



仕 様 書

Specification of Piezoelectric Microblower

MZB1001T02

決定年月日 Date	October 11, 2011	承認 Approved by	確認 Checked by	担当 Issued by
---------------	------------------	-------------------	------------------	-----------------

1. 適用 Scope

当納入仕様書は、一般電子機器製品に使用する圧電マイクロブローア(以下、ブローア)について規定します。
この用途以外にご使用の場合には事前に当社へご連絡ください。

This product specification is applied to the piezoelectric microblower intended to be used for a general electric product. Please contact us before using any of the products in the applications not described above.

2. 当社品番、原産国 及び 貴社関連事項 Part Number, Product Origin and other information

2-1 当社品番 : MZB1001T02
Murata Part Number

2-2 原産国 : タイ
Product Origin Thailand

2-3 貴社部品番号 :
Customer's Part Number

2-4 貴社仕様書番号 :
Customer's Drawing Number

3. 定格 Rating

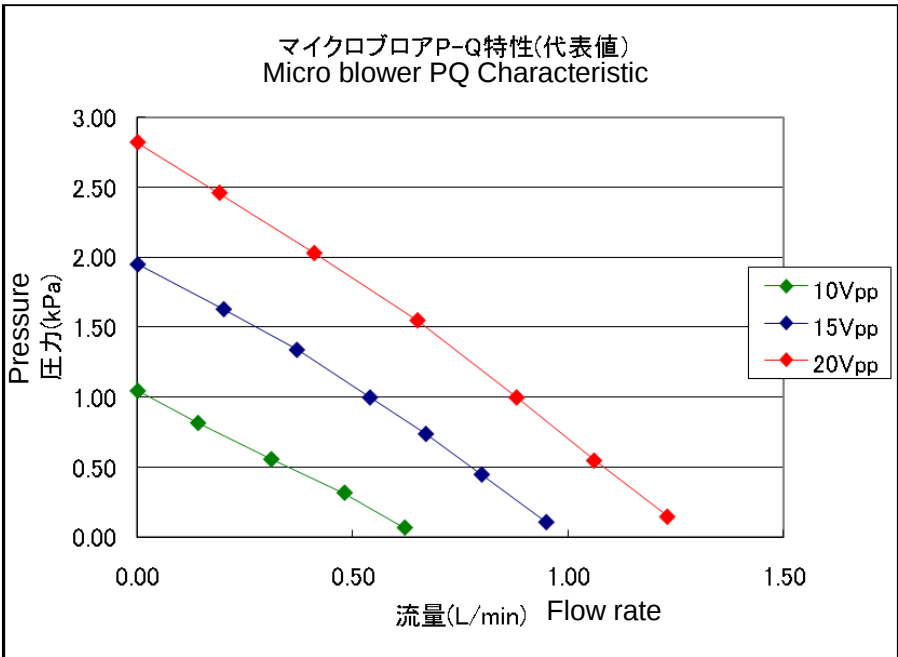
	項 目 Item	規 格 Specification
3-1	動作正弦波電圧範囲 Operating Sinusoidal Voltage Range	10 to 20 Vp-p
3-2	絶対最大正弦波電圧 Absolute maximum rating voltage	30 Vp-p
3-3	動作温度範囲 Operating Temperature Range	0 to +70 °C

4. 電気的性能 Electrical Characteristics

(第1表 Table 1)

