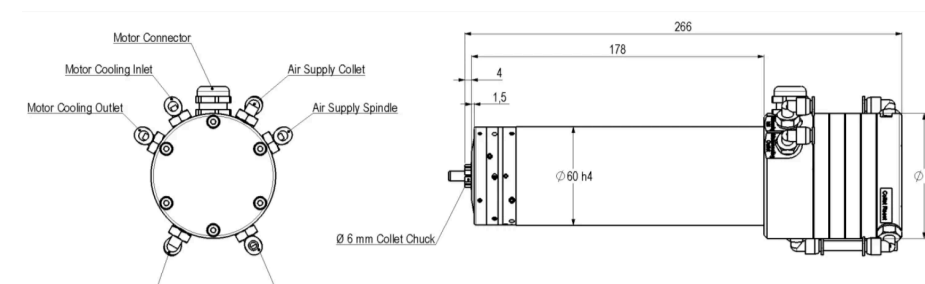


スピンドル

EZ-1250 | 主な特長

- 長さ×直径 90×66 mm
- 公称耐荷重 ラジアル 125 N
- 最大回転数 最高回転数 80,000 rpm
- 出力 525 W
- 統合空気圧リリース・ユニット
- 水冷非同期モーター



ダウンロード

[PDF データシート](#)
[リクエスト](#)
[製品説明](#)
[仕様](#)
[コントロール](#)
[ダウンロード](#)

製品説明

EZ-1250高周波スピンドルは、光学業界の要求に合わせて特別に開発されました。卓越した回転精度を提供し、あらゆる高精度加工および仕上げ加工に適しています。この頑丈なスピンドルには、自動工具交換を可能にする空気圧式リリースユニットが装備されています。リリースユニットとスピンドルは5 barの供給圧力で作動します。ほとんど摩擦のないエアベアリングのため、発熱は非常に低く、スピンドルにはスピンドル冷却用のコネクターが装備されています。一定の冷却と適切なドライブユニットにより、スピンドルは最高80,000 rpmで運転できます。スピンドルノーズの設計により、最小限のメンテナンスで長寿命を実現します。ご要望に応じて、ツールホルダーや他のコレットサイズの追加も可能です。

用途: 超仕上げ加工、ガラス加工、ウェーハソーイング、光学レンズや携帯電話・タブレット用ディスプレイの研削、光学・医療製品の微細加工。
一般的に: ダイナミクスと精度が要求される用途に。

仕様

タイプ	単位	価値
識別番号		0003362
回転範囲	°	> 360 (無制限)
最高速度 速度	rpm	80,000

メカニカルデータ	単位	価値
取付位置		制限なし
直径×高さ	mm	76 x 266
直径 コレットチャック	mm	6
重量	kg	4.2
最大荷重 アキシアル荷重	N	360
公称アキシアル荷重	N	280
最大荷重 主軸端ラジアル荷重	N	160
主軸端公称ラジアル荷重	N	125
アキシアル振れ	µm	0.1
ラジアル振れ	µm	0.2
アキシアル剛性 ¹⁾	N/µm	14
ラジアル方向の剛性 ¹⁾	N/µm	7
慣性モーメント	kg*m ²	0.002
材質 ハウジング		1.4305 ステンレス鋼
材質 ローター		1.4305 ステンレス鋼

エンコーダー	単位	価値
タイプ		エンコーダなし

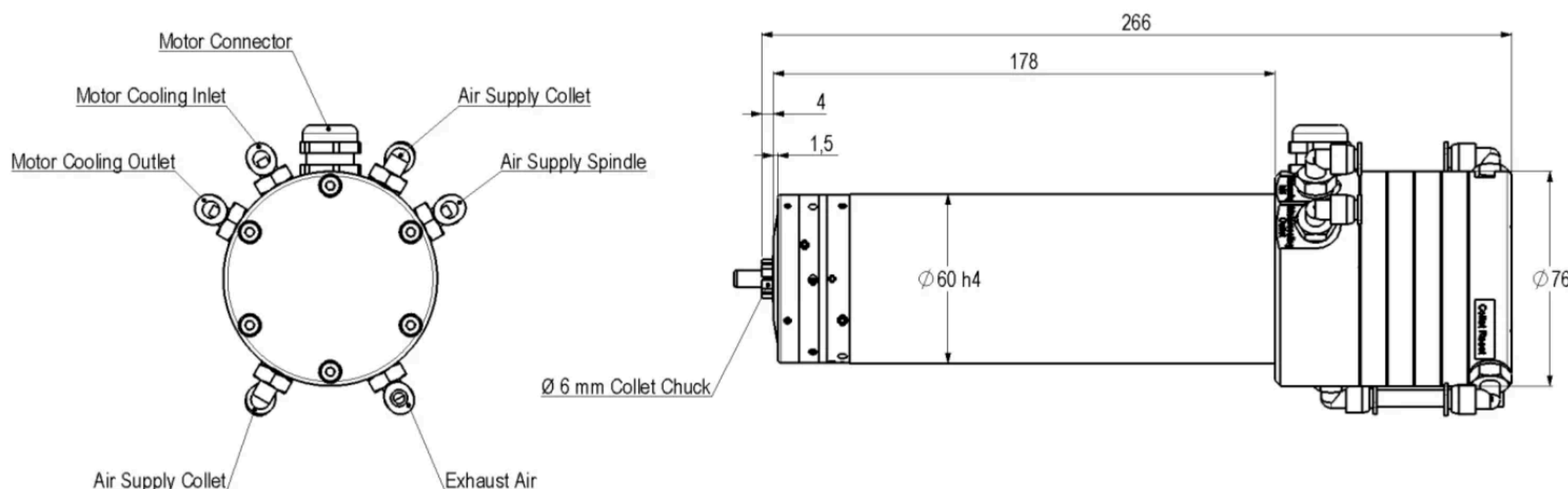
ドライブ	単位	価値
タイプ		非同期高周波モーター
周波数	Hz	1333
中間回路電圧	V _{DC}	340
公称電流	A _{rms}	1.3
出力電力	W	525
トルク値	Nm	0.064

インターフェイスと環境	単位	価値
供給圧力エア・ベアリング	bar	5
供給圧力リリースユニット	bar	5
空気消費量	Sl/min	40

ドライブコントロール	単位	価値
スタンダード		SycoTec e@syDrive TV 4538

¹⁾ エアギャップ全体の平均剛性。剛性はゼロ点付近の負荷に対して低い。

²⁾ メーカーと相談の上、供給圧力の変更が可能。



コントロール

EZ-1250スピンドルには以下のドライブコントローラをご用意しています：



SycoTec e@syDrive TV 4538