

◆ 安全上の注意事項 ※必ずお読み下さい

この度は弊社製品をお買上げ頂き、誠に有難うございました。
ご使用に際しましては、下記注意事項をお読み頂き正しくご使用下さいますようお願い致します。

- (1) 当モータは、アウトロータ型モータです。
(外側のロータ部がシャフトと同時に回転します)
ロータ部に手や衣服等を巻き込まれる事の無いよう十分ご注意ください。
又、危険ですのでモータ回転中にシャフト及びロータを手で押さえないで下さい。
- (2) モータを固定しない状態で電圧を印加しないで下さい。怪我をする恐れがあります。
試運転の際なども、モータを手で持ったりせずモータハウジング部をブラケット等に確実に固定してから行って下さい。
- (3) 電源を接続する前に、下記の項目をご確認下さい。
 - ① モータとドライバを正しく、確実に(コネクタのロックが入るまで)接続して下さい。
 - ② 回転方向の設定を行って下さい。付属品の回転方向設定コネクタにて右回り、左回りの設定が可能です。詳細は添付図面をご参照ください。
 - ③ ボリュームがMINの位置にあること。(ボリュームを反時計方向いっぱいに戻す)
※ ボリュームを開いた(回した)状態で電源を接続するとモータが瞬時に回り出し危険です。
 - ④ モータ回転部(ロータ及びシャフト)と接触する危険なものが無いこと。
 - ⑤ 印加電圧は適正な電圧であること。
※ モータとドライバの接続が不十分であったり、断線している場合は保護回路が働き動作しません。
- (4) 電源について
 - ① バッテリー電源をご使用下さい。
 - ② 電源電圧範囲はDC19V～DC60Vです。
※電源電圧範囲外では保護回路が働き動作しません。
 - ③ 電源の極性は、赤色リード線がプラス側、黒色リード線がマイナス側です。
※逆接続した場合、保護回路が働き動作しません。
- (5) モータ及びドライバは、基板、電子部品、モータ内部が外から見える構造となっております。
金属等の異物が内部に入るとショートやモータロックの原因となりますのでご注意ください。
又、防湿程度の湿気対策は施されておりますが、水滴等が直接かかる事の無いようにご使用下さい。ショートの原因となります。
- (6) 電源とドライバ間に必ずサーキットブレーカ等の安全装置をご使用下さい。
- (7) モータ及びドライバの分解や改造は、故障の原因となりますのでおやめ下さい。
- (8) ドライバのアルミシャーシは放熱板(ヒートシンク)も兼ねておりますので取り外してのご使用はおやめ下さい。発熱等の原因となります。

◆ 安全上の注意事項（つづき）

- (9) モータ基板のU相(白)V相(橙)W相(茶)ファストン端子は外さないで下さい。
モータ基板が変形したり割れを起こし、動作不良の原因となります。
- (10) 回転方向は回転方向設定コネクタにより設定可能ですが、モータ動作中に回転方向を切り替えないで下さい。危険であると同時にモータ及びドライバ故障の原因となります。
回転方向を切り替える場合は、必ずモータが停止している状態で行って下さい。
- (11) ボリューム線は断線しないよう取付けて下さい。
※断線及び接続不良の場合、保護回路が働き動作しません。
- (12) ケーブルを持って移動したり、ケーブルを強く引っ張ることの無いようご注意ください。
動作不良の原因となります。
- (13) 各リード線は配線後、回転部の巻き込みや人の動作からの引っかかりが無い様に車体等に固定して下さい。
- (14) モータロック状態は、モータ及びドライバ故障の原因になりますので避けて下さい。
- (15) モータに衝撃(落下やハンマー等で叩く)を与えますと、マグネットの破損やその他不具合の原因となりますので十分ご注意下さい。
- (16) ドライバはアルミシャーシを確実に固定しお使いください。
- (17) 別紙”定格時間”のグラフはモータ及びドライバ開放状態での特性です。
モータ及びドライバの雨対策、異物侵入対策にカバー等は有効ですが雰囲気温度が上昇し定格運転時間は短くなります。又、モータ通風孔を塞いだ場合も同様です。

