



空気圧

空気圧製品

品質、性能及び安全の代名詞





50年にわたり 業界に貢献

画期的なエアークップリング（迅速流体継手）設計を広くユーザーの皆様提供すべく、セインは1955年エアークップリング（迅速流体継手）の販売を開始致しました。

信頼性が高く、扱いやすいこのカップリングは、従来の圧縮空気カップリングに代わり、全世界のお客様から非常に高い評価を得て今日に至っています。

セインは、独創的なクイック・コネクト・カップリング及び関連商品の幅広い品揃えをしております。お客様に最もお役に立つ商品を提供するというコンセプトに基づき、セインはさまざまなニーズを満たす多くのシリーズのカップリング、ホース、ホースキット、ホースリールとケーブルリール、ブローガン、種々の空気圧縮機器製品、アクセサリを提供してきました。

世界各地のISO9001認証組立工場・試験施設で製作されたセイン製品は、厳格に機能及び品質要件を満たすように製造され、また、厳格な管理の元に厳しい試験を実施しております。

セインの空気圧製品は、圧縮空気用途に最も適した製品です。業界に卓越する存在となっています。



CEJN空気圧製品

省エネ・コストメリット



4

安全機構付製品



6

エア分配システム



8

相互利益のためのビジネス



10

カップリング



12

Soft-Line カップリング



34

アルミニウム・カップリング



36

Multi-Link システム



38

ホースキット



41

ホース



48

ホースリールとケーブルリール



56

エア・フルードガン



60

FRL 製品



70

アクセサリ



81

資料



83

省エネ・コストメリット



優れた特徴を持つセインの製品は、 省エネ・コストメリットをお届けします。

製造環境における主要なコストのひとつは圧縮空気です。圧縮空気システムを最適化すれば、使用エネルギーのコスト削減を実現することができます。

圧縮空気システムにおけるエネルギー損の最もよくある原因は、漏れと圧力損失です。

漏れは、圧縮空気システムにおけるエネルギー浪費の最大の原因といえます。漏れはシステム圧力を低下させ、ほとんどすべてのシステムコンポーネントの効率を損なわせる原因になります。

圧力損失はエアーツール等のアクチュエーターの出力不足をまねきます。その効率の低下によって、作業サイクルを長引かせ、生産コストを上昇させる結果となります。

セインの優れた特徴を持つカップリングは、圧縮空気システムにおけるエネルギー損の原因に対処する設計となっており、エネルギー消費の大幅削減を実現します。

エネルギーコストだけではありません。CEJNのカップリングは、安全性への危惧、短いコンポーネント寿命、高いメンテナンスコストといった問題も解決します。

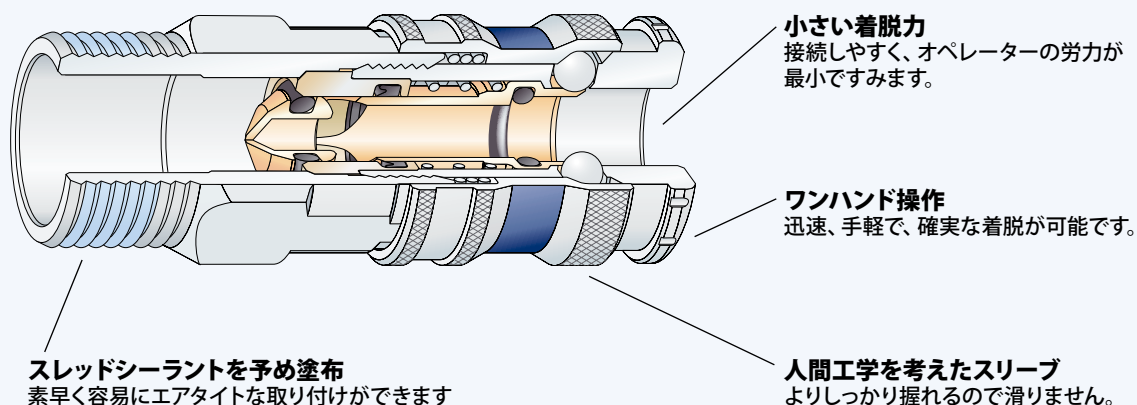
空気漏れ

孔の直径—8 barの時の空気漏れ量

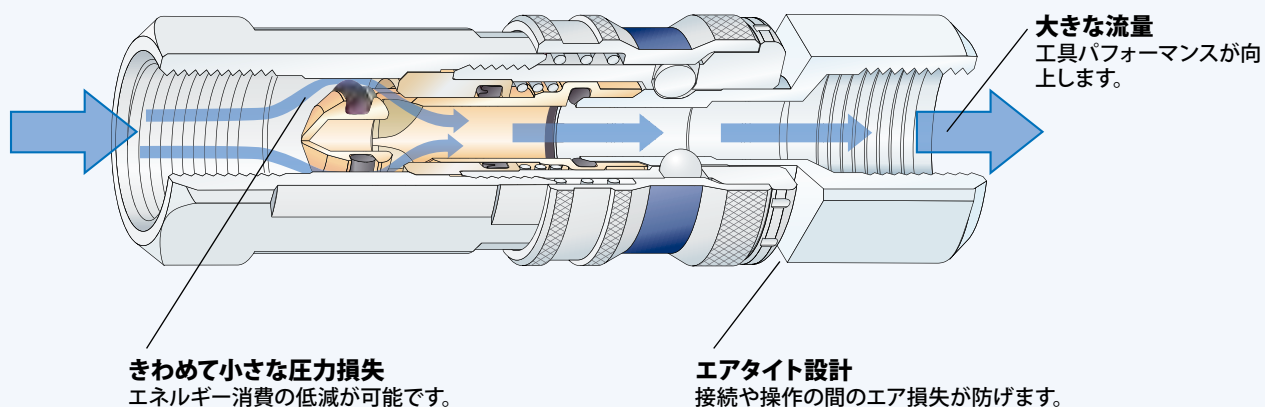
- 1 mm 75 l/min
- 3 mm 600 l/min
- 5 mm 1700 l/min



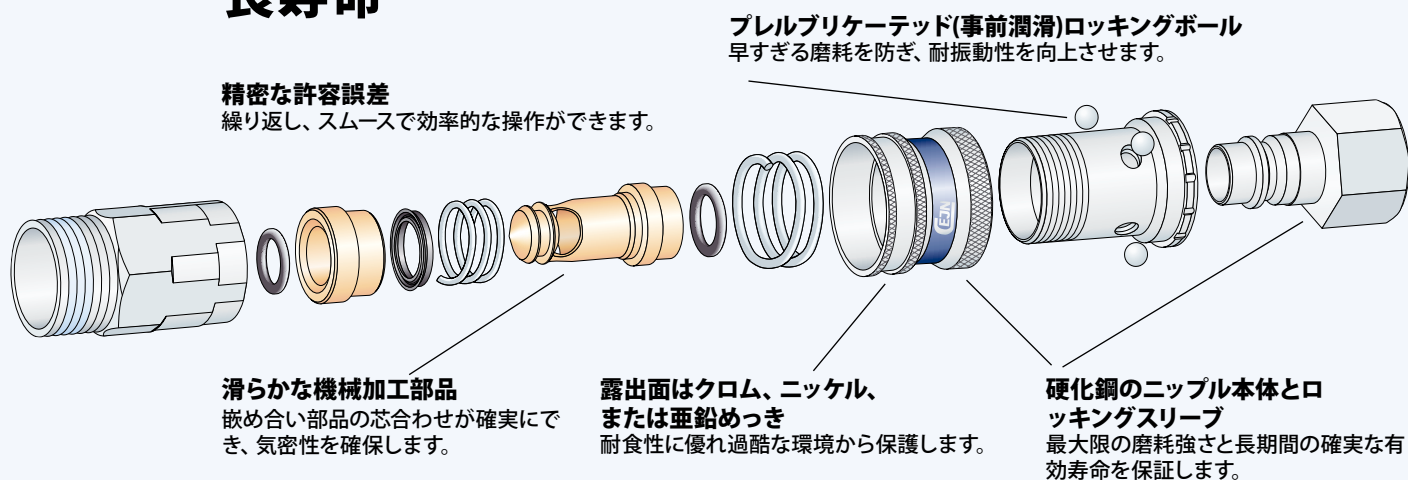
作業性



高効率



長寿命



安全機構付製品



安全な作業環境を促進する空気圧製品

何よりも第一に優先すべきものは、安全です。圧縮空気システムが使用される環境下では、安全な作業環境を作りあげることが特に重要です。

圧縮空気システムは、その圧縮空気特性上、取り扱いには十分注意が必要です。また、安全性が確保できる様に必要なすべての措置を講じることが大切です。

圧縮空気は、圧力によっては大きなエネルギーに変わります。そのため、危険な状態を発生させる場合があります。

圧縮空気の取り扱いに注意することは、非常に大切です。現に国際標準化機構 (ISO)、欧州規格化委員会 (CEN)、米国の労働職業安全局 (OSHA)、スイスの傷害保険協会 (SUVA) や傷害保険業協会労災防止研究所 (BIA) などの機関が、圧縮空気の使用と装置および構成要素に関する多くの指令や規格を制定しています。





セインは、作業環境の安全の大切さを強く信じています。自社の空気圧製品ラインに、仕事場での人身事故からガードすることにより人を被害から守るように特に設計された製品が含まれているのは、そのためです。

業界標準が、セインの安全関連設計空気圧製品の開発における基本的枠組みとして利用されています。

それぞれの安全関連製品は、安全要件に関する適用連邦規則に適合する様に製造されています。それは、安全な作業環境を促進する空気圧製品の提供、というセインの戦略的目的を達成するためです。

