

銘板表示、適用法令及び安全規格 (Name plate, Applicable Law and Safety Standard)

規格 (Standard)	DC 500V メガーにて100MΩ以上 ☆8 (min 100MΩ by DC 500V Megger)
絶縁抵抗 (Insulation Resistance)	AC 1800V, 50(60)Hz, 3s ☆8 ☆9
絶縁耐圧 (Dielectric Withstand Voltage)	25°Cにて100,000時間 (100,000 h at 25°C) 寿命とは、定格電圧印加時の電流値及び回転速度の どちらかが、以下の様になった状態とする。 電流値 : 初期値 +15%以上 回転速度 : 初期値 -15%以下 (The motor life is decided as follows Current : more than +15% of initial value. Speed : less than -15% of initial value)
許容環境温度範囲 (Allowable Ambient Temperature)	-10°C ~ +70°C (Operating) -40°C ~ +70°C (Storage) ☆10 実用上さしつかえない状態で結露無きこと。 (No dew formation at operating and storage condition)
質量 (Mass : kg)	0.55
保護方式 (Protection)	インピーダンス プロテクト (Impedance Protected)
耐振動 (JIS C 60068-2-6 に準拠) (Vibration Test)	全振幅 (Peak-to-Peak value of a vibration) : 1.5mm 周波数 (Frequency) : 10~55Hz X, Y, Z 3方向各1時間 (1h in 3 Directions, "X, Y, Z" Each)
耐衝撃 (JIS C 60068-2-27 に準拠) (Shock Test)	加速度 (Acceleration of Gravity) : 1000m/s ² 作用時間 (Time) : 6ms X, Y, Z 3方向各1回 (1 time in 3 Directions, "X, Y, Z" Each)
耐熱クラス (Thermal Class)	クラスE ※UL: クラスA
回転方向 (Rotation)	銘板側から見て反時計方向 (CCW Viewed From Name Plate Side)
風吹き出し方向 (Air Flow Direction)	銘板側 (Name Plate Side)
生産国 (Producing Country)	日本、中国 (JAPAN, CHINA)

*NOTE

- ☆8 フレームとリード線間 (Between Frame and Lead Wire)
- ☆9 AC 1500V, 50(60)Hz, 1分を保証 (Guarantee AC 1500V, 50(60)Hz, 1 min)
- ☆10 (但し100時間保存の24時間常温放置にて実用上問題無きこと。
(To be free of defects on practical use after stored under -40°C ~ +70°C for 100 hours and continuously stored under normal ambient temperature for 24 hours.))

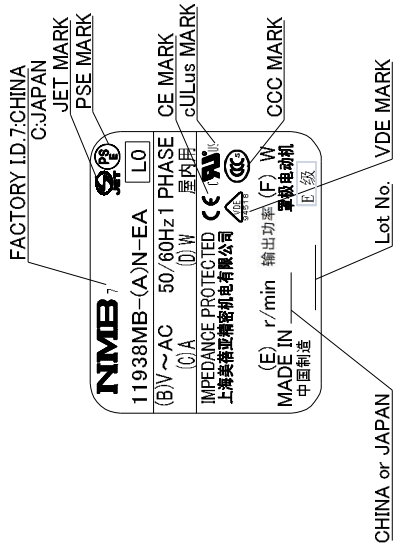
December 7, 2021 S.CoE

NMB Technologies
CONFIDENTIAL

INFORMATION ONLY

(A) Voltage class	A0	A1	B0	B2	B3	B4
(B) Voltage	100	115	200	220	230	240
(C) Current	0.27/0.23	0.25/0.21	0.14/0.12	0.12/0.10	0.12/0.10	0.11/0.10
(D) Wattage	15/14	15.5/14.5	15/13	14/13	15/14	14/13
(E) Speed	2600/2900	2600/2900	2600/2900	2600/2900	2600/2900	2600/2900
(F) Output Power	1.00/1.31	0.98/1.46	1.05/1.39	1.09/1.39	1.10/1.38	1.00/1.56
cULus File No.(E89936)	●	●	●	●	●	●
VDE File No.(1507300)	-	●	-	-	●	●
European Standard (CE Marking)	-	●	-	-	●	●
JET Certification	●	●	●	●	●	●
PSE	●	●	●	●	●	●
CCC	●	●	●	●	●	●

●:適用 (Applicable)



CHINA or JAPAN

Lot No. VDE MARK

IN UNIT		材料/MATERIAL		作成日 DATE	
尺度 SCALE		表面粗さ SURF. ROUGH		品名 DESCRIPTION	
寸法 DIM.	公差 TOL.	表面粗さ SURF. ROUGH		AC FAN MOTOR	
L ≤ 4	±0.1	表面粗さ SURF. ROUGH		品番 PART No. (MODEL No.)	
4 < L ≤ 16	±0.2	表面粗さ SURF. ROUGH		11938MB-XXN-EA-L0	
16 < L ≤ 63	±0.3	表面粗さ SURF. ROUGH		図番 DRAWING No.	
63 < L ≤ 250	±0.5	表面粗さ SURF. ROUGH		11938MB-XXN-EA-L0	
250 < L ≤ 1000	±0.8	表面粗さ SURF. ROUGH		改訂 REV.	
所定 DEG	±0.5	表面粗さ SURF. ROUGH		2 / 5	
APPROVED CHECKED DRAWN		APPROVED CHECKED DRAWN		ECON No. / REASON	
ETKH	SND	AMN	AMN	承認 ENGINEER APPROVED	
担当	承認	日付 DATE	番号 No.	変更理由 REASON	

