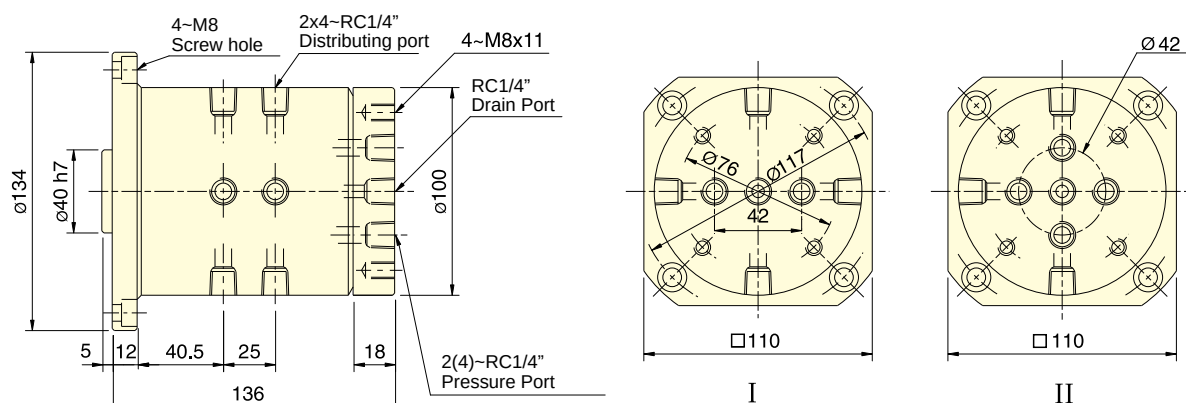




- ロータリーテーブル用クランピングシリンダー向けロータリーバルブです。
- 独自設計により、ロータリーハウジングを軽い力で回転させることができ、オイル漏れを防止します。
- Iタイプ：クランピングを制御する1回路式
- IIタイプ：クランピングを個別に制御する2回路式
- RVタイプのドレンポートは、背圧を防止するため、オイルタンクへ単独で接続してください。

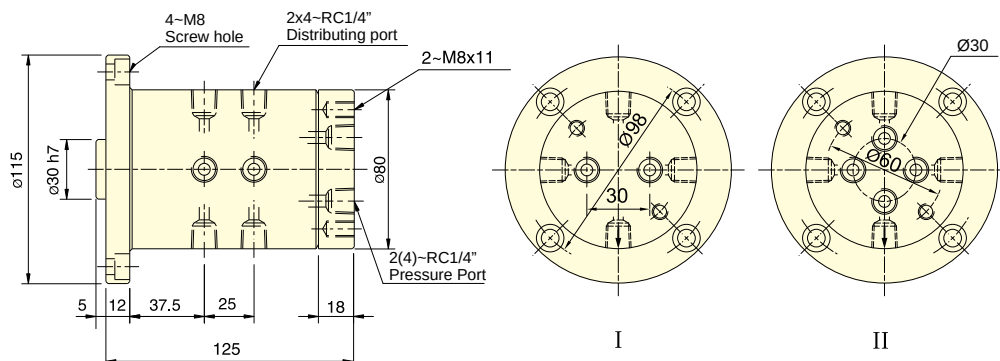


技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	分配	最高使用圧力	重量
		MPa(kgf/cm ²)	kg
RV-31H	4 (受注生産)	4.0 (40)	7.4