セイン安全関連設計

セインは、圧縮空気の安全な使用を促進する多数の製品を提供しています。その主なものを以下に挙げます。

- 残圧処理付安全カップリング、リコイル減衰付き** – カップリング内の空気を抜き、コンポーネント分離の危険を最小限にし、ノイズを低減させ、リコイル事故を予防するために、2段階でカップリングを外すものです。Soft-Lineバージョン、Multi-Linkバージョンなど、いくつかの接続が利用できます。
- 追加ロック機能付きカップリング** – オペレーターが意図してニップルをカップリングから外す以外、不意に外れないロック機能があります。
- ホース鞭打ち現象防止ニップル、リコイル減衰付き** – ホースを抜くと下流側の圧力を逃し、ノイズを低減する逆止弁が内蔵されています。ホースの両端をしっかり留め、抜く時に起こりがちなホースの暴れも防ぎます。
- ホースキット** – 安全パッケージで、残圧処理付安全カップリングをスパイラルホースまたはストレートブレードホースに組み込んでいます。
- レギュレーター付きブローガン** – 閉そく状態が生じたとき、出口圧力を安全なレベル(2 bar/30 PSI) まで下げます。
- スターチップ付きブローガン** – ノイズレベルを85 dB(a)以下に下げます。閉そく状態のときにエアーを分流させ、圧力が2 bar (30 PSI) を越えるのを防ぎます。
- ホースリールとケーブルリール** – ホースやケーブルを床から離しておきます。床の上にあると人がつまずいて転倒する原因になります。





モジュールエア分配システム

- 圧力を維持しつつコストを削減



セイン ホースリール



セインアダプター



セインマルチフロー



セインホース



セインFRL製品





空気圧コンポーネントを同期化

セインのモジュールエア分配システムは、最大のパフォーマンスが提供できるようデザインされたセインの部品で構成されます。各部品の特長、機能及びサイズは、大流量を前提に開発されています。すべての部品は、エアフロー上の障害を取り除くため同期化されており、省エネ、メンテナンスの低コスト化を実現しました。また、最も効果的な出力に必要なとされる適正な空気圧力でツールや機器をご使用頂けます。

セインのマルチ・リンクは、1つのエア分配システムから各分配ポイントまで、必要な数だけ複数のアウトレットの接続が可能です。各アウトレットは、大流量を維持しつつ、様々な角度でご使用頂けます。

セインのカップリングは、エアの損失なく着脱が可能です。嵌め合い部品を正確に配列し、気密性の高いデザインになっています。空気力学に基づく円錐形バルブにより、大きな乱流を形成せずエアがバルブ内へ流れます。バルブ内は、Oリングでシールされているので、偏荷重やアライメント不良による漏れを防止します。

セインのポリウレタンホースは、管内表面が非常に滑らかなので、大流量が得られます。ポリウレタンを使用することにより、内径を大きくできるので、流量をさらに増加させることが出来ます。セインのホースは、長くご使用頂けるよう、耐摩耗性及び耐油性に優れており、従来のPVCホースの10倍長持ちします。

セインのFRL製品には、フィルター、レギュレーター及びビルブリーキーターが含まれ、最大限のクリーンなエア流量及び作動圧力を提供することにより、システムのパフォーマンスを向上させ、メンテナンスコストを削減します。

セインのアダプターは、様々なサイズや種類を取り揃えており、カップリング、ホース、FRLなどの構成部品をスムーズに接続できます。

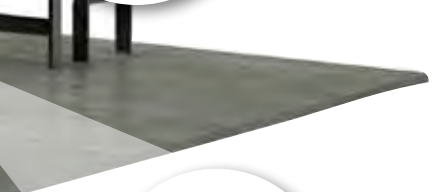
セインのホースリールは、流路形状を改良したことにより、流量が大きく改善されました。セインのホースリール、ポリウレタンホース及びストリームライン接続を組み合わせることで、市場でも類のない大流量を実現しました。また、引張、引裂強度だけでなく、耐摩耗及び衝撃強度にも優れている為、長年ご使用頂けます。

セインの新製品マルチフローブローガンは、抜群の噴射力を備えた空気または水の水力で表面を効果的に清掃・洗浄します。ノズルは、細いジェットから幅広い噴射角まで調整できます。マルチフローは、閉塞時においてOSHA安全規格を十分に満たしています。

セインのホースキットは、セインポリウレタンホース、再利用可能なストリームラインカップリング、ニップル及びスイベルで構成されます。いずれのキットもツールや部品を用意することなく、すぐにご使用頂けます。再利用可能な気密性の高い構成部品を採用しているため、さらに締め付ける必要がありません。また、ホースキットは、様々な部品を手配することなく、1つの品番でオーダーができるのもメリットの1つです。



セインマルチ・リンク



セインホースキット

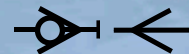




相互利益のための ソリューション

セインは、50年以上、高パフォーマンスで信頼できる革新的な製品を提供し続けています。私たちは、お客様が第一に私たちの高品質な製品を選択することに自信を持っています。またそれは製品パッケージにも反映されています。セインの空気圧製品を在庫して頂くことにより、顧客の注意を引くことができます。視覚的に製品の存在を示すことで、ビジネスの機会を拡大させるパワフルなセールスツールになることでしょう。





シリーズ 141 – 標準カップリング

セイン・オリジナル・ミニチュア標準

全世界

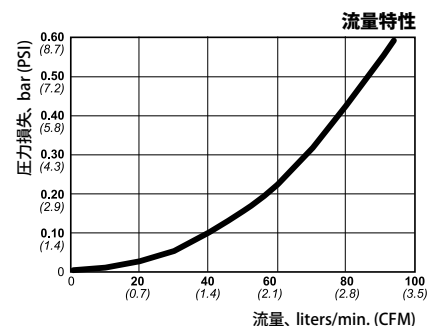
- 外径が非常に小さい
- 片手で操作できる
- さまざまな媒体に適応




シリーズ141ミニカップリングは、市場で最も小さなカップリングです。同シリーズは、セインの定評ある製品の長所を小さなパッケージにしてお届けするもので、流体ライン、バキュームライン、それにエアー（圧縮空気）用途に適しています。






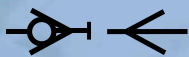
仕様

呼径	2.5 mm (3/32")
流量	86 l/min. (3.0 CFM)
最高使用圧力	10 bar (145 PSI)
最低破壊圧力	40 bar (580 PSI)
使用温度範囲	-30°C ~ +100°C (-22°F ~ +212°F)
カップリング材質	真鍮(クローム鍍金)
ニップル材質	真鍮(クローム鍍金)



カップリング	部品番号	接続
 ホース接続	10 141 1001	5 mm (3/16")
 オネジ	10 141 1151 10 141 1251 10 141 1451	R 1/8" G 1/8" NPT 1/8"
 メネジ	10 141 1201 10 141 1401	G 1/8" NPT 1/8"

ニップル	部品番号	接続
 ホース接続	10 141 5000 10 141 5001	3 mm (1/8") 5 mm (3/16")
 オネジ	10 141 5151 10 141 5251 10 141 5451	R 1/8" G 1/8" NPT 1/8"
 メネジ	10 141 5201 10 141 5401	G 1/8" NPT 1/8"



シリーズ 220 – 標準

セイン・オリジナル標準

全世界

- 流量が大きい
- 外径が小さい
- 片手で操作できる

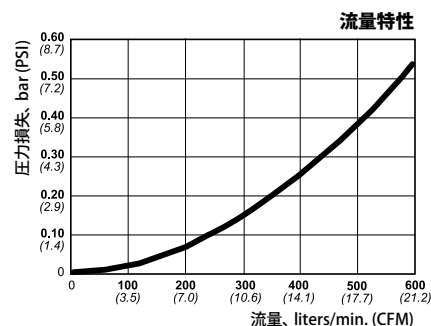
シリーズ220カップリングは、流体とバキューム用途、それにエアに適しています。幅広い用途で大きい流れの容量が得られます。ご要望により、予期せぬ分離を防ぐ安全ロック機構付も用意しております。

シリーズ220の専用バージョン、真鍮ニップル付き(シリーズ221)、双方向シャットオフ付き(シリーズ225)については、セイン 流体製品カタログをご覧ください。握りやすいロックリングスリーブを装備したシリーズ221については、セイン フリージングエア製品カタログをご覧ください。



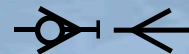
仕様

呼径	5 mm (3/16")
流量	580 l/min. (20.5 CFM)
最高使用圧力	35 bar (508 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-30°C ~ +100°C (-22°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(ニッケル鍍金)
ニップル材質	スチール(亜鉛鍍金)



カップリング	部品番号	接続
	10 220 1001	5 mm (3/16")
	10 220 1002	6.3 mm (1/4")
	10 220 1003	8 mm (5/16")
	10 220 1004	10 mm (3/8")
	10 220 1151	R 1/8"
	10 220 1152	R 1/4"
	10 220 1154	R 3/8"
	10 220 1451	NPT 1/8"
	10 220 1452	NPT 1/4"
	10 220 1454	NPT 3/8"
	10 220 1201	G 1/8"
	10 220 1202	G 1/4"
	10 220 1204	G 3/8"
	10 220 1401	NPT 1/8"
	10 220 1402	NPT 1/4"
	10 220 1404	NPT 3/8"

ニップル	部品番号	接続
	10 220 5001	5 mm (3/16")
	10 220 5002	6.3 mm (1/4")
	10 220 5003	8 mm (5/16")
	10 220 5004	10 mm (3/8")
	10 220 5151	R 1/8"
	10 220 5152	R 1/4"
	10 220 5154	R 3/8"
	10 220 5451	NPT 1/8"
	10 220 5452	NPT 1/4"
	10 220 5454	NPT 3/8"
	10 220 5201	G 1/8"
	10 220 5202	G 1/4"
	10 220 5204	G 3/8"
	10 220 5401	NPT 1/8"
	10 220 5402	NPT 1/4"
	10 220 5404	NPT 3/8"