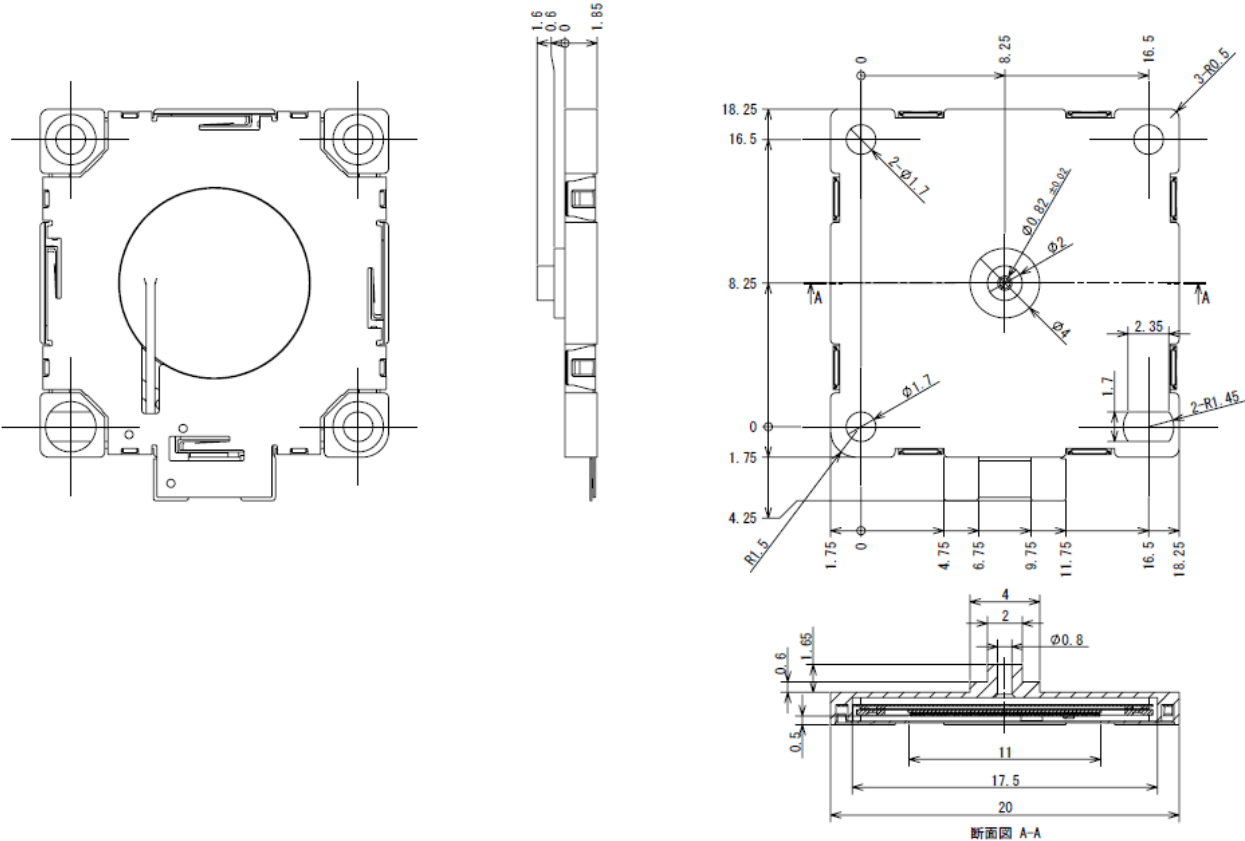
	項 目 Item	規 格 Specification	条件 Condition
4-1	共振周波数 Resonant Frequency	24.0 to 27.0kHz	5-1-1, 5-1-2, 5-2
4-2	流量 Flow Rate	$\geq 0.70\text{L/min.}$	5-1-1, 5-1-2, 5-2 背景圧力 0.05kPa 時 in Background pressure 0.05kPa
4-3	静圧 Static Pressure	$\geq 1.42\text{kPa}$	5-1-1, 5-1-2, 5-2
4-4	温度特性 Temperature Characteristics 流量変化(初期値に対し) Flow Rate(from initial value)	$\pm 20\%$ (Typ)	5-1-1, 5-1-2, 5-2

4-5 PQ特性(参考情報) PQ Characteristic(Reference information)



