



維盟科技有限公司
Evowave Technology Co., Ltd.

規格書 / Specification

Description:	Spring Type Vibrator (Double head)
Part No.:	VI0458SDXX
Date:	2015/04/24

地址:新北市汐止區康寧街 169 巷 27 號 10 樓之 1

Address: 10F-1, No.27, Lane 169, Kang-ning St., Hsi Chih
221, Taipei, Taiwan.

Tel: 886-2-2692-6058

Fax: 886-2-2692-6659

SPECIFICATION / 仕様書

PRODUCT NAME

製品名

VIBRATION MOTOR

振動モータ

MODEL

機種名

VI0458SDXX

3. 【Scope／適用範囲】

This specification is applied to performance and requirements of a VIBRATION MOTOR (Model:VI0458SDXX) manufactured in Shanghai factory.

振動モータ (Model:VI0458SDXX) について規定し、適用する。

This product is based on the standard of RoHS instructions.

なお、本製品は RoHS 指令の基準に準拠しております。

4. 【Operating condition／使用条件】

No.	Item／項目	Specification／規格
4-1	Rated voltage 定格電圧	3.0V DC
4-2	Operating voltage range 使用電圧範囲	2.5～3.6V DC
4-3	Rated load 定格負荷	With a counter weight 分銅付
4-4	Direction of rotation 回転方向	Clockwise from a view of counter weight side, when (+) voltage is applied to red wire or (+) terminal. 分銅側から見て時計回り。但し、赤リード線もしくは＋端子に(+)電圧を印加した時。
4-5	Direction of mounting モータ姿勢	Axle is all direction. 全方向
4-6	Operating environment 使用環境	-20～60℃ 10～90%RH(Relative humidity／相対湿度)
4-7	Storage environment 保存環境	-30～70℃ 10～90% RH(Relative humidity／相対湿度) (No condensation of moisture／結露なきこと。)

No.SSP50724-0

2/4

Evowave Technology Co., Ltd.

SPECIFICATION / 仕様書

PRODUCT NAME 製品名	VIBRATION MOTOR 振動モータ	MODEL 機種名	VI0458SDXX
---------------------	--------------------------	--------------	------------

5. 【Mechanical specification／外觀仕様】

No.	Item／項目	Condition／条件	Specification／規格
5-1	Appearance 外觀	Visual 目視	No scar, rust, stain, undesirable feature as a commodity. 商品価値上、不適当と思われる傷、錆、汚損等の無きこと。
5-2	Dimensions 外觀寸法	Calipers gauge/Micro meter/Projector ノギス/マイクロメーター/投影機	See attached drawing 外觀図参照。
5-3	Mass 質量	Scale 秤量器	1.15g±10%
5-4	Tensile strength of weight 分銅拔去力	Pull gauge プルゲージ	More than 19.6N. 19.6N 以上。

