

Quick Connectors

オートコネクター AQCB型



型 式

50AQCB-□□□□-RS2

▶ バイパスフランジ仕様

▶ 弊社管理番号

▶ 接続サイズ : 50A

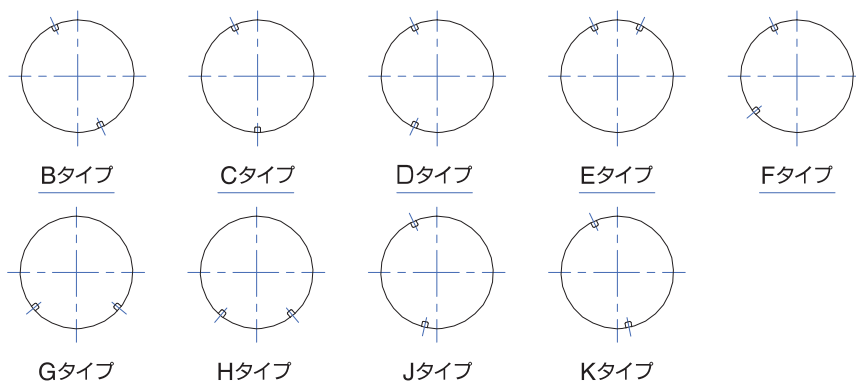
特 長

- ◎ 接液部は、フッ素樹脂となっています。
- ◎ オートコネクターの洗浄・乾燥方式は、オートバルブ方式とエディーサイクロン方式を採用しているためプラグ部、ソケット部の接続部のみ洗浄・乾燥をします。
- ◎ キーコード方式による誤接続防止タイプも製作可能です。
- ◎ 軽量でコンパクトに設計されているため、装置組み込みも容易です。
- ◎ 特殊機構により操作時に製品後部が動かない構造となっています。

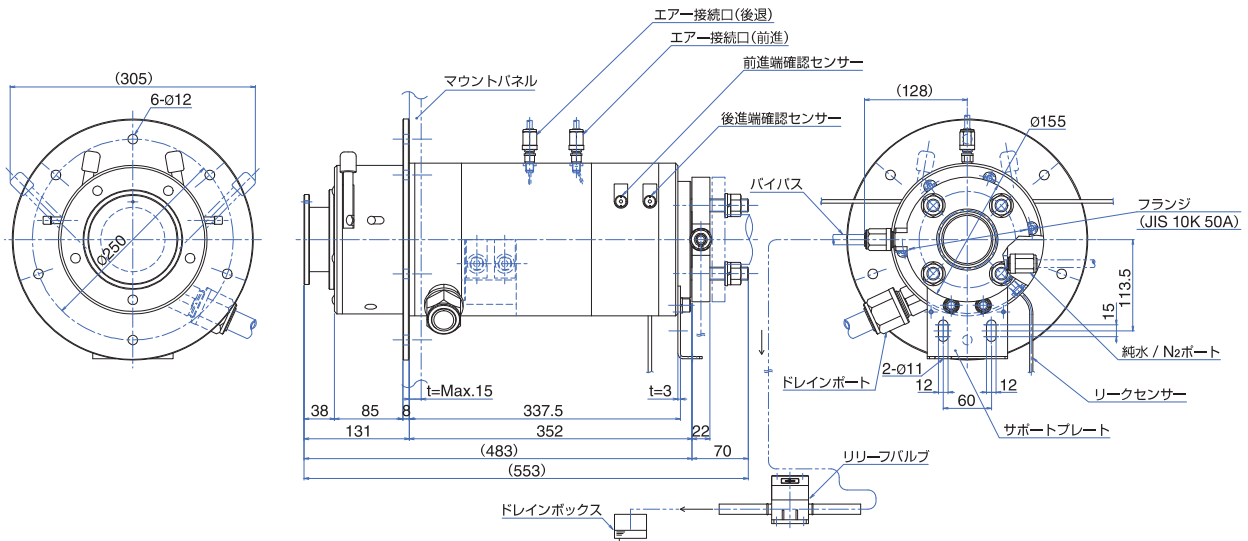
仕 様

使用圧力	250kPa
流 体	液体
流体温度	5～50℃
接液部材質	PCTFE、PTFE、各種Oリング
純水洗浄圧力	Max.200kPa or 5L/min
乾燥用ブロー圧力	Max.200kPa
シリンダー操作圧力	450～480kPa