注記：RV は特注対応可能です。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

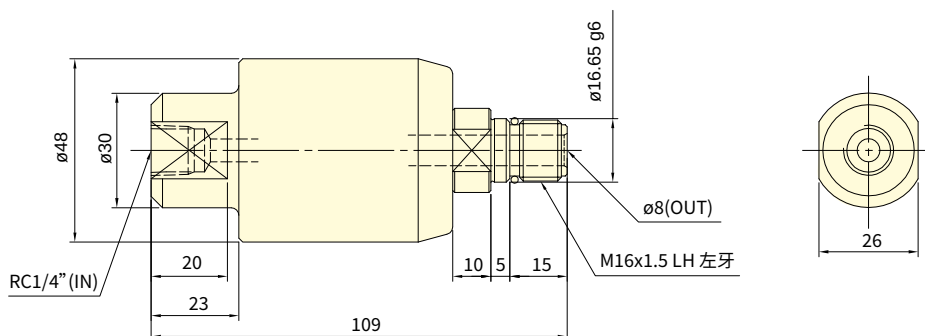
仕様

型式	分配	最高使用圧力	重量
		MPa(kgf/cm ²)	kg
RV-A31H	4 (受注生産)	0.8(8)	4.8

注記：RV-A は特注対応可能です。



- シングルチャンネル仕様で、エアまたは水系流体の供給に適しています。
- コンパクトな構造で取り付けが容易。各種回転機器に適しています。
- 高効率シール技術を採用し、漏れを防止するとともに長寿命化を実現しています。
- クーラントポートに液体を供給せずに、ロータリージョイントを作動させないでください。



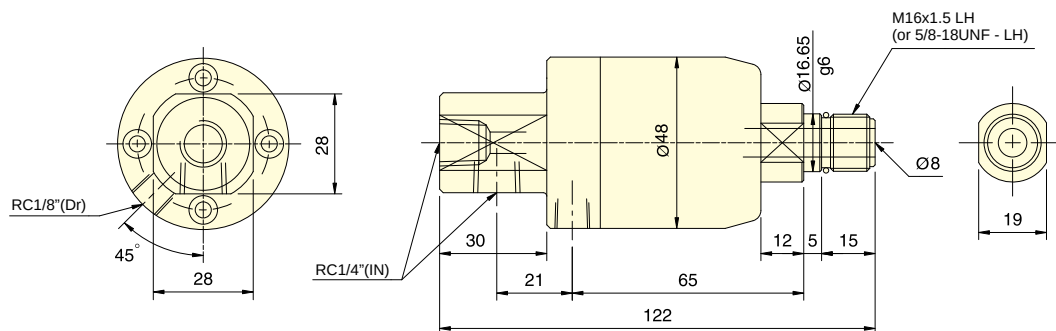
技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	クーラント接続口 PV限界値 (MPa・r/m.)	エア接続口 PV限界値 (MPa・r/m.)	吐出量 (at 50 kgf/cm ²)	最高回転速度 (r.p.m.)	クーラント接続口最 高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	エア接続口最高使 用圧力 MPa(kgf/cm ²)	重量 (kg)
RJ-52	8000	3200	28l/min	3000	4.0(40)	0.8(8.0)	0.5



- 高速・高圧対応のクーラント用ロータリージョイントです。油性クーラントおよび水溶性クーラントに対応します。
- 内部のシールブッシュには超硬合金およびセラミックスを採用し、優れた耐摩耗性を実現しています。
- クーラントポートに液体を供給せずに、ロータリージョイントを作動させないでください。



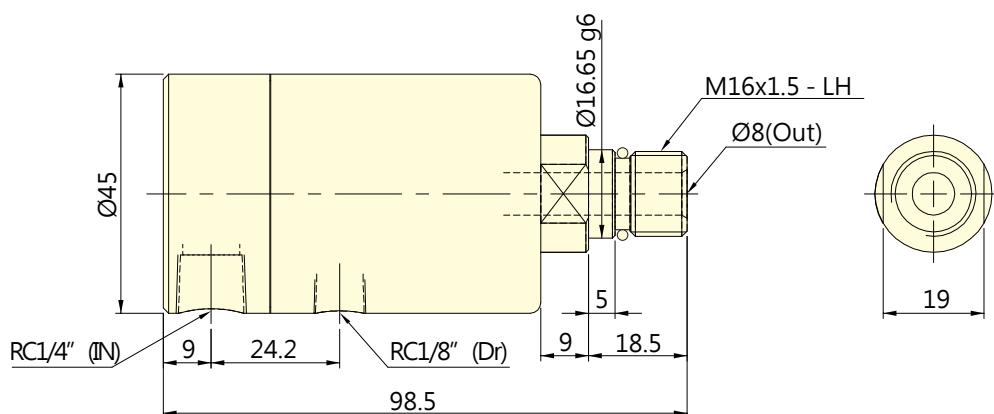
技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	PV限界値 MPa・r/m	最高使用圧力MPa(kgf/cm ²)	吐出量 (at 50 kgf/cm ²)	最高回転速度(r.p.m.)	重量 (kg)
RJ-80	14400	6.0(60)	28 l/min	8000	0.5



