


STEP MOTOR INSPECTION DATA SHEET

P/N		定格電圧 RATED VOLTAGE	DC 3.4V		数量 LOT QUANTITY	10 PCS		日付 DATE	2015.5.18			
形式 TYPE	TS3103N13E2	定格電流 RATED CURRENT	DC 2.9A		LOT NO.	21-15		検査員 MFR.INSPECTOR	 			
	ステップ角度 STEP ANGLE	1.8°		検査環境 TEST CONDITION	24 °C							
項目 ITEMS	仕様値 SPECIFICATION	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	測定器 管理番号
巻線抵抗 WINDING RESISTANCE	1.16 ±10% Ω	1.20	1.18	1.18	1.19	1.20	1.21	1.21	1.20	1.19	1.19	MHC14-014
巻線インダクタンス 1kHz WINDING INDUCTANCE 1Vrms	2.9mH ±30%	2.15	2.20	2.17	2.19	2.21	2.13	2.15	2.17	2.20	2.18	MHC26-004
ホールディングトルク HOLDING TORQUE	1.05N·m MIN.	1.44	1.48	1.46	1.46	1.44	1.46	1.44	1.46	1.46	1.46	MHB41-014
ディテントトルク DETENT TORQUE	7.0 × 10 ⁻² N·m MIN.	13.6	15.2	14.4	13.4	14.0	12.8	13.6	14.4	14.8	15.0	MHB28-042
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	100M Ω MIN. DC500V	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	MHC28-009
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	500V AC 1MIN.	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	MHC30-013
静止角度誤差 POSITIONAL ACCURACY	1.8° ±5%	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	L101
隣接角度誤差 STEP POSITION ACCURACY	1.8° ±5%	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	L101
スラストプレイ THRUST PLAY	0.13 mm MAX. 4.413 N LOAD	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	MHGA-41
ラジアルプレイ RADIAL PLAY	0.03 mm MAX. 4.413 N LOAD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MHB58-042
軸振れ SHAFT RUNOUT	0.05 mm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	MHB58-042
軸長 SHAFT LENGTH	20.57 mm ±0.5	20.64	20.64	20.70	20.66	20.64	20.68	20.70	20.68	20.66	20.68	MHB3-041
軸径 SHAFT DIAMETER	φ 6.35 mm ⁰ / _{-0.012}	6.348	6.345	6.346	6.345	6.348	6.345	6.345	6.347	6.348	6.345	MHB85-023
取付けインロー径 FLANGE PILOT DIAMETER	φ 38.1 mm ±0.03	38.096	38.094	38.093	38.096	38.095	38.093	38.094	38.094	38.096	38.096	MHB85-026
リード線長 LEAD WIRE LENGTH	305 mm 以上	492	485	483	486	490	488	484	492	486	483	MHB80-001
回転方向 DIRECTION OF ROTATION	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	MHGA-25