キーコード方式による誤接続防止機構

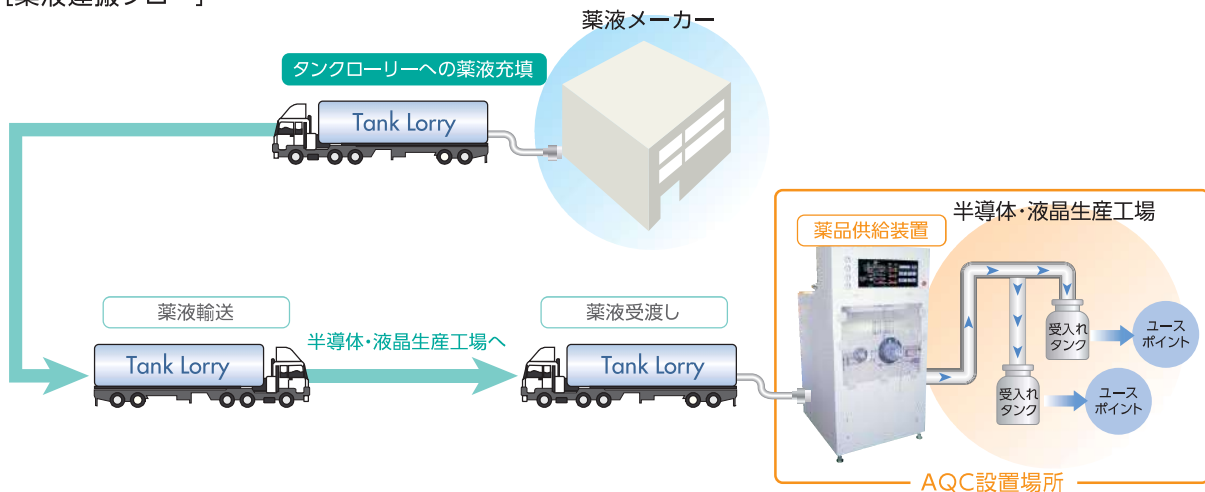


寸法図



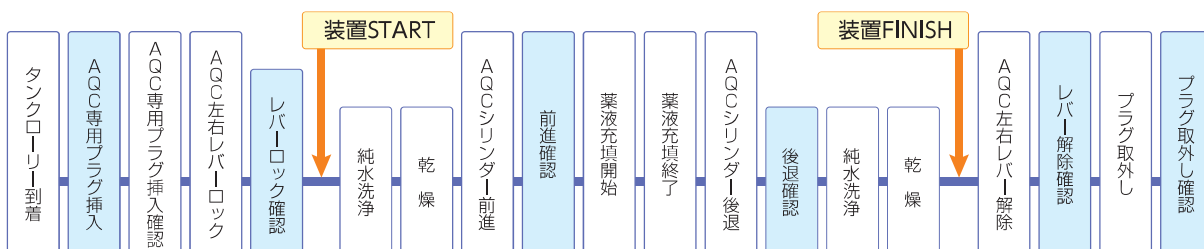
製品使用用途概要

[薬液運搬フロー]



[薬液受入時AQC参考フロー]

青色箇所はAQC本体にてセンサー確認が可能です。



Quick Connectors

オートコネクター AQC型

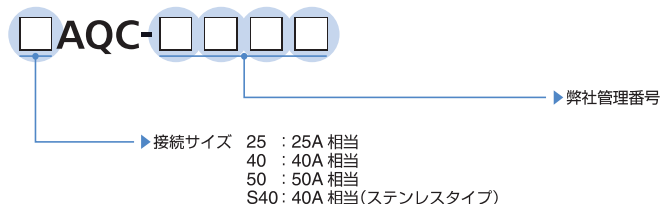


オールステンレス

特 長

- ◎接液部は、フッ素樹脂となっています。(S40タイプを除く)
- ◎オートコネクターの洗浄・乾燥方式は、オートバルブ方式とエディーサイクロン方式を採用しているためプラグ部、ソケット部の接続部のみ洗浄・乾燥をします。
- ◎オートコネクター用プラグは、接続口径が同じであればオートコネクターのみで洗浄・乾燥を行えます。
- ◎キーコード方式による誤接続防止タイプも製作可能です。
- ◎軽量でコンパクトに設計されているため、装置組み込みも容易です。
- ◎サイズは、25A・40A・50Aがあります。
- ◎有機系用にオールステンレス製もあります。(サイズは40Aのみとなります。)