- ショート・軽量設計のクーラント用ロータリージョイント。
 - 高速・高圧回転に対応し、油性・水溶性クーラントに使用可能。
 - 内部のシールブッシュに超硬合金およびセラミックスを採用し、高い耐摩耗性を実現。
 - 液体の供給が停止するとシールが自動的に離れ、ドライタッチによるシール損傷を防止します。
- 最低使用圧力: 4 kgf/cm².



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

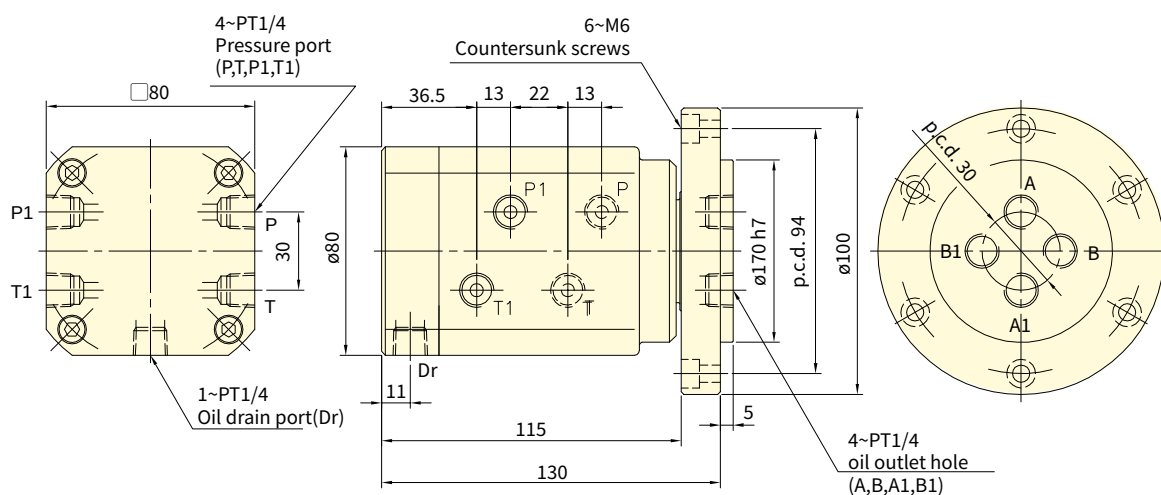
仕様

型式	PV限界値 MPa・r/m	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	吐出量 (at 50 kgf/cm ²)	最高回転速度(r.p.m.)	最低使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	重量 (kg)
RJ-92	17500	7.0(70)	28 l/min	10000	0.4(4)	0.46

