

AGVなどバッテリー入力に最適な

Nippon
GAZE into the future

昇圧型DC-DCコンバータ

100TBFS-2500-280



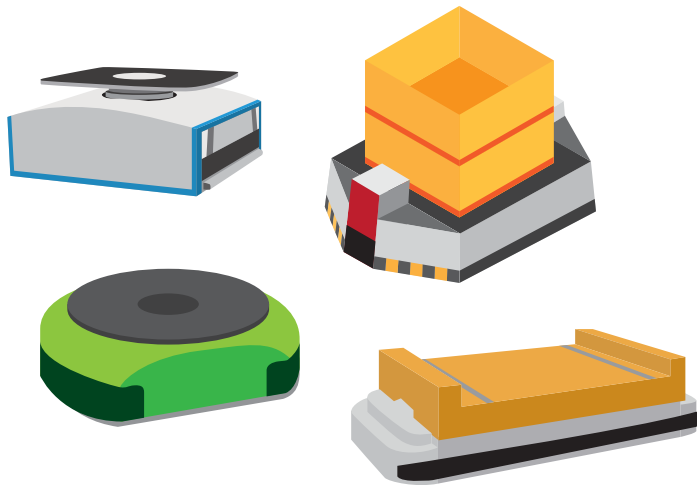
仕様

	設定①	設定②	設定③
入力電圧	DC24V	DC48V	DC96V
入力電圧範囲	DC19~37V	DC37~74V	DC74~128V
出力電圧	DC284V		
出力容量(連続)	1200W*	2500W*	4500W
出力容量(ピーク)	1500W*	4000W*	5000W
効率	90%typ	94.5%typ	97%typ

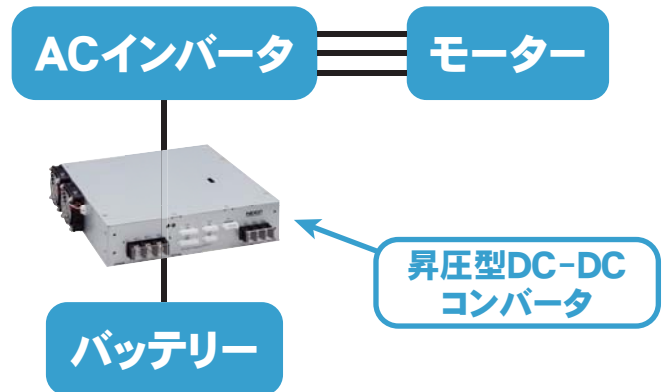
* 要ディレーティング(詳細はお問い合わせください)

