

アイドリングストップ車対応

DC-DCコンバーター

DC24V → DC13.6V

[HCNV-SC シリーズ]

カーナビゲーションなどシステム機器の取り付けにお勧めです。

信号変換機能付ですので、複数の信号を必要とするシステム機器にも1台で対応できます。

電源系2系統、信号系3系統。

日本製

HCNV-F05SC

HCNV-F10SC

[01] アイドリングストップ車に対応

エンジン停止 / 再始動によるバッテリー電圧の変動時も安定した動作を行います。

[02] スイッチング式採用

IC(集積回路)で ON/OFF 制御をするため変換効率が高い方式です。
HCNV-SC シリーズは回路変更により変換効率を 95%※まで高めました。

※当社従来機種 (HCNV-F10S、HCNV-F05S) との比較

[03] 逆接続保護回路搭載

誤って入力電源のプラス/マイナスを逆に接続した場合でも、
逆接続保護が動作し、内部の損傷を防ぎます。

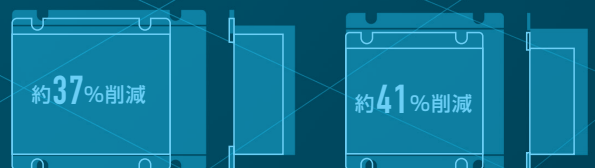
[04] 出力電流アップ (HCNV-F10SC)

従来機種 (HCNV-F10S) の出力電流 10A から 12A に出力アップしました。
接続機器の対応範囲が広がりました。

[05] 軽量・小型化で取付性向上

従来機種に比べて約 4 割の小型化に成功。(右図参照)
さらに配線長を 1m に変更し、取り付け場所の選択範囲が広がりました。

■ 従来機種との体積比 (図はイメージです)



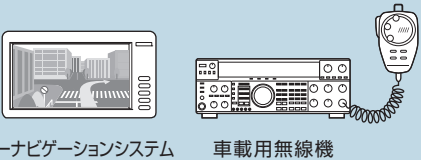
□ HCNV-F10SC
■ HCNV-F10S (従来機種)

□ HCNV-F05SC
■ HCNV-F05S (従来機種)

接続図例（HCNV-SCシリーズ）

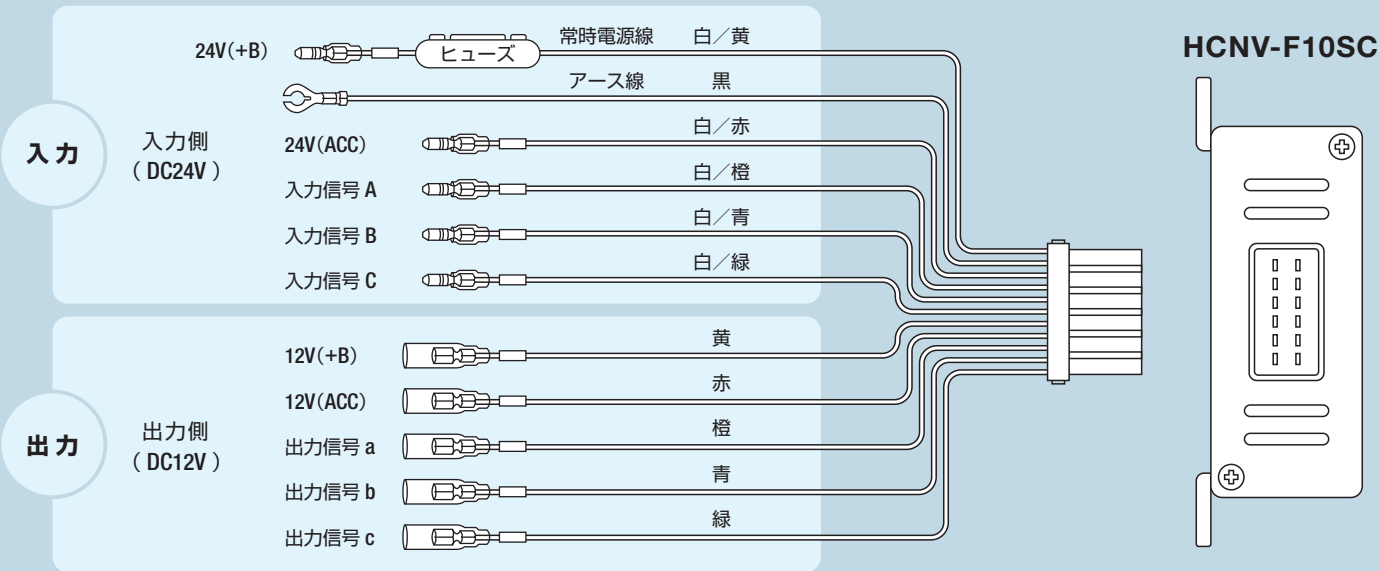
信号系は3系統あります。例えばイルミ信号、リバース信号、サイドブレーキ信号などにご利用いただけます。A、B、Cの各線はどれも同等です。
ただし、入力信号Aは出力信号aに対応していますので、配線時にご注意願います。電源系は2系統あります。バッテリー、ACCなどにご利用いただけます。
※HADC シリーズの接続図は当社ホームページをご覧ください。

接続機器
(対応可能例)



カーナビゲーションシステム

車載用無線機



仕様

機 種		HCNV-SC シリーズ		HADC シリーズ		
		HCNV-F05SC	HCNV-F10SC	HADC-F03	HADC-10	HADC-15
項目						
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 ±5%	DC13.8V ±5%	
出力電流	信号系 A	合計 300mA		－	－	－
	信号系 B			－	－	－
	信号系 C			－	－	－
	電源系Ⅰ	各 5A まで	各 12A まで	3A	5A	10A
	電源系Ⅱ	但しⅠ、Ⅱ合計 5A まで	但しⅠ、Ⅱ合計 12A まで	－	－	－
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
接続機器 1 台の目安例		カーナビゲーションシステム カーオーディオ 50W 出力 デジタル JSMR/MCA	カーナビゲーションシステム カーオーディオ 100W 出力 アマ無線 20W	アマ無線 10W アナログ JSMR/MCA 業務用無線 10W	デジタル JSMR/MCA アマ無線 20W カーオーディオ カーテレビ	アマ無線 50W
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。
 - 定格容量外でのご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 2020 年 11 月現在のものです。製品の仕様は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

●お問い合わせおよびご用命は

販売元 **株式会社 日立オートパーツ&サービス**
<https://www.hitachi-autoparts.co.jp/>
〒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