

高压油压製品

高压油压製品



The Next Generation



高い圧力に求められる高い安全性

高圧油圧製品の製造業者としては、特に安全性に対する責任があります。セインが新しい高性能超高圧カップリング The Next Generation を発表した理由はここにあります。「The Next Generation (次世代)」という言葉には、これまでも、そしてこれからもたゆまず開発を進めていくという意味が込められています。年々より小型で軽量のツールの需要が高まっておりこれらのツールで要求されるパワーを達成するには、より高い圧力が必要となります。非常に高い圧力は、漏れや偶発的な分離のために重大な人身傷害または機械の損傷を引き起こす可能性があるため、高いレベルの安全性が求められます。

セインは50年にわたり超高圧事業に携わっており、我々の専門的技術やノウハウを生かし、圧力を高めながらリスクを最小限に抑えることを追求してきました。これは、安全性追求の6つのマイルストーンです。



① セインメタルシール(CMS)

セインメタルシールは、非常に高い圧力がかかる場合でも安全で確実にシールするよう開発された、信頼かつ再現されるシール方法です。CMSの直線と位置が小さいため、極端な力がかかりません。万一漏れが発生した場合でも、オペレーターに危険を及ぼすことなく、油圧がカップリング内に封鎖されます。

② 品質が保証されたロッキングボール

カップリングの中心には、それぞれが約300 kgの荷重に耐える、小さなスチール製のボールが組み込まれています。セインは、正確な硬化プロセス、適切な計算に精通し、必要な試験を行う先進的なラボを所有しています。ロッキングボールは重要な機能を担っているため、包括的な品質保証プログラムの対象となります。

③ 安全な接続のためのアラートリング

2014年以降、セインの超高圧クイックコネクト・カップリングには、フロント部分に「アラートリング」が取り付けられており、完全に接続されているかを明確に表示しています。アラートリングが見える場合は、完全に接続されておらず、システムを加圧すると、正しい方向に合ったニップルがカップリングから飛び出すことがあります。

1960



1967
100 MPa

1970



1978
150 MPa

1980



1982
200 MPa

1990



1987
300 MPa



THE NEXT GENERATION

クイックアクション・セーフティロック。最新の機能は、接続の安全性を強化する迅速かつスムーズなロッキングリングです。ネジ式ロックは時間がかかると考えられ、ネジを外したままにされる場合があります。THE NEXT GENERATIONなら、予期せぬ分離が実質的になくなり、パイオネットロックを回すだけでカップリングの安全性が保証されます！

青は安全の印。セインプルーは高い工業品質を表す色として認知されています。超高压製品群の再設計に伴い、セインプルーはデザインに組み込まれ、セインの高品質製品と他のブランドとの区別が容易になりました。この変更はシリーズ115、116、117および125に適用されます。



セイン識別システム (CIS)

CISは、NFC技術を用いた追跡ソリューションです。すべてのホースキットにチップがつけられており、個別に識別と追跡が可能です。これにより、ホースキットの稼働データを確認することができるほか、チップが最初に検査されたのはいつか、最近圧力テストされたのはいつか、いつ交換すべきかといった履歴を確認することができます。

セイン高压油圧センター

セイン高压センターは、世界各地に拠点を置き、アプリケーションに精通した専門家を備えています。各センターには、顧客の仕様に合わせてホースキットを製作するアッセンブリー設備があります。すべてのセットは、故障のリスクがないよう、出荷前に安全性と性能の確認及び測定が行われます。



2018

The Next Generation

シリーズ 115、116、117 及び 125





高圧カップリング (72~400MPa)

- セインオリジナル
- ノン・ドリップ構造
- ダストキャップ標準装備

全てのセインの高圧油圧カップリング及びニップルは、着脱時の油漏れや空気の混入のないノン・ドリップ設計です。汚れやシステム内への異物混入を防ぐダスト・キャップを標準装備しています。



シリーズ 115 - 100MPa

- クイックアクション・セーフティロックで予期せぬ分離の危険性を排除
- ノン・ドリップ構造
- ダスト・キャップ標準装備 *アルミニウム製はオプションにて利用可
- 独自のシールデザイン
- ホース ラプチャーバルブ付きニップル利用可



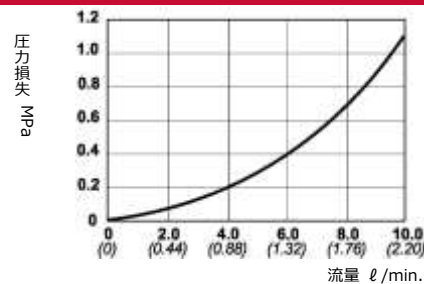
シリーズ115は、超高压油圧向けの扱いやすく、安全性と信頼性の高いクイックコネク・カップリングです。標準及びフラットフェースデザインもごさいます。環境及び回路完全性を守るクリーンな脱着を備えた漏れのないカップリングです。セーフティロックが標準装備となり、予期せぬ分離を回避するための安全対策が追加されています。

仕様

呼径..... 2.5mm (3/32インチ)
 流量..... 6.0 ℓ / min (1.3 GPM UK)
 最高使用圧力..... 100.0 MPa
 最低破壊圧力..... 260.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
セーフティロック付 カップリング	メネジ	10-115-1102	—	Rc 1/4"	60.4	28	24	50-60	—
		10-115-1202	—	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		10-115-1204	—	G 3/8"	63.3	28	24	70-80	T3*
		10-115-1401	—	NPT 1/8"	60.4	28	24	40-50	—
		10-115-1402	—	NPT 1/4"	60.4	28	24	50-60	—
		10-115-1404	—	NPT 3/8"	60.4	28	24	70-80	—
		10-115-1104	—	Rc 3/8"	60.8	28	24	70-80	—
	10-115-1201	—	G 1/8"	60.4	28	24	40-50	T1*	
	オネジ	10-115-1452	—	NPT 1/4"	72.3	28	24	50-60	—
		10-115-1454	—	NPT 3/8"	72.8	28	24	70-80	—
10-115-1252		—	G 1/4"	71.8	28	24	40-50	T2*	
		10-115-1254	—	G 3/8"	71.8	28	24	70-80	T3*
ニップル	メネジ	10-115-6102	—	Rc 1/4"	36.7	24.7	22	30-40	—
		10-115-6104	—	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	—
		10-115-6201	—	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		10-115-6202	—	G 1/4"	38	24.7	22	40-50	CMS*
		10-115-6204	—	G 3/8"	39.5	26.7	24	70-80	T3*
		10-115-6401	—	NPT 1/8"	33.3	19.6	17	20-25	—
		10-115-6402	—	NPT 1/4"	35.7	25.4	22	30-40	—
	オネジ	10-115-6404	—	NPT 3/8"	37	27.7	24	40-50	—
		10-115-6152	—	R 1/4"	63	25.4	22	50-60	—
		10-115-6154	—	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	—
		10-115-6212	ラバーメタルシール付き	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		10-115-6254	—	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
		10-115-6451	—	NPT 1/8"	50.8	19.6	17	40-50	—
		10-115-6452	—	NPT 1/4"	61.5	25.4	22	50-60	—
		10-115-6454	—	NPT 3/8"	62	25.4	22	70-80	—
10-115-6272	13 ℓ/minを超えると閉じる チェック機能付きバルブ	G 1/4"	52	24.7	22	40-50	T2*		
アダプター	スイベル	19-950-1650	アダプター スイベルタイプ	G 1/4"	—	50.5	図面参照	40-50	CMS*
		19-950-1651	—	G 1/4"	—	52.5	34	40-50	—
		19-950-1652	—	—	—	—	—	40-50	—
		19-950-1655	—	G 1/8" x G 1/4"	44	60.4	19+32	40-50	—

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール(19 950 0061), T2= ラバーメタルシール(19 950 0062), T3= ラバーメタルシール(19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 115 - フラット・フェース 80MPa

- フラット・フェースデザイン
- ノン・ドリップ構造
- ダスト・キャップ標準装備
- ワンタッチ接続
- 自動安全ロック機構
- アルミニウム軽量設計
- シリーズ115標準ニップルと接続可能



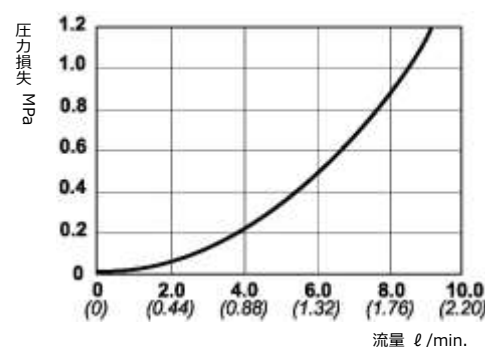
セインのシリーズ115は、フラット・フェース設計及びオートロック機能を備えています。カップリング（本体後部）は、アルミニウム製の軽量設計になっており、軽量化が要求されるアプリケーション（主にレスキュー機器、トルクツールまたはケーブルカッター）に適しています。またこのシリーズは、標準タイプもございます。

仕様

呼径..... 2.5mm (3/32インチ)
 流量..... 5.3 ℓ/min (1.2 GPM UK)
 最高使用圧力..... 80.0 MPa
 最低破壊圧力..... 280.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... アルミニウム/熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
カップリング	メネジ	10-115-1200	ラバーメタルシール付き	G 1/4"	73.9	31	24	70-80	T2*
ニップル	メネジ	10-115-6102	—	Rc 1/4"	36.7	24.7	22	30-40	—
		10-115-6104	—	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	—
		10-115-6201	—	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		10-115-6202	—	G 1/4"	38	24.7	22	40-50	CMS*
		10-115-6204	—	G 3/8"	39.5	26.7	24	70-80	T3*
		10-115-6401	—	NPT 1/8"	33.3	19.6	17	20-25	—
		10-115-6402	—	NPT 1/4"	35.7	25.4	22	30-40	—
		10-115-6404	—	NPT 3/8"	37	27.7	24	40-50	—
	オネジ	10-115-6152	—	R 1/4"	63	25.4	22	50-60	—
		10-115-6154	—	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	—
		10-115-6212	—	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		10-115-6254	—	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
		10-115-6451	—	NPT 1/8"	50.8	19.6	17	40-50	—
		10-115-6452	—	NPT 1/4"	61.5	25.4	22	50-60	—
		10-115-6454	—	NPT 3/8"	62	25.4	22	70-80	—
10-115-6272	13 ℓ/minを超えると閉じる チェック機能付きバルブ	G 1/4"	52	24.7	22	40-50	T2*		

*CMS=セイン メタルシール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 115 - ハイフロー 80MPa

- フラット・フェースデザイン
- ノン・ドリップ構造
- ダスト・キャップ標準装備
- ワンタッチ接続
- 安全ロック機構



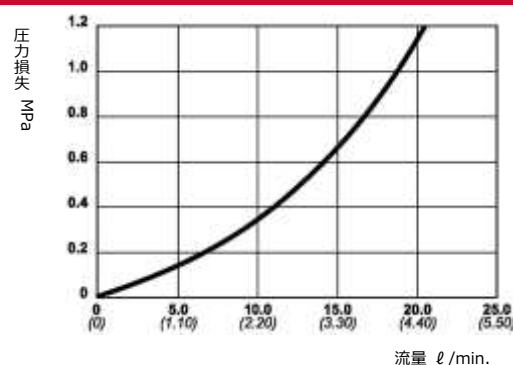
セインのシリーズ115 ハイフローは、小型ですが高い性能を備えたフラット・フェースカップリングです。特に大流量を必要とする油圧ツールに最適です。

