

別添3

三菱 i-MiEV CAN ゲートウェイ 製品概要

三菱自動車カーライフプロダクツ株式会社

用品企画部 サービスツールグループ

T E L : 03-5445-0836

F A X : 03-5445-0846

E-m a i l : sst.map@misubishi-motors.com

CANゲートウェイ

製品概要

1. 本製品の特徴

本製品は、車両のCAN(Contoller Area Network)から情報出力する際、車内CANと接続機器※(CANデータ記録装置等)との間に接続するもので、主な機能は下記の通り。

- ・カーシェアリング等EVの有効利用に必要な車内CANデータを出力。
- ・接続機器から車内CANへのデータ書き込みを禁止することで、機器接続時の車両不具合を防止。
- ・接続機器への電源供給(IG電源、+B電源)。

※ 接続機器は本製品パッケージには含まれておりません。

2. 本製品のパッケージ内容

- ・CANゲートウェイ
- ・ハーネスA
- ・ハーネスB (接続機器へ車両から電源を供給するときのみ使用)
- ・両面テープ
- ・ハーネスバンド

3. CAN出力仕様等

出力条件 :「4. 信号仕様」の表参照

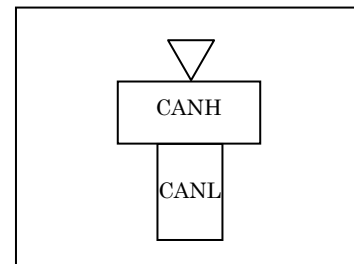
通信プロトコル :CAN-C(500kbps)

通信コネクタ :CNコネクタ2P female
(矢崎7123-2825又は同等部品)

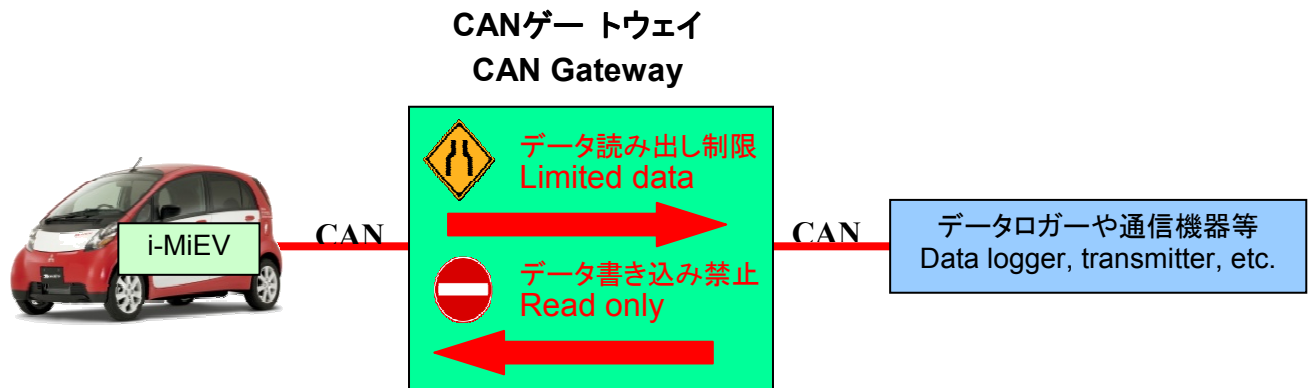
コネクタ位置 :後席シート下

ピン配置 :右図の通り

電源 :IG電源 (容量0.3A、矢崎ギボシ<メス> 7115-1050)
+B電源 (容量3A、矢崎ギボシ<メス>7115-1050)



<概念図>



4. 信号仕様

信号名	意味	物理量	通信周期	分解能	動作条件					
					車両状態				充電状態	
					キーポジション			READY	普通 充電	急速 充電
					IG-OFF	ACC	IG-ON			
VIN (Vehicle ID)	車体ID(国内向は無し)	17 characters	100ms	-	-	-	○	○	○	○
State of Charge(SOC)	充電率	-5~120%	100ms	0.5%	-	-	○	○	○	○
EV Power	走行時の出力	-100~500kW	20ms	10W	-	-	-	○	-	-
Velocity	車速	0~510km/h	100ms	1km/h	-	-	○	○	-	-
Odometer	積算走行距離(メートル)	0~1,999,999km	100ms	1km	-	-	○	○	-	-
Onboard charge voltage	車載充電時の印加電圧	100/200V	100ms	-	-	-	-	-	○	-
Onboard charge status	車載充電の使用状況	ON/OFF	100ms	-	-	-	-	-	○	-
Quick charge status	急速充電の使用状況	ON/OFF	100ms	-	-	-	-	-	-	○
Shift status	A/Tシフトのレバー位置	P/R/N/D/E/B (国内仕様車)	20ms	-	-	-	○	○	-	-
A/C SW	エアコンSWの状態	ON/OFF	100ms	-	-	-	-	○	-	-
R/L turning lamp	左右ウinkerの点灯状態	ON/OFF (R,L)	40ms	-	-	-	○	○	-	-
Headlamp	ヘッドランプの点灯状態	ON/OFF	40ms	-	-	-	○	○	-	-
Brake lamp	ブレーキランプの点灯状態	ON/OFF	20ms	-	-	-	○	○	-	-

5. 対象車両

2011年9月現在までに、国内外で販売されたi-MiEV全車両

6. 製品保証

1) 保証対象品

- ・CAN ゲートウェイ
- ・ハーネス A
- ・ハーネス B

2) 保証期間

- ① 1年間無償
- ② 2年目以降は全額有償

3) 免責事項

- ・水、オイル、粉塵等の侵入による不具合
- ・取扱い不良による破損(落下、衝撃、無理なコネクタ押脱による変形等)

7. 価格

52,500円(消費税、国内送料込み)

8. 問合わせ先(供給元)

三菱自動車カーライフプロダクツ株式会社
用品企画部 サービスツールグループ
TEL:03-5445-0836 FAX:03-5445-0846
E-mail: sst.map@mitsubishi-motors.com

以上