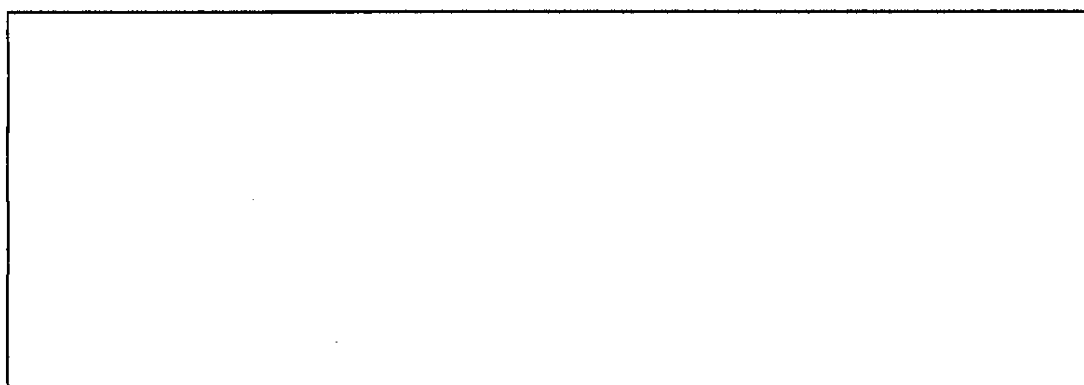


BLDC MOTOR back_EMF Checker 仕様書兼取扱説明書

機種コード:	JMSL-0200
機種名称:	BEM-100
制御系型式:	BL00200
添付図:	
更新コード:	1.00
初版発行日:	2023/7/14
最新版更新日:	2023/7/14



Japan Magnets, Inc. Motion Division
株式会社ジャパンマグネット モーション事業部

JMI-Motion

1. 検査装置概要

1-1	機能・使用目的について	<p>1-1-1 ビルトイン型同期モータ・BLDC モータ外力駆動時の相間誘起電圧を市販オシロスコープと接続することで測定することができます。</p> <p>1-1-2 ビルトイン型同期モータ・BLDC モータ外力駆動時の合成電圧波形を市販オシロスコープと接続することで測定することができます。</p>
1-2	構成	<p>1-2-1 ビルトイン型同期モータ・BLDC モータ外力駆動時の誘起電圧を測定するための試験装置一式 スピンドルモータドライバ、および発現電圧波形の合成回路一式</p> <p>1-2-2 ビルトイン型同期モータ・BLDC モータ外力駆動時の誘起電圧を測定するためのマスターサンプル ロータ*2セット + 校正確認データ ステータ*2セット + 校正確認データ</p>
1-3	構築頂く動作環境	<p>1-3-1 スピンドル昇降用単動エアシリンダ用のエア*1 系統および切り替えバルブ</p> <p>1-3-2 1~4ch オシロスコープ</p> <p>1-3-3 電源 24VDC*1 系統 ドライバ用</p>
1-4	適合モータ	インナーロータ
1-5	スピンドル制御方式	PID 制御 固定 1000RPM
1-6	OK/NG 判定機能	搭載していません。 接続先のオシロスコープ側で設定してください。

2. 外形仕様

2-1	外形寸法	<ul style="list-style-type: none"> ・試験装置本体 約 500 * 500 * 500 mm ・ドライバボックス 300 * 200 * 500 mm
2-2	重量	・約 30kg (試験装置本体)
2-3	その他	

3. ワーク測定用マスタ仕様

3-1	マスターロータ	<ul style="list-style-type: none"> ・別紙校正確認データに基づく 注記 マスタ採用の規格上限下限品は都度取り決め時に協議決定すること
3-2	マスターステータ	<ul style="list-style-type: none"> ・別紙校正確認データに基づく 注記 マスタ採用の規格上限下限品は都度取り決め時に協議決定すること

JMI-Motion

4. 装置外観