仕様

呼径..... 4 mm (5/32インチ)
 流量..... 11 ℓ / min (2.4 GPM UK)
 最高使用圧力..... 80.0 MPa
 最低破壊圧力..... 240.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
カップリング	メネジ	10-115-2202	—	G 1/4"	75.8	—	24	40-50	CMS*
		10-115-2402	—	NPT 1/4"	72.8	—	24	50-60	—
	オネジ	10-115-2452	—	NPT 1/4"	74.3	—	24	50-60	—
ニップル	メネジ	10-115-7002	—	G 1/4"	38	24.7	22	40-50	CMS*
		10-115-7402	—	NPT 1/4"	35.7	24.7	22	30-40	—

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 116 - 150MPa

- クイックアクション・セーフティロックで予期せぬ分離の危険性を排除
- 小径、コンパクト設計
- ノン・ドリップ構造
- ダスト・キャップ標準装備 *アルミニウム製はオプションにて利用可



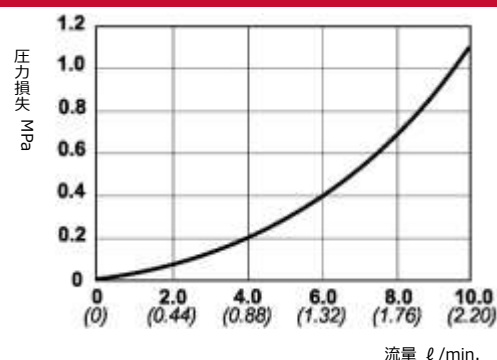
シリーズ116は、超高圧油圧向けの扱いやすく、安全性と信頼性の高いクイックコネク・カップリングです。標準及びフラットフェースデザインもございます。シリーズ116は、環境及び回路完全性を守るクリーンな脱着を備えた漏れのないカップリングです。セーフティロックが標準装備となり、予期せぬ分離を回避するための安全対策が追加されています。極めて小さい外形寸法ながら、高い性能と頑丈なデザインで、様々なアプリケーションに対応します。また、このシリーズには手狭な場所での使用に最適な90°の角度がついたスイベル接続のカップリングが含まれています。カップリングとニップルは、腐食環境での使用に適したステンレス・スチール製をご利用頂けます。

仕様

呼径..... 2.5mm (3/32インチ)
 流量..... 6.0 ℓ / min (1.3 GPM UK)
 最高使用圧力..... 150.0 MPa
 最低破壊圧力..... 300.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
セーフティロック付 カップリング	メネジ	10-116-1202	—	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		10-116-1402	—	NPT 1/4"	60.4	28	24	50-60	—
		10-116-1201	—	G 1/8"	60.4	28	24	40-50	T1*
	90°メネジ	10-116-1250	90° スイベルタイプ	G 1/4"	68.8	28	22	40-50	CMS*
		10-116-1230	90°	G 1/4"	74.8	35	28	50-60	T4*
ニップル バルブ無	オネジ	10-116-5252	—	G 1/4"	40.5	24.7	22	80-90	W*
ニップル	メネジ	10-116-6201	—	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		10-116-6202	—	G 1/4"	38	24.7	22	40-50	CMS*
		10-116-6402	—	NPT 1/4"	35.7	24.7	22	30-40	—
アダプター	スイベル	19-950-1650	アダプタースイベルタイプ	G 1/4"	—	50.5	図面参照	40-50	CMS*
		19-950-1651		G 1/4"	—	52.5	34	40-50	
		19-950-1652		G 1/4"	—	—	—	40-50	
		19-950-1655		G 1/8" x G 1/4"	44	60.4	19+32	40-50	

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 116 – フラット・フェース 150MPa

- フラット・フェースデザイン
- ノン・ドリップ構造
- ダスト・キャップ標準装備
- ワンタッチ接続
- 自動安全ロック機構
- シリーズ116標準ニップルと接続可能



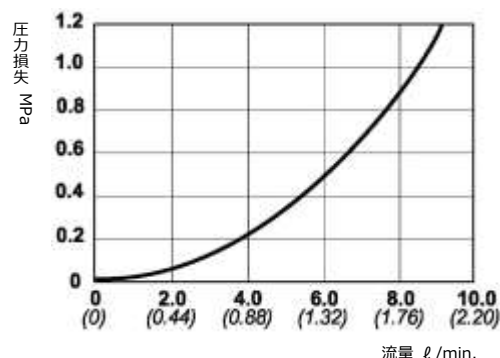
セインのシリーズ116 フラット・フェースの最高使用圧力は、150MPaです。主にボルトテンショナー、スプリッターあるいはクランピング工具など一般工業分野のアプリケーション用途に適しています。

仕様

呼径..... 2.5mm (3/32インチ)
 流量..... 5.3 ℓ / min (1.2 GPM UK)
 最高使用圧力..... 150.0 MPa
 最低破壊圧力..... 300.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
カップリング	メネジ	10-116-1219	—	G 1/4"	72.1	30	24	40-50	CMS*
		10-116-1229	最高使用圧力100MPa	G 3/8"	72.6	30	24	70-80	T3*
		10-116-1419	—	NPT 1/4"	69.1	30	24	50-60	—
		10-116-1429	最高使用圧力100MPa	NPT 3/8"	70.9	30	24	70-80	—
	オネジ	10-116-1719	フラット・フェース	G 1/4"	72.4	—	24	40-50	CMS*
		10-116-1269	—	G 1/4"	70.6	30	24	50-60	T4*
		10-116-1279	最高使用圧力100MPa	G 3/8"	70.6	30	24	70-80	T3*
		10-116-1469	—	NPT 1/4"	70.6	30	24	50-60	—
		10-116-1479	最高使用圧力100MPa	NPT 3/8"	70.6	30	24	70-80	—
ニップル バルブ無	オネジ	10-116-5252	—	G 1/4"	40.5	24.7	22	80-90	W*
ニップル	メネジ	10-116-6201	—	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		10-116-6202	—	G 1/4"	38	24.7	22	40-50	CMS*
		10-116-6402	—	NPT 1/4"	35.7	24.7	22	30-40	—

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 116 - ステンレス・スチール 150MPa

- クイックアクション・セーフティロックで予期せぬ分離の危険性を排除
- 小径、コンパクト設計
- ノン・ドリップ構造
- ステンレス・スチール
- シリーズ116の製品と接続可能
- ダスト・キャップ標準装備 *アルミニウム製はオプションにて利用可



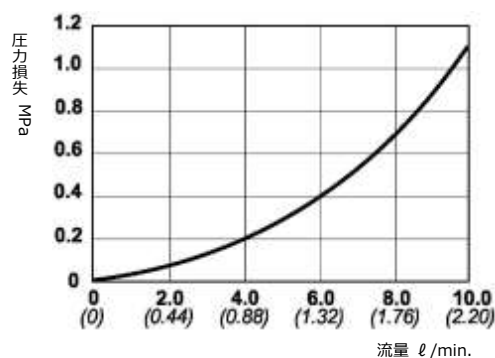
このシリーズは、ボルトテンショナー、レンチ及びベアリングプーラーなどでの使用や腐食環境での使用に適しています。極めて小さい外径寸法が特徴で、ノン・ドリップ構造が標準となっています。本体材質は、ステンレス・スチールあるいは、耐酸スチール製です。油圧システムの耐用年数を延ばすため、プラスチック製ダスト・キャップが、カップリングとニップルの両方に標準装備されています。

仕様

呼径..... 2.5mm (3/32インチ)
 流量..... 6.0 ℓ/min (1.3 GPM UK)
 最高使用圧力..... 150.0 MPa
 最低破壊圧力..... 300.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... AISI 316、硬化ステンレス・スチール
 ニップル材質..... AISI 316、硬化ステンレス・スチール
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
セーフティロック付 カップリング	メネジ	10-116-1746	—	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		10-116-1719	フラット・フェース	G 1/4"	72.4	—	24	40-50	CMS*
		10-116-1790	1/4" HP	9/16"-18 UNF	—	28	24	40-50	60° コーン
ニップル	メネジ	10-116-6741	—	G 1/4"	51.2	24.5	22	40-50	CMS*
		10-116-6791	1/4" HP	9/16"-18 UNF	54.1	24.5	22	40-50	60° コーン
アダプター	オネジ×オネジ	19-950-1711	G 1/4" CMS* x G 1/4" CMS*	—	—	—	17	—	—
		19-950-1712	G 1/4" CMS* x G 1/4" 60° メス・コーン付	—	—	—	21	—	—
		19-950-1722	G 1/4" 60° メス・コーン付 x G 1/4" 60° メス・コーン付	—	—	24.3	21	—	—

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 116 – T型接続 150MPa

- 一体型設計
- 軽量、コンパクト
- 経済的



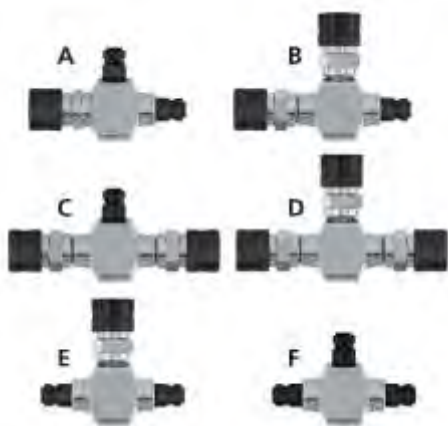
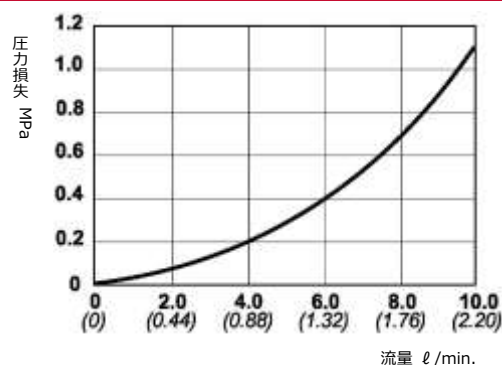
セインの116T型接続シリーズは、軽量且つカップリングとニップルを組み合わせた一体型で、ボルトテンショナーやシリンダーなどの高圧油圧ツールで分岐を要するアプリケーションに最適です。品番が少なくとも5種類ある最大13個の部品が必要だった従来の分岐ブロックをコンパクトなT型接続に置き換えることができるので、潜在的な漏れ箇所を減らし、漏れのリスクを最小限にします。特殊なシールが採用されているため、分離時に加圧されてもシール損傷のリスクがありません。また、漏れ検査を含むコンポーネントを完成品として提供しますので、作業時間と費用を節約できます。

仕様

呼径..... 2.5mm (3/32インチ)
 流量..... 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
 最高使用圧力..... 150.0 MPa
 最低破壊圧力..... 300.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	長さ (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)
A	カップリング1個, ニップル2個付き	10-116-3166	103	62	28
B	カップリング2個, ニップル1個付き	10-116-3116	121	89	28
C	カップリング2個, ニップル1個付き	10-116-3161	—	62	28
D	カップリング3個付き	10-116-3111	—	89	28
E	カップリング1個, ニップル2個付き	10-116-3616	—	89	28
F	ニップル3個付き	10-116-3666	—	62	24

ダストキャップについての詳細は、38ページをご参照下さい。

シリーズ 117 - 100MPa

- クイックアクション・セーフティロックで予期せぬ分離の危険性を排除
- 小径、コンパクト設計
- ノン・ドリップ構造
- 独自のシールデザイン
- ダスト・キャップ標準装備



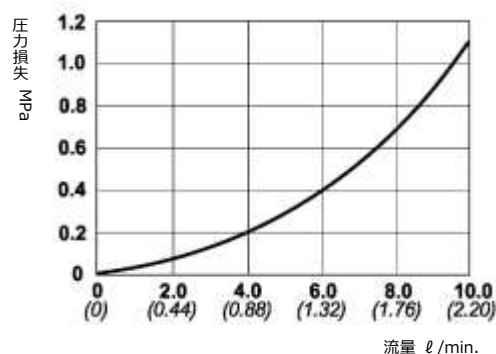
シリーズ117は、シリーズ115と同様、高性能・高品質ですが、互換性がないので、システム内で相互接続してはならない異なるアプリケーションがある場合に、横に並べて使用出来ます。レスキューツールや油圧ツールなどに最適です。本体材質は、スチール（鍍金処理）製です。また、プラスチック製ダスト・キャップは、カップリング及びニップルに標準装備されています。

