「 ハーネス接続の手引き 」

「 ハーネス全体外観 」

- (1) ハーネス本体、各ユニット本体を取り付ける車両に合わせてみて、各ユニットの搭載位置を決定します。
- (2) 各ユニットを搭載し、固定します。
- (3) ハーネスをタイラップバンドなどを使って車両に固定します。

FCデザインのモンキーではECUをバッテリー横にバンドで固定しています。

「 ハーネス接続の手引き 」

- (4) ハーネスのIG電源への接続配線(オレンジ色)は、IGキースイッチをオしたときに電源が供給される線に接続します。エンジンの場合、通常はメータ内に配線があります。

(メーカー出荷時の車両側のIG電源の線色は黒です。)

キットにはエレクトロタップを2個同梱していますので、IG結線とバックアップ電源の結線にご使用ください。

メータ内配線。(この写真ではIGへの接続をキボシ端子で行っています。)

エレクトロタップ

配線キットでIG電源へ接続する配線。(オレンジ色)

イコラン用途では、ハーネスのIG電源への接続配線(オレンジ色)は、キースイッチを介してバッテリーのプラスに、接続して下さい。

「 ハーネス接続の手引き 」

- (5) ハーネスのバックアップ電源配線(赤色に黒線)は、バッテリーの+配線など、常に電源が供給されているところに接続します。

(ECUはキーオフ後、数秒間だけこの電源を使います。常時この電源を使用するわけではありませんので、余分な待機電力は消費しません。)

エコーン用ではバッテリーのプラス側に直接接続して下さい。

- (6) アース接続線(丸端子付)を車体のアースに取り付けます。

- (7) 配線の+、-の接続が間違っていないか再確認します。

FCデザインのモンキーではバックアップ電源をバッテリーカブラの+側配線にエレクトロタップで接続しています。

配線キットの、バックアップ電源(赤色に黒線)とアース配線(丸端子付)

「ハーネス接続の手引き」

(8) 各ユニットと配線キットを接続します。

スロットルセンサケーブルは3ピンです。

インジェクタのケーブルは、グレー色の2ピンです。

ダイヤルコントローラケーブルは6ピンです。
ダイヤルコントローラはハンドル付近に取り付けできるように配線長を長めに作ってあります。

ECUケーブルは10ピンと8ピンの2個です。

「 ハーネス接続の手引き 」

- (8) 各ユニットと配線キットを接続します。

信号インターフェースのケーブルは4ピンで薄紫色の端子付配線が出ています。

この配線は、メスをコイルの(+)側に、オスをもともとコイルに結線されていた車両側配線に接続します。
エンジンの場合ですと、コイルの(+)側端子の根元は黒色で(-)側が緑色です。

エンジン用では、信号インターフェイスユニットの代わりに近接センサを用いる場合があります。その場合はこの項目の作業は不要です。近接センサの接続に関しましては別資料に記載がございますのでご参照ください。

ポンプの配線はキホン端子です。
ピンク色が(+)で白が(-)です。
ポンプに取り付けられている配線と接続して下さい。

エンジン用では、ポンプを使わない場合は、ポンプダミー抵抗を接続します。

「 ハーネス接続の手引き 」

- (9) 各配線の接続に誤りがないか確認したら、IGキーをオンにしてください。その際、ホーンが十回程度パルス駆動され、ダイヤルコントローラのLEDが点灯したら、ECUは起動しています。

マニュアルの(3)「取り付けに伴う設定、調整作業」を参考に、各センサの動作確認と初期値設定を行ってください。

D-Jetro版 (圧力回転数方式版) の場合
 圧力センサも接続してください。