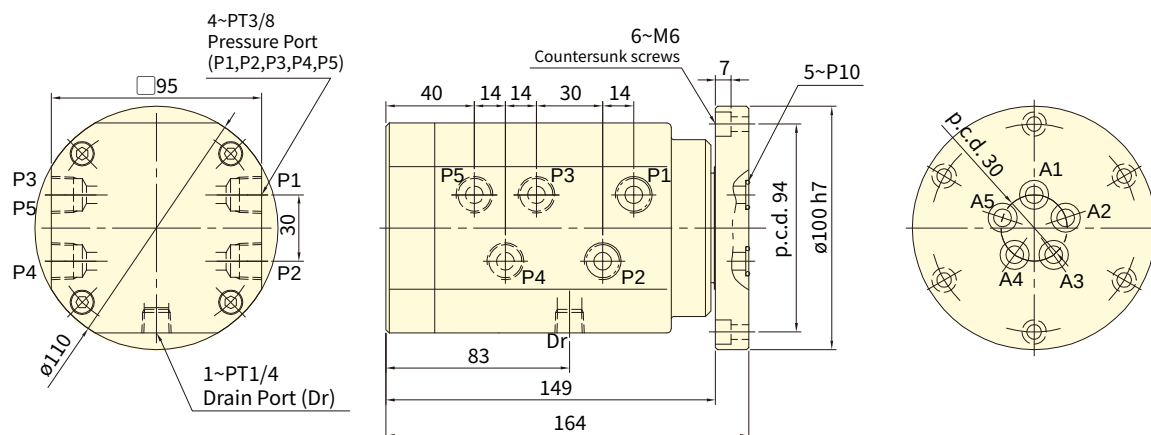


- 4 ポート / 4 チャンネルおよび 5 ポート / 5 チャンネル仕様に対応し、ご要望に応じて多チャンネル油圧仕様のカスタマイズが可能です。
- クランプ・アンクランプなどの双方向油圧制御に対応し、正確で安定した作動により、生産性の向上に貢献します。
- 各チャンネルには、バランス型メカニカルシール構造を採用しています。
- 油圧回路のレイアウト、チャンネル数、取り付けインターフェースは、ご要望に応じてカスタマイズ可能です。

Model:RJ-4E



Model:RJ-5E



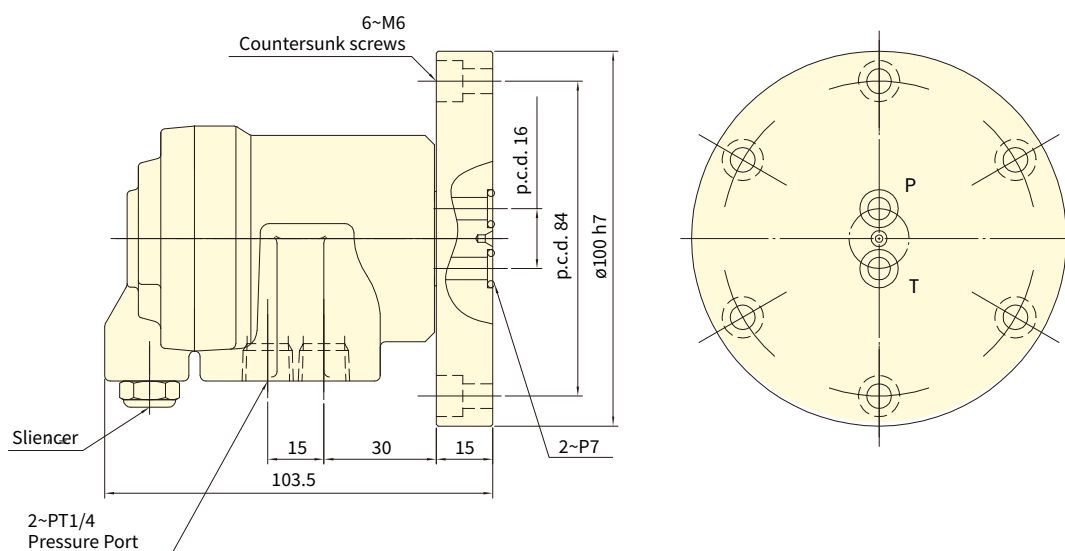
技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	分配	最高回転速度(r.p.m.)	最高使用圧力(kgf/cm ²)	重量 (kg)
RJ-4E	4 in / 4 out	3500	35	4.5
RJ-5E	5 in / 5 out	3500	35	7.5



- 圧縮エア用の独立した 2 チャンネルを備えています。
- 複数のエア配管を 1 つのコンポーネントに集約することで、配管レイアウトを大幅に簡素化し、設置スペースを削減できます。
- 回転抵抗を最小限に抑え、スムーズで安定した回転を実現するとともに、省エネルギーに貢献します。
- エア回路の構成、チャンネル数、取り付けインターフェースは、ご要望に応じてカスタマイズ可能です。