仕様

呼径..... 2.5mm (3/32インチ)
 流量..... 6.0 ℓ / min (1.3 GPM UK)
 最高使用圧力..... 100.0 MPa
 最低破壊圧力..... 260.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
セーフティロック付 カップリング	メネジ	10-117-1202	—	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		10-117-1404	—	NPT 3/8"	60.4	28	24	70-80	—
	オネジ	10-117-1254	—	G 3/8"	—	28	24	70-80	T3*
ニップル	メネジ	10-117-6202	—	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		10-117-6404	—	NPT 3/8"	37	27.7	24	40-50	—
アダプター	スイベル	19-950-1650	アダプター スイベルタイプ	G 1/4"	—	50.5	図面参照	40-50	CMS*
		19-950-1651	—	G 1/4"	—	52.5	34	40-50	—
		19-950-1652	—	G 1/4"	—	—	—	40-50	—
		19-950-1655	—	G 1/8" x G 1/4"	44	60.4	19+32	40-50	—

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 125 - 250MPa

- クイックアクション・セーフティロックで予期せぬ分離の危険性を排除
- 小径、コンパクト設計
- ノン・ドリップ構造
- 高い使用圧力
- 独自のシールデザイン
- ダスト・キャップ標準装備



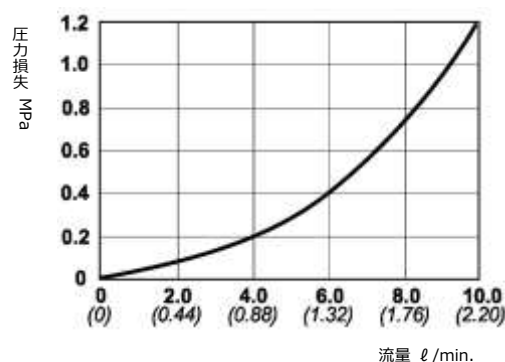
このシリーズは、非常に小さな外径と特許取得済みのシールデザインを特長とするセインのオリジナル製品です。主にボルトテンショナーやベアリングブローなどに適しています。ノン・ドリップ構造は、セインの高圧製品レンジの標準となっています。プラスチック製ダスト・キャップは、カップリング及びニップルに標準装備されており、製品寿命を延ばします。また、セーフティロックが標準装備となり、予期せぬ分離を回避するための安全対策が追加されています。

仕様

呼径.....	2.5 mm (3/32インチ)
流量.....	5.8 ℓ/min (1.3 GPM UK)
最高使用圧力.....	250.0 MPa
最低破壊圧力.....	500.0 MPa
使用温度範囲.....	-30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
カップリング材質.....	熱処理スチール (鍍金処理)
ニップル材質.....	熱処理スチール (鍍金処理)
シール材質.....	ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。

流量特性



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
セーフティロック付カップリング	メネジ	10-125-1203	—	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
カップリング	90°メネジ	10-125-1248	90°ノン・スイベルタイプ	G 1/4"	73.8	30	26	40-50	CMS*
		10-125-1250	90°スイベルタイプ	G 1/4"	70.8	52.5	34	40-50	CMS*
ニップル	メネジ	10-125-6203	—	G 1/4"	38	24.7	22	40-50	CMS*

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 135 - 300MPa

- 高い使用圧力
- ノン・ドリップ構造
- 予期せぬ分離を防止する安全機構を内蔵
- 高い安全性
- 耐圧テスト後、出荷
- ダスト・キャップ標準装備



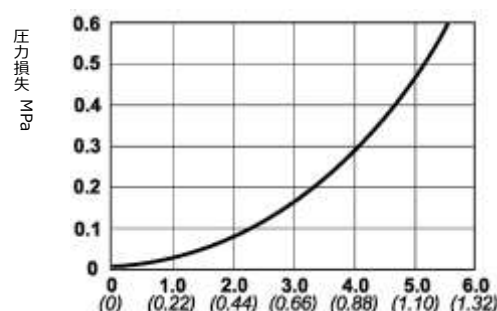
シリーズ135は、300MPaまでの高圧仕様のセインオリジナル製品です。このシリーズは、分離時（カップリングとニップル）の耐圧も300MPaまでです。ノン・ドリップ構造は、セインの高圧レンジの標準となっています。カップリングは、予期せぬ分離を防ぐ、安全ロック機構も付いています。プラスチック製ダスト・キャップは、カップリング及びニップルに標準装備されています。ニップルは、スイベルタイプとノン・スイベルタイプがございます。カップリング及びニップルはそれぞれ最高使用圧力で耐圧テストを実施後、提供されます。このシリーズは、非常に高い圧力において、迅速、安全及びより便利なポンプとアクセサリーの接続を可能にします。主にベアリングプーラー、スプリッター及び油圧テスト装置に適しています。

仕様

流量特性

呼径..... 2.5 mm (3/32インチ)
 流量..... 4.6 ℓ / min (1.0 GPM UK)
 最高使用圧力..... 300.0 MPa
 最低破壊圧力..... 600.0 MPa
 使用温度範囲..... -20℃ - +80℃ (-4°F - +176 °F)
 カップリング材質..... 熱処理黒色スチール
 ニップル材質..... 熱処理黒色スチール
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)、他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。



流量 ℓ/min.

		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	最大圧力サイクル数	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
カップリング	メネジ, 60° シーリングコーン付	10-135-1505	—	M16x1.5	64	30	22	1000/5000	40-50	60°コーン
ニップル	メネジ, 60° シーリングコーン付	10-135-6505	標準タイプ	M16x1.5	55.3	25	22	1000	40-50	60°コーン
		10-135-6506	ノン・スイベルタイプ	M16x1.5	55.3	25	22	5000	40-50	60°コーン

シリーズ 140 - 400MPa

- 高い使用圧力400MPaまで
- ノン・ドリップ構造
- 予期せぬ分離を防止する安全機構を内蔵
- 高い安全性
- 耐圧テスト後、出荷
- ダスト・キャップ標準装備



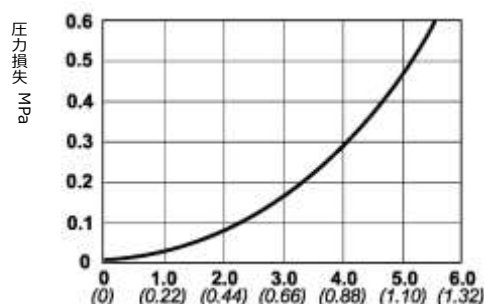
シリーズ140は、400MPaまでの高圧仕様のセインオリジナル製品です。分離時の耐圧はカップリングで400MPaまで、ニップルで300MPaです。ノン・ドリップ構造と予期せぬ分離を防ぐ安全ロック機構を備えています。安全と品質に対するセインの取り組みの一環として、カップリング及びニップルはそれぞれ最高使用圧力で耐圧テストを実施後、提供されます。また、バルブが砂塵・金属粉等の混入により損傷するのを防ぐため、カップリング及びニップルに陽極酸化アルミニウム製ダスト・キャップが標準装備されています。主にベアリングブーラー、スプリッターボルトテンショナー、油圧テスト装置、鉱山採掘等のアプリケーションに適しています。

仕様

流量特性

呼径..... 2.5 mm (3/32インチ)
 流量..... 4.6 ℓ / min (1.0 GPM UK)
 最高使用圧力..... 400.0 MPa
 最低破壊圧力..... 600.0 MPa
 使用温度範囲..... -20℃ - +80℃ (-4°F - +176 °F)
 カップリング材質..... 熱処理黒色スチール
 ニップル材質..... 熱処理黒色スチール
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。



流量 ℓ/min.

		品番	接続	長さ	外径	六角	最大圧力 サイクル数	推奨締付 トルク (Nm)	推奨シール 方法
カップリング	メネジ, 60° シーリング コーン付	10-140-1505	M16x1.5	68.5	34	26	5000	40-50	60°コーン
	オネジ, 60° シーリング コーン付	10-140-1708	9/16"-18 UNF	68.5	34	24	5000	40-50	60°コーン
ニップル	メネジ, 60° シーリング コーン付	10-140-6506	M16x1.5	58	25	22	1000/5000	40-50	60°コーン
	オネジ, 60° シーリング コーン付	10-140-6708	9/16"-18 UNF	58	25	22	1000/5000	40-50	60°コーン

シリーズ 217 - ハイフロー 72MPa

- 高比使用圧力 vs. 流量性能
- ノン・ドリップ構造
- 安全ロック機構付き
- コンパクト設計
- ワンタッチ接続
- フラット・フェースデザイン



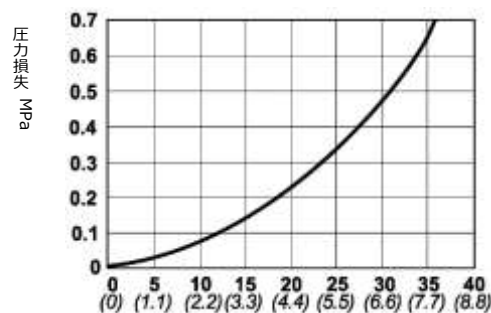
シリーズ 217 カップリングおよびニップルは、使用圧力毎の流量において、優れた性能を提供します。フラット・フェースデザインのため、空気の混入と漏れを最小限に保ち、油圧システムと環境の汚染を防止します。また、片手で簡単に操作でき、手入れも楽に行えます。全てのカップリングに、動作時の予期せぬ分離を防ぐ安全ロック機構が標準装備されています。シリーズ 217は、特に大流量を必要とする油圧システムに最適です。

仕様

流量特性

呼径..... 6.3 mm (1/4インチ)
 流量..... 28 ℓ / min (6.2 GPM UK)
 最高使用圧力..... 72.0 MPa
 最低破壊圧力..... 186.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR)

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。



流量 ℓ/min.

		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
カップリング	メネジ	10-217-1104	—	Rc 3/8"	62.7	27	24	70-80	—
		10-217-1202	—	G 1/4"	65.7	27	22	40-50	CMS*
		10-217-1204	—	G 3/8"	67.2	27	22	70-80	T3*
		10-217-1402	—	NPT 1/4"	61.7	27	22	50-60	—
		10-217-1404	—	NPT 3/8"	61.7	27	24	70-80	—
	オネジ	10-217-1452	—	NPT 1/4"	65.2	27	22	50-60	—
ニップル	メネジ	10-217-6104	—	Rc 3/8"	51.9	25	24	70-80	—
		10-217-6202	—	G 1/4"	54.4	25	22	40-50	CMS*
		10-217-6204	—	G 3/8"	52.4	25	22	70-80	T3*
		10-217-6402	—	NPT 1/4"	49.4	25	22	50-60	—
		10-217-6404	—	NPT 3/8"	49.9	25	24	70-80	—
	オネジ	10-217-6452	—	NPT 1/4"	57.2	25	22	50-60	—
		10-217-6454	—	NPT 3/8"	57.2	25	22	70-80	—

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).

