

エンコーダ側コネクタ

ENCODER CONNECTOR

MAKER:Tyco Electronics AMP

HOUSING:172170-1

TERMINAL:170359-1 or 170363-1

エンコーダ線

ENCODER CABLE

AWM20276 (80°C, 30V)

AWG26XSP+TEB

モータ線 (U, V, W相)

MOTOR LEAD

UL1330 (200°C, 600V)

AWG20

F G線

FRAME GROUND LEAD

UL1015 (105°C, 600V)

AWG20

LEAD WIRE CONNECTION

ピン番号 PIN No.	線種 LEAD	線色 COLOR	信号名 SIGNAL
1	AWG26	ORANGE	VCC
2		ORANGE POUR BLACK	GND
3		YELLOW	CAP
4		YELLOW POUR BLACK	BAT
5		GRAY	+REQ
6		GRAY POUR BLACK	-REQ
7		RED	+CK
8		RED POUR BLACK	-CK
9		WHITE	+DO
10		WHITE POUR BLACK	-DO
11	-	-	-
12	-	GREEN	SHIELD

LEAD WIRE CONNECTION

線種 LEAD	線色 COLOR	信号名 SIGNAL
AWG20	RED	U
	WHITE	V
	BLACK	W
	GREEN+YELLOW STRIPE	FG

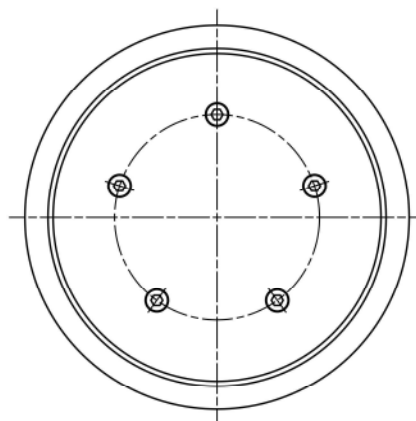
ブレーキ線

BRAKE LEAD

POLARITY Red:DC24V, Black:GND

UL3398 (150°C, 300V)

AWG26



駆動ユニット部仕様

減速比: 1/9

定格トルク: 10.8Nm

最大トルク: 21.8Nm

使用最大荷重: 2450N(250kgf)

走行速度: 65m/min (タイヤ径φ150の時)

モータ仕様

MP401A4KW32 / 400W / 3000rpm(DC48V)

定格トルク: 1.27Nm

最大トルク: 2.55Nm

ブレーキ仕様 (保持用)

最大保持トルク: 1.27Nm

Drive unit specifications

Ratio: 1/9

Nominal torque: 10.8Nm

Maximum torque: 21.8Nm

Maximum load: 2450N(250kgf)

Running speed: 65m/min(When the tire diameter is 150)

Motor specifications

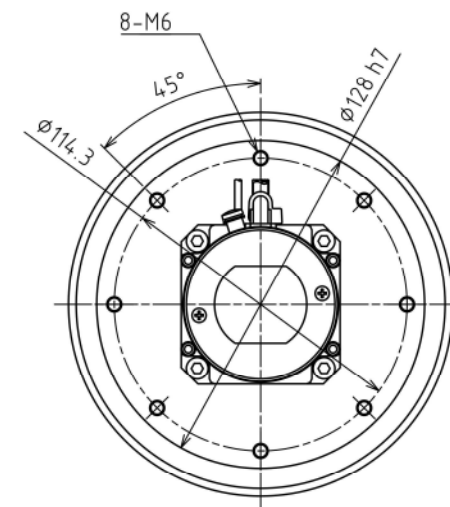
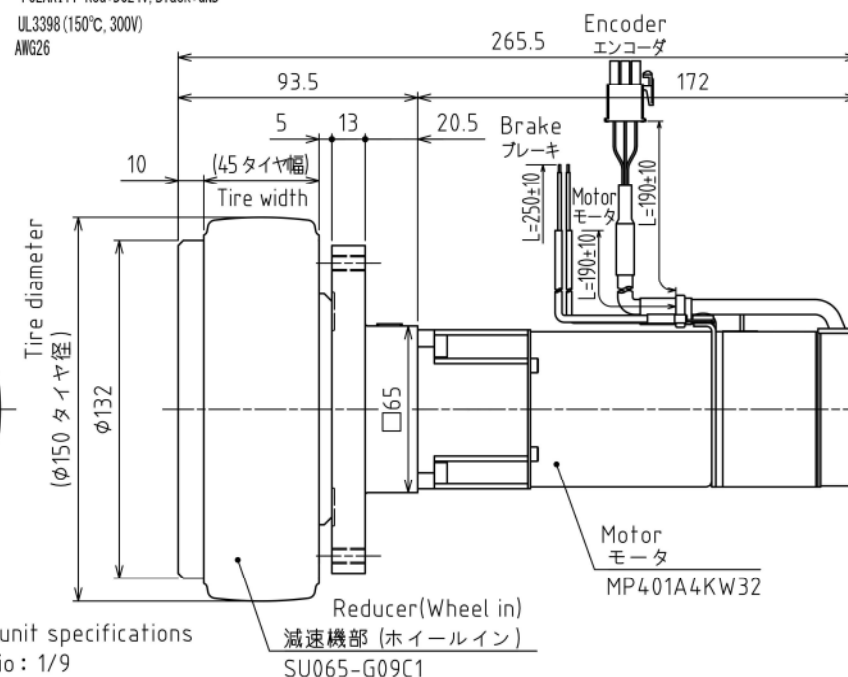
MP401N4KW32 / 400W / 3000rpm(DC48V)

Nominal torque: 1.27Nm

Maximum torque: 2.55Nm

Brake specifications(for holding)

Maximum holding torque: 1.27Nm



総重量 Weight 6.9 kg	承認 APPROVED BY 中土井	名称 TITLE エイブル減速機寸法図 DIMENSIONS FOR ABLE SPEED REDUCERS
塗装色 Paint -	尺度 SCALE FREE	検図 CHECKED BY 奥村
潤滑 Lubrication グリース Grease	単位 UNITS mm	製図 DRAWN BY 宮崎
バックラッシュ Backlash ≤ 7 arcmin	製図日 DATE 2020/08/26	機種型式 MODEL サーボモータ MP401A4KW32 (400W DC48V ブレーキ有) SU065-M4381-G09C1
セットボルト Set bolt 締付トルク Tightening torque -	製図人 DRAWING NO. J3318414-2	図面番号 J3318414-2
日本電産シンポ株式会社 NIDEC-SHIMPO CORPORATION		