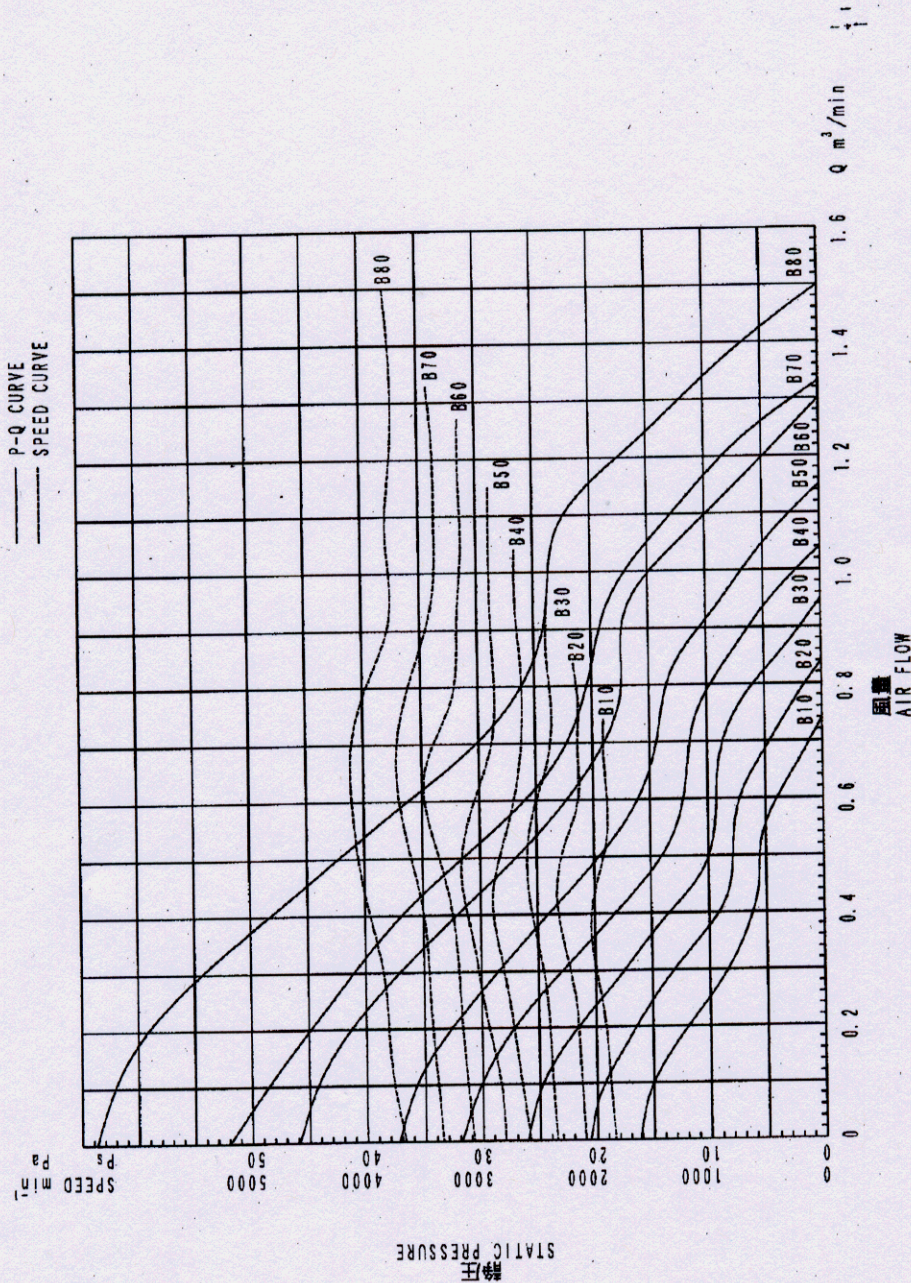


特性曲线 (Performance Curves)



