

A			B		C		D																																																																																																																			
<table><tr><th>項目</th><th>仕様</th><th>備考</th></tr><tr><td>特性</td><td></td><td></td></tr><tr><td>機能</td><td>1X-BRT</td><td></td></tr><tr><td>入力電圧</td><td>AC 10V_{0-p} 4kHz</td><td>矩形波</td></tr><tr><td>励磁側</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PRIMARY</td><td>STAT_{OR}</td><td></td></tr><tr><td>変圧比 (K)</td><td>0.3 ± 5 %</td><td></td></tr><tr><td>電気誤差</td><td>± 10' MAX</td><td>TESTED WITH LENSE R/D</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>Z_{S0} 88+j145 Ω N_{OM}</td><td>※ 170 Ω AT θ=90° (S1-S3)</td></tr><tr><td>インピーダンス</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IMPEDANCE</td><td>Z_{R0} 51+j90 Ω N_{OM}</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Z_{RS} 44+j76 Ω N_{OM}</td><td></td></tr><tr><td>直流抵抗</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DC RESISTANCE</td><td>ステータ 40 Ω REF</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ロータ 19 Ω REF</td><td></td></tr><tr><td>耐電圧</td><td>AC 500V_{rms} 1 min</td><td>50(60)Hz</td></tr><tr><td>DIELECTRIC STRENGTH</td><td></td><td></td></tr><tr><td>絶縁抵抗</td><td>10 MΩ MIN</td><td>DC 500 V</td></tr><tr><td>INSULATION RESISTANCE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>質量</td><td>0.22 kg N_{OM}</td><td></td></tr><tr><td>質量</td><td></td><td></td></tr><tr><td>質量</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ロータ慣性モーメント</td><td>12.3×10⁻⁶ kg・m² N_{OM}</td><td></td></tr><tr><td>R_{OTOR} MOMENT OF INERTIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>動作温度範囲</td><td>-30°C ~ +155°C</td><td></td></tr><tr><td>動作温度範囲</td><td></td><td></td></tr><tr><td>許容回転数</td><td>8000 min⁻¹</td><td>短時間 SHORT PERIOD 10000 min⁻¹</td></tr><tr><td>MAX. OPERATING SPEED</td><td></td><td></td></tr><tr><td>湿度</td><td>90 % RELATIVE</td><td></td></tr><tr><td>HUMIDITY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>振動</td><td>10-55Hz, 2.5mm, DBL. AMPS</td><td></td></tr><tr><td>VIBRATION</td><td>55-2000Hz, 147m/s² (115G)</td><td></td></tr><tr><td>衝撃</td><td>490m/s² (50G), 11ms</td><td></td></tr><tr><td>SHOCK</td><td></td><td></td></tr></table>			項目	仕様	備考	特性			機能	1X-BRT		入力電圧	AC 10V _{0-p} 4kHz	矩形波	励磁側			PRIMARY	STAT _{OR}		変圧比 (K)	0.3 ± 5 %		電気誤差	± 10' MAX	TESTED WITH LENSE R/D	入力インピーダンス	Z _{S0} 88+j145 Ω N _{OM}	※ 170 Ω AT θ=90° (S1-S3)	インピーダンス			IMPEDANCE	Z _{R0} 51+j90 Ω N _{OM}			Z _{RS} 44+j76 Ω N _{OM}		直流抵抗			DC RESISTANCE	ステータ 40 Ω REF			ロータ 19 Ω REF		耐電圧	AC 500V _{rms} 1 min	50(60)Hz	DIELECTRIC STRENGTH			絶縁抵抗	10 MΩ MIN	DC 500 V	INSULATION RESISTANCE			質量	0.22 kg N _{OM}		質量			質量			ロータ慣性モーメント	12.3×10 ⁻⁶ kg・m ² N _{OM}		R _{OTOR} MOMENT OF INERTIA			動作温度範囲	-30°C ~ +155°C		動作温度範囲			許容回転数	8000 min ⁻¹	短時間 SHORT PERIOD 10000 min ⁻¹	MAX. OPERATING SPEED			湿度	90 % RELATIVE		HUMIDITY			振動	10-55Hz, 2.5mm, DBL. AMPS		VIBRATION	55-2000Hz, 147m/s ² (115G)		衝撃	490m/s ² (50G), 11ms		SHOCK			Smartsyn PAT.PEND		REVISIONS <table><tr><th>No.</th><th>DESCRIPTION</th><th>DATE</th></tr><tr><td>第2版</td><td>NOTE:6 変更</td><td>99. 5. 5</td></tr><tr><td>第3版</td><td>仕様, NOTE:6 変更</td><td>00. 8.11</td></tr><tr><td>第4版</td><td>電気誤差の高調波限界曲線(図1), 動作温度範囲, 振動, 衝撃 変更</td><td>02. 8.12</td></tr><tr><td>第5版</td><td>インピーダンス等見直し</td><td>03. 9.19</td></tr></table> 製造番号銘板 SERIAL NO. PLATE (SEE NOTE.6) 電気誤差の高調波限界曲線 HARMONIC LIMIT CURVE OF ELECTRICAL ERROR 図1 (FIG 1)	No.	DESCRIPTION	DATE	第2版	NOTE:6 変更	99. 5. 5	第3版	仕様, NOTE:6 変更	00. 8.11	第4版	電気誤差の高調波限界曲線(図1), 動作温度範囲, 振動, 衝撃 変更	02. 8.12	第5版	インピーダンス等見直し	03. 9.19
項目	仕様	備考																																																																																																																								
特性																																																																																																																										
機能	1X-BRT																																																																																																																									
入力電圧	AC 10V _{0-p} 4kHz	矩形波																																																																																																																								
励磁側																																																																																																																										
PRIMARY	STAT _{OR}																																																																																																																									
変圧比 (K)	0.3 ± 5 %																																																																																																																									
電気誤差	± 10' MAX	TESTED WITH LENSE R/D																																																																																																																								
入力インピーダンス	Z _{S0} 88+j145 Ω N _{OM}	※ 170 Ω AT θ=90° (S1-S3)																																																																																																																								
インピーダンス																																																																																																																										
IMPEDANCE	Z _{R0} 51+j90 Ω N _{OM}																																																																																																																									
	Z _{RS} 44+j76 Ω N _{OM}																																																																																																																									
直流抵抗																																																																																																																										
DC RESISTANCE	ステータ 40 Ω REF																																																																																																																									
	ロータ 19 Ω REF																																																																																																																									
耐電圧	AC 500V _{rms} 1 min	50(60)Hz																																																																																																																								