(14) セット状態でファン実装におけるマツチングの確認や、寿命確認についてはセットメーカー側に二確認および品質保証をお願いします。
 ファン実装におけるマツチング確認例
 電気線音、機械線音、振動、共振現象、耐静電気ノイズ、耐電源ノイズ、誤動作、羽根の飛び出し、羽根とケーシングの接軸等
 (Check the matching when mounting the fan in the set position or have the set manufacturer check this and provide quality assurance.)

Example matching checks for mounting the fan
 Electrical noise emission, mechanical noise emission, vibration, resonance, static noise resistance, electrical noise resistance, mis-operation, impeller protrusion, touching of impeller and casing.)

(15) ファンの吸入口や吐出口に障害物を配置する場合には騒音の面からファンと障害物の距離を充分取って配置して下さい。
 (羽根径の1/2以上の距離を推奨致します)
 (When using obstacles in the suction inlet or discharge outlet, place the obstacles at an adequate distance from the fan so that noise is reduced to a minimum. (We recommend a distance greater than the radius of the impeller.))

(16) ファンの風量・静圧特性および騒音面より吸入部や吐出部の形状および実装内部の流路については
 初率良い風の流れを設計して下さい。
 (Design the suction inlet, discharge outlet and internal flow paths taking into account the air flow-stationary characteristics and noise aspects so that an efficient and satisfactory air flow is obtained.)

(17) セット実装での不安定確認を実施して頂き、ヒューズ・保護回路等の安全装置を設置し、安全確保対策をお願いします。
 (Please confirm unsafe conditions under its setting implementation and the safety devices such as fuses/protection circuits should be in place for the safety of the product.)

(18) 安全にご使用頂くため、本製品ご使用場所周辺及び雰囲気内へ熱による可燃性物質や溶融性物質を近づけない様配慮下さい。
 (In order to use this product safely, make arrangement so as not to bring flammable materials or melting substances caused by heat close to the service space or atmosphere.)

(19) 所定の特性、及び安全性を維持するため、本製品ご使用における異物付着の場合には定期的に除去するなど
 保全に努めて頂けますようお願い致します。
 (In order to keep its given characteristics and safety, when finding any foreign material on this product during use, please pay attention to such periodical maintenance as removing them periodically.)

(20) ファンモーターを取扱う場合は必ずフレーム部を持って下さい。また、リード線をぶら下げないようにして下さい。
 (Be sure to hold the frame when handling the fan motor and avoid letting the lead wires hang down.)

(21) リード線部だけでは持たないで下さい。落下による怪我の恐れがあります。
 (Do not hold the fan motor by the leads. The motor may fall and cause injury.)

(22) 羽根部を持たないで下さい。羽根を押し下り、引っ張ったりすると故障の原因となる場合がございます。
 (Do not hold the fan motor by the impeller. Press or pull impeller may cause a malfunction.)

(23) 実用上さしつかえない状態でのマツチングがたわまないようにファンの取り付けを行なってください。
 羽根の飛び出しや、羽根とケーシングが接触する恐れがあります。
 (Install fan motor not to let the casing be bent in justifiable and practical use. It may cause a impeller protrusion or a touching of impeller and casing.)

(24) 取付け、配線接続、点検等の作業は専門知識のある人が実施して下さい。感電、怪我の恐れがあります。
 電源OFF後、安全を確認してから作業を行って下さい。
 (All work such as installation, wiring connections and inspections must be conducted by personnel with specialist knowledge. Failure to observe this may result in electric shocks or other injury. Before starting any work, turn off the power and check that the work can be conducted safely.)

(25) 製品の取付け固定は、製品質量や運転時の振動、周囲からの振動等を考慮した上で、確実に行って下さい。
 共振による異常振動や騒音の発生、性能・特性・機能等の低下を招く恐れがあります。
 (When mount this product for fixation, be sure to take into consideration the product's weight, the vibrations generated during operation, the vibrations from the periphery and all other relevant factors. The abnormal vibration or noise by resonance, may effect to the performance, characteristics, and functions of the described product.)

(26) ファンをディスプレイ装置等ブラウン管の近辺でご使用になる場合、ファンから発生する漏洩磁束により、ブラウン管映像を乱すことがありますので、ファンの取付け位置やブラウン管の欄光部をシールドするなどの配慮をして下さい。
 (If you install the fan in the vicinity of display equipment such as picture tubes, the leakage magnetic flux generated by the fan may interfere with the image on the display therefore adopt measures such as installing a shield between the fan and the polarization unit of the picture tube.)