作成日 DATE	2004 ' 02 ' 17	材質 MATERIAL	表面粗沙 SURF. ROUGH
品名 DESCRIPTION	AUTO RESTART TYPE DC BRUSHLESS FAN	熱処理 HEAT TREAT	表面処理 FINISH
図番 PART NO. (MODEL NO.)	3110RL-04W-BX0-F00	図番 DRAWING NO.	3110RL-04W-BX0-F00
図番 SHEET	2 / 4	図番 REV.	改訂 REV.
社名	三井物産株式会社 MINEBEA CO., LTD.		
承認 APPROVED	OTK	承認 APPROVED	承認 APPROVED
検査 CHECKED	NKZW	検査 CHECKED	検査 CHECKED
図面 DRAWN	IKD	図面 DRAWN	図面 DRAWN
符号 MARK	日付 DATE	図番 ECN NO.	図番 ECN NO.
図番	図番	図番	図番

項目 (Items)	諸元 (Description)
規格 (Standard)	DC 500V メガーにて 10MΩ 以上 (min 10MΩ by DC 500V Megger)
絶縁抵抗 (Insulation Resistance)	フレームとリード線間 (Between Frame and (+) Terminal)
絶縁耐圧 (Dielectric Withstand Voltage)	AC 700V 1s ☆5 フレームとリード線間 (Between Frame and (+) Terminal)
期待できる寿命 (故障率10%) (Life Expectation (L10 Life))	25℃にて 60,000時間 (60,000h at 25℃) 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)	B80 class: -10℃~+50℃ (Operating) B60,B70 class: -10℃~+60℃ (Operating) B10~B50 class: -10℃~+70℃ (Operating) All class: -40℃~+70℃ (Storage) ☆6 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: g)	80
保護方式 (Protection)	自動復帰方法 (Auto Restart) 逆接続防止 (Polarity Protection) ☆7
耐振動 (JIS C 0040 に準拠) (Vibration Test)	振幅 (Amplitude): 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 0041 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)
絶縁階級 (Insulation Class)	E 種 (UL: Class A)
回転方向 (Rotation)	銘板側から見て時計方向 (CW Viewed From Name Plate Side)
風向き出し方向 (Air Flow Direction)	銘板側 (Air Out Over the Struts)
UL File No.	
CSA File No.	
VDE File No.	
生産国 (Producing Country)	JAPAN, CHINA

* NOTE

- ☆5 AC 500V、1分を保証 (Guarantee AC 500V 1 min)
- ☆6 但し100時間保存の24時間常時放置にて実用上問題無きこと。
(To be free of defects on practical use after 100h of stored at -40℃~+70℃ and 24h to ambient humidity.)
- ☆7 使用電圧範囲内において赤線および、黒線を逆接続されても異常無きこと。
(Motor withstands reverse connection for positive and negative leads.)

* 特記事項 (Additional Notice)

- (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) 当社様請定範囲において性能向上等の為、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か月以内とし、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) 定格電圧において72時間拘束されても焼損しません。
In case of locked rotor condition, the current shutdown feature of the fan motor protects the motor for 72h at the rated voltage.
- (5) 納入品単体の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。
We shall be free from compensation for any damage induced due to failure of fan motor.
- (6) 取り付けの際は、下記図のように片側フランジのみを使用してください。
To be used one side flange only at fan mount as fig.1.

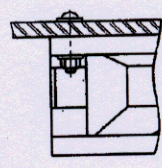


FIG.1

作成日 DATE 2004.02.17 品名 DESCRIPTION AUTO RESTART TYPE DC BRUSHLESS FAN	
部品 PART NO. (MODEL NO.) 3110RL-04W-BX0-F00	図番 DRAWING NO. 3110RL-04W-BX0-F00
材料 MATERIAL 表面処理 SURF. TREAT. 熱処理 HEAT TREAT. 表面処理 FINISH	検査 SHEET 3/4 発注 REV.
承認 APPROVED 承認者 承認 日付 DATE 実務理由 REASON 日付 DATE	承認者 承認 日付 DATE 実務理由 REASON 日付 DATE

ミネベア株式会社
MINEBEA CO.,LTD.

APPROVED
OTK NKZW IKD

