

一般仕様

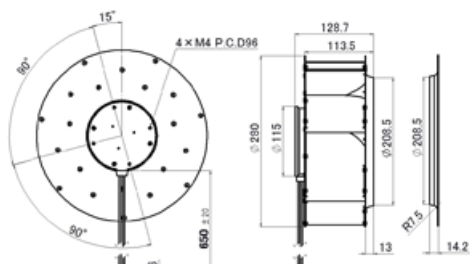


モーター保護: ロック保護、逆接続防止
絶縁抵抗: 10MΩ以上、DC500V
絶縁耐圧: AC500V 1分
許容環境温度範囲:
-30℃~+70℃ (Operating)
-40℃~+80℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

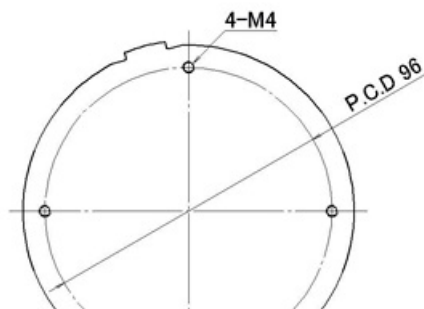
期待できる寿命

40℃ 70,000時間 (L10)

外観図

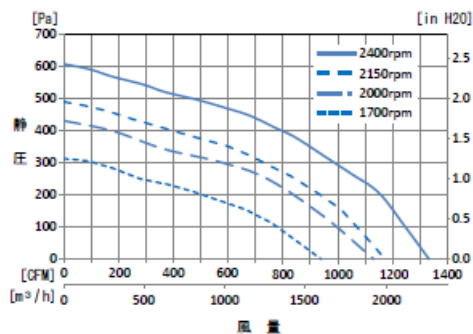


取付穴参考寸法





特性曲線



材質

インペラー：アルミニウム

軸受：ボールベアリング

リード線：UL1015 AWG18 +：赤-：黒

速度制御：黄

速度信号：白

仕様

型式	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 下限 [V]	使用電圧範囲 上限 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	回転速度 [rpm]
F280A1-113-D0720	48	36	72	5.3	254.4	2400
F280A2-113-D0720	48	36	72	3.4	163.2	2000
F280A3-113-D0520	24	18	30	7.1	170.4	2150
F280A4-113-D0510	24	18	30	3.8	91.2	1700

最大風量	最大風量	最大騒音	最大騒音	騒音	質量
------	------	------	------	----	----

F280Aシリーズ

2023/12/27

型式	流量 [m ³ /min]	流量 [CFM]	静圧 [Pa]	静圧 [In H ₂ O]	騒音 [dB]	質量 [g]
F280A1-113-D0720	37.8	1333	607	2.4	81	2100
F280A2-113-D0720	32.0	1131	430	1.7	75	2100
F280A3-113-D0520	33.2	1173	489	2.0	77	2100
F280A4-113-D0510	26.6	940	313	1.3	70	2100

*1 Average values in free air and rated voltage condition.

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。