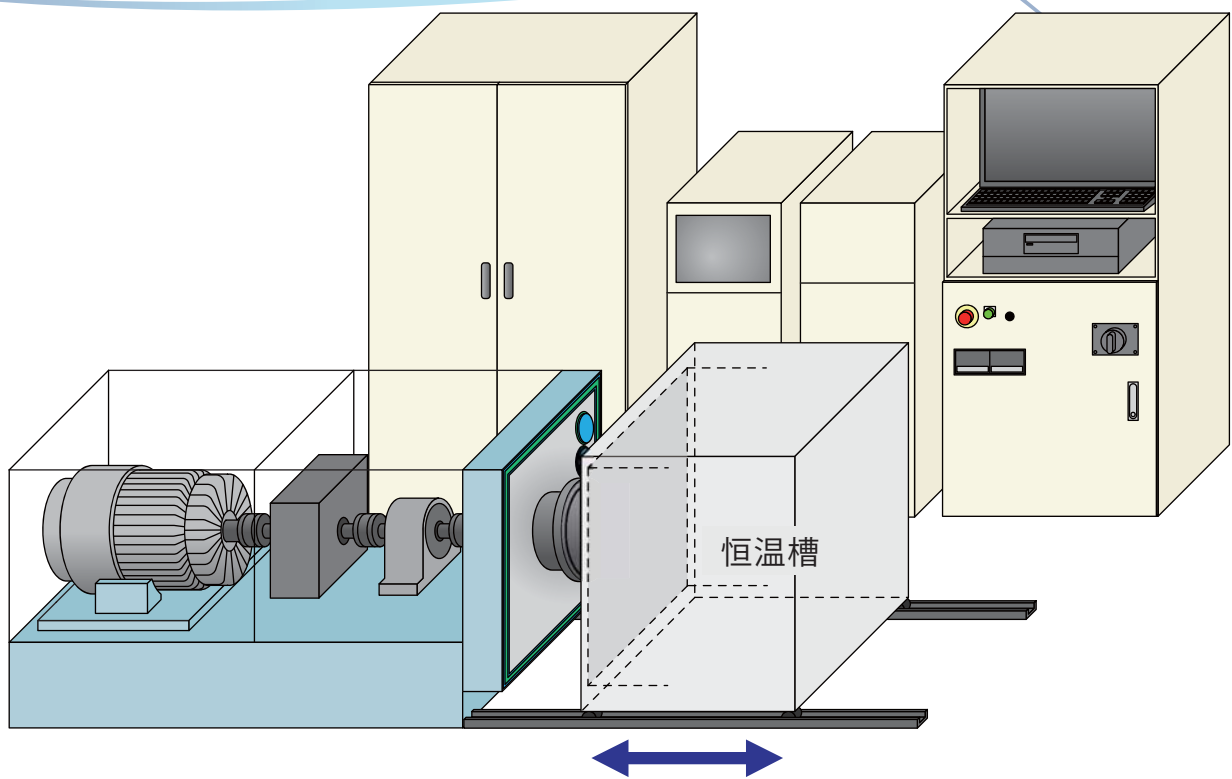


汎用インバータ付

モータ評価装置



本装置は、汎用インバータを備えたモータ評価装置です。
モータ単体での特性評価が可能です。

- 汎用インバータを付属しているため、供試用のインバータが不要
- ギヤボックス装備で、2倍の回転数で特性評価が可能
- 専用のレゾルバ調整ユニットを用いたレゾルバ調整が可能
- 恒温槽を備えているため、温度評価も可能
- 外部への騒音を抑制するための防音カバーを標準装備