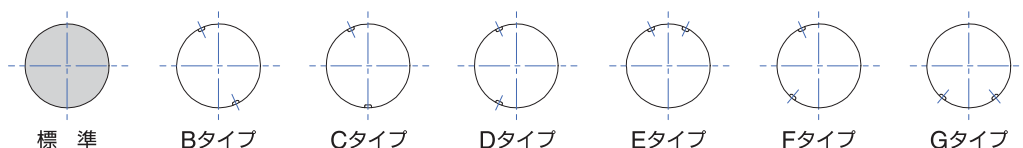
型 式



仕 様

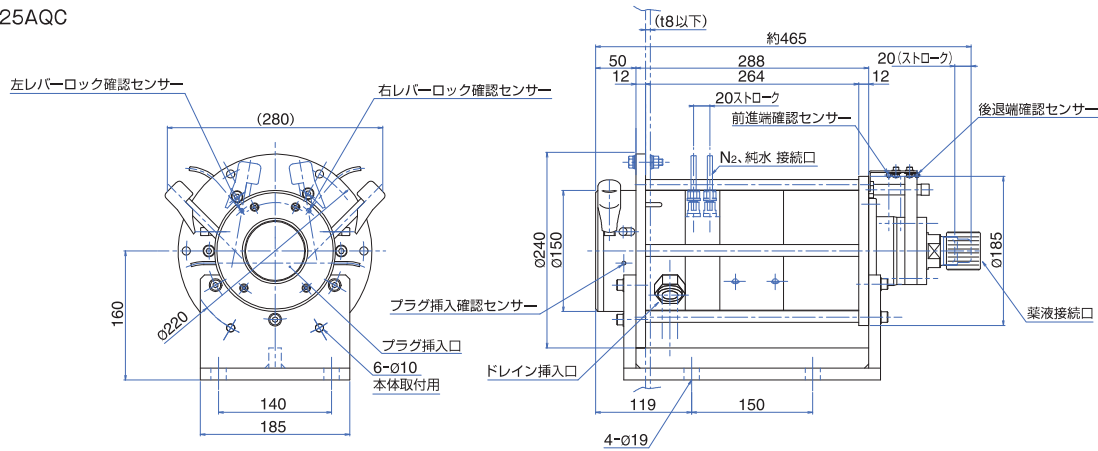
使用圧力	250kPa
流 体	液体
流体温度	5～50℃
接液部材質	PCTFE、PTFE、各種Oリング
純水洗浄圧力	Max.200kPa or 5L/min
乾燥用ブロー圧力	Max.200kPa
シリンダー操作圧力	450～480kPa

