

高圧 インバータ

日立高圧ダイレクトインバータ

HIVECTOL-HVIシリーズ E2タイプ

[ニューラインアップ]

「HIVECTOL-HVI」のラインアップに
新シリーズが登場!

業界最小サイズと 安定稼働を実現! ^{※1}

※1 2016年7月26日現在、日立調べ、主力機種である3.3kV機のうち
出力容量420kVA以下の5機種、及び6.6kV機全ての出力容量14機種における、
同電圧帯、同容量帯、入力変圧器内蔵の各社高圧インバータでの比較において、幅・高さ・体積が業界最小サイズ。
3.3kV機のうち出力容量480kVA以上の9機種においては、高さのみ業界最小サイズ。



省スペース化と輸送・据え付け作業の効率化を実現、通信機能の拡充によりIoTにも対応。

特長
1

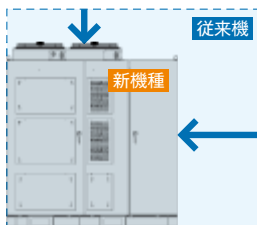
業界最小クラスの小型・軽量化を実現

小型・軽量化

従来機と比べて体積が約54%^{※2}
低減。設置スペースの自由度が
向上しました。さらに、オールイン
ワン構成^{※3}でコンパクト軽量も
実現しました。

※2 3.3kV機 出力容量360kVAの場合。

※3 主回路部と制御部が一体化され、
列盤を分離することなく輸送可能としたもの。



搬入・据え付け工事の作業効率UP

小型・軽量化により、搬入・据え付け工事の作業効率が向上。
フォークリフトでの盤搬送が可能になったうえ、据え付け後の
盤間配線の復元作業が不要となりました。また、盤高が400mm
低くなったことで保守・点検が容易になり、セルユニットのコネ
クタ着脱方式の採用で保守時間も短縮できました。

機種	据付面積	質量
従来機種 (Eタイプ)	<p>3.24m² 幅2,700mm × 奥行き1,200mm × 高さ2,300mm</p>	<p>3,800kg</p>
新機種 (E2タイプ)	<p>約44% 小型化 ※4</p>	<p>約39% 軽量化 ※4</p>
	<p>1.80m² 幅1,500mm × 奥行き1,200mm × 高さ1,900mm</p>	<p>2,310kg</p>

※4 3.3kV機 出力容量360kVAの場合。なお、高さはファンベースを含みません。

特長
2

幅広いラインアップ・オプションをご用意

豊富なラインアップ

電動機の標準電流に対応したきめ細かなラインアップ

機種	容量(単位:kVA)													
	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840	900	960	1,090	1,260
従来機種 (Eタイプ)	-	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
新機種 (E2タイプ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

充実したアフターサービス

24時間オンコール対応

障害時コールセンターで
24時間受け付けています。

長期保守包括サービス

(オプション・設置環境条件あり)
設置環境条件を満たしている場合、
15年間の保守サービスを提供します。

長期保証サービス

(オプション・要契約)
障害時に欠損した予備品を
無償で補充します。

IoTモニタリングサービス

(オプション)
IoTを活用した予兆診断及び交換部品の
通知などを行うサービスです。

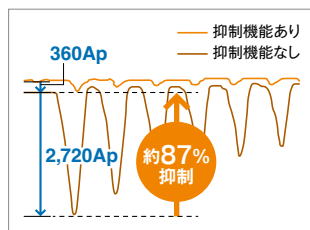
特長
3

生産性を向上させる高信頼性を実現

励磁突入電流抑制機能^{※5}

日立独自の外部初充電方式により、追加設備なく励磁突入電流を抑制可能です。電源投入時の大きな突入音を緩和でき、系統電源変動を抑制し、他設備に影響を与えません。

■ 系統電源変動



[条件]
・多重変圧器容量:1,370kVA
・定格一次電流:270Arms

※5 電源系統の条件により、抑制効果は異なります。

電源変動に対するタフネス性向上^{※6}

無停電電源がなくても瞬時電圧低下に対応可能。また、瞬低耐量を要求した規格 (SEMI F47) をクリアしています。

※6 電圧低下量・運転周波数により、出力容量が低下する場合があります。

セルローテーション セル電力均一化制御

日立独自の制御方式により、主回路を構成する各セルインバータの通電時間・発熱を平均化します。セルインバータの電力均一化により、特定のセルインバータのみ故障しやすくなる現象を回避できます。

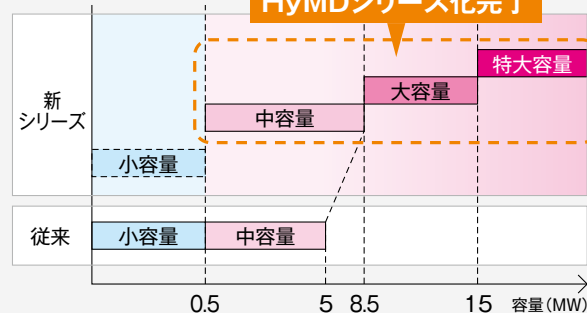
*記載内容は2016年8月現在のものです。製品の改良により、予告なく記載内容が変更になることがあります。

日立
高圧モータ

HyMDシリーズ

軽量化と容量UPを実現したHyMDのシリーズ化が完了しました!

■ ラインアップの拡張



約30%
軽量化^{※6}

容量
UP!



※6 自社従来機種との比較

お問合せ：株式会社日立製作所 インダストリアルプロダクツビジネスユニット 営業統括本部 コンポーネント第一部 03-6284-3961

<http://www.hitachi.co.jp/>