3110RL (80□X 25L)
Sleeve Bearing

NMB-MAT
eMINEBEA.COM

一般仕様　General Specifications

◇ モータ保護　：自動復帰方法、逆接続防止
◇ 絶縁抵抗　：DC500V メガにて 10M Ω以上
◇ 絶縁耐圧　：AC700V 1s
◇ 許容環境温度範囲　：定格電圧 12V 品
S80 Class　: -10℃～+50℃ (Operating)
S60, S70 Class　: -10℃～+60℃ (Operating)
S10～S50 Class : -10℃～+70℃ (Operating)
定格電圧 24V 品
S70, S80 Class　: -10℃～+60℃ (Operating)
S10～S60 Class : -10℃～+70℃ (Operating)
-40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

◇ Motor Protection　：Automatic Restoration/Reverse Connection Prevention
◇ Insulation Resistance　：10M Ω or over with a DC500V Megger
◇ Dielectric Withstand Voltage：AC700V 1s
◇ Allowable Ambient Temperature Range：At Rating Voltage 12V
S80 Class　: -10℃～+50℃ (Operating)
S60, S70 Class　: -10℃～+60℃ (Operating)
S10～S50 Class: -10℃～+70℃ (Operating)
At Rating Voltage 24V
S70, S80 Class　: -10℃～+60℃ (Operating)
S10～S60 Class: -10℃～+70℃ (Operating)
-40℃～+70℃ (Storage)
No such condensation as hinders practical use

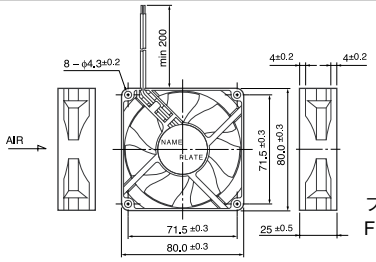
期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%
25℃　40,000 時間　(C00, F00)

※ Failure rate 10%
25℃　40,000 hours　(C00, F00)

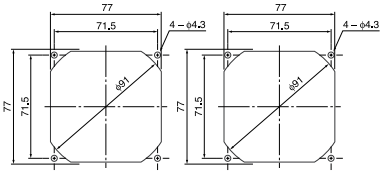
（管理番号）(Product No.)

外観図　Outline



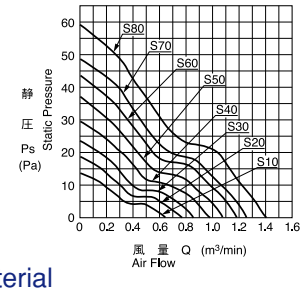
フランジタイプ
Flange Type

取付穴参考寸法　Panel Out-cuts



吸入側（INLET SIDE）　吐出側（OUTLET SIDE）

特性曲線　Characteristic Curves



材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）
インペラー　：プラスチック（ブラック）
軸受　：スリーブベアリング
リード線　：UL3385 AWG24 +: 赤 -: 黒

Casing　：Plastic (Black) 94V-0
Impeller　：Plastic (Black) 94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL3385 AWG24 +: Red,-: Black

仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max. Air Flow (m³/min)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
3110RL-04W-S10-	X00	12	6～13.8	0.07	0.84	1900	0.68	14.2	22.0	80
3110RL-04W-S20-	X00			0.10	1.20	2150	0.78	19.5	24.5	
3110RL-04W-S30-	X00			0.13	1.56	2400	0.88	24.3	27.0	
3110RL-04W-S40-	X00			0.19	2.28	2700	0.99	30.5	30.0	
3110RL-04W-S50-	X00			0.25	3.00	2950	1.09	36.6	32.5	
3110RL-04W-S60-	X00			0.34	4.08	3250	1.20	44.7	35.0	
3110RL-04W-S70-	X00			0.34	4.08	3400	1.26	48.6	36.0	
3110RL-04W-S80-	X00		6～13	0.50	6.00	3800	1.42	60.0	39.0	
3110RL-05W-S10-	X00	24	10～27.6	0.04	0.96	1900	0.68	14.2	22.0	80
3110RL-05W-S20-	X00			0.06	1.44	2150	0.78	19.5	24.5	
3110RL-05W-S30-	X00			0.07	1.68	2400	0.88	24.3	27.0	
3110RL-05W-S40-	X00			0.09	2.16	2700	0.99	30.5	30.0	
3110RL-05W-S50-	X00			0.14	3.36	2950	1.09	36.6	32.5	
3110RL-05W-S60-	X00			0.16	3.84	3250	1.20	44.7	35.0	
3110RL-05W-S70-	X00			0.18	4.32	3400	1.26	48.6	36.0	
3110RL-05W-S80-	X00			0.23	5.52	3800	1.42	60.0	39.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side.
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air