シリーズ 218 - 100MPa

- 小さい外径
- 大流量
- 高い使用圧力
- コンパクト設計
- 独自のシールデザイン
- ノン・ドリップ構造
- 予期せぬ分離を防止する安全機構を内蔵
- ダスト・キャップ標準装備



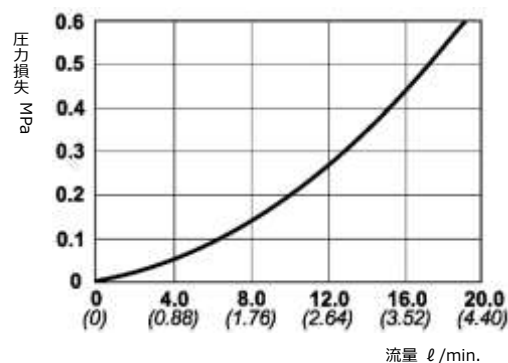
このシリーズは、小さな外径にもかかわらず非常に大きな流量を実現したセインのオリジナル製品です。特許取得済みのシール設計及びノン・ドリップ構造は、セインの高圧レンジの標準となっています。カップリングは、予期せぬ分離を防ぐロックングスリーブ用セーフティリングが装着されています。プラスチック製ダスト・キャップは、カップリング及びニップルともに標準装備されています。このシリーズは、大流量を要するところでの使用に最適で、その他のほとんどのアプリケーションにもご使用頂ける万能なカップリングです。

仕様

流量特性

呼径..... 4.5 mm (11/64インチ)
 流量..... 15.0 ℓ/min (3.3 GPM UK)
 最高使用圧力..... 100.0 MPa
 最低破壊圧力..... 280.0 MPa
 使用温度範囲..... -30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 ニップル材質..... 熱処理スチール (鍍金処理)
 シール材質..... ニトリルゴム (NBR),他のシール材も利用可

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。



		品番	備考	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)	推奨シール方法
安全ロック機構付 カップリング	メネジ	10-218-1234	—	G 3/8"	73.4	34.6	30	70-80	T3*
		10-218-1434	—	NPT 3/8"	73.4	34.6	30	70-80	—
ニップル	メネジ	10-218-6204	—	G 3/8"	50.5	27.7	24	70-80	T3*
		10-218-6404	—	NPT 3/8"	50.5	27.7	24	40-50	—

*CMS=セイン メタル シール(120°コーン), T1=ラバーメタルシール (19 950 0061), T2= ラバーメタルシール (19 950 0062), T3= ラバーメタルシール (19 950 0064), T4= 高強度ラバーメタルシール (19 950 0083), W= 銅ワッシャー (09 950 4600).



スクリュータイプ カップリング & ニップル

- 大流量
- 被圧下接続可
- スチール製ダスト・キャップ利用可

シリーズ232は、セインのクイック・コネクトカップリングレンジを補完するスクリュータイプシリーズです。品質の良さと流量が大きいのが特長です。このシリーズは、被圧下での接続が可能で、ほとんどのスクリュータイプのカップリングと互換性があります。

標準品はボールバルブ付ですが、高い流量特性を実現するポペットバルブ付や、振動への耐久性を高めたティースロック付タイプもご用意しております。

ハンドポンプ、シリンダー及びジャッキなど、様々なアプリケーションにご利用いただけます。



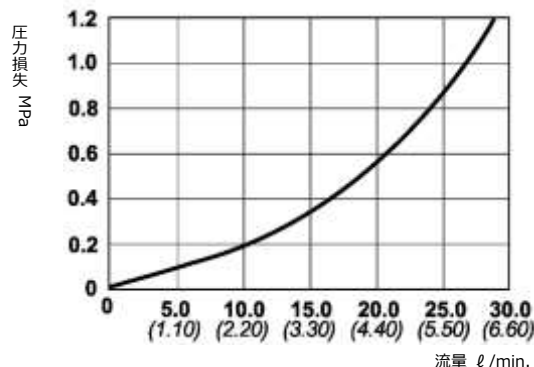
シリーズ 232 - 呼径 6.3mm

仕様

流量特性

呼径.....6.3 mm (1/4インチ)
 流量..... 16.1 ℓ/min (3.5 GPM UK)
 最高使用圧力.....72.0 MPa
 最低破壊圧力 (接続時).....216.0 MPa
 最低破壊圧力 (カップリング分離時).....180.0 MPa
 最低破壊圧力 (ニップル分離時).....149.0 MPa
 使用温度範囲.....-30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質.....スチール (鍍金処理)
 ニップル材質.....スチール (鍍金処理)
 シール材質.....ニトリルゴム (NBR)

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。



		品番	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)
カップリング	メネジ	10-232-1402	NPT 1/4"	60	29	21	50-60
	オネジ	10-232-1451	NPT 1/8"	56.4	29	21	40-50
		10-232-1452	NPT 1/4"	60.4	29	21	50-60
ニップル	メネジ	10-232-6402	NPT 1/4"	33.8	26.7	21	50-60
	オネジ	10-232-6451	NPT 1/8"	50.3	26.7	18	40-50
		10-232-6452	NPT 1/4"	54.3	26.7	18	50-60
ティースロック付 カップリング	メネジ	10-232-1442	NPT 1/4"	60	29	21	50-60
	オネジ	10-232-1492	NPT 1/4"	60	29	21	50-60
ティースロック付 ニップル	メネジ	10-232-6442	NPT 1/4"	54.2	29	18	50-60
	オネジ	10-232-6492	NPT 1/4"	54.2	29	18	50-60

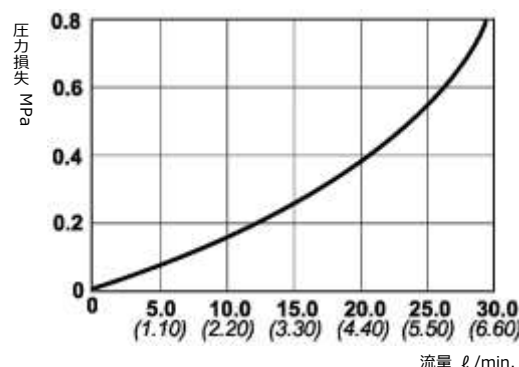
シリーズ 232 - 呼径 10mm

仕様

流量特性

呼径.....10.0 mm (3/8インチ)
 流量..... ボールタイプ: 21.2 ℓ/min (4.7 GPM UK)
 ポペットタイプ: 35 ℓ/min (7.7 GPM UK)
 最高使用圧力.....72.0 MPa
 最低破壊圧力 (接続時).....216.0 MPa
 最低破壊圧力 (カップリング分離時).....185.0 MPa
 最低破壊圧力 (ニップル分離時).....150.0 MPa
 使用温度範囲.....-30℃ - +100℃ (-22°F - +212 °F)
 カップリング材質.....スチール (鍍金処理)
 ニップル材質.....スチール (鍍金処理)
 シール材質.....ニトリルゴム (NBR)

※ 流量は、圧力損失0.4 MPa時の計測値です。



		品番	接続	長さ	外径	六角	推奨締付トルク (Nm)
カップリング	メネジ	10-232-1434	NPT 3/8"	72	35	24	70-80
	オネジ	10-232-1484	NPT 3/8"	72	35	24	70-80
ニップル	メネジ	10-232-6434	NPT 3/8"	39	32	24	70-80
ポペットバルブ付カップリング	オネジ	10-232-1494	NPT 3/8"	72	35	24	70-80
ポペットバルブ付ニップル	メネジ	10-232-6444	NPT 3/8"	43	32	24	70-80



ホースアッセンブリー

- 柔軟性を持続
- 最小の容積膨張率
- 折れ防止用スチール補強構造



セインの高圧油圧ホースは、高張カスチールワイヤーをスパイラル状に補強した特殊樹脂ホースで、耐圧・耐屈曲性に優れているため、過酷な使用環境においても高い耐久性を保持しています。被圧下でほとんど容積の膨張がないため、油圧システムにおいて迅速なレスポンスを提供する一方で、流路面がスムーズなので圧力損失を最小限にとどめています。また、外径が小さいので取り扱いが容易で、狭いスペースにも適しています。ホースキットは、全てご要望の長さにて、金具や高圧カップリングを組付けて供給しております。

高圧油圧ホース - 70MPa (呼径6)

非導電性



仕様

構造.....	内管:ポリアミド11、ブレード高張カラミドファイバー2層、 外被:熱可塑性ポリウレタン(TPU)
内径×外径.....	6.4 × 13.8 mm
最高使用圧力.....	70.0 MPa
最低破壊圧力.....	276.0 MPa
最小曲げ半径.....	100 mm (3.9インチ)
重量.....	135 g/m (4.9 oz)
使用温度範囲 (油圧)	-40℃ - +80℃ (-40°F - +176 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-9005	ホースキット 10m DGUV 認証
	19-951-0705	オレンジ、非導電性
ホース金具	19-951-0730	G 1/4" オネジ 60° メス・シーリングコーン付 + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0062)
	19-951-0731	G 1/4" オネジ USITリング用座付 (19-950-0084)
	19-951-0732	G 1/4" オネジ 100° オス・シーリングコーン付 (CMS 120°メス・コーン接続用)
	19-951-0733	G 1/4" オネジ + 銅ワッシャー用フラットエンド (09-950-4600)
	19-951-0734	1/4" NPT オネジ
	19-951-0735	3/8" NPT オネジ
	19-951-0736	R 3/8" オネジ
	19-951-0737	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)
	19-951-0738	M14 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)
	19-951-0739	M18 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。
	19-951-0740	3/8" NPT メネジ
	19-951-0741	R 1/4" オネジ
	19-951-0742	G 3/8" オネジ + 60° メス・シーリングコーン + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0064)
	19-951-0743	1/4" NPT メネジ
	19-951-0744	M16 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。
	19-951-0745	M14 x 1.5 メス・スイベルナット 90° エルボー + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-0746	1/4" NPT オネジ ステンレス・スチール製
	19-951-0748	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + 58° オス・シーリングコーン。タイプM
	19-951-0749	M12 x 1.5 オネジ + 24° メス・フレアコーン
	19-951-0751	1/8" NPT オネジ
	19-951-0752	7/16"-20 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン
	19-951-0754	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル(24°/60°)、ステンレス・スチール製
	19-951-0755	9/16"-18 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン
	19-951-0756	R 3/8" オネジ。ステンレス・スチール製
	19-951-0757	G 3/8" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-0758	G 1/8" オネジ + USITリング用座付き (19-950-0084)
	19-951-0766	G 1/4" スイベルナット 45° エルボー + 60° オス・シーリングコーン
19-951-0767	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + タイプM シーリングコーン、ステンレス・スチール製	
19-951-0776	1/4" NPT オネジ + スレッドシーラント	
19-951-0777	3/8" NPT オネジ + スレッドシーラント	
アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ
	19-951-1080	スプリングガード (キンクプロテクター)
	19-951-1081	ツインホース用クランプ
	19-951-1082	キンクプロテクター, ソフトプラスチック
	19-951-1085	キンクプロテクター, プラスチック 黒
	19-951-1880	PVC 保護ホース
	19-951-1882	ファイヤースリーブ保護ホース
シール	09-950-4600	銅ワッシャー
	19-950-0062	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (tredo/dowty)
	19-950-0064	ボンデッドシール 3/8" 平行オネジ(tredo/dowty)
	19-950-0084	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (USITリング)

高圧油圧ホース - 70MPa (呼径6)



