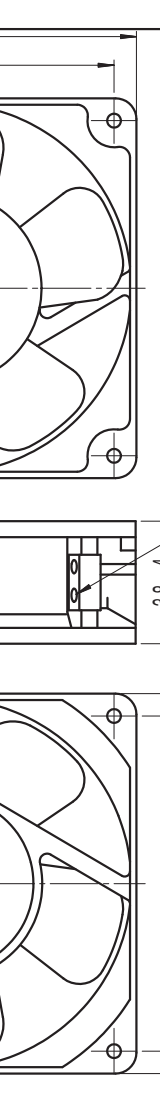
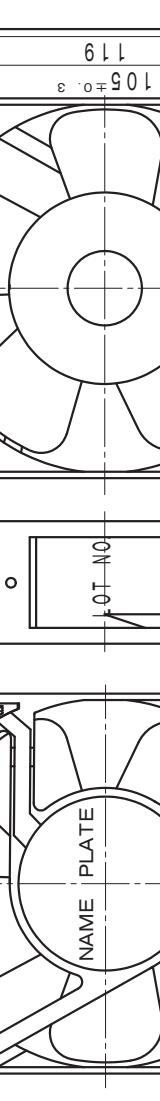
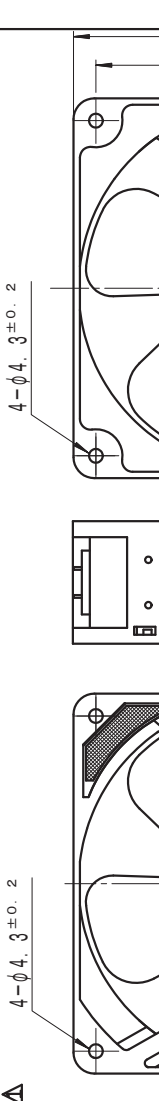


1	2	3	4	5	6	7
MARK	DATE	REASON/ECN NO.	ENG.	APP.		
△ ²	12/12/13	ECN 92021/A	AMN	NKJM		



項目 (ITEMS)	諸元 (DESCRIPTION)
モーターの種類 (MOTOR TYPE)	単相2極隠りコイル誘導電動機 2P Single Ph. Shaded Pole Induction Motor
定格 (Rating)	連続 (Continuous)
定格時間 (Duty)	230
電圧 (Voltage) (V)	230
周波数 (Frequency) (Hz)	50
起動電圧 (Starting Voltage) (V)	175
定格回転速度 (Speed) (min ⁻¹)	2600
定格電流 (Current) max (A)	0.12
定格電流 (Current) +10 -2.0 % (W)	15
最大風量 (Max. Air Flow) ☆2 ☆3 (m ³ /min)	2.7
最大静圧 (Max. Static Pressure) ☆2 ☆4 (Pa)	73.6
拘束電流 (Locked Rotor Current) (A)	0.16
規格 (Standard)	
絶縁抵抗 (Insulation resistance)	DC500V メガーにて100MΩ以上 (min 100MΩ BY DC500V Megger)
絶縁耐圧 (Dielectric Withstand Voltage) ☆1	AC1800V 50(60)Hz ,3s
温度上昇 (Temperature Rise) 温度計法 (Thermocouple Method)	max 20 °C
抵抗法 (Resistance Method)	max 50 °C
期待できる寿命 (故障率10%) (Life Expectation (L10 Life))	25°Cにて100,000時間 (100,000h at 25°C) 寿命とは、定格電圧印加時の回転速度及び電流値の どちらかが、以下の様になった状態とする。 回転速度 : 初期値 -15%以下 電流値 : 初期値 +15%以上 (The motor life is decided as follows Speed : less than -15% of initial value, Current : more than +15% of initial value)
許容環境温度範囲 (Allowable Ambient Temperature)	-40 °C ~ +50 °C
表面処理 (Surface Treatment)	黒色塗装 (Black Painting)
質量 (Mass : kg)	0.55
騒音 (Noise : dB) (at 2750/3200min ⁻¹)	37/41 (50/60Hz, 側面より1m) (50/60Hz 1m aside)
保護方式 (Protection)	インピーダンス プロテクト (Impedance Protected)
絶縁階級 (Insulation Class)	E種 (class A)
型式許可番号	
UL File No.	E89936
CSA File No.	LR65829
VDE File No.	1507300
	En60-635-1.
構造 (Structure)	ボールベアリング (Ball Bearings)
軸受 (Bearings)	
端子 (Terminal)	ファーストン #110相当品 (FASTON #110 or equiv.)