DIELECTRIC STRENGTH																																																																																																																										
絶縁抵抗	10 MΩ MIN	DC 500 V																																																																																																																								
INSULATION RESISTANCE																																																																																																																										
質量	0.22 kg N _{OM}																																																																																																																									
質量																																																																																																																										
質量																																																																																																																										
ロータ慣性モーメント	12.3×10 ⁻⁶ kg・m ² N _{OM}																																																																																																																									
R _{OTOR} MOMENT OF INERTIA																																																																																																																										
動作温度範囲	-30°C ~ +155°C																																																																																																																									
動作温度範囲																																																																																																																										
許容回転数	8000 min ⁻¹	短時間 SHORT PERIOD 10000 min ⁻¹																																																																																																																								
MAX. OPERATING SPEED																																																																																																																										
湿度	90 % RELATIVE																																																																																																																									
HUMIDITY																																																																																																																										
振動	10-55Hz, 2.5mm, DBL. AMPS																																																																																																																									
VIBRATION	55-2000Hz, 147m/s ² (115G)																																																																																																																									
衝撃	490m/s ² (50G), 11ms																																																																																																																									
SHOCK																																																																																																																										
No.	DESCRIPTION	DATE																																																																																																																								
第2版	NOTE:6 変更	99. 5. 5																																																																																																																								
第3版	仕様, NOTE:6 変更	00. 8.11																																																																																																																								
第4版	電気誤差の高調波限界曲線(図1), 動作温度範囲, 振動, 衝撃 変更	02. 8.12																																																																																																																								
第5版	インピーダンス等見直し	03. 9.19																																																																																																																								
NOTE: 1. DIMENSION:mm 2. 指定なき寸法公差は±0.5mmとする。 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm. 3. () 内寸法は参考値とする。 DIMENSION IN () IS REFERENCE VALUE. 4. 出力電圧方程式 OUTPUT EQUATION E _{R1-R2} =K(-E _{S1-S3} SINθ-E _{S2-S4} COSθ) + θ: 取付フランジ側から見てロータCCW回転時。 R _{OTOR} IS CCW ROTATION VIEWED FROM FLANGE SIDE. 5. 電気誤差の高調波成分は高調波限界曲線を越えないこと。(図1) HARMONIC CONTENT OF ELECTRICAL ERROR SHOULD NOT EXCEED HARMONIC LIMIT CURVE. (FIG 1) (詳細はLENZE仕様書 MEQ465, 6, 301201による。) (IN DETAIL, SPECIFICATION OF LENZE PART NO.MEQ465, 6, 301201) 6. 個別要求によりロータに製造番号銘板を貼付のこと。 SERIAL NO. PLATE IS ATTACHED ON R _{OTOR} IN CASE OF CUSTOMER'S REQUEST. 7. 通常検査項目は○印項目のみとする。但し, ○印項目以外は個別要求による。(※Z _{S0} は絶対値にて測定) ○ITEM SHOULD BE MEASURED AS NORMAL INSPECTION. ANOTHER ITEMS ARE MEASURED IN CASE OF CUSTOMER'S REQUEST. (※Z _{S0} IS ABSOLUTE VALUE)			<table><tr><td>DS'D</td><td>H. Tagawa</td><td>DATE</td><td>95. 7.12</td><td>MODEL NO.</td><td>TS2650N11E78</td><td>TITLE</td><td colspan="5">ブラシレスレゾルバ</td></tr><tr><td>CH'D</td><td>S. Nishida</td><td>SCALE</td><td>1/1</td><td colspan="2">3RD ANGLE PROJECTION</td><td colspan="5">BRUSHLESS RESOLVER</td></tr><tr><td>APP'D</td><td>T. Kimura</td><td>DWG NO.</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>SHEET</td></tr><tr><td colspan="3">MFG No.</td><td colspan="11">026500002K40</td></tr></table>		DS'D	H. Tagawa	DATE	95. 7.12	MODEL NO.	TS2650N11E78	TITLE	ブラシレスレゾルバ					CH'D	S. Nishida	SCALE	1/1	3RD ANGLE PROJECTION		BRUSHLESS RESOLVER					APP'D	T. Kimura	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET	MFG No.			026500002K40																																																																													
DS'D	H. Tagawa	DATE	95. 7.12	MODEL NO.	TS2650N11E78	TITLE	ブラシレスレゾルバ																																																																																																																			
CH'D	S. Nishida	SCALE	1/1	3RD ANGLE PROJECTION		BRUSHLESS RESOLVER																																																																																																																				
APP'D	T. Kimura	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET																																																																																																													
MFG No.			026500002K40																																																																																																																							
JIS A3(297X420) A			B				TAMAGAWA SEIKI CO.,LTD																																																																																																																			

参考図