シリーズ 223 - 標準

全世界

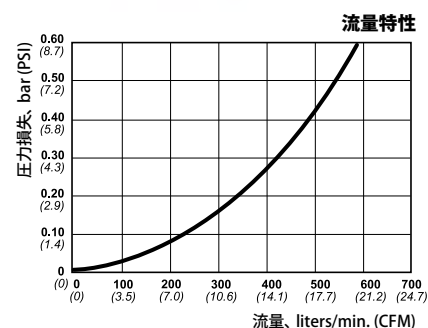
- コンパクトデザイン
- 優れた強度と耐久性

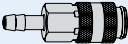
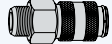

シリーズ223は、圧縮エア-その他フルード及び真空アプリケーションにも利用頂けます。コンパクトデザインなので狭い場所での使用に適しており、強度と耐久性に優れています。

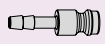




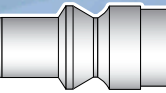
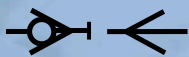
仕様

呼径	5.0 mm (3/32")
流量	535 l/min (18.9 CFM)
最高使用圧力	15 bar (220 PSI)
最低破壊圧力	60 bar (870 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F)
カップリング材質	スチール(ニッケル鍍金)
ニップル材質	スチール(ニッケル鍍金)
互換性有り	Rectus 21



カップリング	部品番号	接続
 ホース接続	102231930	4.0 mm (5/32")
	102231932	6.0 mm (1/4")
 オネジ	102231951	G 1/8"
	102231952	G 1/4"
 メネジ	102231901	G 1/8"
	102231902	G 1/4"

NIPPLES	部品番号	接続
 ホース接続	102235930	4.0 mm (5/32")
	102235932	6.0 mm (1/4")
 オネジ	102235951	G 1/8"
	102235952	G 1/4"
 メネジ	102235901	G 1/8"
	102235902	G 1/4"



シリーズ 300 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

ARO 210 標準

ベネルックス、北米、スイス

- 全自動操作
- 優れた強度と耐久性
- 流量が大きい

シリーズ300カップリングは流量が大きく、しかも着脱は小さい力しか要しないので、作業環境の安全が確保できます。カップリングとニップルのオネジ側には、スレッドシーラントが予め塗布(pre-applied)されています。

シリーズ300残圧処理付安全カップリングは、カップリング側の残圧を除去してからニップルが分離できる2段階方式を採用していますので、突然分離する危険性を最小限にし、作業者の安全を最重視した設計となっています。また、全自動操作ですから取り扱いが容易です。残圧処理付安全カップリングは、ISO規格4414とEN983に適合しています。



カップリング



15

このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

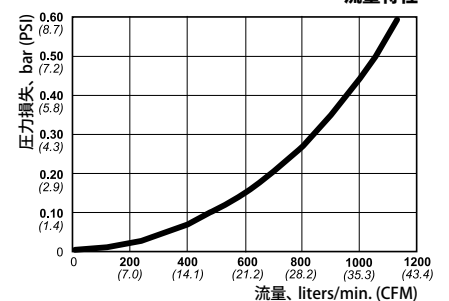


標準カップリング

仕様

呼径	5.5 mm (7/32")
流量	1050 l/min. (37.1 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F to +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
ニップル材質	スチール(硬化亜鉛鍍金)
接続力	70.7 N
互換性有り	Rectus 14/22, Prevost ASI06, Hansen 210, Orion 44150/44515

流量特性

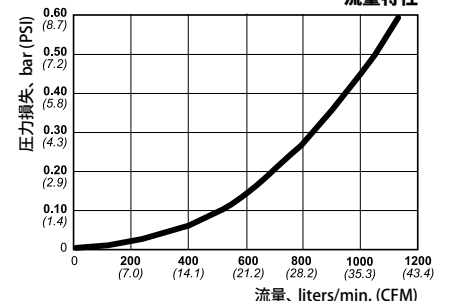


残圧処理付安全カップリング

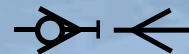
仕様

呼径	5.5 mm (7/32")
流量	975 l/min. (34.4 CFM)
最高使用圧力	12 bar (174 PSI)
最低破壊圧力	48 bar (696 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +80°C (-4°F to +176°F)
カップリング材質	亜鉛鍍金スチール
接続力	59.8 N
互換性有り	Rectus 14/22, Prevost ASI06, Hansen 210, Orion 44150/44515

流量特性



流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。

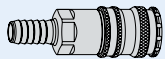
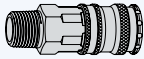
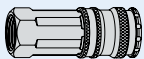
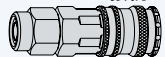






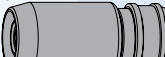
シリーズ 300 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

ARO 210 標準

このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。



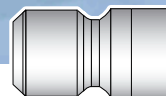
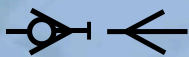
カップリング	部品番号	接続
ホース接続 	10 300 1002	6.3 mm (1/4")
	10 300 1003	8 mm (5/16")
	10 300 1004	10 mm (3/8")
オネジ 	10 300 1152	R 1/4"
	10 300 1154	R 3/8"
	10 300 1155	R 1/2"
	10 300 1452	NPT 1/4"
メネジ 	10 300 1202	G 1/4"
	10 300 1204	G 3/8"
	10 300 1402	NPT 1/4"
Stream-Line接続 	10 300 1060	6.5 x 10 mm
	10 300 1062	8 x 12 mm

残圧処理付安全カップリング	部品番号	接続	
ホース接続 	10 300 3002	6.3 mm (1/4")	
	10 300 3003	8 mm (5/16")	
	10 300 3004	10 mm (3/8")	
	10 300 3005	13 mm (1/2")	
オネジ 	10 300 3152	R 1/4"	
	10 300 3154	R 3/8"	
	10 300 3155	R 1/2"	
	10 300 3452	NPT 1/4"	
	10 300 3454	NPT 3/8"	
	10 300 3455	NPT 1/2"	
メネジ 	10 300 3202	G 1/4"	
	10 300 3204	G 3/8"	
	10 300 3205	G 1/2"	
	10 300 3402	NPT 1/4"	
Stream-Line接続 	10 300 3060	6.5 x 10 mm	
	10 300 3062	8 x 12 mm	
	10 300 3063	9.5 x 13.5 mm	
	10 300 3066	11 x 16 mm	
Soft-Line (p. 26) 	Stream-Line接続	10 300 3080	6.5 x 10 mm
		10 300 3082	8 x 12 mm

MULTI-LINK (Page 30)	部品番号	接続
2連ユニット、残圧処理付	19 902 9962	G 1/2"
3連ユニット、残圧処理付	19 902 9963	G 1/2"
		

ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 300 5002	6.3 mm (1/4")
	10 300 5003	8 mm (5/16")
	10 300 5004	10 mm (3/8")
オネジ 	10 300 5151	R 1/8"
	10 300 5152	R 1/4"
	10 300 5154	R 3/8"
	10 300 5155	R 1/2"
	10 300 5451	NPT 1/8"
	10 300 5452	NPT 1/4"
メネジ 	10 300 5201	G 1/8"
	10 300 5202	G 1/4"
	10 300 5204	G 3/8"
	10 300 5401	NPT 1/8"
	10 300 5402	NPT 1/4"
	10 300 5404	NPT 3/8"
Stream-Line接続 	10 300 5058	5 x 8 mm
	10 300 5060	6.5 x 10 mm
	10 300 5062	8 x 12 mm
	10 300 5063	9.5 x 13.5 mm
	10 300 5066	11 x 16 mm

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 300 8003	8 mm (5/16")
	10 300 8004	10 mm (3/8")
Stream-Line接続 	10 300 8060	6 x 10 mm
	10 300 8062	8 x 12 mm



シリーズ 303 - 標準

フィンランド、スウェーデン

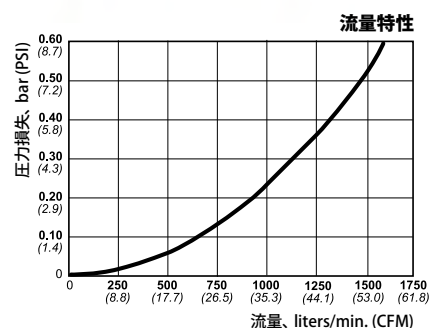
- 優れた強度と耐久性
- 片手で操作できる
- 小さい着脱力

シリーズ303カップリングは流れの容量が大きいうえ、振動の影響を受けません。同シリーズは接続の種類を幅広く取り揃えており、バキューム用にも適しています。カップリングとニップルのオネジ側には、スレッドシーラントが予め塗布されています。



仕様

呼径	6.5 mm (1/4")
流量	1450 l/min. (51.2 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	亜鉛鍍金スチール/真鍮
ニップル材質	スチール (亜鉛鍍金)
接続力	85.0 N
互換性有り	Rectus 31, Tema 1300

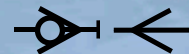


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

カップリング	部品番号	接続
	10 303 1002	6.3 mm (1/4")
	10 303 1003	8 mm (5/16")
	10 303 1004	10 mm (3/8")
	10 303 1005	13 mm (1/2")
	10 303 1152	R 1/4"
	10 303 1154	R 3/8"
	10 303 1155	R 1/2"
	10 303 1202	G 1/4"
	10 303 1204	G 3/8"
	10 303 1205	G 1/2"
	10 303 1058	5 x 8 mm
	10 303 1060	6.5 x 10 mm
	10 303 1062	8 x 12 mm
	10 303 1063	9.5 x 13.5 mm
	10 303 1066	11 x 16 mm

ニップル	部品番号	接続
	10 303 5002	6.3 mm (1/4")
	10 303 5003	8 mm (5/16")
	10 303 5004	10 mm (3/8")
	10 303 5005	13 mm (1/2")
	10 303 5151	R 1/8"
	10 303 5152	R 1/4"
	10 303 5154	R 3/8"
	10 303 5155	R 1/2"
	10 303 5201	G 1/8"
	10 303 5202	G 1/4"
	10 303 5204	G 3/8"
	10 303 5205	G 1/2"
	10 303 5058	5 x 8 mm
	10 303 5060	6.5 x 10 mm
	10 303 5062	8 x 12 mm
	10 303 5063	9.5 x 13.5 mm
	10 303 5066	11 x 16 mm
残圧処理付ニップル		
	10 303 8002	6.3 mm (1/4")
	10 303 8003	8 mm (5/16")
	10 303 8004	10 mm (3/8")
	10 303 8005	13 mm (1/2")
	10 303 8152	R 1/4"
	10 303 8060	6.5 x 10 mm
	10 303 8062	8 x 12 mm