仕様

構造.....	内管:ポリアミド(PA)、高張カスチールワイヤー2層、オープン スパイラル合成繊維2層、外被:ポリウレタン(PUR)
内径×外径.....	6.4 × 12.5mm
最高使用圧力.....	70.0 MPa
最低破壊圧力.....	186.0 MPa
最小曲げ半径.....	70 mm (2.8インチ)
重量.....	190 g/m (6.7oz)
使用温度範囲 (油圧)	-40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-0701	赤
	19-951-0702	黄
	19-951-0703	黒
	19-951-0704	青
ツインホース	19-951-0710	赤 / 黄
	19-951-0711	黒 / 黄
ホース金具	19-951-0730	G 1/4" オネジ 60° メス・シーリングコーン + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0062)
	19-951-0731	G 1/4" オネジ USITリング用座付 (19-950-0084)
	19-951-0732	G 1/4" オネジ 100° オス・シーリングコーン付 (CMS 120°メス・コーン接続用)
	19-951-0733	G 1/4" オネジ 銅ワッシャー用フラットエンド (09-950-4600)
	19-951-0734	1/4" NPT オネジ
	19-951-0735	3/8" NPT オネジ
	19-951-0736	R 3/8" オネジ
	19-951-0737	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)
	19-951-0738	M14 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)
	19-951-0739	M18 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。
	19-951-0740	3/8" NPT メネジ
	19-951-0741	R 1/4" オネジ
	19-951-0742	G 3/8" オネジ + 60° メス・シーリングコーン + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0064)
	19-951-0743	1/4" NPT メネジ
	19-951-0744	M16 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。
	19-951-0745	M14 x 1.5 メス・スイベルナット 90° エルボー + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-0746	1/4" NPT オネジ ステンレス・スチール製
	19-951-0748	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + 58° オス・シーリングコーン。タイプM
	19-951-0749	M12 x 1.5 オネジ + 24° メス・フレアコーン
	19-951-0751	1/8" NPT オネジ
	19-951-0752	7/16"-20 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン
	19-951-0754	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル(24/60°)、ステンレス・スチール製
	19-951-0755	9/16"-18 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン
	19-951-0756	R 3/8" オネジ。ステンレス・スチール製
	19-951-0757	G3/8" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-0758	G 1/8" オネジ + USITリング用座付き (19-950-0084)
	19-951-0766	G 1/4" スイベルナット 45° エルボー + 60° オス・シーリングコーン
19-951-0767	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + タイプM シーリングコーン、ステンレス・スチール製	
19-951-0776	1/4" NPT オネジ + スレッドシーラント	
19-951-0777	3/8" NPT オネジ + スレッドシーラント	
アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ
	19-951-0780	スプリングガード (キンクプロテクター)
	19-951-1081	ツインホース用クランプ
	19-951-1880	PVC 保護ホース
	19-951-1882	ファイヤースリーブ保護ホース
シール	09-950-4600	銅ワッシャー
	19-950-0062	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (tredo/dowty)
	19-950-0064	ボンデッドシール 3/8" 平行オネジ(tredo/dowty)
	19-950-0084	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (USITリング)

高圧油圧ホース - 70MPa (呼径10)



仕様

構造.....	内管:ポリアミド(PA)、高張カスチールワイヤー2層、 外被:ポリウレタン(PUR)
内径×外径.....	9.7 × 18.0 mm
最高使用圧力.....	70.0 MPa
最低破壊圧力.....	215.0 MPa
最小曲げ半径.....	120 mm (4.7インチ)
重量.....	500 g/m
使用温度範囲.....	-40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-0061	黒
ホース金具	19-951-0066	R 3/8" オネジ
	19-951-0067	NPT 3/8" オネジ
シール	19-950-0064	ボンデッドシール 3/8" 平行オネジ(tredo/dowty)
アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ

高圧油圧ホース - 70MPa (呼径10)



仕様

構造.....	内管:ポリアミド(PA12)、高張カスチールワイヤー2層をオープンスパ イラルワイヤー2層で補強、外被:ポリウレタン(PUR)
内径×外径.....	9.8 × 17.9 mm
最高使用圧力.....	70.0 MPa
最低破壊圧力.....	230.0 MPa
最小曲げ半径.....	120 mm (4.7インチ)
重量.....	440 g/m (15.5 oz)
使用温度範囲.....	-40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-0081	黒
	19-951-0082	青
	19-951-0083	赤
ツインホース	19-951-0085	黒 / 黒
ホース金具	19-951-0066	R 3/8" オネジ
	19-951-0067	NPT 3/8" オネジ
	19-951-0068	G 3/8" スイベルナット + 60° オス・シーリングコーン
	19-951-0069	G 1/2" スイベルナット + 60° オス・シーリングコーン
	19-951-0071	M20 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン
アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ

高圧油圧ホース - 72MPa (呼径6)



仕様

構造.....	内管:ポリアミド(PA 12)、高張カスチールワイヤー2層及びオープン スパイラル2層、外被:ポリウレタン(PUR)
内径×外径.....	6.4 × 12.5mm
最高使用圧力.....	72.0 MPa
最低破壊圧力.....	288.0 MPa
最小曲げ半径.....	25 mm (1.0 インチ)
重量.....	260 g/m (9.2 oz)
使用温度範囲.....	-40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)

	品番	詳細		品番	詳細
ホース	19-951-0721	赤	ツインホース	19-951-0791	黒 / 赤
	19-951-0722	黄		19-951-0792	赤 / 青
	19-951-0723	黒		19-951-0793	黄 / 黒
	19-951-0724	青		19-951-0794	赤 / 黄
ホース金具	19-951-0730	G 1/4" オネジ + 60° メス・シーリングコーン + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0062)			
	19-951-0731	G 1/4" オネジ USITリング用座付 (19-950-0084)			
	19-951-0732	G 1/4" オネジ 100° オス・シーリングコーン付 (CMS 120°メス・コーン接続用)			
	19-951-0733	G 1/4" オネジ 銅ワッシャー用フラットエンド (09-950-4600)			
	19-951-0734	1/4" NPT オネジ			
	19-951-0735	3/8" NPT オネジ			
	19-951-0736	R 3/8" オネジ			
	19-951-0737	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)			
	19-951-0738	M14 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)			
	19-951-0739	M18 x 1.5 メス・スイベルナット + Oリング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。			
	19-951-0740	3/8" NPT メネジ			
	19-951-0741	R 1/4" オネジ			
	19-951-0742	G 3/8" オネジ + 60° メス・シーリングコーン + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0064)			
	19-951-0743	1/4" NPT メネジ			
	19-951-0744	M16 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。			
	19-951-0745	M14 x 1.5 メス・スイベルナット 90° エルボー + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)			
	19-951-0746	1/4" NPT オネジ ステンレス・スチール製			
	19-951-0748	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + シーリングコーン タイプM			
	19-951-0749	M12 x 1.5 オネジ + 24° メス・フレアコーン			
	19-951-0751	1/8" NPT オネジ			
	19-951-0752	7/16"-20 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン			
	19-951-0754	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル(24/60°)、ステンレス・スチール製			
	19-951-0755	9/16"-18 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン			
	19-951-0756	R 3/8" オネジ。ステンレス・スチール製			
	19-951-0757	G 3/8" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)			
	19-951-0758	G 1/8" オネジ + USITリング用座付き (19-950-0084)			
	19-951-0766	G 1/4" スイベルナット 45° エルボー + 60° オス・シーリングコーン			
19-951-0767	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + タイプM シーリングコーン、ステンレス・スチール製				
19-951-0776	1/4" NPT オネジ + スレッドシーラント				
19-951-0777	3/8" NPT オネジ + スレッドシーラント				
アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ			
	19-951-1080	スプリングガード (キンクプロテクター)			
	19-951-1081	ツインホース用クランプ			
	19-951-1082	キンクプロテクション ソフトプラスチック			
	19-951-1085	キンクプロテクション, プラスチック 黒			
	19-951-1880	PVC 保護ホース			
	19-951-1882	ファイヤースリーブ保護ホース			
シール	09-950-4600	銅ワッシャー			
	19-950-0062	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (tredo/dowty)			
	19-950-0064	ボンデッドシール 3/8" 平行オネジ(tredo/dowty)			
	19-950-0084	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (USITリング)			

高圧油圧ホース - 100MPa (呼径6)



仕様

構造.....	内管:ポリアミド(PA)、高張カスチールワイヤー4層 外被:熱可塑性ポリウレタン(TPU)
内径×外径.....	6.3 × 13.3mm
最高使用圧力.....	100.0 MPa
最低破壊圧力.....	320.0 MPa
最小曲げ半径.....	80 mm (3.1 インチ)
重量.....	300 g/m (10.6 oz)
使用温度範囲.....	-40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)

	品番	詳細		品番	詳細	
ホース	19-951-1001	黒	ツインホース	19-951-1010	赤 / 青	
	19-951-1002	青		19-951-1011	赤 / 黄	
	19-951-1003	赤		19-951-1012	赤 / 黒	
	19-951-1004	黄				
ホース金具	19-951-0730	G 1/4" オネジ + 60° メス・シーリングコーン + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0062)				
	19-951-0731	G 1/4" オネジ USITリング用座付 (19-950-0084)				
	19-951-0732	G 1/4" オネジ 100° オス・シーリングコーン付 (CMS 120°メス・コーン接続用)				
	19-951-0733	G 1/4" オネジ 銅ワッシャー用フラットエンド (09-950-4600)				
	19-951-0734	1/4" NPT オネジ				
	19-951-0735	3/8" NPT オネジ				
	19-951-0736	R 3/8" オネジ				
	19-951-0737	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)				
	19-951-0738	M14 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24°/60°)				
	19-951-0739	M18 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。				
	19-951-0740	3/8" NPT メネジ				
	19-951-0741	R 1/4" オネジ				
	19-951-0742	G 3/8" オネジ + 60° メス・シーリングコーン + ラバー・メタル・シール用座付 (19-950-0064)				
	19-951-0743	1/4" NPT メネジ				
	19-951-0744	M16 x 1.5 メス・スイベルナット + O-リング付 24° オス・シーリングコーン。ISO 12151-2準拠。				
	19-951-0745	M14 x 1.5 メス・スイベルナット 90° エルボー + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)				
	19-951-0746	1/4" NPT オネジ ステンレス・スチール製				
	19-951-0748	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + 58° オス・シーリングコーン。タイプM				
	19-951-0749	M12 x 1.5 オネジ + 24° メス・フレアコーン				
	19-951-0751	1/8" NPT オネジ				
	19-951-0752	7/16"-20 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン				
	19-951-0754	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル(24/60°)、ステンレス・スチール製				
	19-951-0755	9/16"-18 UNF スイベルナット + JIC 37° メス・シーリングコーン				
	19-951-0756	R 3/8" オネジ。ステンレス・スチール製				
	19-951-0757	G3/8" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)				
	19-951-0758	G 1/8" オネジ + USITリング用座付き (19-950-0084)				
	19-951-0766	G 1/4" スイベルナット 45° エルボー + 60° オス・シーリングコーン				
	19-951-0767	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + タイプM シーリングコーン、ステンレス・スチール製				
	19-951-0776	1/4" NPT オネジ + スレッドシーラント				
	19-951-0777	3/8" NPT オネジ + スレッドシーラント				
	アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ			
		19-951-1080	スプリングガード (キンクプロテクター)			
19-951-1081		ツインホース用クランプ				
19-951-1082		キンクプロテクション ソフトプラスチック				
19-951-1085		キンクプロテクション, プラスチック 黒				
19-951-1880		PVC 保護ホース				
	19-951-1882	ファイヤースリーブ保護ホース				
シール	09-950-4600	銅ワッシャー				
	19-950-0062	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (tredo/dowty)				
	19-950-0064	ボンデッドシール 3/8" 平行オネジ(tredo/dowty)				
	19-950-0084	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (USITリング)				

高圧油圧ホース - 180MPa (呼径5)



