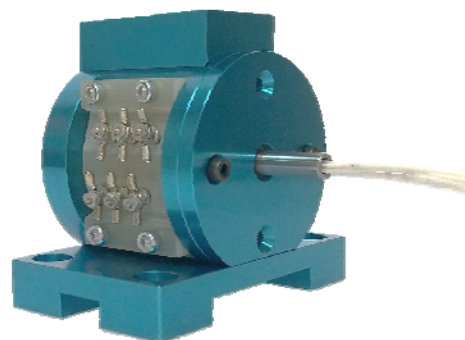


FT30000-6

スリップリング（空冷タイプ）

◇特 長

- ・30,000rpm対応、軸端型 リング/ブラシ接触式スリップリング
- ・リング/ブラシ接触部を空冷することによって、ブラシ摩耗の抑制・
摩耗粉の堆積を防ぎ、長期に渡って使用可能。
- ・空冷は一般的なコンプレッサーエアーにて対応。
- ・ブラシが摩耗し、リングは摩耗しにくい材質にて構成。
⇒ブラシは極ごとに交換対応、ネジ式なので簡単に交換可能。



◇概 要

本スリップリングは自動車等の駆動用モーターの高速回転化に伴い、開発された30,000rpm対応の製品です。回転リング軸を両持ちベアリングで支持し、リング軸の振れを最小限に抑えております。（既存のタイプは片持ち支持）本スリップリングの固定は、ケースフレームを試験機台上にリジットにネジ固定し、本リング軸スリーブと回転軸とをフレキシブルカップリングにて連結し、回転軸にスリップリングの自重がかからないようにしております。よって、スリップリングの取付による、本来ない振動発生を最小限に抑制しております。

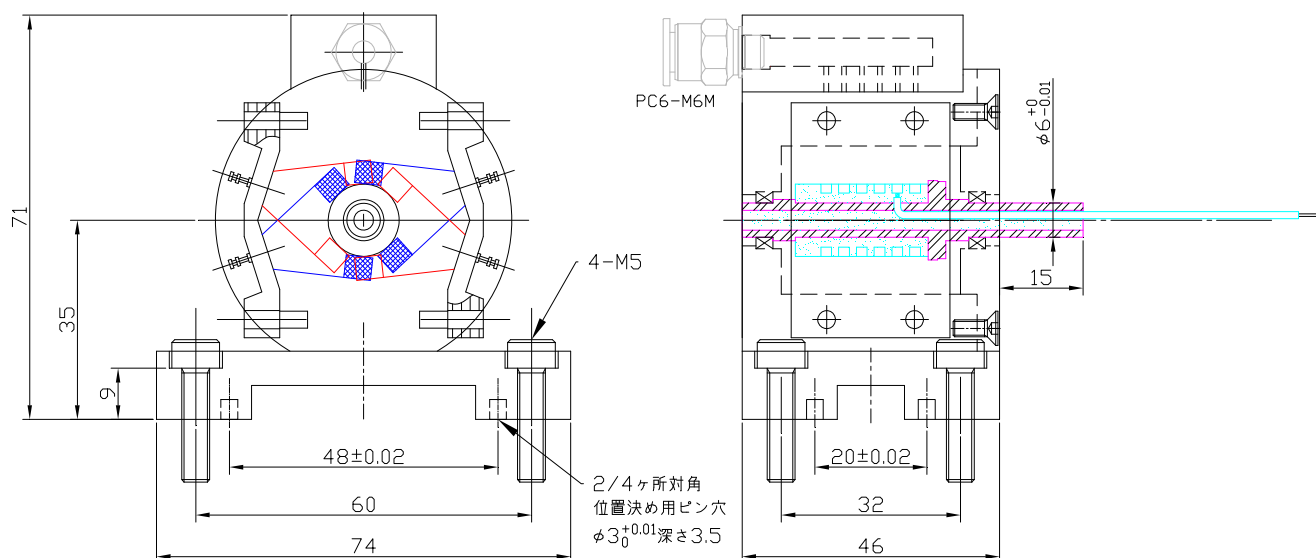
◇取付・空冷

※本リング軸スリーブとスリップリング軸との連結にはフレキシブルカップリング（付属品）を使用します。
※フレキシブルカップリング“CPBS20-6-10”の偏心許容は、許容偏角=2° /許容偏心=0.15mm/許容エンドプレイ=+0.6/-1.8mmです。ただし、偏心/偏角/エンドプレイは単独の許容値ですので複数のミスアライメントが存在する場合、それぞれの許容値は1/2となります。
※適用軸径の推奨はめあい公差はh6およびh7です。
※空冷用エアーコンプレッサーはオイルレスタイプ・ウォーターセパレーター設置。空気吐出圧力：0.25MPa。

◇仕 様

極数	6極
許容回転数	30,000 rpm
許容電流電圧	2A、60V DC/AC
絶縁耐力	1,000VAC（60Hz、15秒間）
接触抵抗	0.1Ω以下
使用温度範囲	-40℃～+120℃ ※空冷エアーは常温のこと
ケース材質	アルミ アルマイト表面処理
ロータースリーブ材質	ステンレス
接続：ローター側	24AWG 燃線テフロン被覆 銅線銀メッキ
接続：ステーター側	O端子 ネジ固定（圧着または半田付け）

◇寸 法



FT30000ff-12
フランジ固定式スリップリング（空冷タイプ）

&

AD-FT30000ff
軸偏心抑制連結アダプタ



◇ 特 長

- 30,000rpm対応、リング/ブラシ接触部を空冷することによって、ブラシ摩耗の抑制・摩耗粉の堆積を防ぎ、長期に渡って使用可能。
- 偏心回転軸へ取り付けやすいケースが多いため、フレキシブルカップリングとダブルベアリングを搭載した軸偏心抑制連結アダプタとのセット提案。
- 回転側のセンサー接続にコネクタを採用することにより、作業リスクの高い現場配線作業を減らします。
- コネクタへ補正用测温抵抗体“PT100”を埋め込み、回転部の熱電対-スリップリング接続部を温度モニター-&補正し、確かな熱電対計測が可能。

◇ 取付・空冷

- 軸偏心抑制連結アダプタのセンタリングはフランジ外径 $\phi 90(+0/-0.022)$ をインローし、6-M6(PCD $\phi 77$)にて固定下さい。
- 空冷用エアーコンプレッサはオイルレスタイプ・ウォーターセパレーター設置。空気吐出圧力：0.25MPa。