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。
納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



シリーズ 310 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

A-A 59439 (旧米国規格 MIL C 4109 1/4"), ISO 6150 B

ベネルックス、フランス、北米、ノルウェー、スイス

- 流量が大きい
- 片手で操作できる
- 小さい着脱力

シリーズ310は、Soft-Line, Stream-Line及びマルチ・リンクカップリングなど、扱い易いカップリングを豊富に取り揃えています。

シリーズ310残圧処理付安全カップリングは、カップリング側の残圧を除去してからニッブルが分離できる2段階方式を採用していますので、突然分離する危険性を最小限にし、作業者の安全を最重視した設計となっています。また、全自動操作ですから取り扱いが容易です。残圧処理付安全カップリングは、ISO規格 4 4 1 4 と EN 9 8 3 に適合しています。

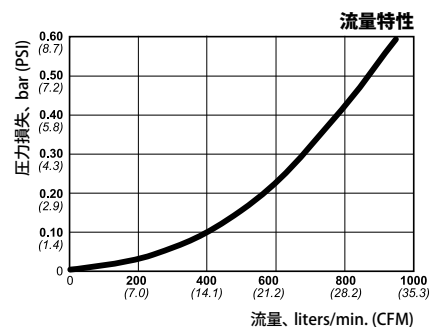


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。



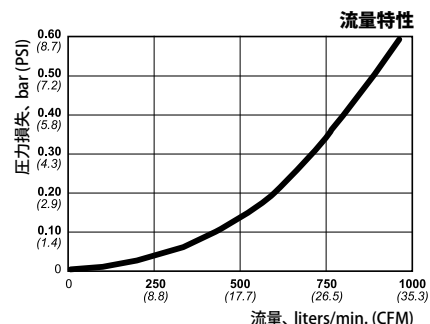
標準カップリング

仕様	
呼径	5.3 mm (7/32")
流量	925 l/min. (32.7 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
ニッブル材質	スチール(硬化亜鉛鍍金)
接続力	70.7 N
互換性有り	Atlas Copco QIC8, Rectus 23/24, Tema 1400/1423, Prevost ISC06/ISI06, Foster 3003, Oetiker B1, Hansen 3000

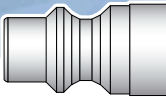
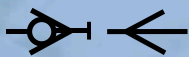


残圧処理付安全カップリング

仕様	
呼径	5.3 mm (7/32")
流量	900 l/min. (31.8 CFM)
最高使用圧力	12 bar (174 PSI)
最低破壊圧力	48 bar (696 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)
カップリング材質	亜鉛鍍金スチール/真鍮
接続力	61.7 N
互換性有り	Atlas Copco QIC8, Rectus 23/24, Tema 1400/1423, Prevost ISC06/ISI06, Foster 3003, Oetiker B1, Hansen 3000



流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。


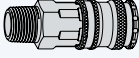
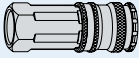
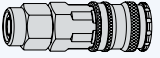
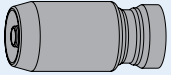



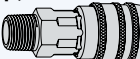
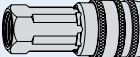
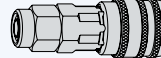
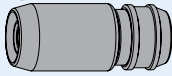
シリーズ 310 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

A-A 59439 (旧米国規格MIL C 4109 1/4")、ISO 6150 B

このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6～P7をご参照ください。




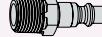

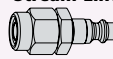
カップリング	部品番号	接続	
ホース接続 	10 310 1002	6.3 mm (1/4")	
	10 310 1003	8 mm (5/16")	
	10 310 1004	10 mm (3/8")	
	10 310 1005	13 mm (1/2")	
オネジ 	10 310 1152	R 1/4"	
	10 310 1154	R 3/8"	
	10 310 1155	R 1/2"	
	10 310 1452	NPT 1/4"	
	10 310 1454	NPT 3/8"	
	10 310 1455	NPT 1/2"	
メネジ 	10 310 1202	G 1/4"	
	10 310 1204	G 3/8"	
	10 310 1205	G 1/2"	
	10 310 1402	NPT 1/4"	
	10 310 1404	NPT 3/8"	
	10 310 1405	NPT 1/2"	
Stream-Line接続 	10 310 1058	5 x 8 mm	
	10 310 1060	6.5 x 10 mm	
	10 310 1062	8 x 12 mm	
	10 310 1063	9.5 x 13.5 mm	
	10 310 1066	11 x 16 mm	
Soft-Line (p. 26) 	Stream-Line接続		
	10 310 1083	6.5 x 10 mm	
	10 310 1084	8 x 12 mm	
	メネジ		
	10 310 1240	G 1/4"	
	10 310 1241	G 3/8"	
	10 310 1446	NPT 1/4"	
	10 310 1447	NPT 3/8"	

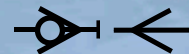
残圧処理付安全カップリング	部品番号	接続
ホース接続 	10 310 3002	6.3 mm (1/4")
	10 310 3003	8 mm (5/16")
	10 310 3004	10 mm (3/8")
	10 310 3005	13 mm (1/2")
オネジ 	10 310 3152	R 1/4"
	10 310 3154	R 3/8"
	10 310 3155	R 1/2"
	10 310 3452	NPT 1/4"
	10 310 3454	NPT 3/8"
	10 310 3455	NPT 1/2"
メネジ 	10 310 3202	G 1/4"
	10 310 3204	G 3/8"
	10 310 3205	G 1/2"
	10 310 3402	NPT 1/4"
	10 310 3404	NPT 3/8"
	10 310 3405	NPT 1/2"
Stream-Line接続 	10 310 3060	6.5 x 10 mm
	10 310 3062	8 x 12 mm
	10 310 3063	9.5 x 13.5 mm
Soft-Line (p. 26) 	Stream-Line接続	
	10 310 3080	6.5 x 10 mm
	10 310 3082	8 x 12 mm
	メネジ	
	10 310 3234	G 3/8"



MULTI-LINK (p. 30)	部品番号	接続
2連ユニット	19 902 9922	G 1/2"
3連ユニット	19 902 9923	G 1/2"
		
2連ユニット、残圧処理付	19 902 9942	G 1/2"
3連ユニット、残圧処理付	19 902 9943	G 1/2"
		

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 310 8003	8 mm (5/16")
	10 310 8004	10 mm (3/8")
Stream-Line接続 	10 310 8060	6.5 x 10 mm
	10 310 8062	8 x 12 mm

ニップル	部品番号	接続	
ホース接続 	10 310 5001	5 mm (3/16")	
	10 310 5002	6.3 mm (1/4")	
	10 310 5003	8 mm (5/16")	
	10 310 5004	10 mm (3/8")	
	10 310 5005	13 mm (1/2")	
オネジ 	10 310 5151	R 1/8"	
	10 310 5152	R 1/4"	
	10 310 5154	R 3/8"	
	10 310 5252	G 1/4"	
	10 310 5451	NPT 1/8"	
	10 310 5452	NPT 1/4"	
	10 310 5454	NPT 3/8"	
	10 310 5455	NPT 1/2"	
メネジ 	10 310 5201	G 1/8"	
	10 310 5202	G 1/4"	
	10 310 5204	G 3/8"	
	10 310 5401	NPT 1/8"	
	10 310 5402	NPT 1/4"	
	10 310 5404	NPT 3/8"	
Stream-Line接続 	10 310 5058	5 x 8 mm	
	10 310 5060	6.5 x 10 mm	
	10 310 5062	8 x 12 mm	
	10 310 5063	9.5 x 13.5 mm	
	10 310 5066	11 x 16 mm	



シリーズ 315 - 標準

アジア標準

アジア、イタリア、南米

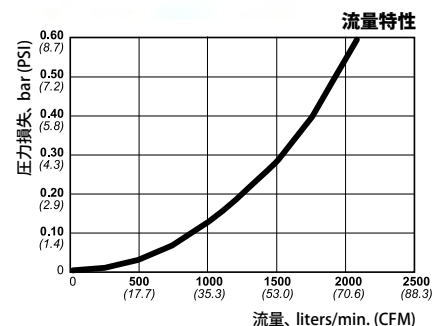
- 流量が非常に大きい
- 小さい着脱力
- 片手で操作できる

シリーズ315カップリングは軽量で扱いやすく、しかも堅牢で耐久性があります。同シリーズは接続の種類を幅広く取り揃えております。また、残圧処理機構（ホース暴れ防止）付きニップルもあります。カップリングとニップルのオネジ側には、スレッドシーラントが予め塗布されております。



仕様

呼径	7.5 mm (5/16")
流量	1950 l/min. (68.9 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	亜鉛鍍金スチール/真鍮
ニップル材質	スチール (亜鉛鍍金)
接続力	73.5 N
互換性有り	Nitto Kohki 20/30/40, Daisen 23 SF/SOF, Rectus 13, Prevost OSG/ORG 08, Hansen CHS 03 F



+ このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。詳細はP6~P7をご参照ください。

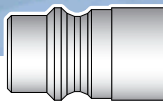
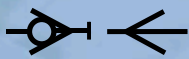
カップリング	部品番号	接続
	10 315 1002	6.3 mm (1/4")
	10 315 1043	7 mm (9/32")
	10 315 1004	10 mm (3/8")
	10 315 1005	13 mm (1/2")
	10 315 1152	R 1/4"
	10 315 1154	R 3/8"
	10 315 1155	R 1/2"
	10 315 1452	NPT 1/4"
	10 315 1454	NPT 3/8"
	10 315 1455	NPT 1/2"
	10 315 1102	Rc 1/4"
	10 315 1104	Rc 3/8"
	10 315 1105	Rc 1/2"
	10 315 1402	NPT 1/4"
	10 315 1404	NPT 3/8"
	10 315 1405	NPT 1/2"
	10 315 1058	5 x 8 mm
	10 315 1060	6.5 x 10 mm
	10 315 1062	8 x 12 mm
	10 315 1066	11 x 16 mm