キーコード方式による誤接続防止機構

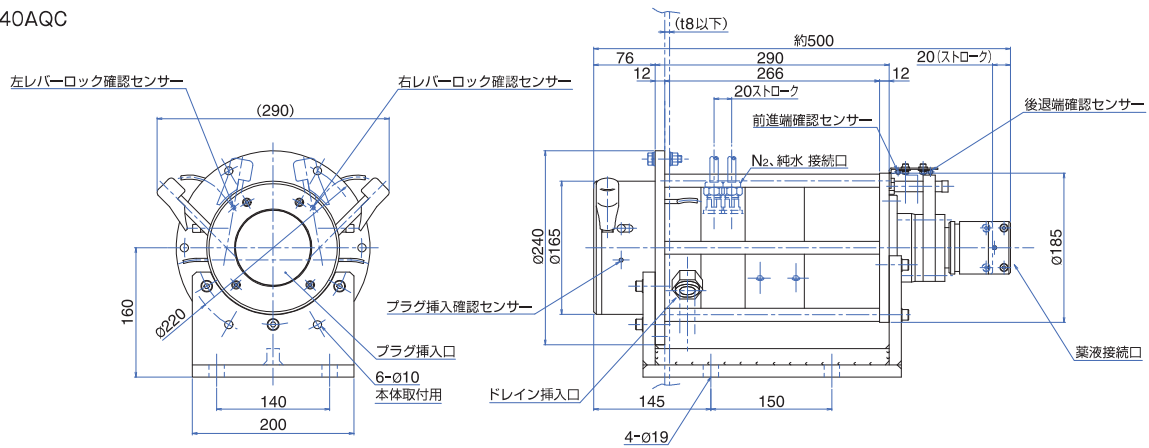


寸法図

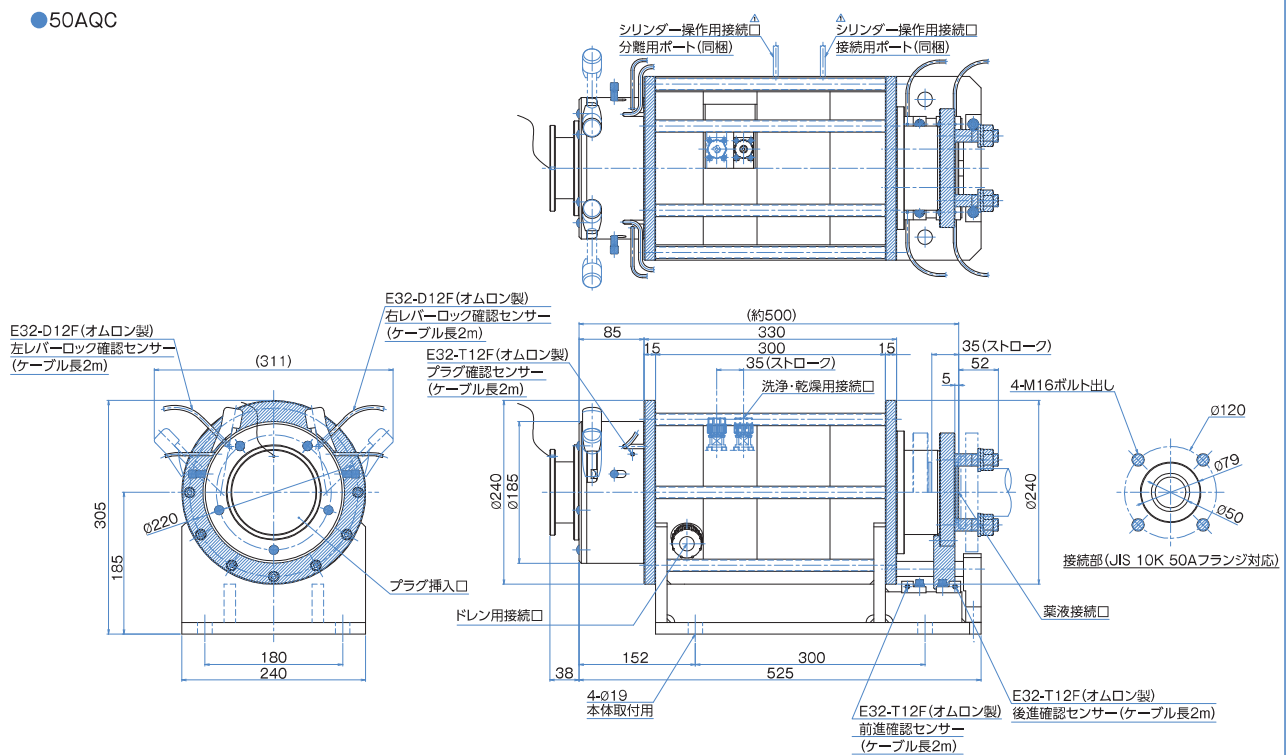
●25AQC



●40AQC



●50AQC



Quick Connectors

オートコネクター用プラグ〈フランジタイプ〉 AQC-F型



AQC-WP-50AP-F

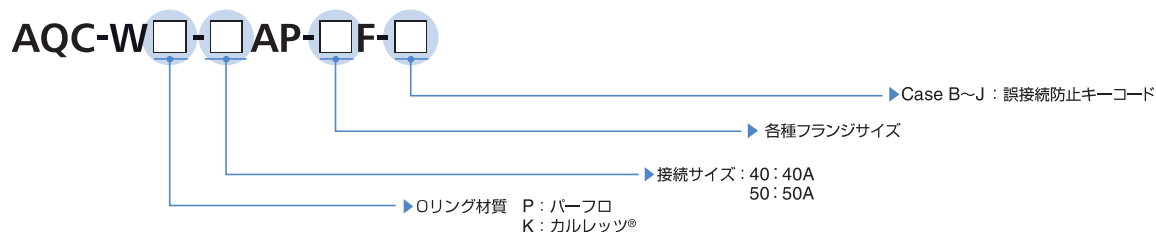
特 長

- ◎ オートコネクター用プラグのフランジタイプです。
- ◎ ホースとコネクターを別々に管理できるので、メンテナンス性に非常に優れています。
- ◎ オートコネクター用プラグは、接続口径が同じであれば、ソケット本体 (AQC型)、およびクイックコネクターソケット (QCH型) と接続可能です。

