

標準仕様

200 Vクラス

型式	2R222	3R722	5R522	7R522	1122	1522	2222	3022	3722	4522
定格出力電流 (A)	10	17	24	32.5	46	62.5	87	121	146	185
適用モータ容量 (kW) ^{*)}	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5/22	30	30
入力電圧	三相三線 200 ~ 220V ± 10% 50/60Hz ± 5%									
最大出力電圧	DC220V									

型式	5522	7522	9022	15022
定格出力電流 (A)	222	280	340	560
適用モータ容量 (kW) ^{*)}	37	45	55	75/90/110
入力電圧	三相三線 200 ~ 220V ± 10% 50/60Hz ± 5%			
最大出力電圧	DC220V			

400 Vクラス

型式	2R244	3R744	5R544	7R544	1144	1544	2244	3044	3744	4544
定格出力電流 (A)	5.5	9.2	13	17	24	32.5	46	62.5	75.5	92.5
適用モータ容量 (kW) ^{*)}	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5/22	22	30
入力電圧	三相三線 380 ~ 460V ± 10% 50/60Hz ± 5%									
最大出力電圧	DC440V									

型式	5544	7544	11044	16044	20044	25044	31544	40044	50044
定格出力電流 (A)	111	146	210	300	370	460	600	740	920
適用モータ容量 (kW) ^{*)}	37	45/55	75	110	132/150	160	200	250	315
入力電圧	三相三線 380 ~ 460V ± 10% 50/60Hz ± 5%								
最大出力電圧	DC440V								

(*) 適用モータ容量の目安となります。DCモータの定格電流値により変わります。

共通仕様

制御方式	速度制御、電流制御、電圧制御
過負荷耐量	150% 1分間
通信ネットワーク (オプション基板)	OPCN66-Z、ASYC66-Z、DNET66-Z、PBUS66-Z、CC66-Z、EIP66-Z
入力信号	アナログ 0 ~ 10V / ± 10V / 4 ~ 20mA (標準 1CH オプション最大 2CH) 機能端子 5点 (標準) 6点 (オプション)
出力信号	アナログ ± 10V (標準 1CH オプション最大 2CH) 機能端子 2点 (標準) 2点 (オプション)

東洋電機製造株式会社

本 社

〒103-0028 東京都中央区八重洲1丁目4-16(東京建物八重洲ビル)
産業事業部 TEL. 03-5202-8132~6 FAX. 03-5202-8150