ニップル	部品番号	接続
	10 315 5001	5 mm (3/16")
	10 315 5002	6.3 mm (1/4")
	10 315 5043	7 mm (9/32")
	10 315 5004	10 mm (3/8")
	10 315 5005	13 mm (1/2")
	10 315 5151	R 1/8"
	10 315 5152	R 1/4"
	10 315 5154	R 3/8"
	10 315 5155	R 1/2"
	10 315 5452	NPT 1/4"
	10 315 5454	NPT 3/8"
	10 315 5455	NPT 1/2"

ニップル	部品番号	接続
	10 315 5101	Rc 1/8"
	10 315 5102	Rc 1/4"
	10 315 5104	Rc 3/8"
	10 315 5105	Rc 1/2"
	10 315 5402	NPT 1/4"
	10 315 5404	NPT 3/8"
	10 315 5405	NPT 1/2"
	10 315 5058	5 x 8 mm
	10 315 5060	6.5 x 10 mm
	10 315 5062	8 x 12 mm
	10 315 5066	11 x 16 mm
	10 315 5085	6.5 x 10 mm キンクプロテクター(よじれ防止)付き
	10 315 5086	8 x 12 mm

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
	10 315 8012	6.3 mm (1/4")
	10 315 8013	7 mm (9/32")
	10 315 8014	10 mm (3/8")
	10 315 8015	13 mm (1/2")
	10 315 8152	R 1/4"
	10 315 8154	R 3/8"
	10 315 8452	NPT 1/4"
	10 315 8102	Rc 1/4"
	10 315 8402	NPT 1/4"
	10 315 8068	5 x 8 mm
	10 315 8070	6.5 x 10 mm
	10 315 8072	8 x 12 mm

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。



シリーズ 320 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

セイン・オリジナル標準、欧州規格7.6 (7.4)

全世界

- 流れの容量が非常に大きい
- 着脱が容易
- 優れた強度と耐久性

シリーズ320カップリングは、オリジナルの大流量バルブ設計を特徴としており、他のセインエアーカップリングはすべてこの設計をベースにしています。

その評価の高さによりシリーズ320はヨーロッパ標準となっています。同シリーズは扱いやすく片手で操作ができ、しかも耐久性に優れています。カップリングとニップルのオネジ側には、スレッドシーラントが予め塗布されています。軽量のアルミニウムタイプも用意しています。(詳細は「アルミニウム・カップリング」の項をご覧ください。)

シリーズ320残圧処理付安全カップリングは、カップリング側の残圧を除去してからニップルが分離できる2段階方式を採用していますので、突然分離する危険性を最小限にし、作業者の安全を最重視した設計となっています。また、全自動操作ですから取り扱いが容易です。残圧処理付安全カップリングは、ISO規格4414とEN983に適合しています。

シリーズ320の特化バージョンである、真鍮ニップル付き(シリーズ321)、高圧貫通(straight-through)設計(シリーズ322)、双方向シャットオフ付き(シリーズ324)、およびステンレス鋼製(シリーズ326)については、セイン流体製品カタログをご覧ください。

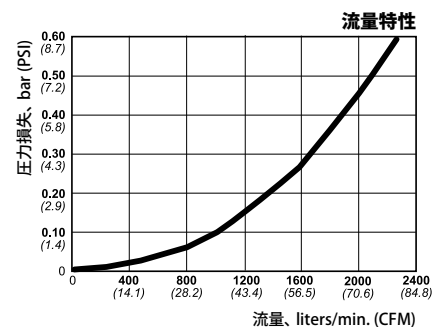


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。詳細はP6~P7をご参照ください。



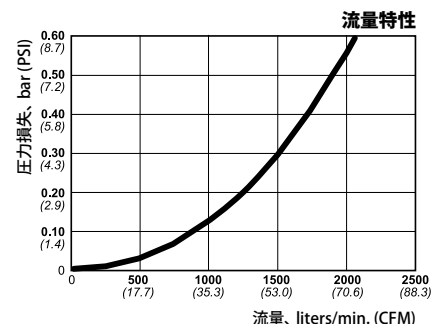
標準カップリング

仕様	
呼径	7.6 mm (5/16")
流量	2100 l/min. (74.2 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
ニップル材質	スチール(硬化亜鉛鍍金)
接続力	70.7 N
互換性有り	Rectus 25/26, Tema 1600/1625 Prevost ESC07/ERC07/ESI07/ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24

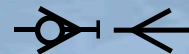


残圧処理付安全カップリング

仕様	
呼径	7.6 mm (5/16")
流量	1900 l/min. (67.1 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	64 bar (928 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)
カップリング材質	亜鉛鍍金スチール/真鍮
接続力	64.0 N
互換性有り	Rectus 25/26, Tema 1600/1625 Prevost ESC07/ERC07/ESI07/ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24



流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。

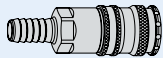






シリーズ 320 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

セイン・オリジナル標準、欧州規格7.6 (7.4)






このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6～P7をご参照ください。



カップリング	部品番号	接続																		
ホース接続 	10 320 1002	6.3 mm (1/4")																		
	10 320 1003	8 mm (5/16")																		
	10 320 1009	9 mm																		
	10 320 1004	10 mm (3/8")																		
	10 320 1005	13 mm (1/2")																		
オネジ 	10 320 1152	R 1/4"																		
	10 320 1154	R 3/8"																		
	10 320 1155	R 1/2"																		
	10 320 1452	NPT 1/4"																		
	10 320 1454	NPT 3/8"																		
	10 320 1455	NPT 1/2"																		
メネジ 	10 320 1202	G 1/4"																		
	10 320 1204	G 3/8"																		
	10 320 1205	G 1/2"																		
	10 320 1402	NPT 1/4"																		
	10 320 1404	NPT 3/8"																		
	10 320 1405	NPT 1/2"																		
Stream-Line接続 	10 320 1058	5 x 8 mm																		
	10 320 1060	6.5 x 10 mm																		
	10 320 1062	8 x 12 mm																		
	10 320 1063	9.5 x 13.5 mm																		
	10 320 1066	11 x 16 mm																		
Soft-Line (Page 26) <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>ホース接続</td> <td>10 320 1086</td> <td>10 mm (3/8")</td> </tr> <tr> <td>Stream-Line接続</td> <td>10 320 1087</td> <td>13 mm (1/2")</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 320 1089</td> <td>6.5 x 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 320 1090</td> <td>8 x 12 mm</td> </tr> <tr> <td>メネジ</td> <td>10 320 1246</td> <td>G 1/4"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 320 1247</td> <td>G 3/8"</td> </tr> </table> 	ホース接続	10 320 1086	10 mm (3/8")	Stream-Line接続	10 320 1087	13 mm (1/2")		10 320 1089	6.5 x 10 mm		10 320 1090	8 x 12 mm	メネジ	10 320 1246	G 1/4"		10 320 1247	G 3/8"		
	ホース接続	10 320 1086	10 mm (3/8")																	
	Stream-Line接続	10 320 1087	13 mm (1/2")																	
		10 320 1089	6.5 x 10 mm																	
		10 320 1090	8 x 12 mm																	
メネジ	10 320 1246	G 1/4"																		
	10 320 1247	G 3/8"																		

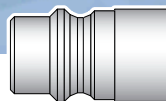
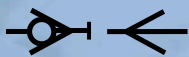
アルミニウムカップリング (p. 28)	部品番号	接続
ホース接続 	10 320 1932	6.3 mm (1/4")
	10 320 1934	10 mm (3/8")
	10 320 1935	13 mm (1/2")
メネジ 	10 320 1942	G 1/4"
	10 320 1972	NPT 1/4"
	10 320 1974	NPT 3/8"
Stream-Line接続 	10 320 1960	6.5 x 10 mm
	10 320 1962	8 x 12 mm

MULTI-LINK (p. 30)	部品番号	接続
2連ユニット	19 902 9912	G 1/2"
3連ユニット	19 902 9913	G 1/2"
		
2連ユニット、残圧処理付	19 902 9932	G 1/2"
3連ユニット、残圧処理付	19 902 9933	G 1/2"
		

残圧処理付安全カップリング	部品番号	接続						
ホース接続 	10 320 3002	6.3 mm (1/4")						
	10 320 3003	8 mm (5/16")						
	10 320 3004	10 mm (3/8")						
	10 320 3005	13 mm (1/2")						
オネジ 	10 320 3152	R 1/4"						
	10 320 3154	R 3/8"						
	10 320 3155	R 1/2"						
	10 320 3452	NPT 1/4"						
	10 320 3454	NPT 3/8"						
メネジ 	10 320 3202	G 1/4"						
	10 320 3204	G 3/8"						
	10 320 3205	G 1/2"						
	10 320 3402	NPT 1/4"						
	10 320 3404	NPT 3/8"						
Stream-Line接続 	10 320 3060	6.5 x 10 mm						
	10 320 3062	8 x 12 mm						
	10 320 3063	9.5 x 13.5 mm						
	10 320 3066	11 x 16 mm						
Soft-Line (p. 26) <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Stream-Line接続</td> <td>10 320 3080</td> <td>6.5 x 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 320 3082</td> <td>8 x 12 mm</td> </tr> </table> 	Stream-Line接続	10 320 3080	6.5 x 10 mm		10 320 3082	8 x 12 mm		
	Stream-Line接続	10 320 3080	6.5 x 10 mm					
	10 320 3082	8 x 12 mm						

ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 320 5001	5 mm (3/16")
	10 320 5002	6.3 mm (1/4")
	10 320 5003	8 mm (5/16")
	10 320 5004	10 mm (3/8")
	10 320 5005	13 mm (1/2")
オネジ 	10 320 5151	R 1/8"
	10 320 5152	R 1/4"
	10 320 5154	R 3/8"
	10 320 5155	R 1/2"
	10 320 5263	G 1/4"
	10 320 5264	G 3/8"
	10 320 5265	G 1/2"
	10 320 5451	NPT 1/8"
	10 320 5452	NPT 1/4"
	10 320 5454	NPT 3/8"
10 320 5455	NPT 1/2"	
メネジ 	10 320 5201	G 1/8"
	10 320 5202	G 1/4"
	10 320 5204	G 3/8"
	10 320 5205	G 1/2"
	10 320 5401	NPT 1/8"
	10 320 5402	NPT 1/4"
Stream-Line接続 	10 320 5404	NPT 3/8"
	10 320 5405	NPT 1/2"
	10 320 5058	5 x 8 mm
	10 320 5060	6.5 x 10 mm
	10 320 5062	8 x 12 mm
	10 320 5063	9.5 x 13.5 mm
10 320 5066	11 x 16 mm	

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 320 8002	6.3 mm (1/4")
	10 320 8003	8 mm (5/16")
	10 320 8004	10 mm (3/8")
	10 320 8005	13 mm (1/2")
オネジ 	10 320 8152	R 1/4"
Stream-Line接続 	10 320 8060	6.5 x 10 mm
	10 320 8062	8 x 12 mm
	10 320 8063	9.5 x 13.5 mm



シリーズ 326 - 標準

ステンレス・スチール セイン・オリジナル標準
全世界

- 様々な流体に対応
- 着脱が容易
- 優れた強度と耐久性

様々な流体に対応するシリーズ326は、食品、海洋及びスチームアプリケーションに適しています。ワンタッチ接続の片路開閉及び両路開閉タイプのカップリングです。ダスト・キャップは、標準装備されています。シール材は、オプションで、EPDMもご利用頂けます。



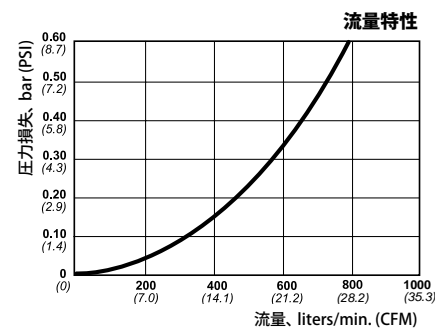
カップリング

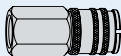





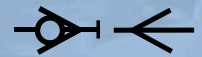
23

仕様

呼径	6.2 mm (1/4")
流量	725 l/min. (25.6 CFM)
最高使用圧力	70 bar (1015 PSI)
最低破壊圧力	280 bar (4060 PSI)
使用温度範囲	-15°C ~ +100°C (-5°F ~ +212°F)
カップリング材質	ステンレス・スチール, AISI 316
ニップル材質	ステンレス・スチール, AISI 316
互換性有り	Rectus 25/26, Tema 1600/1625 Prevost ESC07/ERC07/ ESI07/ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24



カップリング	部品番号	接続	ニップル	部品番号	接続
	10 326 1202	G 1/4"		10 326 5002	6.3 mm (1/4")
	10 326 1204	G 3/8"		10 326 5003	8 mm (5/16")
	10 326 1205	G 1/2"		10 326 5004	10 mm (3/8")
				10 326 5152	R 1/4"
			10 326 5154	R 3/8"	
			10 326 5232	G 1/4"	
			10 326 5204	G 3/8"	
			10 326 5205	G 1/2"	



シリーズ 331 - 標準

セイン・オリジナル標準

全世界

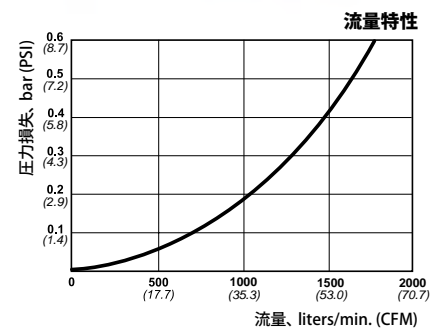
- ワンタッチ接続
- 優れた強度と耐久性
- 大流量

シリーズ331カップリングは、大流量且つ振動の影響を受けにくい構造になっています。スチール製で強度と耐久性に優れたワンタッチ接続タイプです。



仕様

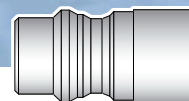
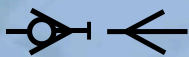
呼径	7 mm (9/32")
流量	1600 l/min (56.5 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	64 bar (928 PSI)
使用温度範囲	-30°C ~ +100°C (-22°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)
ニップル材質	スチール(亜鉛鍍金)
互換性有り	Atlas Copco QIC10, Rectus 33, Tema 1650



カップリング	部品番号	接続
	10 331 1002	6.3 mm (1/4")
	10 331 1003	8 mm (5/16")
	10 331 1004	10 mm (3/8")
	10 331 1005	13 mm (1/2")
	10 331 1152	R 1/4"
	10 331 1154	R 3/8"
	10 331 1155	R 1/2"
	10 331 1202	G 1/4"
	10 331 1204	G 3/8"

ニップル	部品番号	接続
	10 331 5001	5 mm (3/16")
	10 331 5002	6.3 mm (1/4")
	10 331 5003	8 mm (5/16")
	10 331 5004	10 mm (3/8")
	10 331 5005	13 mm (1/2")
	10 331 5152	R 1/4"
	10 331 5154	R 3/8"
	10 331 5155	R 1/2"
	10 331 5251	G 1/8"
	10 331 5252	G 1/4"
	10 331 5254	G 3/8"
	10 331 5202	G 1/4"

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



シリーズ 342 - 安全ロック機構付カップリング

セイン・オリジナル標準

全世界


- 自動安全ロック機能
- 流量が非常に大きい
- 片手で操作できる

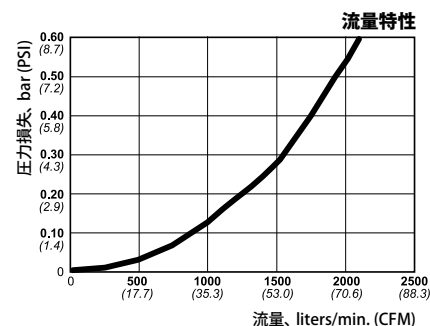
シリーズ342カップリングは、過酷な用途における非常にラフな扱いにも耐えます。同シリーズは、亜鉛鍍金スチール/真鍮製で、硬化亜鉛鍍金スチールでできたロックングスリーブを採用しています。このシリーズは豊富な接続の種類があり、また残圧処理付（ホースの暴れ防止）ニップルも品揃えとしてあります。また自動安全ロック機構により、予期せぬ分離を防止します。





全真鍮バージョン(シリーズ341)については、CEJN プリージングエアー製品カタログをご覧ください。






仕様


呼径	7.4 mm (9/32")
流量	1950 l/min. (68.9 CFM)
最高使用圧力	35 bar (508 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-30°C ~ +100°C (-22°F ~ +212°F)
カップリング材質	亜鉛鍍金スチール/真鍮
ニップル材質	スチール(亜鉛鍍金)
接続力	103.0 N

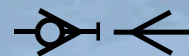
 このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。詳細はP6~P7をご参照ください。



カップリング	部品番号	接続	
	10 342 1002	6.3 mm (1/4")	
	10 342 1003	8 mm (5/16")	
	10 342 1004	10 mm (3/8")	
	10 342 1005	13 mm (1/2")	
		10 342 1152	R 1/4"
10 342 1154		R 3/8"	
10 342 1155		R 1/2"	
10 342 1452		NPT 1/4"	
10 342 1454		NPT 3/8"	
10 342 1455		NPT 1/2"	
		10 342 1202	G 1/4"
		10 342 1204	G 3/8"
	10 342 1205	G 1/2"	
	10 342 1402	NPT 1/4"	
	10 342 1404	NPT 3/8"	
	10 342 1060	6.5 x 10 mm	
	10 342 1062	8 x 12 mm	

ニップル	部品番号	接続	
	10 342 5002	6.3 mm (1/4")	
	10 342 5004	10 mm (3/8")	
	10 342 5005	13 mm (1/2")	
		10 342 5152	R 1/4"
10 342 5154		R 3/8"	
10 342 5155		R 1/2"	
10 342 5452		NPT 1/4"	
10 342 5454		NPT 3/8"	
10 342 5455		NPT 1/2"	
		10 342 5556	M16x1.5
		10 342 5202	G 1/4"
	10 342 5204	G 3/8"	
	10 342 5205	G 1/2"	
	10 342 5402	NPT 1/4"	
	10 342 5404	NPT 3/8"	
	10 342 5405	NPT 1/2"	
		10 342 5060	6.5 x 10 mm
10 342 5062		8 x 12 mm	

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
	10 342 8004	10 mm (3/8")
	10 342 8005	13 mm (1/2")

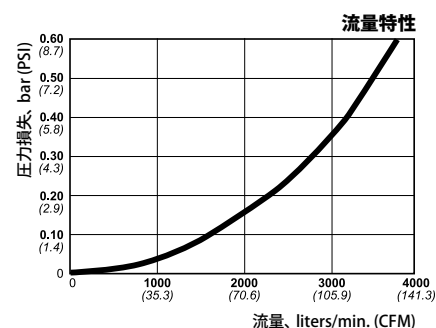


シリーズ 408 – 標準

フィンランド、スウェーデン

- 優れた強度と耐久性
- 片手で操作できる
- 小さい接続力

シリーズ408カップリングは、流れの容量が大きく、しかも競合他社のカップリングと比較して、耐振動性が大きくなっています。同シリーズは、バキューム用に適しています。接続の種類が幅広く揃っており、残圧処理機構（ホース暴れ防止）付きニップルもあります。