仕様

構造..... 内管:ポリアセタール(POM)、高張カスチールワイヤー4層、
外被:ポリアミド(PA)
内径×外径..... 4.8 × 11.6mm
最高使用圧力..... 180.0 MPa
最低破壊圧力..... 450.0 MPa
最小曲げ半径..... 130 mm (5.1 インチ)
重量..... 280 g/m (9.9 oz)
使用温度範囲(油圧) -40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)
使用温度範囲(ウォータージェット) -10℃ - +70℃ (-14°F - +158 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-1801	青
ホース金具	19-951-1830	G 1/4" オネジ + メス・シーリングコーン (60°) (ラバー・メタル・シール用座* 19-950-0083)
	19-951-1831	G 1/4" オネジ + 銅ワッシャー用フラットエンド (09-950-4600)及び USITリング用座付** (19-950-0084)
	19-951-1832	G 1/4" オネジ + 100° オス・シーリングコーン (CMS 120°メス・コーン接続用)
	19-951-1833	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-1835	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + メス・シーリングコーン (60°)
	19-951-1836	M14 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-1838	M12 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン (58°)
	19-951-1839	M14 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン (58°)
	19-951-1862	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + メス・シーリングコーン (60°)、ステンレス・スチール製
	19-951-1864	3/8" 高圧対応チューブ。3/8"-24 UNF左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール製***
	19-951-1865	9/16" 高圧対応チューブ。9/16"-18 UNF左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール製***
	19-951-1871	G 1/4" オネジ + 100° オス・シーリングコーン (CMS 120°メス・コーン接続用)、ステンレス・スチール製
	19-951-1872	1/4" - 28 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール チューブ
	19-951-1873	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + シーリングコーン タイプM、ステンレス・スチール製
	19-951-1875	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)、ステンレス・スチール製
	19-951-1876	3/8"-24 UNF左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)
	19-951-1877	3/8" 中圧対応チューブ。3/8"-24 UNF左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール製***
	19-951-1878	9/16" 中圧対応チューブ。9/16"-18 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)***
	19-951-1879	9/16" 中圧対応チューブ。9/16"-18 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール製***
	アクセサリ	19-951-0008
19-951-1880		PVC 保護ホース
19-951-1882		ファイヤースリーブ保護ホース
シール	09-950-4600	銅ワッシャー
	19-950-0083	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (tredo/dowty)
	19-950-0084	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (USITリング)

*150MPa以上ではTredoリングシールは推奨しません。 **100MPa以上ではUSITリングシールは推奨しません。 ***カラー及びグランドナットの取り付けが可能です。

高圧油圧ホース - 250MPa (呼径5)



仕様

構造..... 内管:ポリアセタール(POM)、高張力スチールワイヤー6層、
外被:ポリアミド(PA)
内径×外径..... 4.8 × 12.9 mm
最高使用圧力..... 250.0 MPa
最低破壊圧力..... 625.0 MPa
最小曲げ半径..... 175 mm (6.9 インチ)
重量..... 410 g/m (14.4 oz)
使用温度範囲(油圧) -40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)
使用温度範囲(ウォータージェット) -10℃ - +70℃ (-14°F - +158 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-2501	赤
	19-951-2502	青
ホース金具	19-951-2530	G 1/4" オネジ + 100° オス・シーリングコーン付 (CMS 120°メス・コーン接続用)
	19-951-2531	G 1/4" メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-2532	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン (58°)
	19-951-2533	M16 x 1.5 オネジ + オス・シーリングコーン (58°)
	19-951-2534	G 1/4" オネジ + 銅ワッシャー用フラットエンド* (09-950-4600)
	19-951-2535	1/4" 高圧対応チューブ。1/4" - 28 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°) **
	19-951-2538	M14 x 1.5 メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン ユニバーサル (24/60°)
	19-951-2571	G 1/4" オネジ + 100° オス・シーリングコーン(CMS 120°メス・コーン接続用)、ステンレス・スチール製
	19-951-2572	9/16"-18 UNF メス・スイベルナット + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール製
	19-951-2573	3/8" 高圧対応チューブ。3/8" - 24 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)**
	19-951-4035	M16 x 1.5 メス・スイベルナット+ シーリングコーンタイプ (58°)、ステンレス・スチール チューブ
	アクセサリ	19-951-0008
19-951-1082		キンクプロテクション, ソフトプラスチック
19-951-1882		ファイヤースリーブ保護ホース
19-951-1883		PVC保護ホース
シール	09-950-4600	銅ワッシャー

*200MPa以上では、銅ワッシャーによるシールは推奨しません。 **カラー及びグランドナットの取り付けが可能です。

高圧油圧ホース - 300MPa (呼径4)



仕様

構造.....	内管:ポリアセタール(POM)、高張カスチールワイヤー6層、 外被:ポリアミド(PA)
内径×外径.....	3.9 × 12.0 mm
最高使用圧力.....	300.0 MPa
最低破壊圧力.....	700.0 MPa
最小曲げ半径.....	140 mm (5.5 インチ)
重量.....	290 g/m (10.2 oz)
使用温度範囲(油圧)	-40℃ - +100℃ (-40°F - +212 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-3001	青
ホース金具	19-951-3030	9/16"- 18 UNF メス・スィベルナット + シーリングコーン タイプM、ステンレス・スチール チューブ
	19-951-3031	1/4" 高圧対応チューブ。1/4" - 28 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール チューブ *
	19-951-3032	M16 x 1.5 オネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチール チューブ
	19-951-3033	M14 x 1.5 メス・スィベルナット + シーリングコーン(58°)、ステンレス・スチール チューブ
	19-951-3034	G 1/4" メス・スィベルナット + シーリングコーン(60°)、ステンレス・スチール チューブ
	19-951-3035	3/8" 高圧対応チューブ。3/8"-24 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン(58°)、ステンレス・スチール チューブ *
アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ
	19-951-1880	PVC 保護ホース
	19-951-1882	ファイヤースリーブ保護ホース

*カラー及びグランドナットの取り付けが可能です。

高圧油圧ホース - 400MPa (呼径5)



仕様

構造..... 内管:ポリアセタール(POM)、高張カスチールワイヤー8層、
外被:ポリアミド(PA)
内径×外径..... 4.6 × 15.1 mm
最高使用圧力..... 400.0 MPa
最低破壊圧力..... 800.0 MPa
最小曲げ半径..... 200 mm (7.9 インチ)
重量..... 633 g/m (22.3 oz)
使用温度範囲(油圧) -10℃ - +70℃ (-14°F - +158 °F)
使用温度範囲(ウォータージェット) -10℃ - +70℃ (-14°F - +158 °F)

	品番	詳細
ホース	19-951-4001	赤
ホース金具	19-951-4030	9/16" - 18 UNF メス・スイベルナット + シーリングコーン タイプM、ステンレス・スチールチューブ
	19-951-4031	1/4" 高圧対応チューブ。1/4" - 28 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチールチューブ*
	19-951-4032	M16 x 1.5 オネジ + オス・シーリングコーン(58°)、ステンレス・スチールチューブ
	19-951-4033	9/16" 高圧対応チューブ。9/16" - 18 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチールチューブ*
	19-951-4034	3/8" 高圧対応チューブ。3/8" - 24 UNF 左ネジ + オス・シーリングコーン (58°)、ステンレス・スチールチューブ*
	19-951-4035	M16 x 1.5 メス・スイベルナット+ シーリングコーンタイプ (58°)、ステンレス・スチール チューブ
アクセサリ	19-951-0008	CISプログラム可能 NFCタグ
	19-951-1882	ファイヤースリーブ保護ホース
	19-951-1883	PVC保護ホース

*カラー及びグランドナットの取り付けが可能です。



アクセサリー

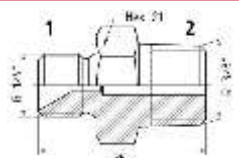
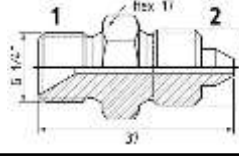
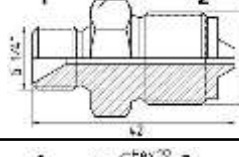
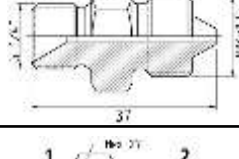
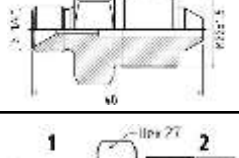
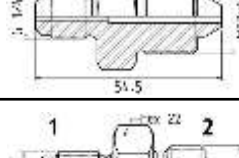
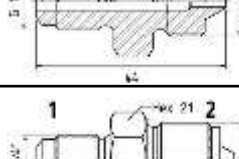
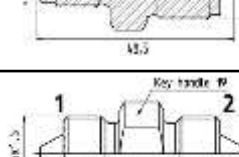
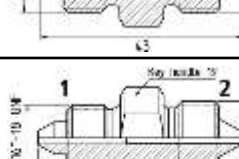
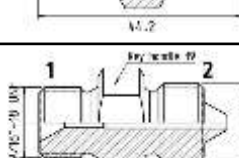
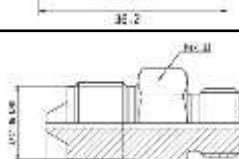

- 豊富な種類の接続ネジ
- 丈夫な設計
- 数種類のシール（オプション）
- 5種類のブロック
- パネル取付け用立型利用可

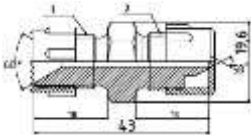
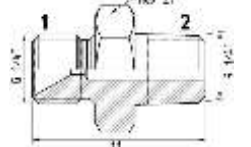
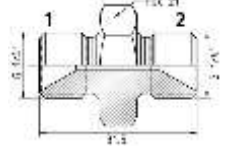
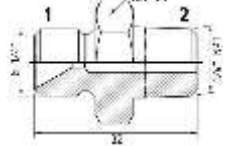
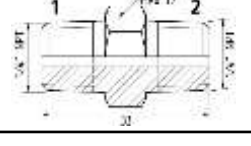
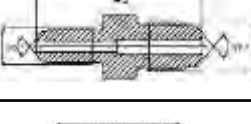
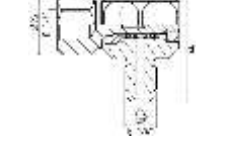

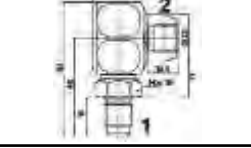
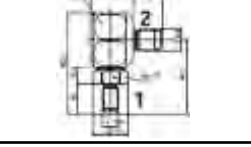
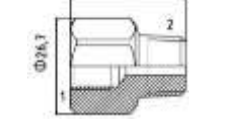
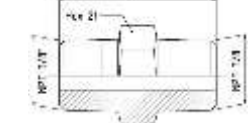
セインの高圧油圧製品用アクセサリーには、豊富な種類のアダプター、ポーティングブロック及び圧カゲージなどがあります。アダプターは、使用圧力は400MPaまでで、安全でトラブルのない接続ができ、ほとんどのカップリング及びホースに使用可能です。

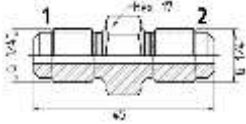
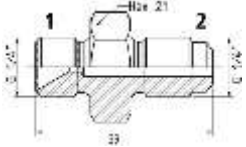
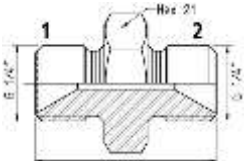
5種類のポーティングブロックは、圧カゲージをラインに接続する他、1台のポンプから複数の油圧ラインの接続を可能にします。

セインの圧カゲージは 5500 barまで、立型と埋込型があります。



品番		接続1	接続2	最高使用圧力	詳細
19-950-1604		G 1/4"	R 3/8"	150.0 MPa	オネジ 接続1：60°メス・コーン付, 接続2：R 3/8" (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力：100MPa)
19-950-1605		G 1/4"	9/16"- 18 UNF	300.0 MPa	オネジ 接続1：60°メス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1606		G 1/4"	3/4"- 16 UNF	300.0 MPa	オネジ 接続1：60°メス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付 (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力：100MPa)
19-950-1607		G 1/4"	M16 x 1.5	300.0 MPa	オネジ 接続1：60°メス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1608		G 1/4"	M22 x 1.5	300.0 MPa	オネジ 接続1：60°メス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付 (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力：100MPa)
19-950-1609		G 1/4"	M22 x 1.5	300.0 MPa	オネジ 接続1：G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS), 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1610		G 1/4"	M16 x 1.5	300.0 MPa	オネジ 接続1：G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS), 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1611		G 1/4"	3/4"-16 UNF	300.0 MPa	オネジ 接続1：G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS), 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1612		M16 x 1.5	M16 x 1.5	400.0 MPa	オネジ 接続1：60°オス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1613		9/16"-18 UNF	M16 x 1.5	400.0 MPa	オネジ 接続1：60°オス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1614		9/16"-18 UNF	M16 x 1.5	400.0 MPa	オネジ 接続1：60°メス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付
19-950-1615		3/4"-16 UNF	M16 x 1.5	300.0 MPa	オネジ 接続1：60°オス・コーン付, 接続2：60°オス・コーン付