<https://www.toyodenki.co.jp>

インテリジェントインバータ VF66B DCドライブモード

DCドライブモード搭載の
インテリジェントインバータ VF66B なら
稼働中の DC モータをそのままご使用いただけます



コスト削減

工期短縮

性能アップ

AC化も簡単

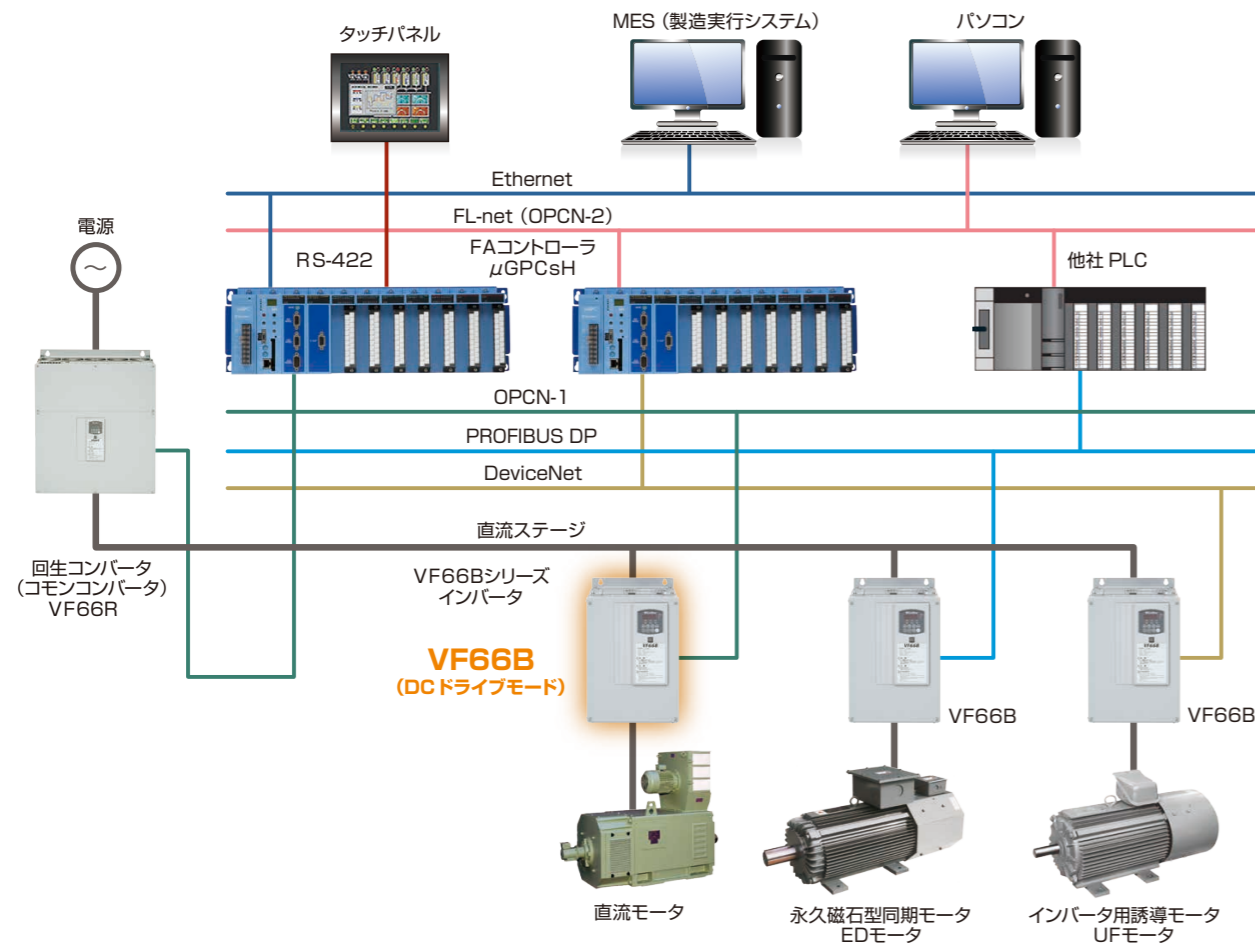
導入効果

メリット

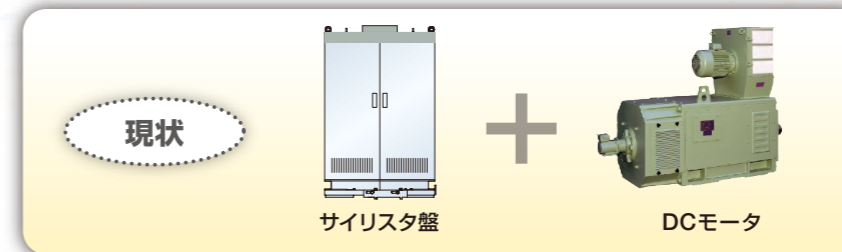
1. DC モータをそのまま使用でき、投資コストが抑制できます。
2. 直流配線はそのまま使用でき、工期短縮が図れます。
3. デジタル制御化だけでなく、最新の各種ネットワークや PLC ともインターフェースを構築でき、装置の高性能化が図れます。
4. AC モータに更新する際も、ドライブモードを変更するだけで、そのまま通常のインバータとしてご使用いただけます。
5. 他社製 DC モータも駆動できます。

ネットワーク

TNS (Toyo Network System)

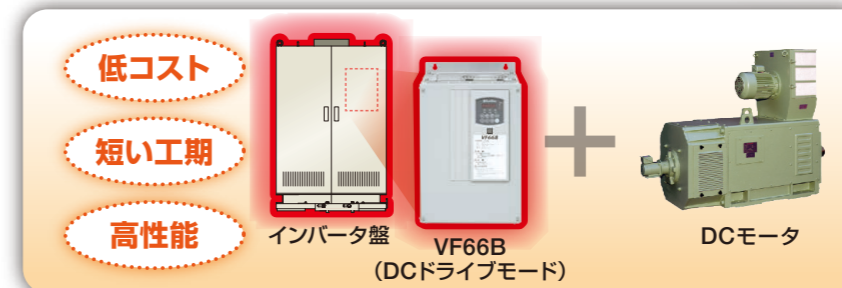


VF66B DC ドライブモード導入による更新ステップ



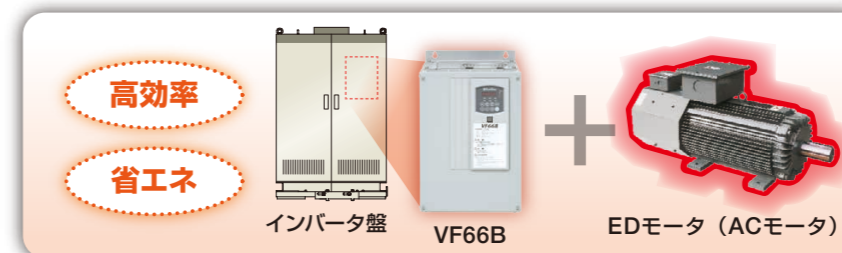
1st Step

サイリスタ盤をVF66B DCドライブモードへ



2nd Step

DCモータをEDモータ (ACモータ) へ



※ ED モータ…当社永久磁石型高効率モータ

設備の更新費用削減と
工期短縮が同時に実現 !!

さらに!
高効率 ED モータで
ランニングコストを低減

稼働中の DC モータをそのまま使いながら
制御装置だけを更新。
コスト削減と工期短縮が
同時に実現できて助かりました!

