

電源系2系統 / 信号系3系統

DC-DCコンバーター

DC24V **▶▶** DC12V

DC24VをDC12Vへ電圧変換するためのコンバーターです。

トラックなどのDC24V車へDC12V仕様のカーAV機器、無線機器などの搭載に役立つアイテムです。

日本製

▶▶ HCNV-SCシリーズ

複数の信号を必要とするシステム機器に1台で対応可能!

アイドリング
ストップ車
対応

スイッチング式
採用

小型
軽量
※1

変換効率
95%

逆接続
保護機能

簡単
取付

スムーズで正確な
配線作業をサポートします

Point 01 ピン配置・
配色ラベル表記

12A 最大出力※2
(163W)

HCNV-F10SC



DC-DC CONVERTER			
＜コネクタピン配列＞		＜コネクタ配線＞	
PIN	名称	電圧	電線
1A	出力信号A線	13.6V	緑
2A	出力信号B線	13.6V	青
3A	出力信号C線	13.6V	橙
4A	電源E (ACC)	13.6V	赤
5A	アース線		
6A	電源I (+B)	13.6V	黄
1B	入力信号A線	24V	白/黒
2B	入力信号B線	24V	白/青
3B	入力信号C線	24V	白/橙
4B	電源II (ACC)	24V	白/赤
5B	アース線		黒
6B	電源I (+B)	24V	白/黄

注意
*配線は、本製品のアー
クス線必ず接続に接続し
てください。

MADE IN JAPAN

Point 02 ギボシ加工・配線タグ



5A 最大出力※2
(68W)

HCNV-F05SC



小型でパワフル!