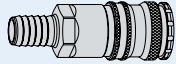
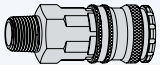
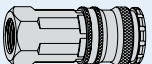
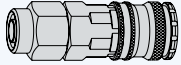



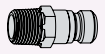
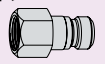
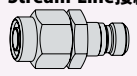
仕様

呼径	9.5 mm (3/8")
流量	3450 l/min. (121.8 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	亜鉛鍍金スチール/真鍮
ニップル材質	スチール (亜鉛鍍金)
接続力	160.0 N
互換性有り	Rectus 32, Tema 1800



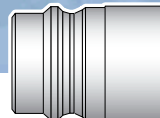
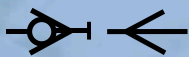
このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

カップリング	部品番号	接続
 ホース接続	10 408 1003	8 mm (5/16")
	10 408 1004	10 mm (3/8")
	10 408 1005	13 mm (1/2")
	10 408 1006	16 mm (5/8")
	10 408 1007	19 mm (3/4")
	 オネジ	10 408 1154
10 408 1155		R 1/2"
10 408 1157		R 3/4"
 メネジ	10 408 1204	G 3/8"
	10 408 1205	G 1/2"
	10 408 1207	G 3/4"
 Stream-Line接続	10 408 1066	11 x 16 mm

ニップル	部品番号	接続
 ホース接続	10 408 5002	6.3 mm (1/4")
	10 408 5003	8 mm (5/16")
	10 408 5004	10 mm (3/8")
	10 408 5005	13 mm (1/2")
	10 408 5006	16 mm (5/8")
	10 408 5007	19 mm (3/4")
	 オネジ	10 408 5152
10 408 5154		R 3/8"
10 408 5155		R 1/2"
10 408 5157		R 3/4"
 メネジ	10 408 5202	G 1/4"
	10 408 5204	G 3/8"
	10 408 5205	G 1/2"
	10 408 5207	G 3/4"
 Stream-Line接続	10 408 5066	11 x 16 mm

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
 ホース接続	10 408 8004	10 mm (3/8")
	10 408 8005	13 mm (1/2")
	10 408 8006	16 mm (5/8")
	10 408 8007	19 mm (3/4")





シリーズ 410 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

セイン・オリジナル標準、欧州規格10.4

全世界

- 流量が非常に大きい
- 全自動操作
- 優れた強度と耐久性

シリーズ410カップリングは、ヨーロッパ標準となったセインのオリジナル設計です。同シリーズは片手で操作でき、しかも耐久性に優れています。接続の種類が幅広く揃っており、残圧処理付（ホースの暴れ防止）ニップルもあります。

シリーズ410残圧処理付安全カップリングは、カップリング側の残圧を除去してからニップルが分離できる2段階方式を採用していますので、突然分離する危険性を最小限にし、作業者の安全を最重視した設計となっています。また、全自動操作ですから取り扱いが容易です。残圧処理付安全カップリングは、ISO規格4414とEN983に適合しています。鋼製フロント・パートは標準装備です。

シリーズ410の特化バージョンである、真鍮ニップル付き(シリーズ411)、高圧貫通設計(シリーズ412)、双方向シャットオフ付き(シリーズ414)、およびステンレス鋼製(シリーズ416)については、CEJN流体製品カタログをご覧ください。

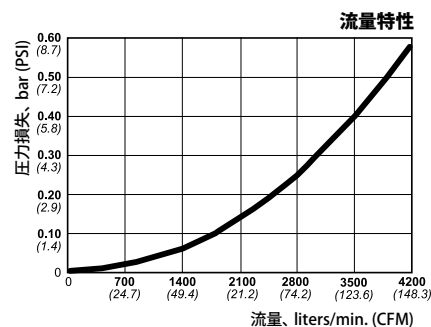


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。



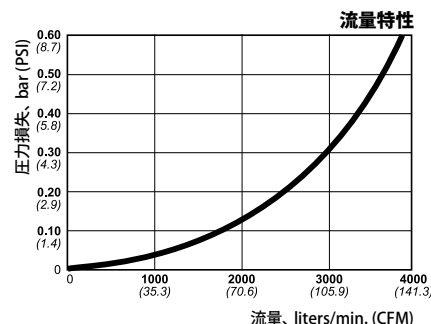
標準カップリング

仕様	
呼径	10.4 mm (13/32")
流量	3900 l/min. (137.7 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
ニップル材質	スチール(硬化亜鉛鍍金)
接続力	105.2 N
互換性有り	Rectus 27, Tema 1700/1727

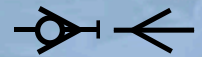


残圧処理付安全カップリング

仕様	
呼径	10.4 mm (13/32")
流量	3700 l/min. (130.7 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
接続力	145.0 N
互換性有り	Rectus 27, Tema 1700/1727



流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。

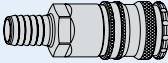
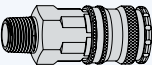
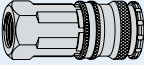
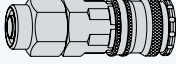



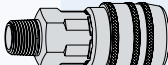
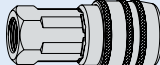

シリーズ 410 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

CEJNオリジナル標準、欧州規格10.4

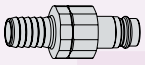
このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

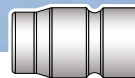
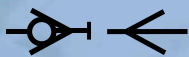


カップリング	部品番号	接続
ホース接続 	10 410 1003	8 mm (5/16")
	10 410 1004	10 mm (3/8")
	10 410 1005	13 mm (1/2")
	10 410 1006	16 mm (5/8")
	10 410 1007	19 mm (3/4")
	オネジ 	10 410 1154
10 410 1155		R 1/2"
10 410 1157		R 3/4"
10 410 1454		NPT 3/8"
10 410 1455		NPT 1/2"
10 410 1457		NPT 3/4"
メネジ 		10 410 1204
	10 410 1205	G 1/2"
	10 410 1207	G 3/4"
	10 410 1404	NPT 3/8"
	10 410 1405	NPT 1/2"
	10 410 1407	NPT 3/4"
Stream-Line接続 	10 410 1066	11 x 16 mm
	10 410 1068	13 x 18 mm

残圧処理付安全カップリング	部品番号	接続
ホース接続 	10 410 3005	13 mm (1/2")
	10 410 3006	16 mm (5/8")
	10 410 3007	19 mm (3/4")
オネジ 	10 410 3155	R 1/2"
	10 410 3157	R 3/4"
メネジ 	10 410 3204	G 3/8"
	10 410 3205	G 1/2"
Stream-Line接続 	10 410 3066	11 x 16 mm
	10 410 3068	13 x 18 mm

ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 410 5002	6.3 mm (1/4")
	10 410 5003	8 mm (5/16")
	10 410 5004	10 mm (3/8")
	10 410 5005	13 mm (1/2")
	10 410 5006	16 mm (5/8")
	10 410 5007	19 mm (3/4")
	オネジ 	10 410 5152
10 410 5154		R 3/8"
10 410 5155		R 1/2"
10 410 5157		R 3/4"
10 410 5454		NPT 3/8"
10 410 5455		NPT 1/2"
10 410 5457		NPT 3/4"
メネジ 	10 410 5202	G 1/4"
	10 410 5204	G 3/8"
	10 410 5205	G 1/2"
	10 410 5207	G 3/4"
	10 410 5404	NPT 3/8"
	10 410 5405	NPT 1/2"
	10 410 5407	NPT 3/4"
Stream-Line接続 	10 410 5066	11 x 16 mm
	10 410 5068	13 x 18 mm

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 410 8004	10 mm (3/8")
	10 410 8005	13 mm (1/2")
	10 410 8006	16 mm (5/8")
	10 410 8007	19 mm (3/4")



シリーズ 421 - 標準

セイン・オリジナル標準

全世界

- ワンタッチ接続
- 優れた強度と耐久性
- 大流量

シリーズ421カップリングは、大流量且つ振動の影響を受けにくい構造になっています。スチール製で強度と耐久性に優れたワンタッチ接続タイプです。



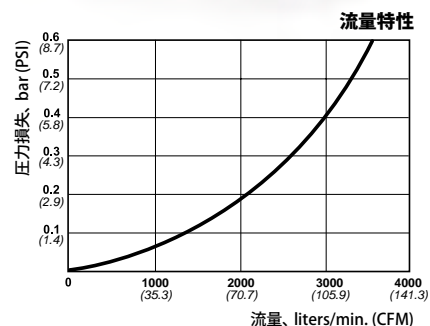
カップリング



29

仕様

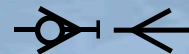
呼径.....	10 mm (13/32")
流量.....	3200 l/min (113 CFM)
最高使用圧力.....	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力.....	64 bar (928 PSI)
使用温度範囲.....	-30°C ~ +100°C (-22°F ~ +212°F)
カップリング材質.....	スチール(亜鉛鍍金)
ニップル材質.....	スチール(硬化亜鉛鍍金)
互換性有り.....	Atlas Copco QIC15



カップリング	部品番号	接続
	10 421 1004	10 mm (3/8")
	10 421 1005	13 mm (1/2")
	10 421 1006	16 mm (5/8")
オネジ 	10 421 1154	R 3/8"
	10 421 1155	R 1/2"
メネジ 	10 421 1205	G 1/2"

ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 421 5002	6.3 mm (1/4")
	10 421 5003	8 mm (5/16")
	10 421 5004	10 mm (3/8")
	10 421 5005	13 mm (1/2")
	10 421 5006	16 mm (5/8")
	オネジ 	10 421 5152
10 421 5154		R 3/8"
10 421 5155		R 1/2"
10 421 5254		G 3/8"
10 421 5255		G 1/2"
メネジ 	10 421 5202	G 1/4"
	10 421 5204	G 3/8"
	10 421 5205	G 1/2"