品番		接続1	接続2	最高使用圧力	詳細
19-950-1616		G 1/4"	9/16"- 18 UNF	300.0 MPa	オネジ 接続1 : 60°メス・コーン付 接続2 : 60° オス・コーン付
19-950-1621		G 1/4"	R 1/4"	150.0 MPa	オネジ 接続1 : 60°メス・コーン付, 接続2 : R 1/4" (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力 : 100MPa)
19-950-1622		G 1/4"	G 1/4"	300.0 MPa	オネジ 接続1 : 60°メス・コーン付, 接続2 : 60°メス・コーン付 (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力 : 100MPa)
19-950-1623		G 1/4"	NPT 1/4"	150.0 MPa	オネジ 接続1 : 60°メス・コーン付, 接続2 : 1/4" NPT (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力 : 100MPa)
19-950-1624		NPT 1/4"	NPT 1/4"	150.0 MPa	オネジ 接続1 : 1/4" NPT, 接続2 : 1/4" NPT
19-950-1625		G 1/8"	G 1/4"	250.0 MPa	オネジ 接続1 : 100° オス・コーン付 (CMS 120°メス・コーン接続用). 接続 2 : 100° オス・コーン付 (CMS 120°メス・コーン接続用).
19-950-1650		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa	接続1 : メネジ 120°メス・コーン付 (スイベル機能付), 接続2 : オネジ G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS)
19-950-1651		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa	接続1 : メネジ 120°メス・コーン付 (スイベル機能付), 接続2 : オネジ G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS)
19-950-1652		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa	接続1 : オネジ 120°オス・コーン付 (スイベル機能付), 接続2 : メネジ G 1/4" 120°メス・コーン付(CMS)
19-950-1655		G 1/8"	G 1/4"	150.0 MPa	接続1 : メネジ 120°メス・コーン付 (スイベル機能付), 接続2 : オネジ G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS)
19-950-1690		G 1/4"	NPT 3/8"	150.0 MPa	メネジ 接続1 : 120° メス・コーン付 (CMS), 接続2 : 3/8" NPT
19-950-1691		NPT 3/8"	NPT 3/8"	150.0 MPa	オネジ 接続1 : 3/8" NPT, 接続2 : 3/8" NPT

品番		接続1	接続2	最高使用圧力	詳細
19-950-1711		G 1/4"	G 1/4"	300.0 MPa	オネジ 接続1 : G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS), 接続2 : G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS), ステンレス・スチール EN1.4404 (316L)
19-950-1712		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa	オネジ 接続1 : 60°メス・コーン付, 接続2 : G 1/4" 120°オス・コーン付(CMS) (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧100MPa)ステンレス・スチール EN1.4404 (316L)
19-950-1722		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa	オネジ 接続1 : 60°メス・コーン付, 接続2 : 60°メス・コーン付 (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力 : 100MPa)ステンレス・スチール EN1.4404 (316L)

ポーティング・ブロック - 300MPa

- ・ 5種類のブロック
- ・ 2~3及び5ポート分岐
- ・ 耐久設計



セインのポーティング・ブロックは、圧力ゲージが接続できるなど、1台のポンプから多数のツールまで、複数の油圧ラインの利用や接続を可能にします。ブロックは、様々なサイズやデザインをご用意しております。製品の詳細は、製品一覧をご覧ください。ブロックの材質は、全てスチール製（黒色亜鉛鍍金）です。

仕様

材質..... スチール (黒色亜鉛鍍金)*特に詳細欄に指定のない限り
 呼径..... 5 mm

	品番	接続1	詳細	最高使用圧力
4ポート分岐ブロック 	19-950-1680	G 1/4"	G 1/4" メネジ。シールは120°シーリングコーン付またはラバー・メタルシール (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力:100 MPa) 付属品:ブラインドプラグ1個 (19-950-1600)	300.0 MPa
3ポートゲージブロック 	19-950-1681	G 1/4"	G 1/4" メネジ。シールは120°シーリングコーン付またはラバー・メタルシール (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力:100 MPa) ゲージ接続:G 1/2" 付属品:シーリングワッシャー (19-940-9000)	200.0 MPa
3ポート分岐ブロック 	19-950-1682	G 1/4"	G 1/4" メネジ。シールは120°シーリングコーン付またはラバー・メタルシール (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力:100 MPa)	300.0 MPa
	19-950-1785	G 1/4"	316L ステンレス・スチール製。G 1/4" メネジ。シールは120° シーリングコーン	300.0 MPa
5ポート分岐ブロック 	19-950-1683	G 1/4"	G 1/4" メネジ。シールは120°シーリングコーン付またはラバー・メタルシール (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力:100 MPa)	300.0 MPa
2ポートL型ブロック 	19-950-1684	G 1/4"	G 1/4" メネジ。シールは120°シーリングコーン付またはラバー・メタルシール (ラバー・メタルシール使用時の最高使用圧力:100 MPa)	300.0 MPa

圧力ゲージ

- 3サイズ (Ø 63 mm, Ø 100 mm, Ø 150 mm) 利用可
- スケールは1000bar から5500bar まで
- 高耐久性
- 立型または埋込型が利用可
- トランジット・スクリュー (300-550MPa モデル)
- フルスケール校正証明書付き (300-550MPa モデル)
- 固有シリアル番号付き (300-550MPa モデル)

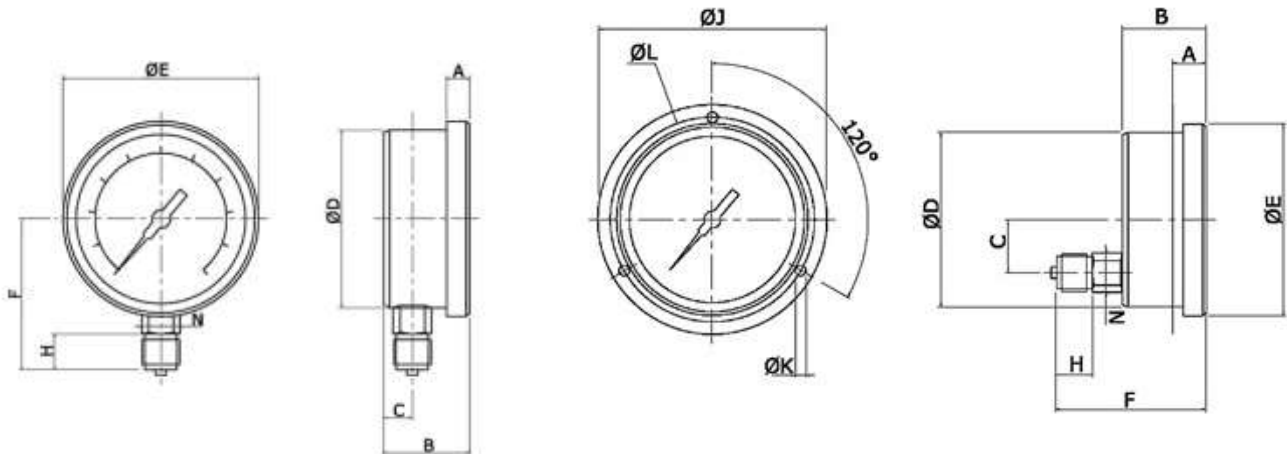


5500 bar (550 MPa) までの立型及び埋込型圧力ゲージです。全タイプ性能及び耐久性を向上させるグリセリン入りです。ゲージはステンレス・スチール製なので厳しい環境下でもご使用頂けます。このゲージは、ポーティング・ブロックを利用して接続することも可能です。

仕様

推奨最大使用圧力..... フルスケールの75%以内
 材質..... ステンレス・スチール(AISI 316及びAISI 304) カバー。目盛板：アルミニウム (黒目盛り付)。アルミニウムまたはステンレススチール。ガスケット：ポリクロロブレン。ウィンドウ：プレキシガラス

単位..... bar 及び PSI / MPa
 保護等級 IP 65
 液体..... 98% グリセリン入り
 精度..... Ø63 mm:フルスケールの±1.6%, Ø100及びØ150 mm:フルスケールの±1%
 使用温度範囲..... 15°C — +65°C (59°F — +149°F)
 その他 Ø100及びØ150mmはEN 837-1に準拠。ゲージの盤面とケースの間にゴム製ガスケットがあるため、寸法FとBの公差は±1mmです。



		品番	接続	スケール最高使用圧力 デュアルスケール (bar, psi)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N
Φ 63 mm	オネジ (立型)	19-940-2120	G 1/4"	1000 bar	5.6	28	10	62.6	68	55.3	13	-	-	-	14
		19-940-2121	NPT 1/4"	1000 bar	5.6	28	10	62.6	68	54.3	13	-	-	-	14
	オネジ (埋込型)	19-940-2320	G 1/4"	1000 bar	6.6	28	0	62.6	68	54.8	13	85	3.6	75	14
		19-940-2321	NPT 1/4"	1000 bar	6.6	28	0	62.6	68	53.8	13	85	3.6	75	14
Φ 100 mm	オネジ (立型)	19-940-3120	G 1/2"	1000 bar	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		19-940-3140	NPT 1/2"	1000 bar	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		19-940-3121	G 1/2"	1600 bar	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		19-940-3122	G 1/2"	2000 bar	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
	オネジ (埋込型)	19-940-3320	G 1/2"	1000 bar	20	48.6	31	101	110.6	81.5	20	132	6	118	22
		19-940-3321	G 1/2"	1600 bar	20	48.6	31	101	110.6	81.5	20	132	6	118	22
		19-940-3322	G 1/2"	2000 bar	20	48.6	31	101	110.6	81.5	20	132	6	118	22

		品番	接続	スケール最 高使用圧力 デュアルス ケール (bar, psi)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N
Φ 100 mm	メネジ (立型)	19-940-3173	9/16"-18 UNF	3000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3174	9/16"-18 UNF	4000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3175	9/16"-18 UNF	5500 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3153	M16 x 1.5	3000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3154	M16 x 1.5	4000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3155	M16 x 1.5	5500 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
	メネジ (立型) 単位： MPa	19-940-3273	9/16"-18 UNF	3000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3274	9/16"-18 UNF	4000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3275	9/16"-18 UNF	5500 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3253	M16 x 1.5	3000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3254	M16 x 1.5	4000 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
		19-940-3255	M16 x 1.5	5500 bar	15	50	15	103	117	71	-	-	-	-	22
	メネジ (埋込型)	19-940-3373	9/16"-18 UNF	3000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3374	9/16"-18 UNF	4000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3375	9/16"-18 UNF	5500 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3353	M16 x 1.5	3000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3354	M16 x 1.5	4000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3355	M16 x 1.5	5500 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
	メネジ (埋込型) 単位： MPa	19-940-3473	9/16"-18 UNF	3000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3474	9/16"-18 UNF	4000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3475	9/16"-18 UNF	5500 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3453	M16 x 1.5	3000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3454	M16 x 1.5	4000 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
		19-940-3455	M16 x 1.5	5500 bar	24	50	33	103	117	69	-	141	5	126	17
Φ 150 mm	オネジ (立型)	19-940-4120	G 1/2"	1000 bar	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		19-940-4121	G 1/2"	1600 bar	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		19-940-4122	G 1/2"	2000 bar	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
	オネジ (埋込型)	19-940-4320	G 1/2"	1000 bar	25.5	50.5	31	149.6	161	81	20	190	6	173	22
		19-940-4321	G 1/2"	1600 bar	25.5	50.5	31	149.6	161	81	20	190	6	173	22
		19-940-4322	G 1/2"	2000 bar	25.5	50.5	31	149.6	161	81	20	190	6	173	22
	メネジ (立型)	19-940-4173	9/16"-18 UNF	3000 bar	16	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4174	9/16"-18 UNF	4000 bar	16	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4175	9/16"-18 UNF	5500 bar	16	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4153	M16 x 1.5	3000 bar	16	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4154	M16 x 1.5	4000 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4155	M16 x 1.5	5500 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22