インバータのコスト低減・選択肢増加

バッテリーを入力源とする自動搬送型ロボット(AGV)に昇圧型DC-DCコンバータを使用すれば、安価で品揃えが豊富な汎用(AC)インバータを使用できます。



安価な汎用(AC)インバータを使用できる



昇圧型DC-DCコンバータを使用することで

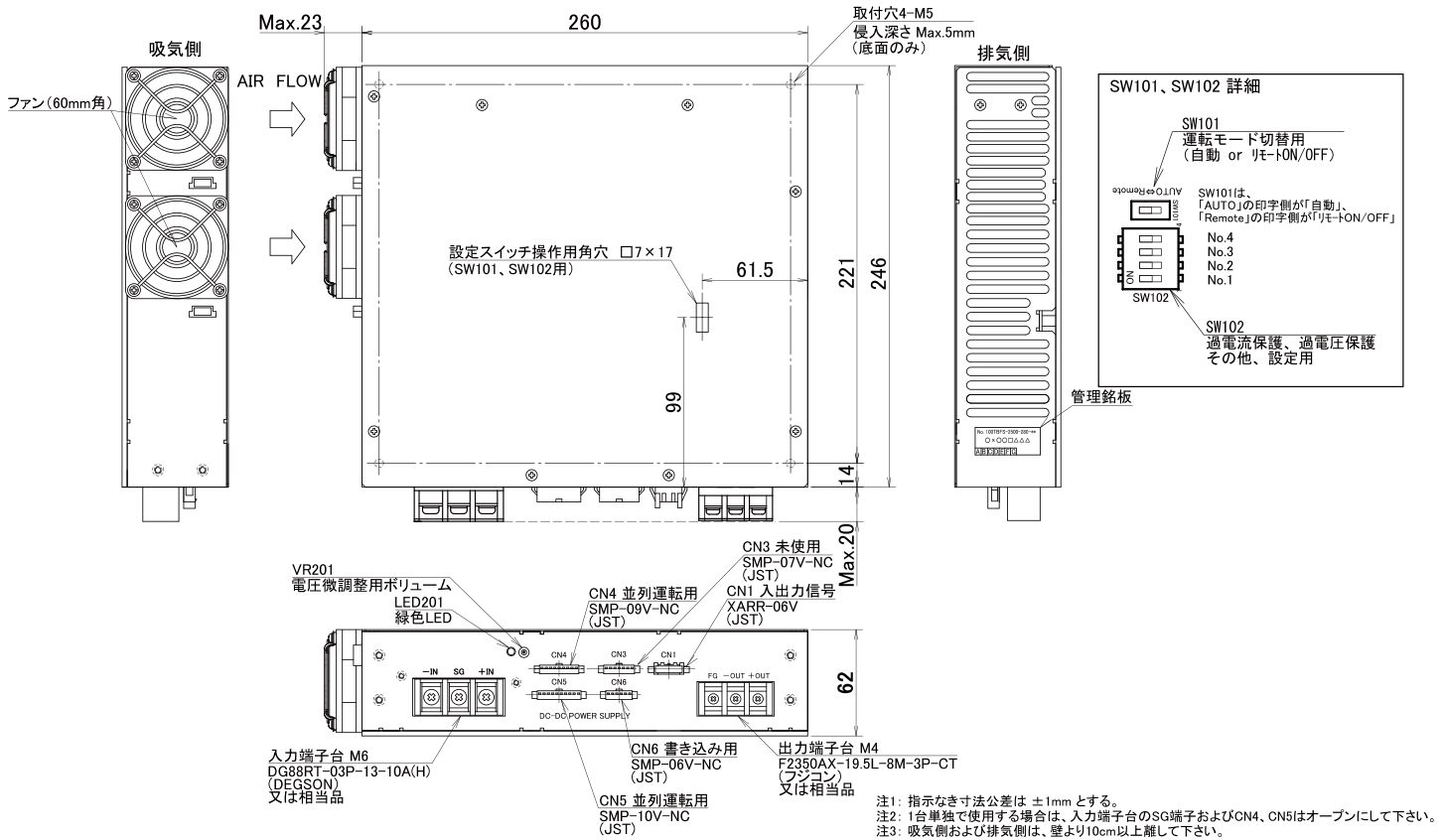
DCインバータよりもコストを低減でき、製品の選択肢が広がります!!

特長

- ▶ DC19~128V入力対応(ディップスイッチによる入力電圧レンジ設定)
- ▶ 各種保護機能を搭載
 - 二段階の過電流保護
 - 入力過電圧保護
 - 出力過電圧保護
 - 不足電圧保護
 - 過熱保護
- ▶ 並列接続で容量UP可能
- ▶ リモートON/OFF機能付
- ▶ 燃料電池にも最適
- ▶ 従来機種と比べ、体積比:約15%小型化、出力電力:20~50%UP(定格入力時)
- ▶ 消費電力を抑えた省エネ設計
 - 無負荷時 15W(48V入力、リモートON時)
 - リモートOFF時 30mW(48V入力時)
 - 軽負荷や無負荷時にファンを自動的に停止させ、消費電力の削減や、ファンの長寿命化を実現