◆ 保証

当モータ及びドライバは特殊用途(競技用)向け製品の為、初期不良(不作動、形状不良、欠品)以外の保証は致しません。予め、ご了承下さい。

◆ 修理及びお問い合わせ

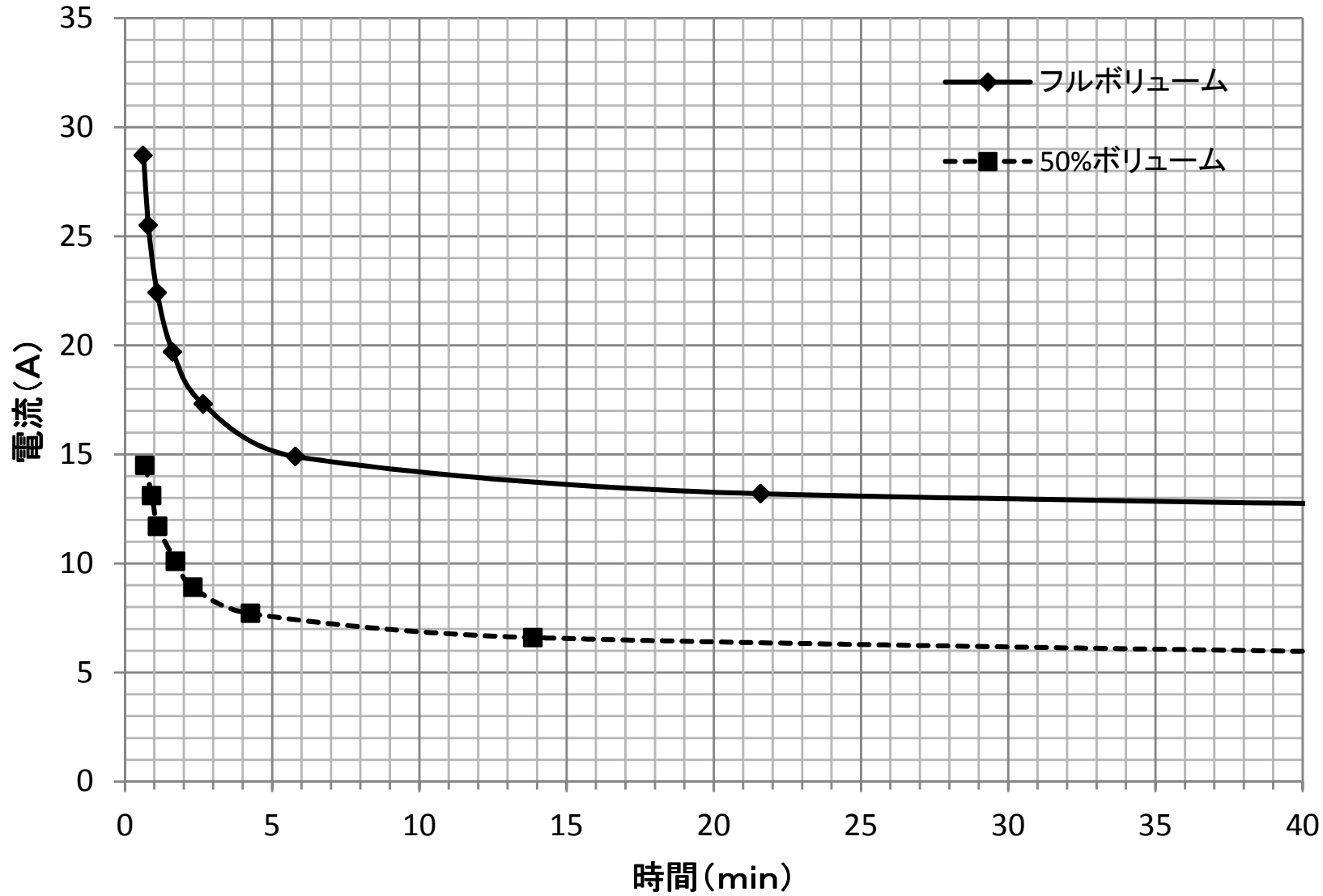
修理に関しましては販売店にご相談下さい。

その他、お問い合わせに関しましては販売店又は弊社(下記)までご連絡下さい。

特殊電装株式会社 本社営業部 TEL 03-3567-5466 FAX 03-3564-5040

