

# フレックダイナモメータ 制御装置

サイフレック

# THYFREC VT340DY



4つの制御モードに  
対応

電流制御  
トルク制御  
速度制御に加え、  
位置制御を搭載

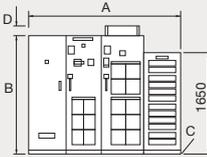
高い電流応答性能を  
実現

電流応答  
1500Hz@-3dB

高速回転制御に  
対応

最大出力周波数  
533Hz

## 共通仕様

項目		仕様		
形式		H1600	H2450	H3200
容量 [kVA]		160	245	320
出力定格		連続100%、短時間定格120%(1分)		
定格入力電圧		440V±10% 400V±10%		
定格入力周波数		50/60Hz (+1~-3Hz)		
制御方式	順変換	120°通流制御 又は PWM制御		
	逆変換	PWM制御		
出力周波数		0~533Hz		
使用環境	周囲温度	0~40℃		
	相対湿度	85%以下 但し結露がないこと		
	標高	1000m以下		
	その他	腐食性ガス、塵埃がないこと		
搬送周波数		標準6kHz 最大8kHz		
電流制御 (ACR)	設定分解能	デジタル設定: 0.01%F.S. アナログ設定: 0.1%F.S.		
	周波数応答	最大1500Hz@-3dB		
速度制御 (ASR)	設定分解能	デジタル設定: 0.01%F.S. アナログ設定: 0.1%F.S.		
	精度	±0.1%F.S. ±検出精度(25±10℃にて)		
トルク制御 (ATR)	設定分解能	デジタル設定: 0.01%F.S. アナログ設定: 0.1%F.S.		
	精度	±0.2%F.S. ±検出精度(25±10℃にて)		
位置制御 (APR) ※PMDY制御時	設定分解能	デジタル設定: 0.01%F.S. アナログ設定: 0.1%F.S.		
	精度	±0.1%F.S. ±検出精度(25±10℃にて)		
インターフェース	アナログ入力	0~±10V		
	アナログ出力	0~±10V		
	光通信	専用のシリアル通信(ISBⅢ)		
	速度検出	a) インクリメンタルエンコーダ(コンプリメンタリ) b) インクリメンタルエンコーダ(ラインドライバ) c) シリアルエンコーダ(アブソリュートエンコーダ、他)		
外形	A (mm)	2500	2700	2700
	B (mm)	1950	1950	1950
	C (mm) (奥行き)	600	600	600
	D (mm)	150	150	150
参考外形				

※320kVA以上の容量は「THYFREC VT350DY(カタログ番号:CE507-3339)」を参照ください。



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

[www.meidensha.co.jp](http://www.meidensha.co.jp)



### 安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。  
■本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。  
※文中記載の会社名、商品名は商標又は登録商標です。

CE49-3229C 2022年8月現在  
2022-8ME(3.8L)0.5L