

Astemo

Mobility Beyond

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

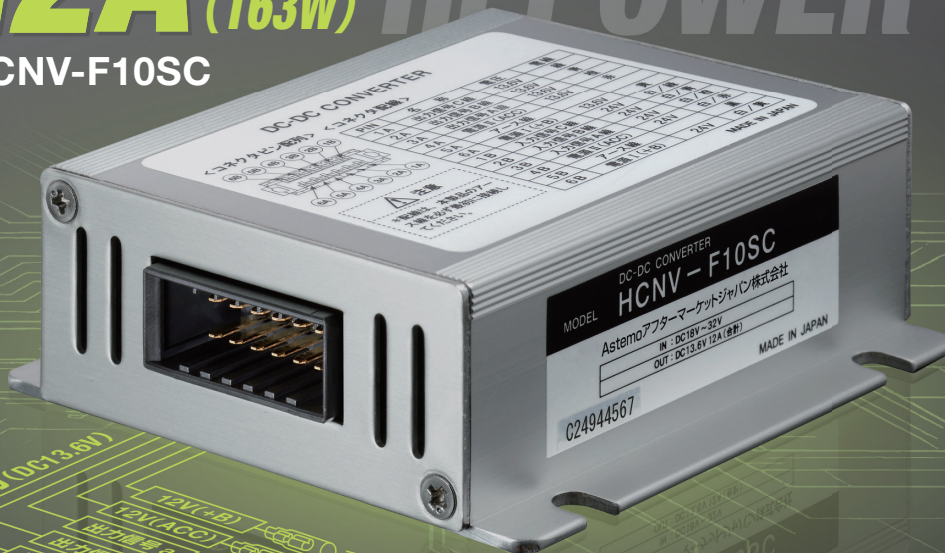
変換効率
95%

逆接続
保護機能

簡単
取付

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>	
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A線	13.6V	橙
4A	電源II (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/緑
2B	入力信号B線	24V	白/青
3B	入力信号A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

Point 01 ピン配置・
配色ラベル表記

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

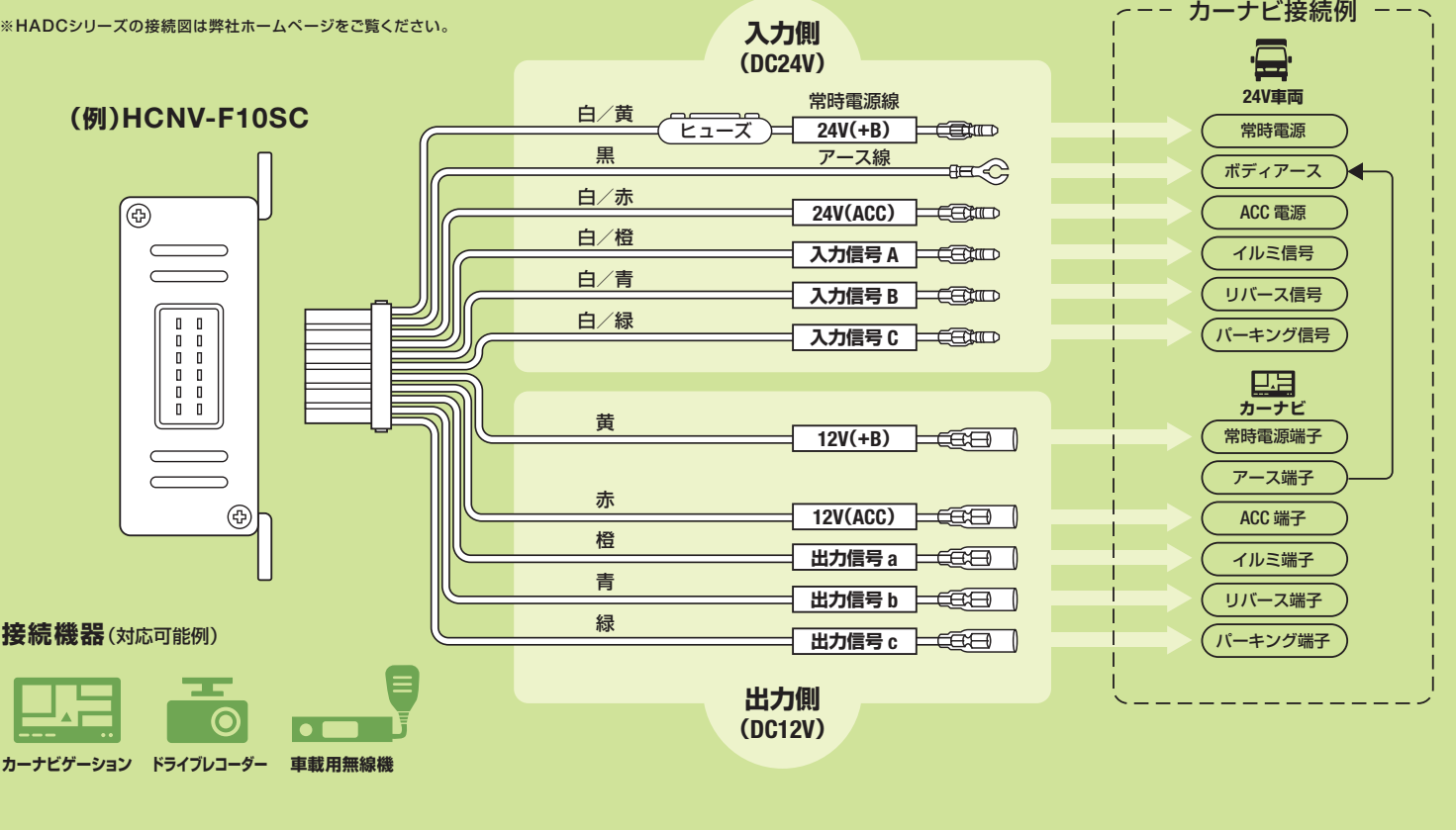
国産コンバーター

※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。

Astemoアフターマーケットジャパン株式会社

接続図 (HCNV-SCシリーズ共通)

※ HADCシリーズの接続図は弊社ホームページをご覧ください。



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。

機種		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		
項目		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、必ず本製品に同梱されている「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場合があります。

記載内容は 2025 年 9 月現在のもので、製品の仕様は予告なく変更する場合があります。製品の色調は印刷のため実際と若干異なる場合があります。掲載されている写真の一部は合成写真となります。

● お問い合わせおよびご用命は

販売元 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



本紙は FSC® 認証材および管理原材料を使用し、NonVOC インキ、水なし印刷により環境に配慮しています。

2025年9月作成 AJ-0037 Printed in Japan 2509(C) 0K