<http://www.tokushudenso.co.jp/> h-office@tokushudenso.co.jp

S14502-502 定格時間

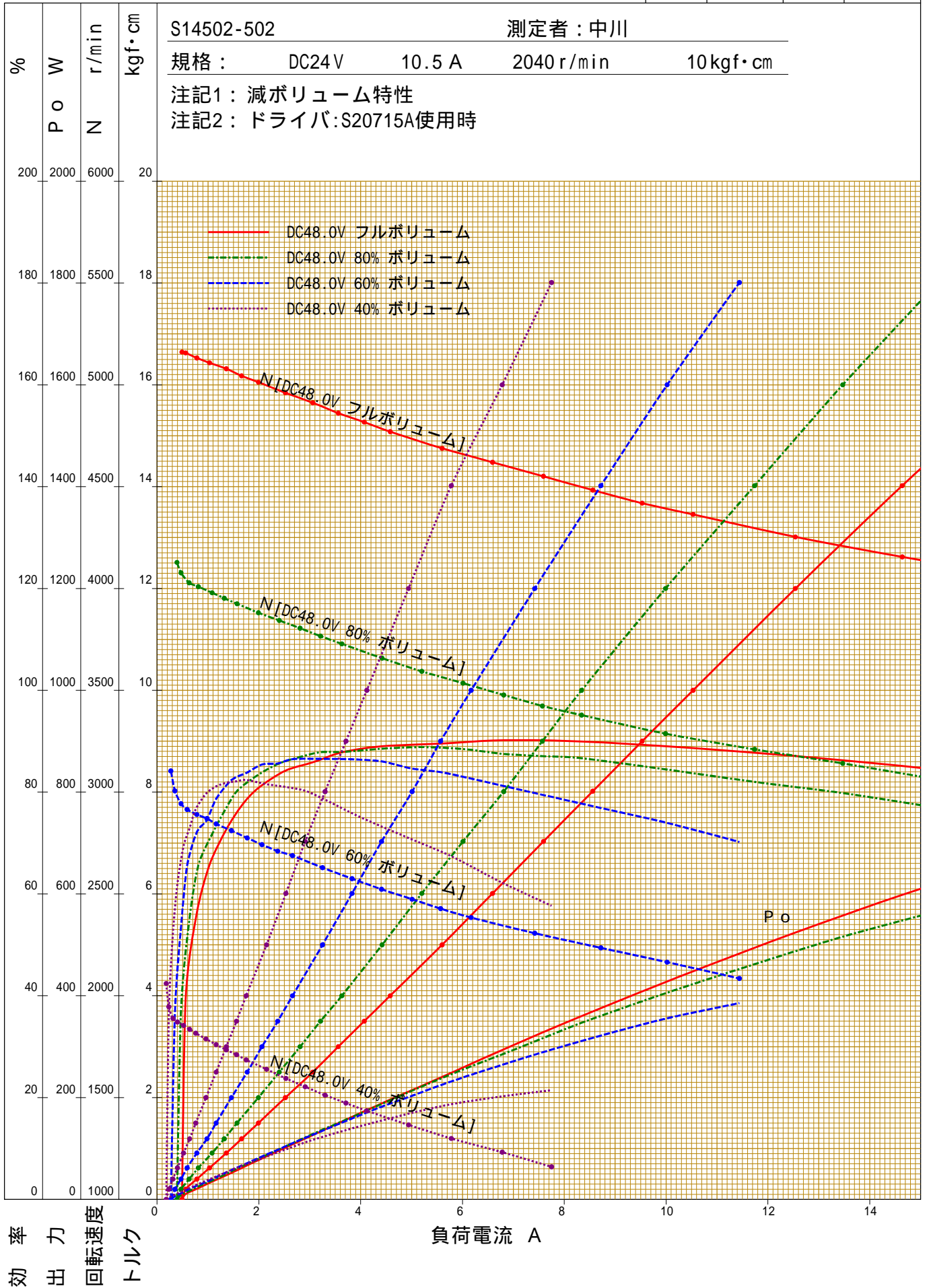


条件

- ・ドライバー:S20715A
- ・DC24V
- ・雰囲気温度:40°C
- ・モータ開放状態
- ・フルボリューム時