NOTE	☆1 Guarantee AC 1500V 1 min
	☆3 At 0 static pressure
	☆5 Producing Country "JAPAN, CHINA"



単位 UNIT	材質 MATERIAL	作成日 DATE	2003 / 08 / 06
mm	表面粗さ SURF. ROUGH.	品名 DESCRIPTION	AC FANMOTOR
公差 TOL	熱処理 HEAT TREAT	品番 PART NO. (MODEL NO.)	4715MS-23T-B50-NAO
寸法 L	表面処理 FINISH	図番 DRAWING NO.	4715MS-23T-B50-NAO
L ≤ 4			
4 < L ≤ 16			
16 < L ≤ 40			
40 < L ≤ 250			
250 < L ≤ 1000			
角度 DEG			

NMB-MAT Minebea Motor Manufacturing Corporation ミネベアモーター株式会社		単位 UNIT	mm	公差 TOL
寸法 L	公差	表面粗さ SURF. ROUGH.	熱処理 HEAT TREAT	表面処理 FINISH
L ≤ 4	±0.1			
4 < L ≤ 16	±0.2			
16 < L ≤ 40	±0.3			
40 < L ≤ 250	±0.5			
250 < L ≤ 1000	±0.8			
角度 DEG	±0.1			
APPROVED	CHECKED	DRAWN		
NKZW	MTNG	SUM		
SUM				

△ 特記事項 NOTE

- (1) 本仕様書に記載されていない項目で特に決める必要のある項目は事前に御連絡ください。
Any modification to these specifications requested by customer shall be negotiated between the manufacturer and the customer.
- (2) 当仕様書満足範囲において性能向上の為、部品等一部変更する場合があります。
The manufacturer reserves the right to change design, parts or manufacturing processes in order to improve the performance of the fan motor.
- (3) 保管はできるだけ6ヶ月以内とし、高温多湿の場所は避けてください。
Storage area should not be in high temperature, high humidity environment, and storage term shall be within 6 months as much as possible.
- (4) 納入品単体の故障により誘発される損害は御容赦いただきます。
We shall be free from compensation for any damage induced due to failure of fan motor.
- (5) 本製品は、極めて高度の信頼性を要する用途（医療装置等、多大な人的・物的損害を及ぼす恐れのある用途）に対応する仕様にはなっておりません。そのような場合には、予め弊社営業窓口まで御相談下さい。
All these products do not have specifications that can handle applications that require extremely high levels of reliability, such as medical equipment or other applications whose failure can be reasonably expected to result in serious physical and/or material damage. Consult with your NMB/Minebea representative nearest you before using any NMB/Minebea products described or contained herein in such applications.



MARK	DATE	REASON/ECN NO.	ENG.	APP.
△	12/12/19	ECN 92021/A	AMN	NKJM

NMB-MAT
Minebea Motor Manufacturing Corporation
ミネベアモーター株式会社

APPROVED	CHECKED	DRAWN
NKZW	MTNG	SUM

単位 UNIT	mm
尺度 SCALE	公差
寸法 L	±0.1
φ	±0.2
16 < L ≤ 200	±0.3
200 < L ≤ 1000	±0.5
角度 DEG	±0.8

材質 MATERIAL	表面粗さ SURF. ROUGH.
熱処理 HEAT TREAT	表面処理 FINISH

作成日 DATE	2003 / 08 / 06
品名 DESCRIPTION	AC FANMOTOR
品番 PART NO. (MODEL NO.)	4715MS-23 T-B50-NAO
図番 DRAWING NO.	4715MS-23 T-B50-NAO
葉番 SHEET	2 / 2
改訂 REV.	改訂 REV.
	A