

## 特長

流体軸受技術

低騒音 音響パワー max 20 dB(A) re 1pW

低振動

低ランナウト (NRRO 40 nm未満)

ウォッブルエラー(軸揺れ) < 3"

ローターランナウト axial < 10 μm, radial < 5μm

静バランス < 35 mgcm

## 一般仕様

取付姿勢：任意

軸受：FDB（流体軸受）

トルク定数 Kt：6.6mNm/A

重量：45 g max.

ローターイナーシャ：1.4 x 1E-6kgm<sup>2</sup>

温度範囲（動作時）：-20 °C～ +70 °C

温度範囲（非動作時）：-40 °C～ +70 °C

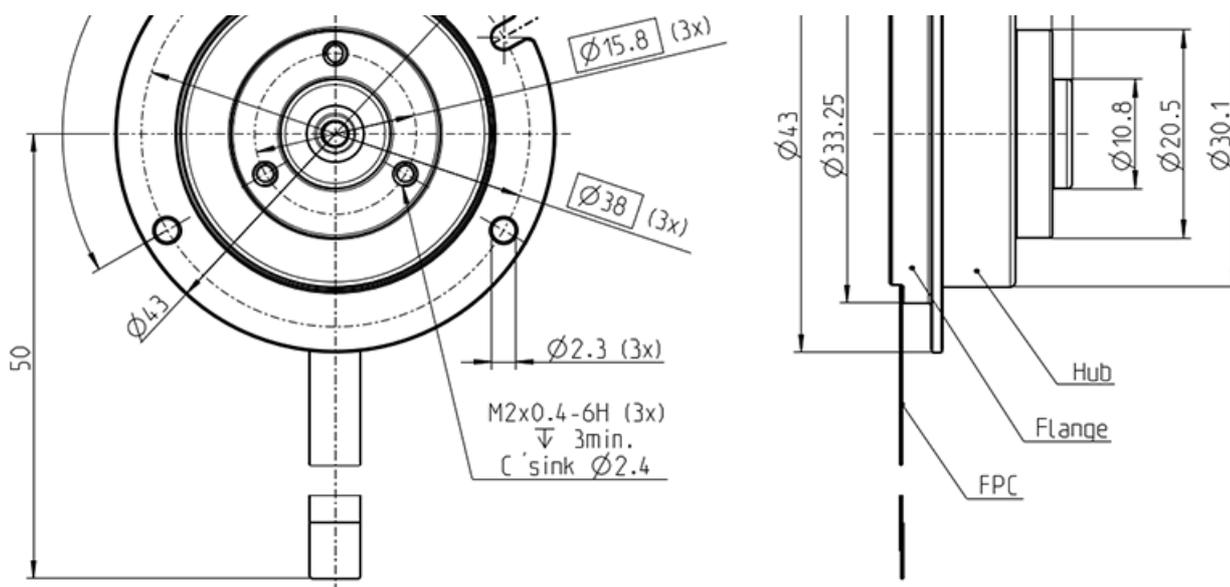
回転方向：反時計方向のみ

極数/スロット数：12/9

回転速度範囲：3000 - 12000 rpm\*

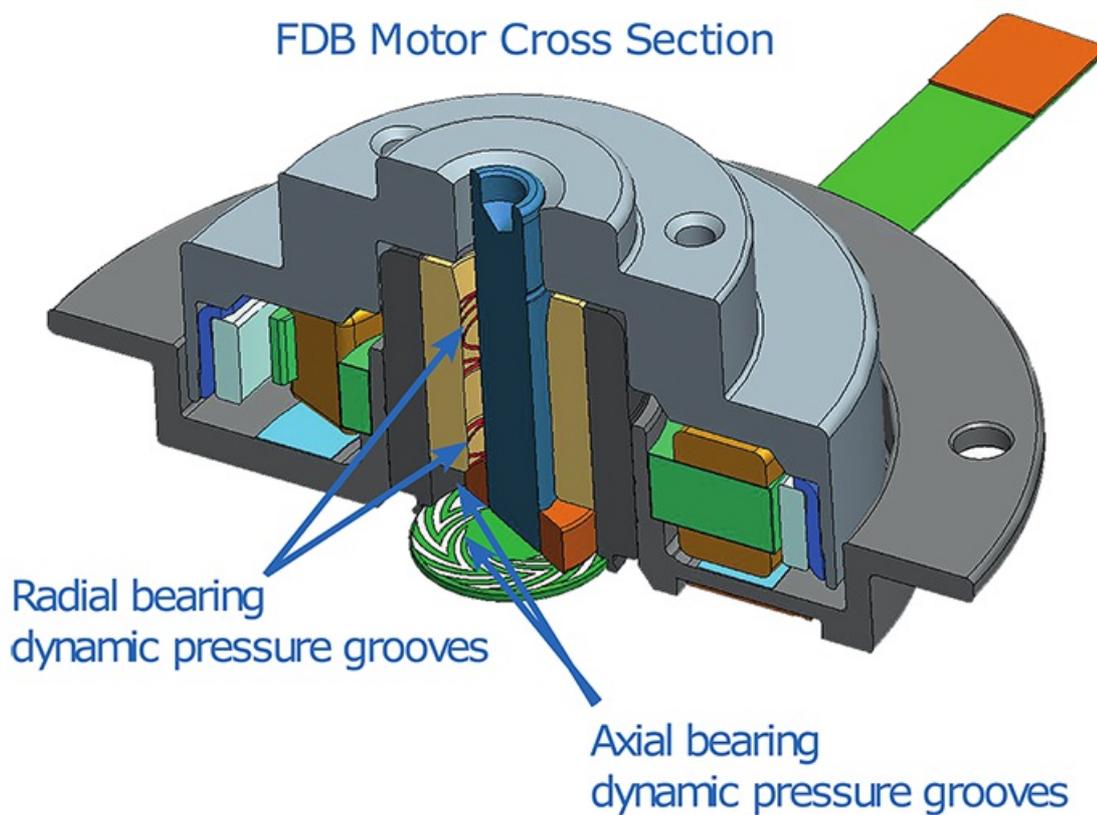
## 外観図





断面図

FDB Motor Cross Section



## 仕様

定格電圧 [V]	定格回転数 [rpm]	定格消費電力 [W]	定格トルク [mN・m]	定格電流 (無負荷) [A]
5	3600	0.45	1.19	0.18

## パーツナンバー

11C0-888-00008

## 注釈

\*定格電圧と定格回転数は当社測定による参考データで、保証値ではありません。駆動条件により、特性が変化する場合があります。回転数の範囲は、負荷や温度、重心位置によって異なる場合があります。

## オプション

内臓駆動回路: 無し

ギアボックス: 無し

センサレス駆動: あり

モーターの種類、業界別  
モーター用途、選定方法  
等、モーターにまつわるお  
役立ち情報が満載です。

熱やホコリ、振動など厳しい環境でも制御が可能。脱調レスを実現した高精度モーター。

「高効率・低消費電力/低騒音/リサイクル可能/小型・軽量化」4つの特徴をもつアウトローター型ブラシレスモーター。

## 新着情報

2023.06.29

「\もっと知ってほしい/ ミネベアミツミのFDBモーター」を掲載しました

[新着情報一覧を見る](#)