仕 様

使用圧力	250kPa
流体温度	5～50℃
接液部材質	PCTFE、PFA、各種Oリング、PTFE

型 式

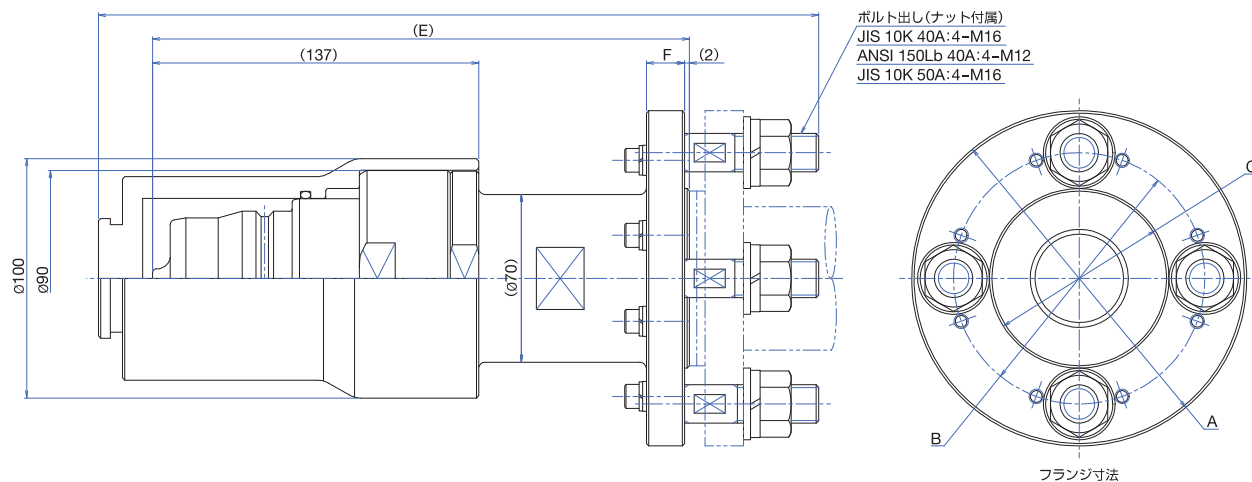


※フランジタイプは従来品のホース一体型に比べ重量が重いので、サポート台の使用が必要です。

寸法図／寸法表

● AQC-W -40AP- - -

— Oリング材質 — 誤接続防止キーコード
— フランジサイズ



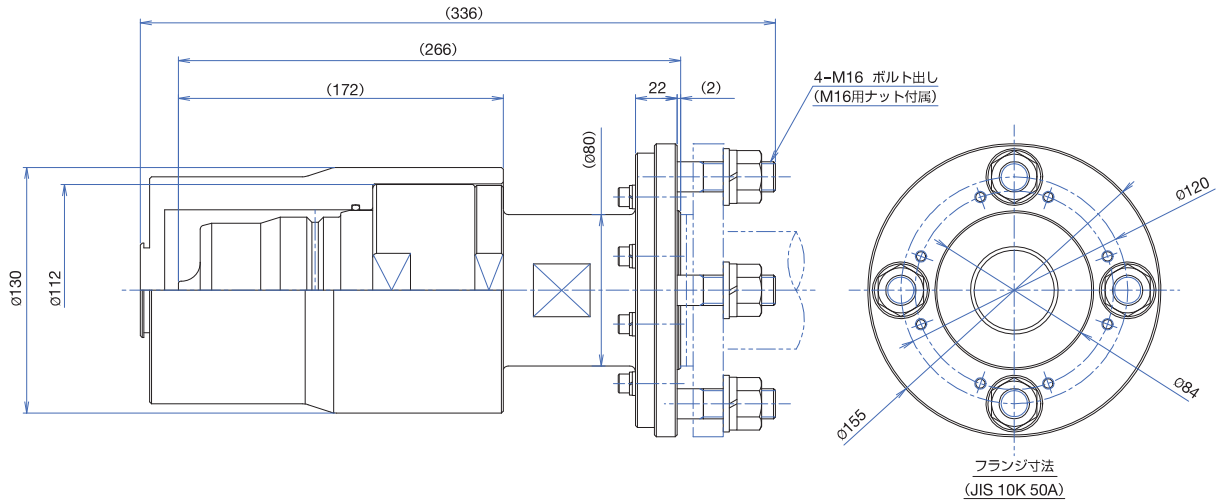
フランジサイズ	フランジ規格	A	B	C	D	E	F	A
F	JIS 10K 40A	φ140	φ105	φ75	(301)	(225)	16	φ140
AF	ANSI 150Lb 40A	φ127	φ98.5	φ71	(295)	(226)	17.5	φ127
50AF	JIS 10K 50A	φ155	φ120	φ84	(301)	(225)	16	φ155