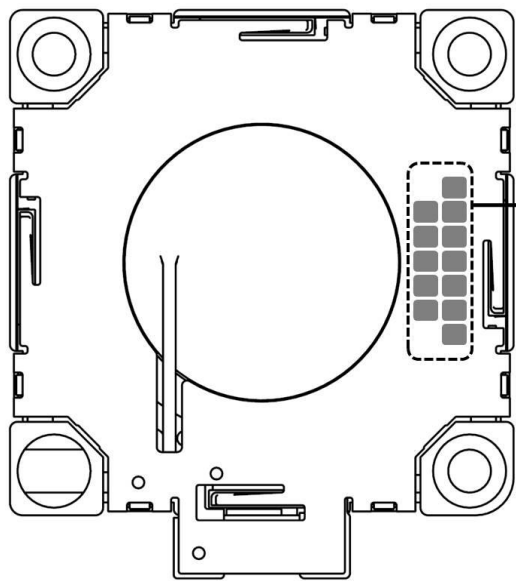
5. 重量
Weight
1.4±0.2 [g]

6. 外形寸法図
Dimensions

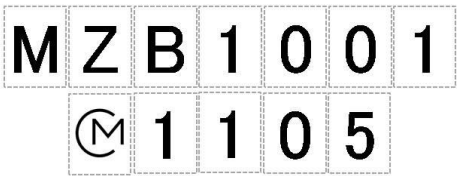


	項目 Item	規格 Specification	条件 Condition
9-1	外形/公差 Outside dimension /tolerance	20±0.15mm	
9-2	厚み公差 thickness tolerance	1.85±0.2mm	ノズルを除く except the nozzle
9-3	ノズル高さ/公差 nozzle/tolerance	1.60±0.15mm	ノズル先端から天板まで from top of the nozzle to top plate

7. 表印
Printing

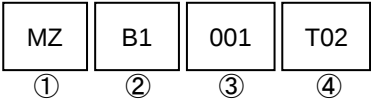


印字例 Example



上段:品名
Upper Line:Product name
下段:西暦(下2桁)&週番号
Middle Line:Year & Week

例 example



- ④ 包装仕様 Packaging (T0:トレイ Tray)
- ③ 代表仕様 Representative characteristic
- ② 品種・モデル Category・Model (B:ブローア Blower)
- ① 製品識別記号 ID Mark

8. 注意
Cautions

8-1 用途の限定 Limitation of Applications

当製品について、その故障や誤動作が人命または財産に危害を及ぼす恐れがある等の理由により、高信頼性が要求される以下の用途でのご使用をご検討の場合は、必ず事前に当社までご連絡下さい。

- ①航空機器 ②宇宙機器 ③海底機器
- ④発電所制御機器 ⑤医療機器
- ⑥輸送機器(自動車、列車、船舶等)
- ⑦交通用信号機器 ⑧防災／防犯機器
- ⑨情報処理機器 ⑩その他上記機器と同等の機器

Please contact us before using our products for the applications listed below which require especially high reliability for the prevention of defects which might directly cause damage to the third party's life, body or property.

- ①Aircraft equipment
- ②Aerospace equipment
- ③Undersea equipment
- ④Power plant control equipment
- ⑤Medical equipment
- ⑥Transportation equipment(vehicles, trains, ships, etc.)
- ⑦Traffic signal equipment
- ⑧Disaster prevention / crime prevention equipment
- ⑨Data-processing equipment
- ⑩Applications of similar complexity and /or with reliability requirements to the applications listed In the above.

8-2 フェールセーフ機能の付加 Fail-safe

当製品に万が一異常や不具合が生じた場合でも、二次災害防止のために完成品に適切なフェールセーフ機能を必ず付加して下さい。

Be sure to provide an appropriate fail-safe function on your product to prevent a second damage that may be caused by the abnormal function or the failure of our product.



變更經歷表 (Revised List)

番号 (Number)	頁番号 (Page)
MZB1001T02	1/1

[illegible]