(27) ファンモーターの軸受部には精密ボールベアリングが使用されているため、衝撃を与えますと、異常音の発生、寿命の短縮等が生じますので、取扱いはご注意ください。梱包箱を投げおろすような取扱いは避けて下さい。
 取付け作業時に落としたり、倒れたりしないで下さい。

(Caution is required when handling this machinery, because precision ball bearings are used around the shaft in the fan motor, and any bumping of the unit may shorten the working life of the machine; also strange noises may be produced. Do not drop the machinery, even when it is in the packing box. Do not drop or knock the machine over when it is in operation.)

(28) 静電気はファンモーターや装置を故障させる原因となりますので、取付け作業時には適切な静電気対策をして下さい。
 (Static electricity can damage the fan motor or other equipment. Take appropriate measures to counter static electricity when installing the fan motor.)

(29) 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)に対応する仕様となっております。取扱いはご注意ください。そのような場合には、予め弊営業窓口まで御相談下さい。
 (This product does not meet the specifications for usage with extremely high reliability (such as medical devices) to be no any fear for human health and material damages). In such case, please contact our Sales in advance.)

(30) 車面、船舶等特に強い振動が加わる環境でのご使用は避けて下さい。
 (Do not use the fan motor in vehicles, ships, or any other environment subject to strong vibrations.)



(31) 本製品を分解、修理、改造しないで下さい。
 (Do not disassemble, repair, and/or modify this product independently.)

(32) お客様による分解、修理、改造は、当社の保証範囲外ですので、責任を負いかねます。
 (We do not take any responsibility of resolved or repaired or converted motors.)

(33) モーターから銘板を取外さないで下さい。
 (Do not remove the name plate on the motor.)

3. 保証 (Warranty Statement)
 (1) 上記の使用上のご注意をお守り頂き、且つ正常に使用していただいた場合に限り、本製品の納入日から1年以内本製品の欠陥が原因で発生した当該製品の故障について、無償にて修理または交換を行います。
 (In the case that the failure caused by the defect in this product occurred within a year since its delivery, it will be repaired or replaced without charge, provided that it must be under and subject to the conditions keeping "Precautions for use" above mentioned and using normally.)

(2) 本製品の故障により誘発される二次的損害の補償についてはご容赦頂きます。
 (For the compensation of any secondary damage induced by the incident caused by this product, it shall be allowed an exemption from its responsibility.)

				材質 MATERIAL 表面処理 SURF. TREAT 表面処理 FINISH		作休日 DATE 品名 DESCRIPTION 2017 / 09 / 06 AC FAN MOTOR	
寸法 一般公差 公差 TOL	公差 ±0.1 ±0.2 ±0.3 ±0.5	寸法 4<L<=16 16<L<=63 63<L<=250 250<L<=1000 角度 DEG	公差 ±0.1 ±0.2 ±0.3 ±0.5	品番 PART No. (MODEL No.) 11938MB-XXN-EA-L0	実番 SHEET 5 / 5	図番 DRAWING No. 11938MB-XXN-EA-L0	改訂 REV. .
承認 APPROVED 承認 ENGINEER	日付 DATE 2017 / 09 / 06	価格 No. .	変更理由 REASON .	担当 ENGINEER .	EON No. .	承認 APPROVED .	承認 ENGINEER .

December 7, 2021 S.Coe

NMB Technologies
CONFIDENTIAL

INFORMATION ONLY

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [AC Fans](#) category:

Click to view products by [MinebeaMitsumi](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[G9225S05B2-FSR](#) [A2D200-AA04-41](#) [A2E165-AA17-01](#) [AD0912HB-A7BGL](#) [1500-FAN-01](#) [25.001.1856.0](#) [25.320.1353.1](#) [25.320.4753.1](#)
[25.320.5453.1](#) [25.330.1353.1](#) [25.330.4853.1](#) [25.330.5153.1](#) [25.330.5353.1](#) [25.340.1053.1](#) [25.350.5253.0](#) [25.600.4053.0](#) [272DL-2LP11-000](#)
[A2D210-AB10-05](#) [A2D240-AA02-02](#) [A2D250-AE22-06](#) [A2E170-AF23-01](#) [F1238S24BT-FSR](#) [23241-3](#) [25.000.1856.0](#) [25.000.2056.0](#)
[25.010.1856.0](#) [25.332.2453.1](#) [25.340.0453.1](#) [25.345.5353.0](#) [281DY-1LP14-000B](#) [298DM-2LP11-000](#) [298DS-2LP11-000A](#) [344DY-1LP11-](#)
[000](#) [39.703.0253.0](#) [USTF1203224VHW](#) [3G2C7MC224](#) [W2S130-AA03-43](#) [W2S130-AA25-97](#) [8856N](#) [A4D315-AC20-02](#) [A2E170-AF23-11](#)
[W2S130-AB03-09](#) [8550A](#) [8560N](#) [8880A](#) [S4D300-AR34-17](#) [S2E250-AE31-08](#) [AD0405HB-G73\(9T\)](#) [CENT-2000-FFTM](#) [CENT-2000-](#)
[RFTM](#)