6. 【Performance and characteristics／性能、および特性】

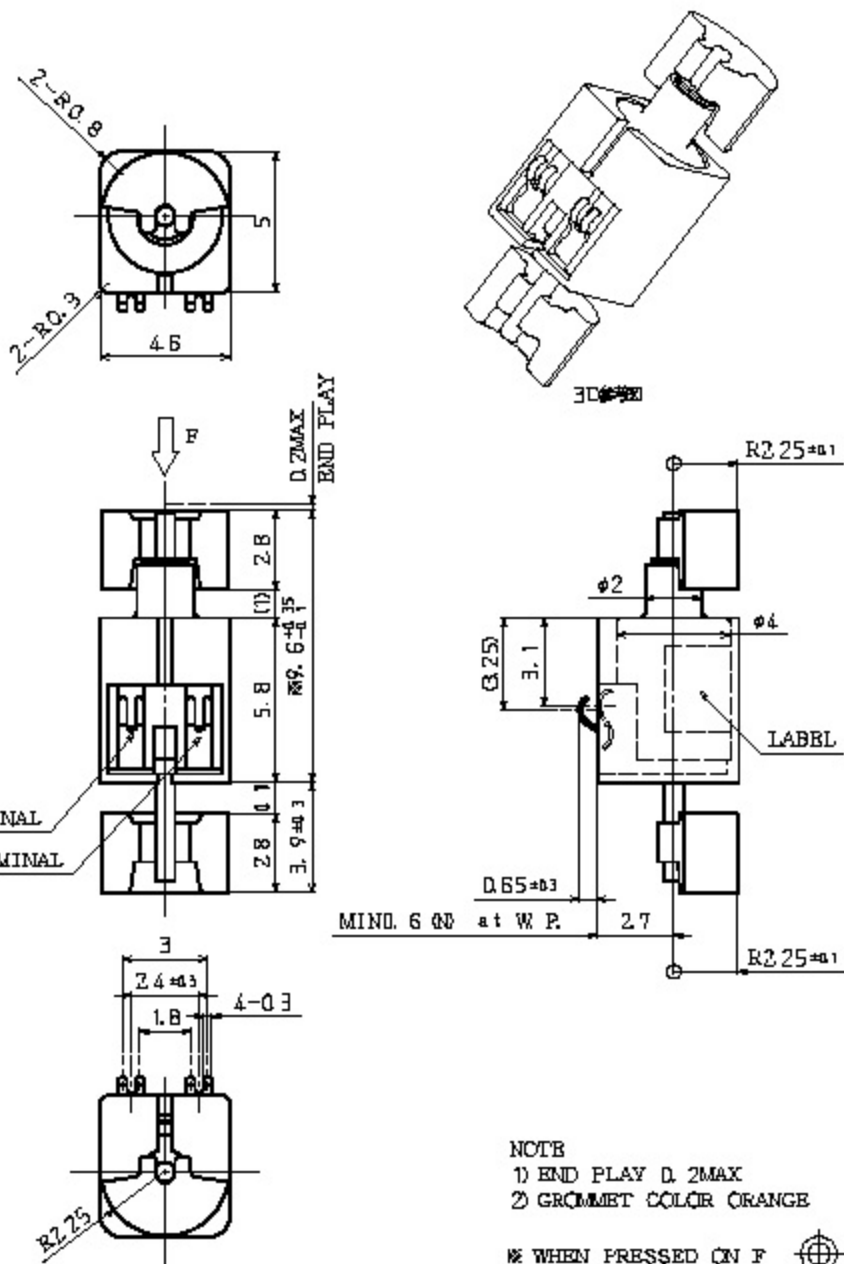
No.	Item／項目	Condition／条件	Specification／規格
6-1	Rated speed 定格回転数	At rated voltage and rated load. 定格電圧・定格負荷にて測定	10000±2500min ⁻¹
6-2	Rated current 定格電流		Less than 85mA 85mA 以下
6-3	Starting voltage 始動電圧	At rated load, and any position of rotor. 定格負荷、あらゆるロータ位置にて測定	Less than 2.5VDC 2.5V 以下
6-4	Starting current 起動電流	At rated voltage with shaft lock. 定格電圧、シャフトロック状態で測定	Less than 95mA 95mA 以下
6-5	Terminal resistance 端子間抵抗		35±5 Ω
6-6	Insulation resistance 絶縁抵抗	At 50V DC, between motor case and terminal. DC 50 V、ケースと端子間にて	More than 1M Ω 1M Ω 以上
6-7	Noise 騒音	See attached noise measuring method. 騒音測定方法参照。	Less than 45dB(A) 45dB(A)以下

The measurement shall be made at 20±5℃, and 65±15%RH. Direction of motor is all direction.

The measurement is done with our jig.

本測定は、温度 20±5℃、相対湿度 65±15%RH のもとで行うものとする。モータ方向は全方向。

本測定は弊社治具にて行うものとする。



					TOL.	± 0.2		MAT.	—	SCALE	5:1
					ANGLES	± —		FINISH	—	UNIT	mm
					APPR.	CHK.	DESK.	TYPE	VIBRATION MOTOR		
							Wanghui	TITLE			
					DATE	OCT. 16 ' 09		DWG. No.			
SYM.	DATE	REVISION	DES.	CHK.	SYG5D917-D						