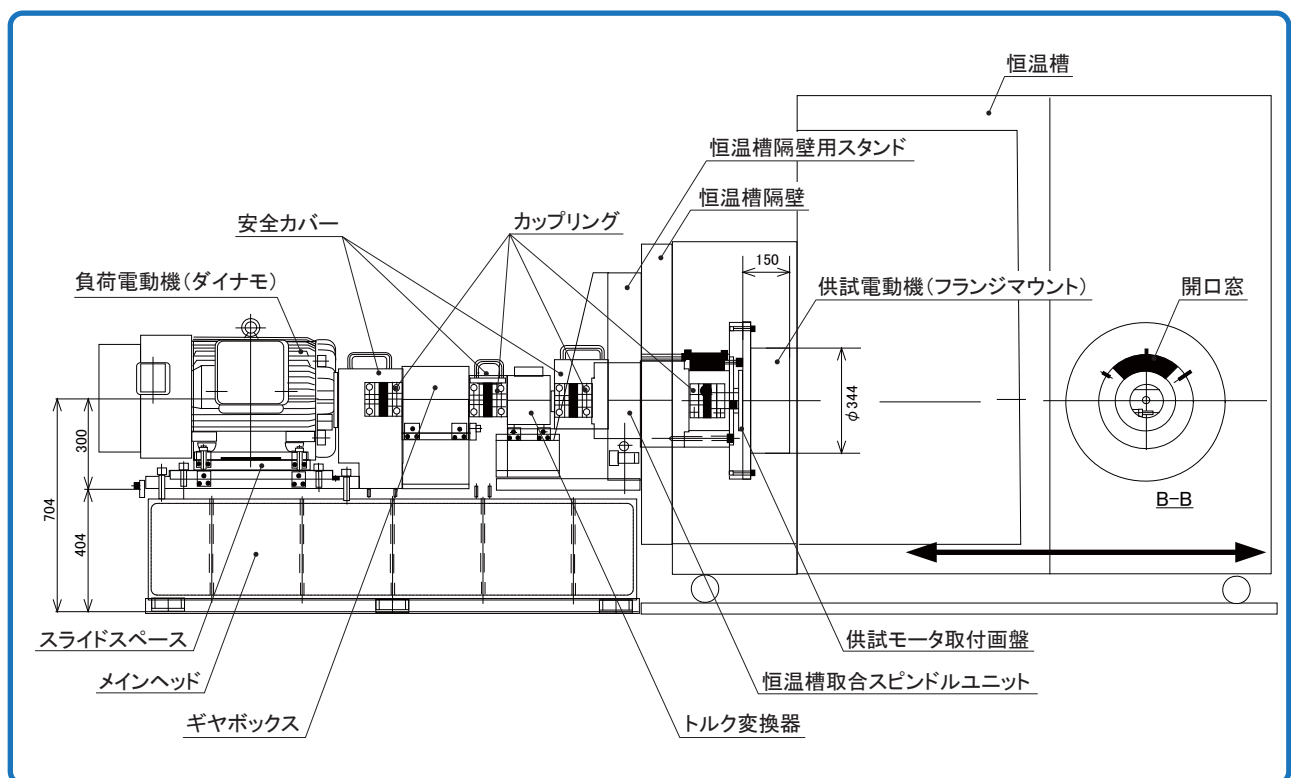
■ 基本仕様

項目	内容	備考
対象ワーク	ブラシレスモータ	質量20kg未満
汎用インバータ容量	30kW	Mywayプラス製
直流電源容量	20kW	Mywayプラス製
パワーメータ	日置電機製 3390	
抵抗計	日置電機製 3541	
トルク計	キスラー製 4503A ±0.1% of FS	500Nm/50Nm 切替式
計測機能	電流/電圧/回転数/トルク/温度/入力電力/ 出力電力/効率/損失/銅損/総合効率/力率/ 誘起電圧/巻線抵抗/レゾルバ位相差	
解析機能	N-T特性/I-T特性/電流マップ/進角マップ/モータ/ 効率マップ/総合効率マップ	
測定モード	自動モード/手動モード	

■ 増速比

増速比 1倍	増速比 2倍
定トルク領域 : 143Nm(0rpm ~ 2000rpm)	定トルク領域 : 72Nm(0rpm ~ 4000rpm)
定出力領域 : 30kW(2000rpm ~ 8000rpm)	定出力領域 : 30kW(4000rpm ~ 16000rpm)
最高回転数 : 8000rpm(35Nm)	最高回転数 : 16000rpm(17.5Nm)
温度範囲 : -40°C ~ +150°C	温度範囲 : -40°C ~ +150°C

■ 装置構成



●開発・製造 Development / manufacture

NST 株式会社 エヌエスティー

〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町58番地
PHONE. 053-430-6311 FAX. 053-430-6312
http://www.nst-co.com