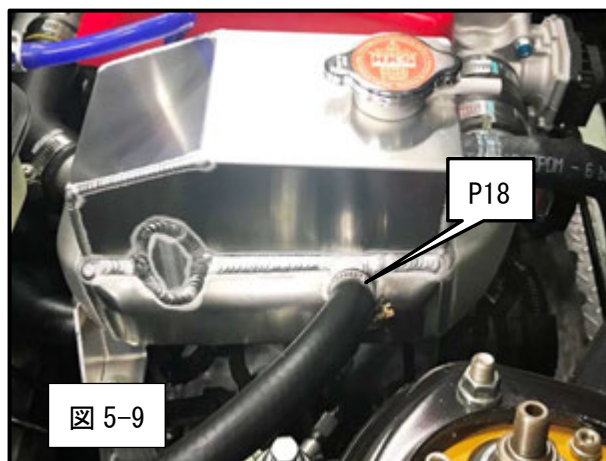
(図 5-8)

・ P16 : ホースクリップ × 2



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

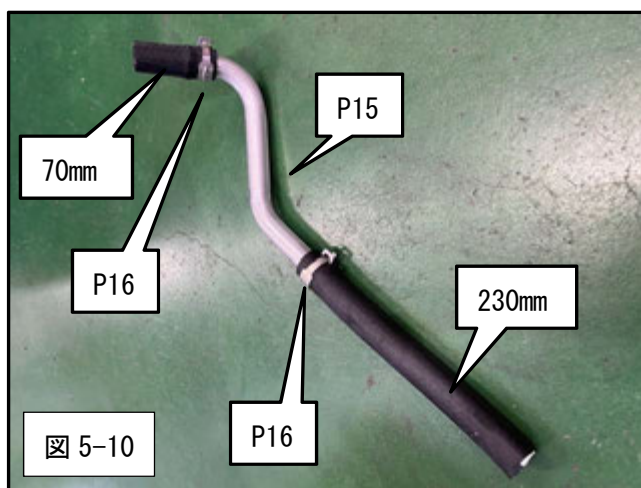
・ P18 : ホースバンド × 1





(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、ジョイントパイプ No. 3 に取付ける。(図 5-10)

- ・ P15 : ジョイントパイプ No. 3 × 1
- ・ P16 : ホースクリップ × 2

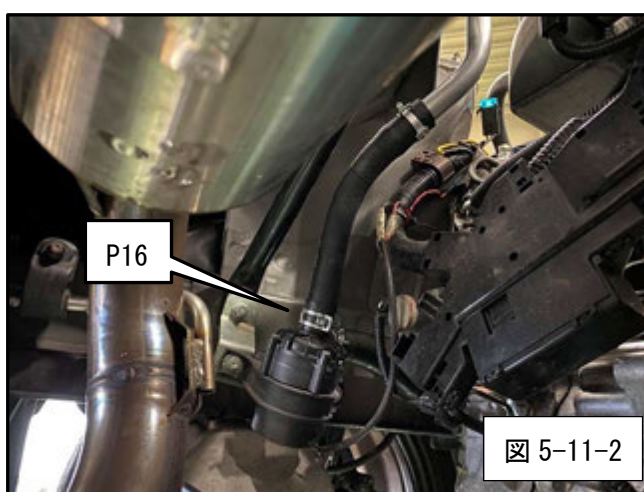
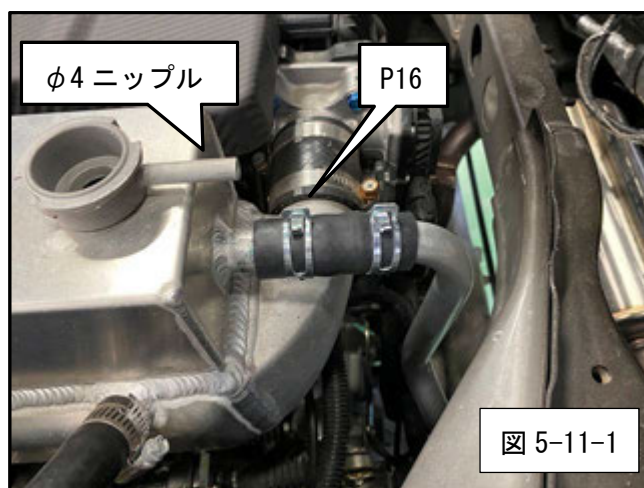


(11) インタークーラーコアと電動ウォーターポンプの吸込側に(10)で組み立てたジョイントパイプ No. 3 を取付ける。(図 5-11-1、5-11-2)

- ・ P16 : ホースクリップ × 2

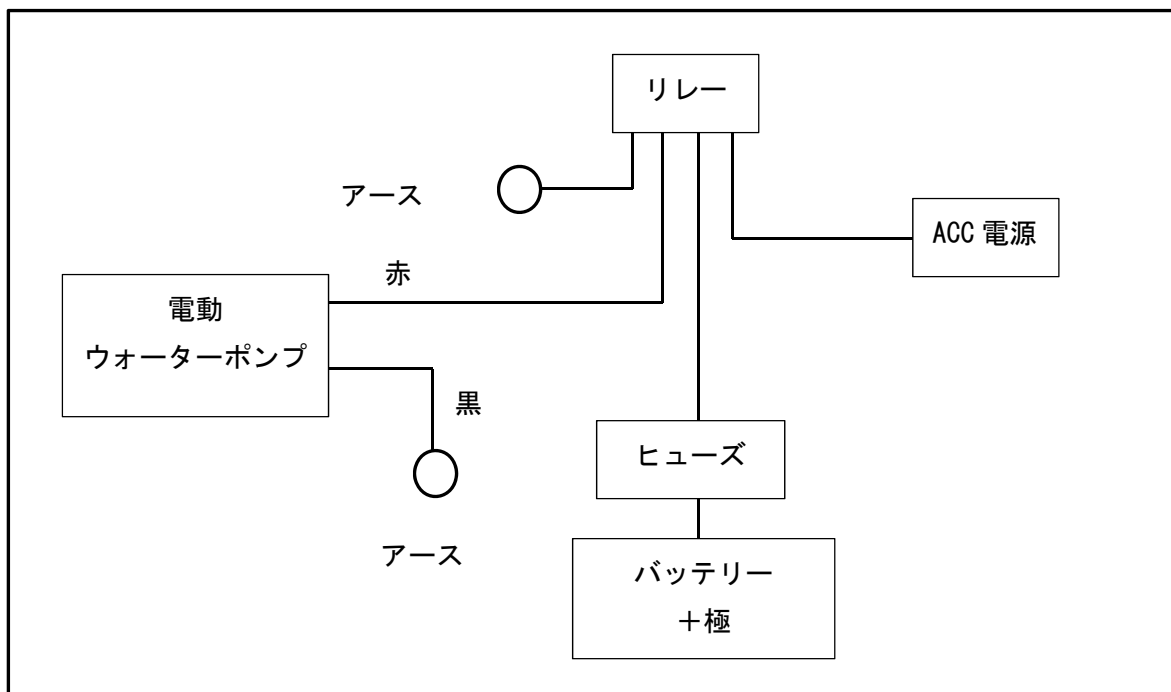
**アドバイス**

冷却水注入口のφ4ニップルは開放のままにする。



## 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、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る。
- (2) アンダーカバーを取付ける。
- (3) バッテリーのマイナス端子を取付ける。
- (4) インタークーラーコアに冷却水を入れる。
- (5) エンジンを始動し、暖気後（油温 75°C以上）に以下の確認を行なう。
  - ・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なってください。



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