

文書番号	: SX-DSV03106
改訂番号	: 1.0
発行日	: 2022 年 4 月 1 日
発行区分	: <input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 変更

## REFERENCE SPECIFICATIONS

# 参 考 仕 様 書

品 名 : AC サーボモータ  
シリーズ名 : □20 シリーズ DC24V  
型式・品番 : MNMA2ACF1A (20bit アブソリュートエンコーダ仕様)

Motion Control Business Unit, Industrial Device Business Division,  
Panasonic Industry Co., Ltd.

パナソニック インダストリー株式会社  
産業デバイス事業部 モーションコントロールビジネスユニット

7-1-1 Morofuku, Daito-City, Osaka 574-0044, Japan  
〒 574-0044 大阪府大東市諸福 7-1-1

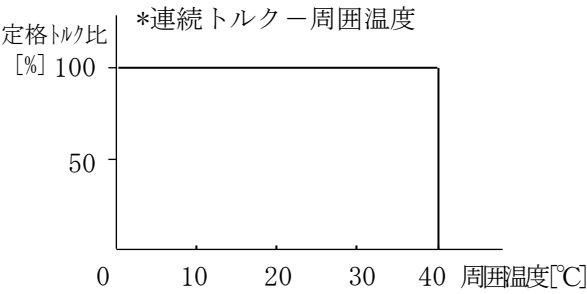
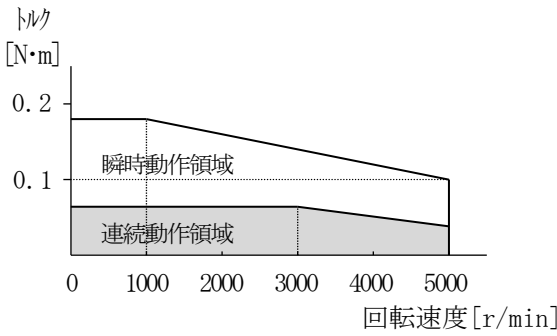
ご不明な点がございましたらご購入先(営業所・代理店)へお問い合わせください

A C サーボモータ仕様

モータ型式	S I 単位	MNMA2ACF1A (ブレーキ無)		
定 格 出 力	W	20		
定 格	%	100		
定 格 回 転 速 度	r/min	3000		
最 高 回 転 速 度	r/min	5000		
定 格 ト ル ク	N・m	0.064		
瞬 時 最 大 ト ル ク	N・m	0.18		
定 格 電 流	A(rms)	(2.5)		
ロータイナーク	$\times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^2$	0.0026		
瞬 時 最 大 電 流	A(o-p)	(10.0)		
質 量	kg	(0.16)		
構 造		全閉自冷		※オイルシール無
アンプ電源電圧	V <sub>DC</sub>	24		

- ・ 上記特性は、弊社アンプと組合せ調整後となっています。（代表値 at 20℃）
- ・ 本モータは防水構造とはなっておりません。（IP40）
- ・ 本モータは安全規格 (UL、CSA、CE) を取得していません。
- ・ S-T 特性（代表値）

アンプ電源電圧：DC 24 V時



モータコネクタ (AMP)  
 キャップ: 172159-1  
 ソケット: 170362-1  
 または 170366-1

検出器コネクタ (AMP)  
 キャップ: 172161-1 (アブソ)  
 ソケット: 170361-1  
 または 170365-1

ビンNo.	色	信 号
1	赤	BAT +
2	桃	BAT -
3	シールド線	FG
4	水色	PS(SD)
5	紫	PS(SD)
6	—	NC
7	白	E5 V
8	黒	E0 V
9	—	NC

※アブソリュートエンコーダ  
20 bit

ピンNo.	色	信 号
1	赤	U
2	白	V
3	黒	W
4	緑／黄	E