寸法図／寸法表

●AQC-W□-50AP-F-CASE□

○リング材質

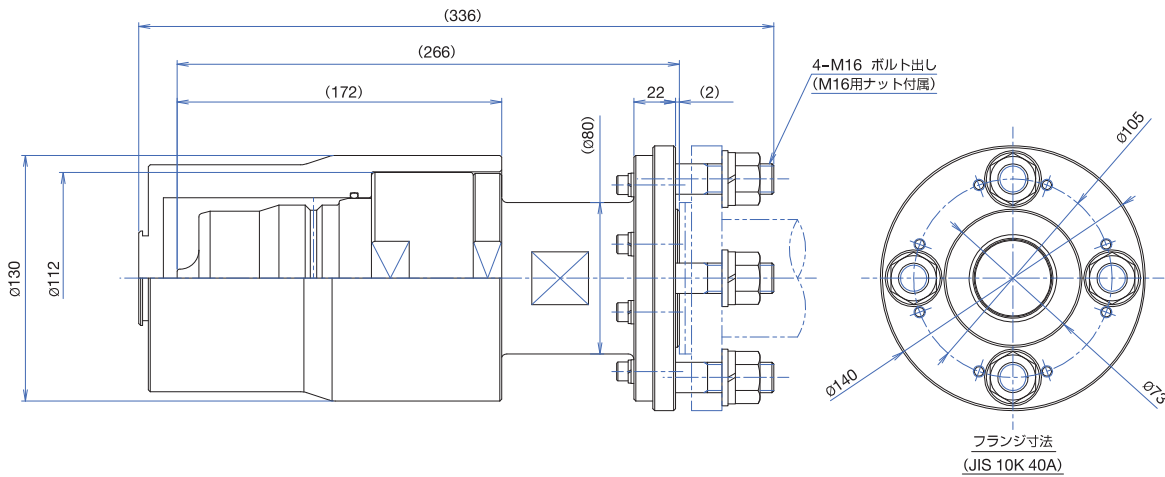
誤接続防止キー



●AQC-W□-50AP-40AF-CASE□

○リング材質

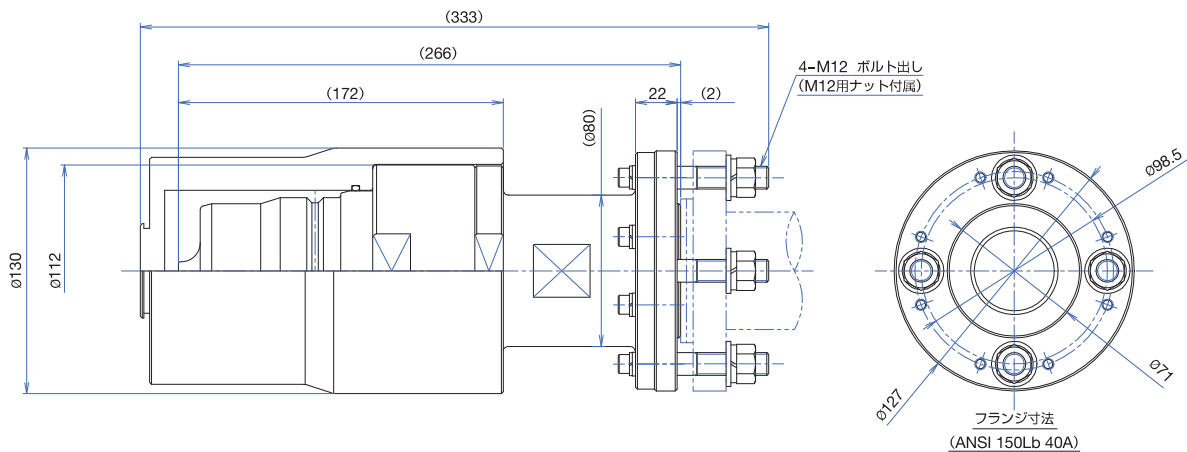
誤接続防止キー



●AQC-W□-50AP-A40AF-CASE□

○リング材質

誤接続防止キー



Quick Connectors

プラグとソケットの互換性確認表

ソケット \ プラグ			AQC型オート用プラグ					QCH型マニュアルプラグ	
			25A	40A			50A	25A	40A
			キーコード無し	標準	キーコードB	キーコードC	キーコード無し	標準	標準
オート AQC型	25A	キーコード無し	○	×	×	×	×	×	×
		標準	×	○	×	×	×	×	×
	40A	キーコードB	×	×	○	×	×	×	×
		キーコードC	×	×	×	○	×	×	×
	50A	キーコード無し	×	×	×	×	○	×	×
マニュアル QCH型	25A	標準	○	×	×	×	×	○	×
	40A	標準	×	○	○	○	×	×	○

●使用上のご注意



◎ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。また、取扱説明書記載以外のご使用で発生した事故につきましては、責任を負いかねますのでご注意ください。

◎製品の仕様範囲内でご使用ください。

◎製品構成・材料と使用流体、周囲雰囲気との適合性を確認の上でご使用ください。