技術仕様は予告なく変更される場合があります。

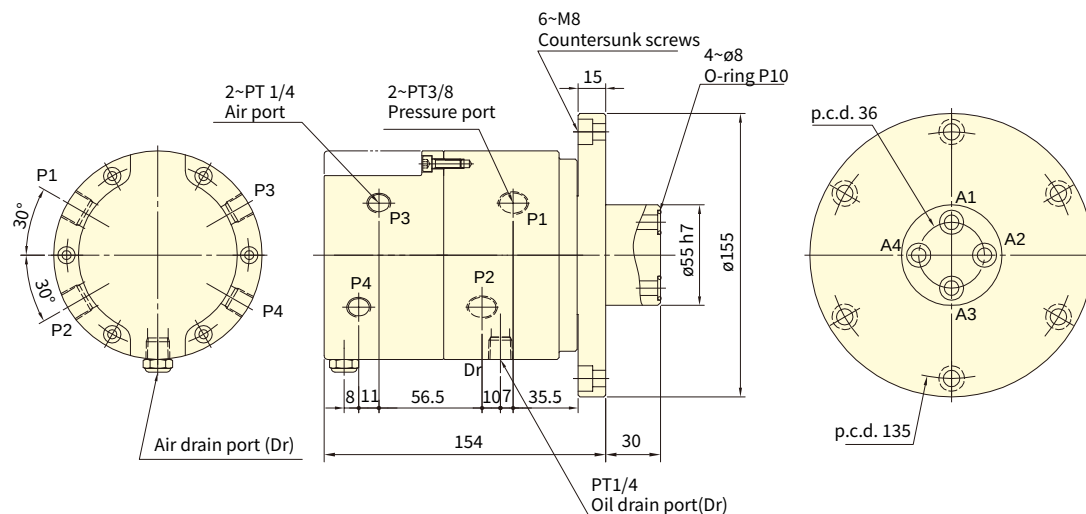
仕様

型式	分配	最高回転速度(r.p.m.)	最高使用圧力(kgf/cm ²)	重量 (kg)
RJ-A2E	2	3000	8	1.2

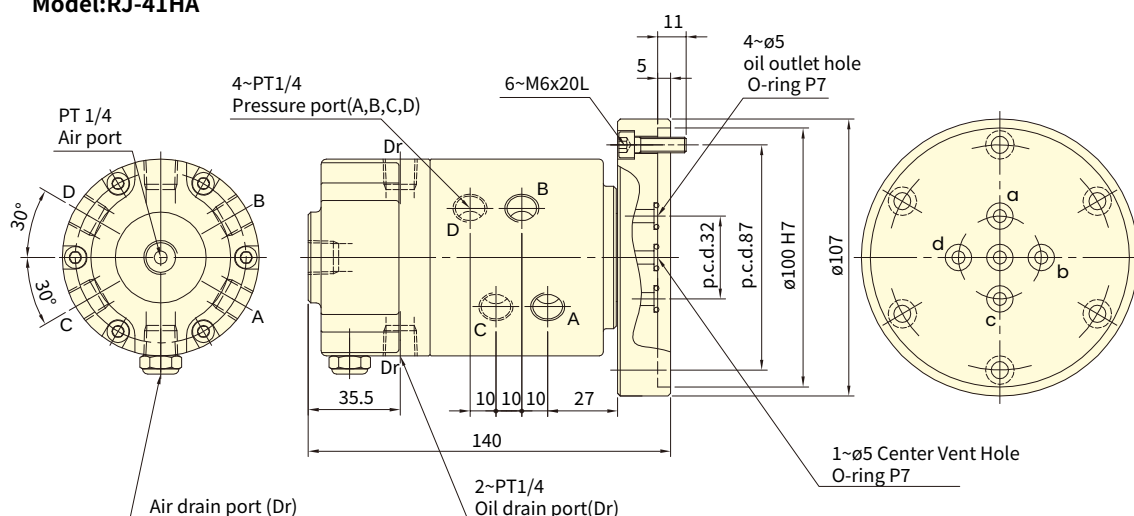


- 4チャンネル仕様(油圧 2 +エア 2)および5チャンネル仕様(油圧 4 +エア 1)に対応します。
 - クランプ・アンクランプ制御に加え、ワーク検知や工具のエアブロー洗浄など、各種自動化機能に対応します。
 - 複合加工機や多軸マシニングセンタのロータリーテーブルに最適です。
 - 高性能シール技術を採用し、作動油の漏れを防止して、長期にわたる安定した作動を実現します。
- エア・油圧回路の構成、チャンネル数、取り付けインターフェースは、ご要望に応じてカスタマイズ可能です。2媒体対応も可能です。
 - 高精度化およびシステム同期に対応する光学スケールの組み込みもオプションで可能です。

Model:RJ-22HA



Model:RJ-41HA



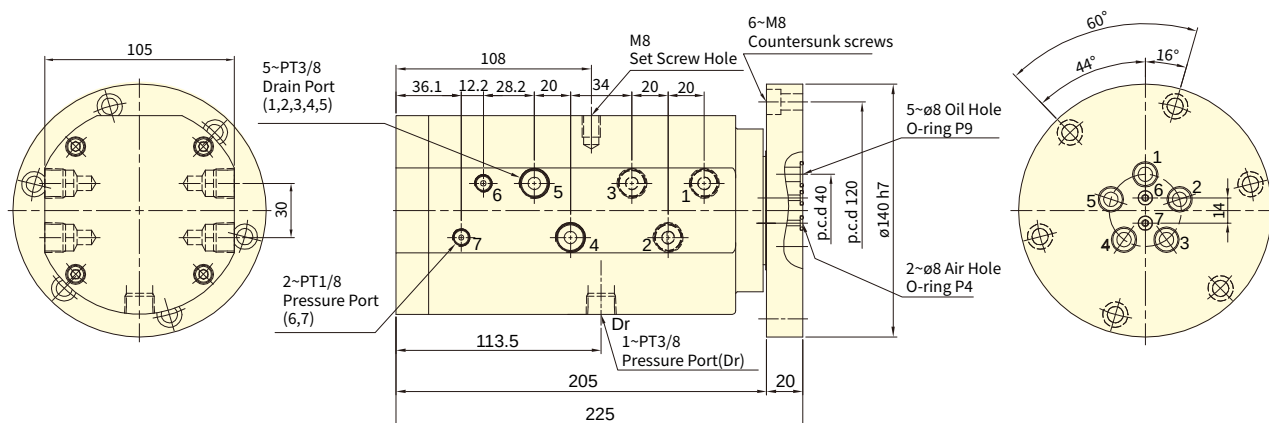
技術仕様は予告なく変更される場合があります。