連続定格12A

電動機特性曲線

2016年 4月 27日			
温度	33	湿度	60%



電動機特性曲線

2016年 4月 27日

温度 33 湿度 60%

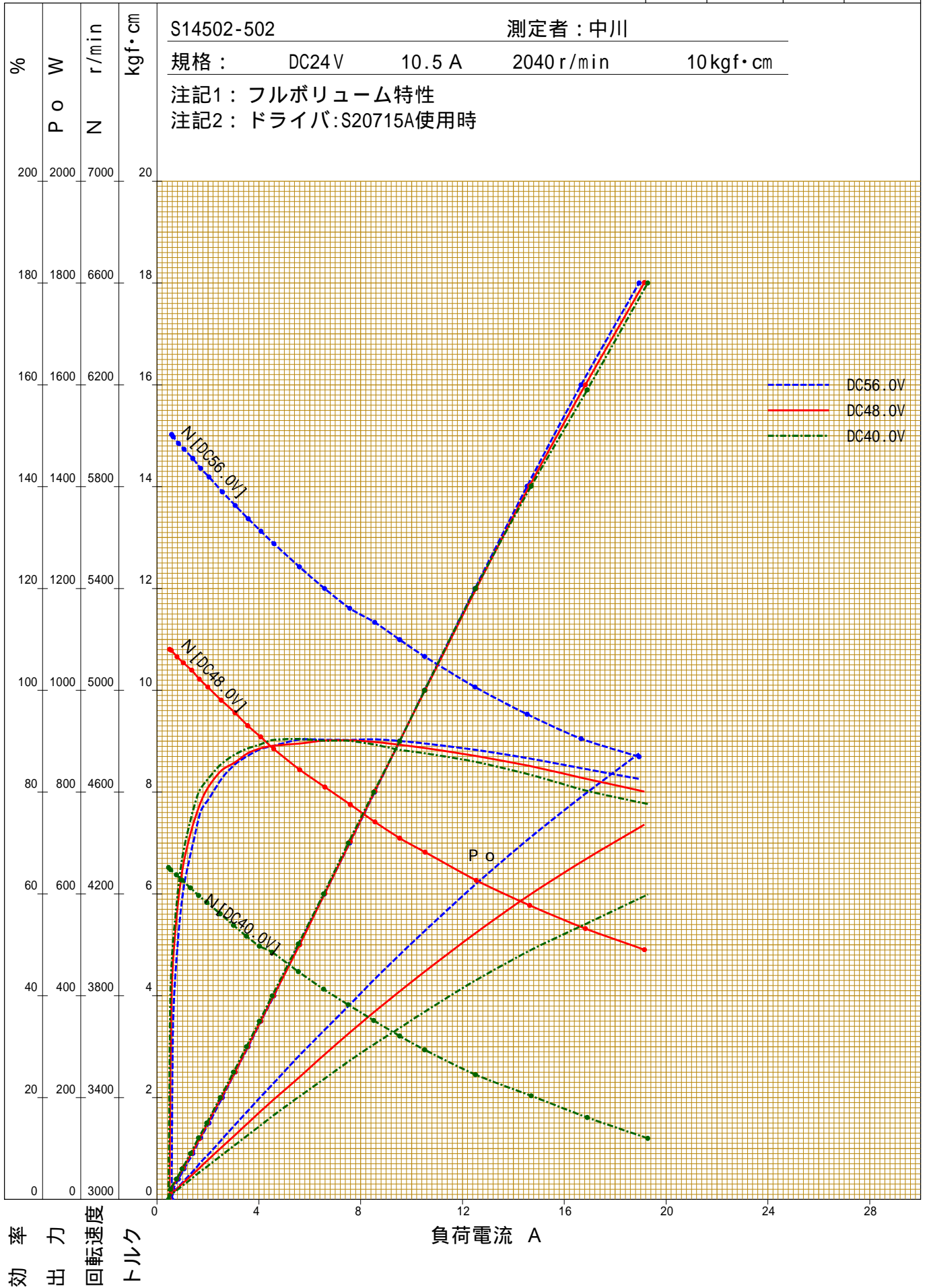
S14502-502

測定者：中川

規格： DC24V 10.5 A 2040 r/min 10kgf·cm

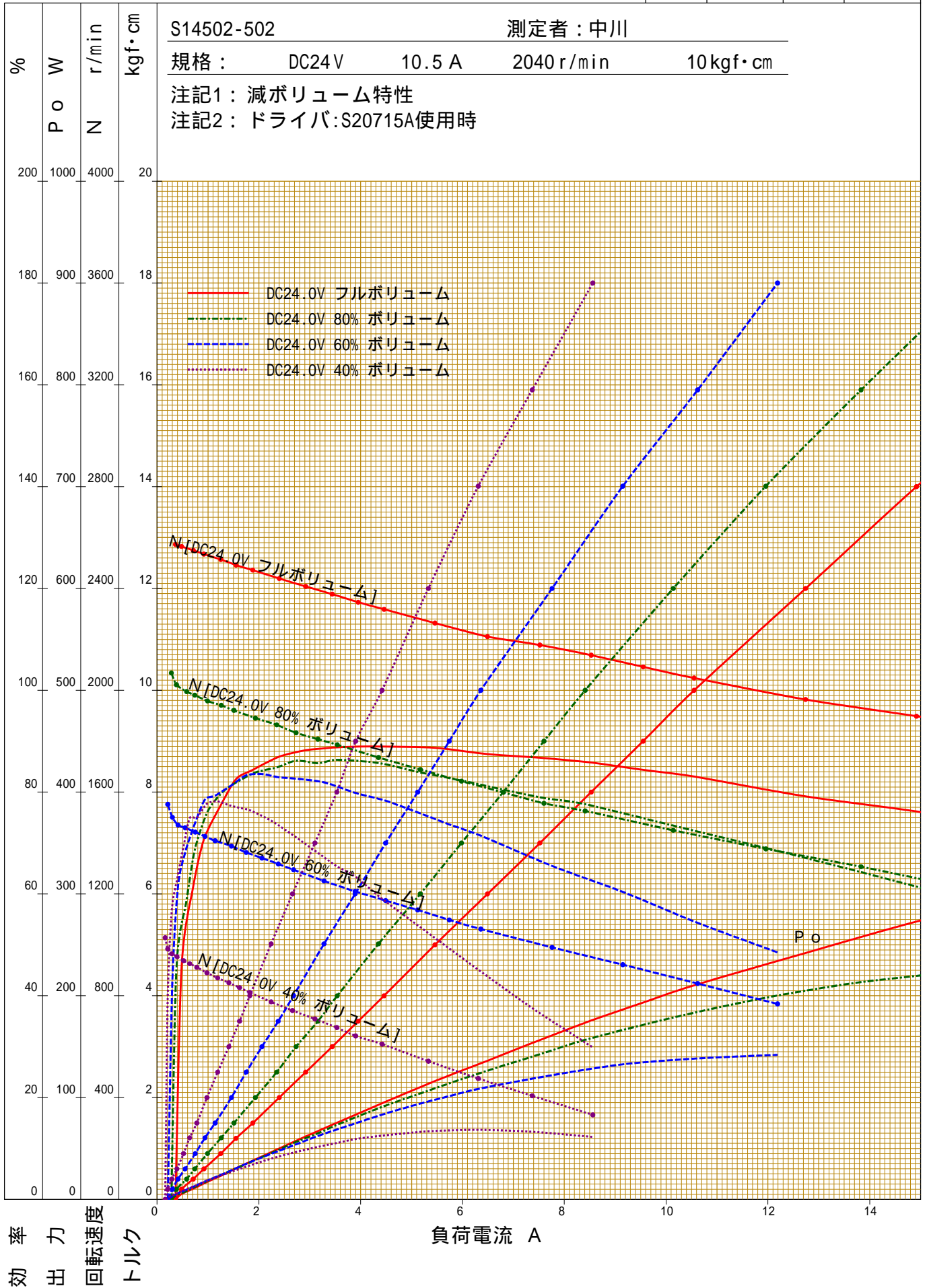
注記1：フルボリューム特性

注記2：ドライバ:S20715A使用時



電動機特性曲線

2016年 4月 27日			
温度	33	湿度	60%



電動機特性曲線

2016年 4月 27日

温度 33 湿度 60%

S14502-502

測定者：中川

規格： DC24V 10.5 A 2040 r/min 10kgf·cm

注記1：フルボリューム特性

注記2：ドライバ:S20715A使用時

