

■ 特長 FEATURES

- 羽根形状とフレーム構造に流体力学的な工夫をこらした低騒音、11 dB (A) タイプ
- 軽量(約7 g)
- Low noise, 11 dB (A) type by the correct application of hydrodynamic design of impeller and frame
- Light weight (approx. 7 g)

■ 構造 STRUCTURE

- フレームとインペラ
ABS/PBT アロイ
- 軸受け
滑り軸受け1 個+ボールベアリング1個
- Frame and impeller
ABS/PBT alloy
- Bearing
1 sleeve bearing + 1 ball bearing

RoHS 指令対応 RoHS compliant



■ 型式表示 PART NUMBER DESIGNATION

F 2 5 1 R - 1 2 L B

シリーズ名 Series name

電源 Power supply

05: DC5 V
12: DC12 V

風量 Air flow

LL: 0.04 m³/min
L: 0.05 m³/min

軸受け Bearing

滑り軸受け1 個+ボールベアリング1 個
1 sleeve bearing + 1 ball bearing

■ 型式一覧表 LIST OF PART NUMBERS

電源 Power supply	型式 Part number	電源 Power supply	型式 Part number
DC5 V	F251R-05LLB	DC12 V	F251R-12LLB
	F251R-05LB		F251R-12LB

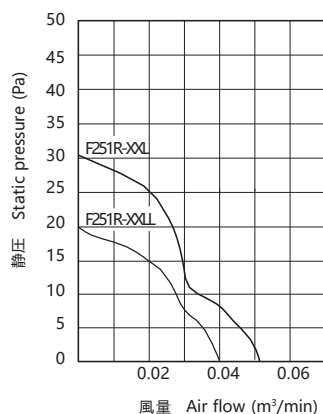
■ 標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

項目 Item	F251R-05LB	F251R-05LLB	F251R-12LB	F251R-12LLB
定格電圧 Rated voltage	DC5 V		DC12 V	
使用電圧範囲 Voltage range	4.2 ~ 5.7 V		10.2 ~ 13.8 V	
定格電流 Rated current	0.08 A	0.06 A	0.05 A	0.04 A
回転数 Rotating speed	8000 min ⁻¹	6500 min ⁻¹	8000 min ⁻¹	6500 min ⁻¹
風量 Air flow	0.05 m ³ /min	0.04 m ³ /min	0.05 m ³ /min	0.04 m ³ /min
静圧 Static pressure	30 Pa	20 Pa	30 Pa	20 Pa
騒音 Noise	15 dB (A)	11 dB (A)	15 dB (A)	11 dB (A)
使用環境 Use environment	-10 ~ +60 °C (35 ~ 85 %RH)			
保存環境 Storage environment	-20 ~ +70 °C (35 ~ 85 %RH)			
質量 Net weight	Approx. 7 g			

※上記の仕様は、25°C ± 2°C 35% ~ 85%、定格電圧、無負荷条件にて測定した代表値です。
 この温度・湿度条件以外の仕様につきましては、別途お問い合わせ願います。

※ The specifications above are typical values measured on the conditions of no-loading running with rated voltage in the circumstances of 25 °C ± 2 °C, 35~85 %RH. Please contact us if you would like to check the specifications in different circumstances.

■ 風量静圧特性 AIR FLOW PERFORMANCE CURVES



■ 外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