仕様

型式	分配	最高回転速度(r.p.m.)	最高使用圧力MPa(kgf/cm ²)		重量 (kg)
			空圧	油圧	
RJ-22HA	2 油圧 + 2 Air	1000	8	60	10.5
RJ-41HA	4 油圧 + 1 Air	3000	8	50	2.95



- 油圧 5 チャンネル＋エア 2 チャンネルの構成に対応します。
- マルチメディア伝送に対応し、クランプ・アンクランプ動作の同時制御に最適です。
- 完全密閉型のエア通路構造により、各チャンネルを独立して制御し、安定した圧力を維持します。エア側は真空用途にも対応します。
- 高性能シール構造により、作動油とエアの相互漏れを防止し、システムの信頼性と加工精度を向上させます。
- 中・低速回転に対応し、多軸ワークステーションや複合加工機に適しています。
- エア・油圧回路の構成、チャンネル数、取り付けインターフェースは、ご要望に応じてカスタマイズ可能です。2 媒体対応も可能です。
- 高精度化およびシステム同期に対応する光学スケールの組み込みもオプションで可能です。



仕様

型式	分配	最高回転速度(r.p.m.)	最高使用圧力(kgf/cm ²)		重量 (kg)
			空圧	油圧	
RJ-52HV	5 油圧 + 2 Air	1000	8	70	15.9