

日立
インバータ

日立インバータ
SJシリーズ **P1**
[ニューラインアップ]

使いやすさと 優れた 駆動性能を備えた 高機能インバータ!



[15kW~22kW]

[5.5kW~11kW]

SJシリーズ P1は、これからの標準インバータのグローバルスタンダードです。

特長
1

直感的で“使いやすい液晶オペレータ”を標準搭載

従来のSJ700/L700シリーズに比べて大きな液晶画面を採用

使いやすい大きな液晶画面を採用。モニターやパラメータ設定などをさらに見やすく、操作を簡単にしました。

運転見える化アイコン

運転/停止/トリップ状態や過負荷状態/ファン寿命予告などが一目で確認できます。

表示は日本語(漢字)/英語に対応

日本語選択時に漢字表示が可能に!モニター・パラメータ選択・アラーム要因などが一目瞭然です。

見やすい大きな表示

見やすいサイズの数字表示です。

よく見える!
どでかモニター

一気に見られる
たくさんモニター

モニターしながら
設定できる
ながらモニター

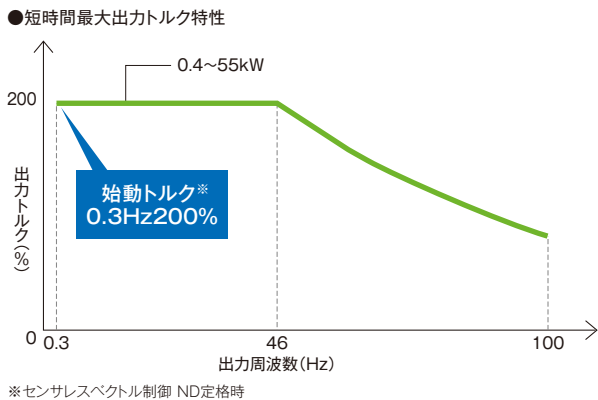
詳細表示で
迅速トラブル対策
トリップ
まるとモニター

特長
2

“瞬発力&スムーズ運転”を実現する駆動性

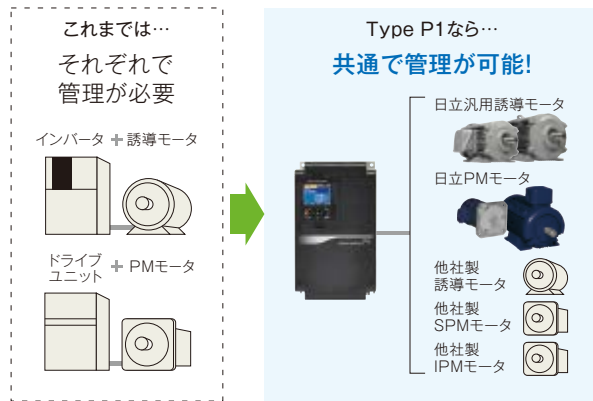
常時“スムーズ運転”を支援

低速域からの高始動トルクが重量物のスムーズな駆動をサポートします。クレーンやコンベアなどの昇降装置や搬送装置の安全運転を支援します。



モータを選ばず“省エネ・省コスト”

1台で誘導モータ/PMモータに対応、別々のコントローラを揃える必要がなく、在庫・予備の削減により、省コストにつながります。PMモータの減磁防止のための過電流トリップレベルをパラメータで設定可能です。



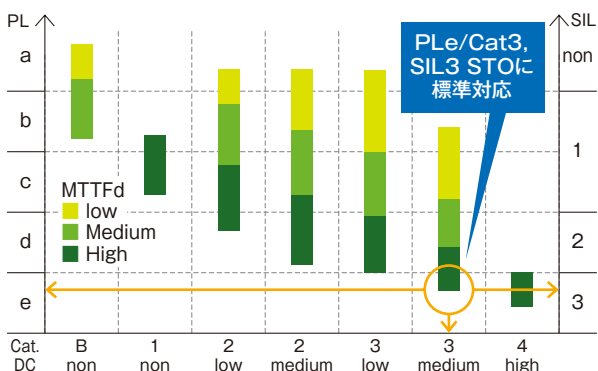
特長
3

“多様なニーズ”に応える柔軟性

国際的な“機能安全”に標準対応

より安全なシステム適合をめざし、安全に関する国際規格に標準仕様で対応。また、機能安全規格であるIEC61508、IEC/EN/UL61800-5-2 SIL3 STOにも標準で対応しています(認証取得準備中)。オプションスロットで、SSI、SLSなどの安全機能にも対応予定です(計画中)。

機能安全規格	<ul style="list-style-type: none"> ○IEC/EN 60204-1 Stop Cat.0 ○EN/ISO13849-1 Cat.3、PLe ○IEC61508、IEC/EN/UL61800-5-2、IEC/EN62061 SIL3 STO
--------	---



多重定格対応で“省スペース・省コスト”を徹底

多重定格に対応しているので、用途に応じて省スペース・省コスト化が図れます。誘導モータでは3重定格、PMモータでは2重定格に対応します。

定格	VLD(超軽負荷)	LD(軽負荷)	ND(標準負荷)
誘導モータ(3重)	←→→		
PMモータ(2重)	←→		
用途例	ファン・ポンプ		
	工作機械・搬送		
	クレーン・攪拌		
過負荷電流定格	110% 60sec. 120% 3sec.	120% 60sec. 150% 3sec.	150% 60sec. 200% 3sec.
例:P1-185L 最大定格電流	93.0A	85.0A	76.0A

日立ならではのケース式オプションスロット

Ethernet、EtherCAT®、PROFIBUS-DP、PROFINETなどのフィールドネットワークに対応(近日発売)。IoT化への対応も万全です。



お問合せ：日立産機システム ドライブシステム事業部 03-4345-6072