※ 開発中製品につき、仕様及び外観等は変更される可能性があります。

外形図



■ 並列運転用アクセサリーセット

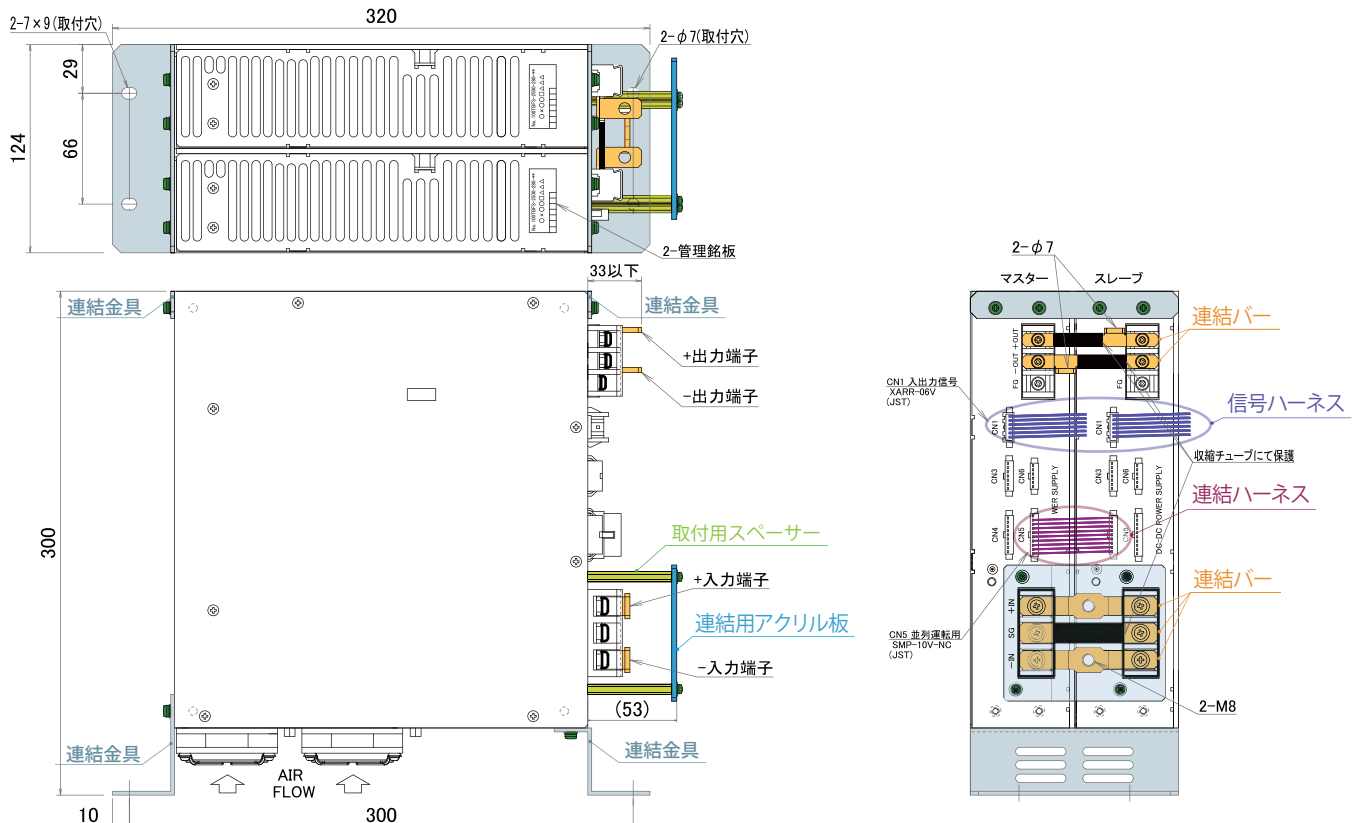
2台並列用: ACC3641

3台並列用: ACC3642

■ セット内容

- ・ 連結金具
- ・ 連結ハーネス
- ・ 取付用ビス
- ・ 連結用亚克力板
- ・ 連結バー
- ・ 信号ハーネス
- ・ 取付用スペーサー

<2台並列接続時の参考図>



※ 開発中製品につき、仕様及び外観等は変更される可能性があります。



株式会社ニプロン
http://www.nipron.co.jp/

- 東部営業部
- 西部営業部
- E-mail

〒213-0022 神奈川県川崎市高津区千年622番地1
〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町1丁目3番30号
support@nipron.co.jp

TEL:044-752-1106 FAX:044-777-8811
TEL:06-6487-0605 FAX:06-6487-2185