		品番	接続	スケール最高使用圧力 デュアルスケール (bar, psi)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N
Φ 150 mm	メネジ (立型) 単位： MPa	19-940-4273	9/16"-18 UNF	3000 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4274	9/16"-18 UNF	4000 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4275	9/16"-18 UNF	5500 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4253	M16 x 1.5	3000 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4254	M16 x 1.5	4000 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
		19-940-4255	M16 x 1.5	5500 bar	24	50	15	149.5	165	94	-	-	-	-	22
	メネジ (埋込型)	19-940-4373	9/16"-18 UNF	3000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4374	9/16"-18 UNF	4000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4375	9/16"-18 UNF	5500 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4353	M16 x 1.5	3000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4354	M16 x 1.5	4000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4355	M16 x 1.5	5500 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
	メネジ (埋込型) 単位： MPa	19-940-4473	9/16"-18 UNF	3000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4474	9/16"-18 UNF	4000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4475	9/16"-18 UNF	5500 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4453	M16 x 1.5	3000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4454	M16 x 1.5	4000 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17
		19-940-4455	M16 x 1.5	5500 bar	24	50	33	149.5	165	69	-	192	5	178	17

	品番	接続	スケール最高使用圧力 デュアルスケール (bar, psi)	
3ポートT型ブロック	19-950-1987	1/4"	4140 bar	呼径: 2.2 mm 対応チューブサイズ: 1/4" HP (6.35 mm) 接続ネジ: 1/4" HP (9/16" - 18 UNF) メネジ 付属品: 19-950-1991 グランドナット 3個 " : 19-950-1995 カラー 3個
グランドナット	19-950-1991	グランドナット 1/4" 60KPSI	4140 bar	対応チューブサイズ: 1/4" HP (6.35 mm) 接続ネジ: 9/16" - 18 UNF オネジ
カラー	19-950-1995	カラー 1/4" 60KPSI	4140 bar	対応チューブサイズ: 1/4" HP (6.35 mm) 接続ネジ: 1/4" - 28 UNF 左ネジ
チューブ	19-950-2018	チューブ長 3" 1/4" 60KPSI	4140 bar	チューブ長: 3" (76.20 mm) チューブサイズ: 1/4" HP (6.35 mm) 内径: 2.2 mm 接続ネジ: 1/4" - 28 UNF 左ネジ
シール	19-940-9000	G 1/2" 圧力ゲージ接続用	2000 bar	ワッシャー及び Oリング

	品番	接続	スケール最高使用圧力 デュアルスケール(bar, psi)	
ゲージスイベル アダプター	19-950-2280	G 1/2" メネジ × 3/8" チューブ	2000 bar	接続1 : G 1/2" メネジ 接続2 : 3/8" - 24 UNF オネジ 左ネジ (3/8" MPおよび 3/8"HPのカラー・ナット使用可)
	19-950-2281	G 1/2" メネジ × 1/4" チューブ	2000 bar	接続1 : G 1/2" メネジ 接続2 : 1/4" - 28 UNF オネジ 左ネジ (1/4" MPおよび 1/4"HPのカラー・ナット使用可)
	19-950-2285	9/16"-18 UNF オネ ジ × 3/8" チューブ	4140 bar	接続1 : 9/16" - 18 UNF オネジ 接続2 : 3/8" - 24 UNF オネジ 左ネジ (3/8" MPおよび 3/8"HPのカラー・ナット使用可)
	19-950-2286	9/16"-18 UNF オネ ジ × 9/16" チューブ	4140 bar	接続1 : 9/16" - 18 UNF オネジ 接続2 : 9/16" - 18 UNF オネジ 左ネジ (9/16" MPおよび 9/16"HPのカラー・ナット使用可)
	19-950-2287	M16 x 1.5 オネジ × 3/8" チューブ	4140 bar	接続1 : M16 x 1.5 58°オスコーン オネジ 接続2 : 3/8" - 24 UNF オネジ 左ネジ (3/8" MPおよび 3/8"HPのカラー・ナット使用可)
	19-950-2288	M16 x 1.5 オネジ × 9/16" チューブ	4140 bar	接続1 : M16 x 1.5 58°オスコーン オネジ 接続2 : 9/16" - 18 UNF オネジ 左ネジ (9/16" MPおよび 9/16"HPのカラー・ナット使用可)

高圧シール - 160MPaまで

セインの高圧レンジには、高圧製品用にデザインされた、様々なラバーメタルシールがあります。
製品の最高使用圧力は、100~160MPa までございます。



品番	詳細	最高使用圧力
19-950-0061	ボンデッドシール 1/8" 平行オネジ (tredo/dowty)	100.0 MPa
19-950-0062	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (tredo/dowty)	100.0 MPa
19-950-0064	ボンデッドシール 3/8" 平行オネジ(tredo/dowty)	100.0 MPa
19-950-0083	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (tredo/dowty)	150.0 MPa
19-950-0084	ボンデッドシール 1/4" 平行オネジ (USITリング)	100.0 MPa
19-940-9000	シーリングワッシャー及びOリング	160.0 MPa

メンテナンスについて

セインの高圧迅速流体継手を使用するための安全およびメンテナンスガイドライン

- カップリングを取り付ける前に、品番が合っているかよく確認してください。
- カップリング及びニップルがセインのオリジナルであることを確認してください。
- 接続する前に、カップリングの機能を確認し、製品のデータシートまたはカタログをよく読んでください。
- カップリングの可動部分を定期的に点検してください。機能上に問題がある場合は、カップリングを交換してください。
- ニップルを定期的に点検してください。ひどく摩耗したり、傷ついている場合は、交換してください。摩滅したニップルを使用すると、カップリングのより大きな摩耗につながります。
- 接続時は、カップリングとニップルが完全に接続され、正しくロックされていることを確認してください。
- 製品に過度の負荷をかけないでください。カタログまたはウェブサイトでの最高使用圧力を確認してください。（最低破壊圧力は、製品に過度の負荷、衝撃、腐食などがない場合にのみ適用されます。）
- 使用される流体が、本体およびシールの材質に適合するか確認してください。
- 液体および気温が規定の温度範囲を超えないようにしてください。
- カップリングとニップルは、汚れを落とし、ドライに保つようにしてください。接続する前に、汚れを拭きとってください。
- カップリングおよびニップルの分離時は、ダストキャップを付けてください。
- ダストキャップを清潔に保つために、カップリングとニップルの接続時、キャップ同士をくっ付けておくようにしてください。
- 漏れが発生した場合、直ちに機械を停止してください。加圧時、漏れ確認をしないで下さい。
- 分離の際は被圧下でないことを確認してください。

ダストキャップ

品番	材質	色	カップリングシリーズ用	ニップルシリーズ用	備考
10-115-4100	アルミニウム		115, 116, 117, 125		
10-115-4101	アルミニウム			115, 116	
10-115-4102	アルミニウム			115, 116	残圧除去機構付
09-115-1012	プラスチック	赤	115, 116, 117, 125		
09-115-1063	プラスチック	赤		115, 116, 117, 125	
09-115-1014	プラスチック	黒	115, 116, 117, 125		
09-115-1067	プラスチック	黒		115, 116, 117, 125	
09-115-1016	プラスチック	青	115, 116, 117, 125		
09-115-1060	プラスチック	青		115, 116, 117, 125	
09-218-1000	プラスチック	赤	218		
09-218-1050	プラスチック	赤		218	
09-140-1000	プラスチック	赤	135		
09-140-1050	プラスチック	赤		135	
10-231-1000	プラスチック	赤	232 (呼径6.3)	232 (呼径6.3)	
10-231-1001	プラスチック	赤	232 (呼径10)	232 (呼径10)	
10-232-4110	スチール			232 (呼径6.3)	
10-232-4111	スチール		232 (呼径6.3)		
10-232-4112	スチール			232 (呼径10)	
10-232-4113	スチール		232 (呼径10)		

本誌に記載された製品は、仕様・外観など改良のため予告なく一部変更することがあります。記載された接続ネジのサイズと種類は、ISO規格に準拠する。計測単位は全てミリメートル(mm)です。その他の接続及びシール材も利用可。本カタログに記載の接続部品/バージョンには、工場の標準在庫品でないものがあります。市場により、セイン営業所が取り扱っているバージョンが標準在庫品と異なる場合があります。納期、在庫、価格は当社代理店へお問い合わせください。部品番号によっては、最低注文量が設定されている場合があります。製品及び一般情報は、当社ウェブサイト www.cejn.com をご覧ください。

高圧油圧ホース・コンフィギュレーター



ご希望の仕様に沿ってホース金具、油圧カップリング、ニップル、アクセサリを選択するだけで簡単にホースアセンブリーが構成できます。

このコンフィギュレーターで、用途に合わせて設計したホースを簡単にオーダーすることができます。安全で信頼のおける作業のため、このコンフィギュレーターはすべてのコンポーネントをあなたの仕様に適した正しい構成にするためにお使い下さい。最大400MPaまでの油圧ホースアセンブリーをご利用いただけます。鍍金処理スチールまたはステンレス製の各種ホース継手、コネクタカップリング及びニップルなど幅広い選択肢をご用意しております。ホースはカップリングまたはニップルなしでもオーダー可能です。

3ステップで簡単構成

ステップ 1: 最高使用圧力の設定、及びホースの選定

ツインホースまたはシングルホース、ホースキットの本数、ホース長を選択してください。アプリケーションに合ったホースを入手するには、正確な最高使用圧力を設定することが重要です。

ステップ 2: 金具とカップリングを選択

金具及びカップリングの幅広い選択肢をご用意しています。最高使用圧力及び寸法に合うコンポーネントをご選択ください。

ステップ 3: アクセサリーを選択

最後にCISタグ、キンクプロテクター、保護ホース等のアクセサリを選択してください。

これで構成は終了です。コンタクトフォームから作成した構成をお送りください。担当地域の営業担当より折り返しご連絡致します。※日本ではお取り扱いのない製品もございます。

コンフィギュレーターはこちらからご利用下さい。

<https://www.cejn.com/ja-jp/newsroom/news/configure-and-order-high-pressure-hydraulic-hose-kits/>



- 本社
- 販売会社



Made in Sweden since 1955

セインは、1955年に初めて特許取得済のクイックコネクタカップリングを発売して以来、本格的な高品質で革新的な製品を製造しています。私たちは、独立系グローバルニッチ企業で、本社はスウェーデンの中心部にあります。これまでに世界中に22の販売拠点を設立し、あらゆる工業分野に製品とサービスを提供しています。安全、環境、品質、革新及び性能というのは、世界のセイングループがともに掲げてきた5つの基本的価値観です。それらは私たちの礎であり、私たちの在り方、私たちの仕事の仕方、私たちが信じるもの、私たちの方向性を定義しています。

詳細は、現地販売拠点へお問い合わせ頂くか弊社ウェブサイトwww.cejn.comをご覧ください。



202110 C.J.C PAC500

問い合わせフォーム



セインジャパン株式会社

〒302-0106 茨城県守谷市緑1-2-1

TEL: 0297-21-1971 FAX: 0297-48-9937

www.cejn.com