◎加圧状態での接続・分離は薬液等が飛び散る場合があります。危険です。絶対に行わないでください。

◎Oリング材質の選定を誤ると漏れの原因となりますので、流体の種類と温度に対するOリング材質の適合性を確認の上、Oリング材質をご指定ください。

◎ゴミ、異物が混入している流体はバルブの正常な機能を妨げますので、使用しないでください。

◎研磨剤、または凝固しやすい流体は、正常な機能を妨げますので、固着させないような方法をとるなどして、取り扱いには十分ご注意ください。

◎クイックコネクター部に曲げ応力・引っ張り応力が働く接続方法はしないでください。

◎接続・分離はゴミのないクリーンな場所で行ってください。

◎過大な振動・衝撃のかかるご使用はしないでください。

◎接続・分離をする時は顔を保護する保護面と保護手袋および保護服を必ず着用してください。

◎接液部材質については十分ご確認の上、選定してください。

◎QCH型コネクターをご使用の際は、ご使用前に純水もしくは使用流体にて接続表面を濡らすようにしてください。

◎急激な流体温度変化が生じるような条件では、製品が破損するので使用しないでください。

◎透過性の高い薬液を長時間使用する場合は、安全のため必ず定期点検を行ってください。

◎静電気が発生する場合は、機器が故障する可能性があります。帯電防止策を施してご使用ください。

◎オートコネクター本体が前進または後退の動作中に、2次側STOPバルブをSHUTしないでください。守らないと、本体が動作不良を起こし、接続または分離ができなくなり、故障または破損して身体に障害を負う可能性があります。

◎製品を直接外部から温めて使用しないでください。外部リークまたは内部リークなど故障の原因になります。