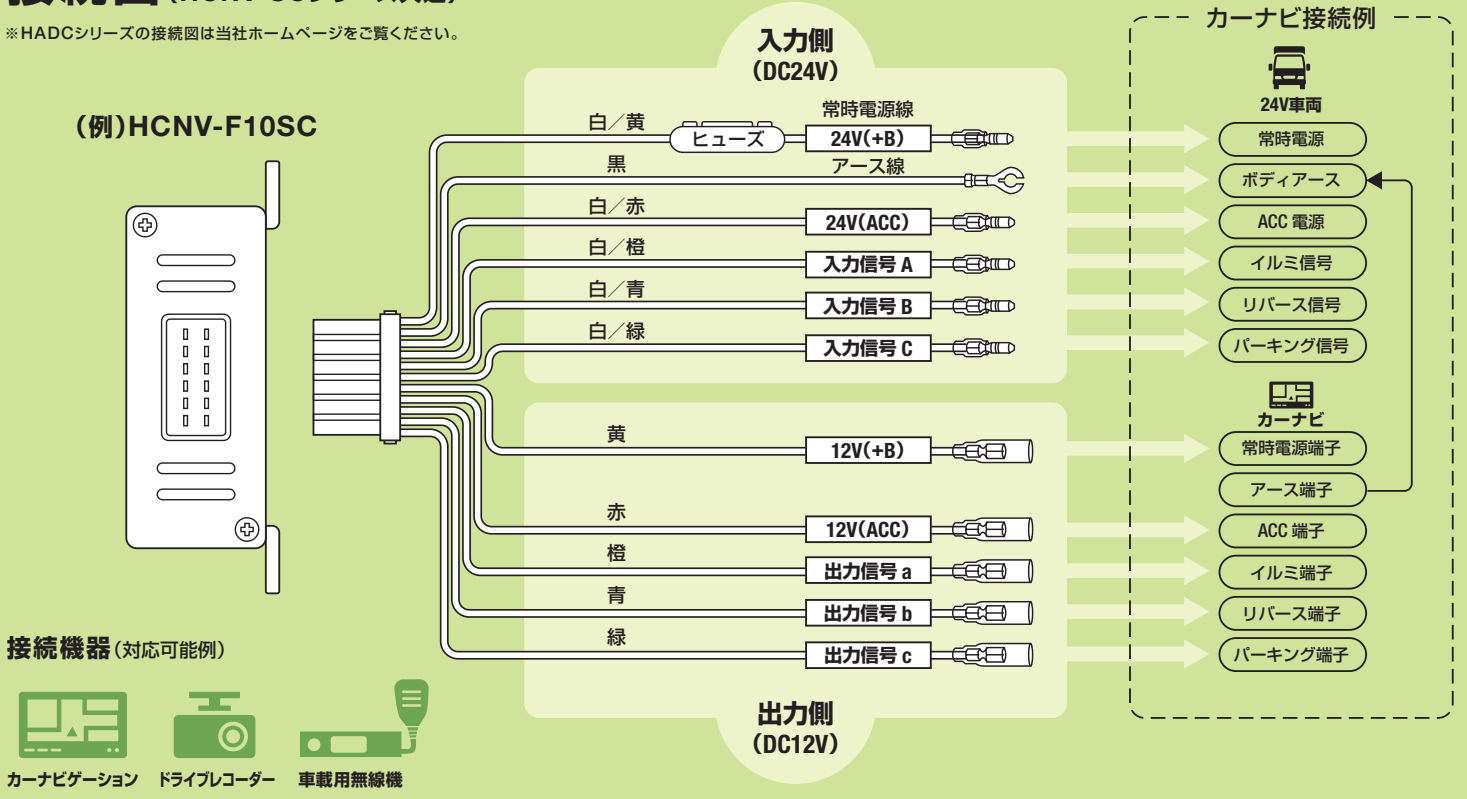
簡単取付 & 親切設計

国産コンバーター

※1.当社比 ※2.電源系2系統の合計。電力は定格電圧13.6V時の値です。

接続図 (HCNV-SCシリーズ共通)

※ HADCシリーズの接続図は当社ホームページをご覧ください。



接続機器 (対応可能例)



DC-DCコンバーター ラインナップ

出力1系統の HADCシリーズ もご用意しております。

項目	機種		電源系：1系統			
	電源系：2系統 信号系：3系統		電源系：1系統			
	HCNV-SC シリーズ		HADC シリーズ			
	HCNV-F05SC	HCNV-F10SC	HADC-F03	HADC-10	HADC-15	
アイドリングストップ車対応	○	○	-	-	-	
入力電圧	DC18V ~ 32V		DC20V ~ 32V	DC18V ~ 32V		
出力電圧	DC13.6V ± 1V		DC13.6V ± 1V	DC13.8V ± 1V		
出力電流	信号系 A	合計 300mA	-	-	-	
	信号系 B		-	-	-	
	信号系 C		-	-	-	
	電源系 I	I、II合計 5A まで	I、II合計 12A まで	3A	5A	10A
電源系 II			-	-	-	
無負荷電流	3mA		5mA	2mA		
ヒューズ	入力	5A	10A	3A	4A	8A
	出力	-	-	-	5A	10A
動作温度範囲	-10℃ ~ +50℃		-10℃ ~ +50℃			
外形寸法(mm)	87(W) × 87(D) × 30(H)	96(W) × 100(D) × 34(H)	75(W) × 66(D) × 32(H)	72(W) × 75(D) × 35(H)	104(W) × 83(D) × 52(H)	
本体質量	約 265g(ケーブルは除く)	約 270g(ケーブルは除く)	約 250g	約 335g	約 580g	
備考	カーナビゲーションなどシステム機器用 RoHS 対応品		一般用(無線・テレビなどの単独使用)			

注意

- 取り付けの際は、必ず本製品と同梱されている「取扱説明書」をご覧ください。
- 指定の電源・電圧以外には使用しないでください。指定外の電源を使用すると発熱し火災の原因となります。
- 入力と出力ケーブルの⊕・⊖間をショートさせないでください。感電、故障の原因となります。
- 定格容量外での使用はしないでください。定格容量を超えて使用すると故障や火災の原因となります。
- ヒューズは、規格の容量以外は絶対に使用しないでください。規格の容量を超えて使用すると故障や火災の原因となります。
- 直射日光の当たる所、高温の所は避けて通風の良い場所に設置してください。発熱し、機器が故障する原因となります。
- DC-DCコンバーターのアース線(黒)を、必ず最初に接続してください。
電源線(バッテリー⊕)を接続した後、アース線(黒)を接続しますと、DC-DCコンバーター本来の機能が正常に作動せず、機器が故障する原因となることがあります。

記載内容は 2025 年 2 月現在のものです。製品の最終仕様は予告なく変更する場合があります。

● お問い合わせおよびご用命は

販売元 日立Astemoアフターマーケットジャパン株式会社

〒135-0062 東京都江東区東雲2-10-14
カスタマーサポートセンター TEL:03-3527-6323