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



シリーズ 430 – 標準

A-A 59439 (旧米国規格 MIL C 4109 3/8"), ISO 6150 B

フランス、北米、ノルウェー

- 外径が小さい
- 流量が大きい
- 片手で操作できる

シリーズ430カップリングは、取り扱いやすいデザインが特徴で、しかも着脱力を最小限に抑えているため、作業者の負担が軽減されます。同シリーズは接続の種類を幅広く取り揃えており、残圧処理付（ホースの暴れ防止）ニップルもご利用いただけます。このシリーズのカップリングは、同等接続サイズの他社製品と比較して外形サイズを小さく設計しております。

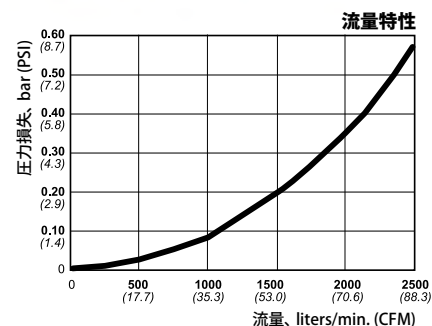


仕様

呼径	8.2 mm (5/16")
流量	2350 l/min. (83.0 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
ニップル材質	スチール(硬化亜鉛鍍金)
接続力	110.8 N
互換性有り	Parker 25F, Foster 4404, Hansen 4000



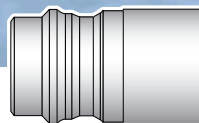
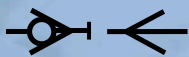
このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。



カップリング	部品番号	接続
<p>ホース接続</p>	10 430 1003	8 mm (5/16")
	10 430 1004	10 mm (3/8")
	10 430 1005	13 mm (1/2")
	10 430 1006	16 mm (5/8")
	10 430 1007	19 mm (3/4")
<p>オネジ</p>	10 430 1154	R 3/8"
	10 430 1155	R 1/2"
	10 430 1157	R 3/4"
	10 430 1454	NPT 3/8"
	10 430 1455	NPT 1/2"
	10 430 1457	NPT 3/4"
<p>メネジ</p>	10 430 1204	G 3/8"
	10 430 1205	G 1/2"
	10 430 1207	G 3/4"
	10 430 1404	NPT 3/8"
	10 430 1405	NPT 1/2"
10 430 1407	NPT 3/4"	
<p>Stream-Line接続</p>	10 430 1066	11 x 16 mm

ニップル	部品番号	接続
<p>ホース接続</p>	10 430 5002	6.3 mm (1/4")
	10 430 5003	8 mm (5/16")
	10 430 5004	10 mm (3/8")
	10 430 5005	13 mm (1/2")
	10 430 5006	16 mm (5/8")
	10 430 5007	19 mm (3/4")
	<p>オネジ</p>	10 430 5152
10 430 5154		R 3/8"
10 430 5155		R 1/2"
10 430 5157		R 3/4"
10 430 5452		NPT 1/4"
10 430 5454		NPT 3/8"
10 430 5455		NPT 1/2"
<p>メネジ</p>	10 430 5202	G 1/4"
	10 430 5204	G 3/8"
	10 430 5205	G 1/2"
	10 430 5207	G 3/4"
	10 430 5402	NPT 1/4"
	10 430 5404	NPT 3/8"
	10 430 5405	NPT 1/2"
<p>Stream-Line接続</p>	10 430 5407	NPT 3/4"
	10 430 5066	11 x 16 mm

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
<p>ホース接続</p>	10 430 8005	13 mm (1/2")
	10 430 8007	19 mm (3/4")



シリーズ 442 - 安全ロック機構付

CEJNオリジナル標準

全世界


- 自動安全ロック機能
- 流量が非常に大きい
- 片手で操作できる

シリーズ442カップリングは、過酷な用途における非常にラフな扱いにも耐えます。同シリーズは、亜鉛鍍金スチール/真鍮製で、硬化亜鉛鍍金スチールでできたロッキングスリーブを採用しています。このシリーズは豊富な接続の種類があり、また残圧処理付（ホースの暴れ防止）ニップルも品揃えとしてあります。また自動安全ロック機構により、予期せぬ分離を防止します。

全真鍮バージョン(シリーズ441)については、CEJN プリージングエア-製品カタログをご覧ください。

仕様

呼径	10.4 mm (13/32")
流量	3950 l/min. (139.5 CFM)
最高使用圧力	35 bar (508 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-30°C ~ +100°C (-22°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
ニップル材質	スチール(硬化亜鉛鍍金)
接続力	169.6 N

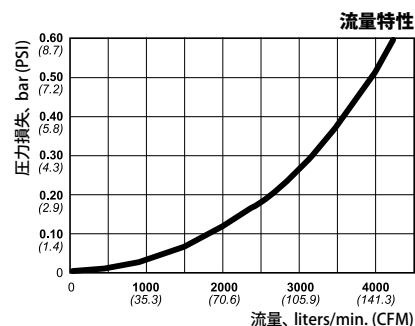
 このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。詳細はP6~P7をご参照ください。

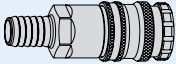
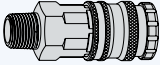
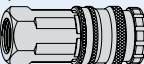



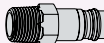

カップリング

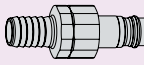


31

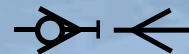


カップリング	部品番号	接続
	10 442 1003	8 mm (5/16")
	10 442 1004	10 mm (3/8")
	10 442 1005	13 mm (1/2")
	10 442 1006	16 mm (5/8")
	10 442 1007	19 mm (3/4")
	10 442 1154	R 3/8"
	10 442 1155	R 1/2"
	10 442 1157	R 3/4"
	10 442 1454	NPT 3/8"
	10 442 1455	NPT 1/2"
	10 442 1457	NPT 3/4"
	10 442 1204	G 3/8"
	10 442 1205	G 1/2"
	10 442 1207	G 3/4"
	10 442 1404	NPT 3/8"
	10 442 1405	NPT 1/2"
	10 442 1407	NPT 3/4"

ニップル	部品番号	接続
	10 442 5005	13 mm (1/2")
	10 442 5006	16 mm (5/8")
	10 442 5007	19 mm (3/4")
	10 442 5152	R 1/4"
	10 442 5154	R 3/8"
	10 442 5155	R 1/2"
	10 442 5157	R 3/4"
	10 442 5454	NPT 3/8"
	10 442 5455	NPT 1/2"
	10 442 5457	NPT 3/4"
	10 442 5204	G 3/8"
	10 442 5205	G 1/2"
	10 442 5207	G 3/4"
	10 442 5404	NPT 3/8"
	10 442 5405	NPT 1/2"
	10 442 5407	NPT 3/4"

残圧処理付ニップル	部品番号	接続
	10 442 8004	10 mm (3/8")
	10 442 8005	13 mm (1/2")
	10 442 8006	16 mm (5/8")
	10 442 8007	19 mm (3/4")

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



シリーズ 550 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

A-A 59439 (旧米国規格 MIL C 4109 1/2"), ISO 6150 B

フランス、北米、ノルウェー

- 優れた強度と耐久性
- 着脱が非常に容易
- 片手で操作できる

シリーズ550カップリングは、取り扱いやすいデザインが特徴で、着脱時に必要な力も最小限に抑えられています。これらのカップリングは、同等サイズの他社製品よりも小型コンパクトで、しかも大流量を実現します。また、分離時のノイズレベルが非常に低くなるように設計されているため、作業への負担が軽減されます。残圧処理付（ホースの暴れ防止）ニップルも豊富に取り揃えております。

シリーズ550残圧処理付安全カップリングは、カップリング側の残圧を除去してからニップルが分離できる2段階方式を採用していますので、突然分離する危険性を最小限にし、作業者の安全を重視した設計となっています。また、ユニークなバランス・バルブ・デザインにより、システム圧にかかわらず、着脱がきわめて容易です。小さい着脱力が要求されるマニホールドなど、接続部の多い用途に最適です。残圧処理付安全カップリングはISO規格4414とEN983に適合します。



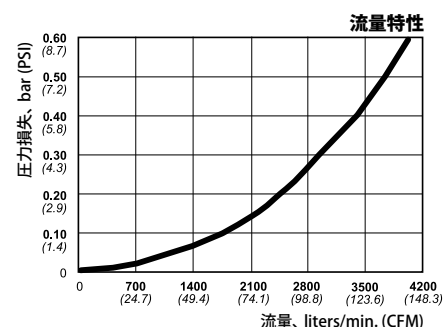
このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。



標準カップリング

仕様

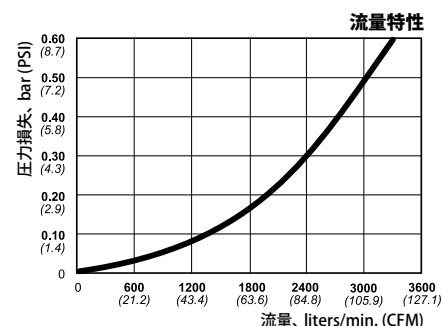
呼径	11 mm (7/16")
流量	3750 l/min. (132.4 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	140 bar (2030 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
ニップル材質	スチール(硬化亜鉛鍍金)
接続力	145.0 N
互換性有り	Parker 17, Prevost IRM11, Foster 5205, Hansen 5000



残圧処理付安全カップリング

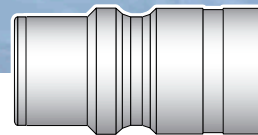
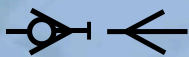
仕様

呼径	11 mm (7/16")
流量	3000 l/min. (106.0 CFM)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
最低破壊圧力	64 bar (928 PSI)
使用温度範囲	-20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)
カップリング材質	スチール(亜鉛鍍金)/真鍮
接続力	68.6 N
互換性有り	Parker 17, Prevost IRM11, Foster 5205, Hansen 5000



流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



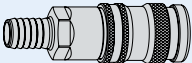




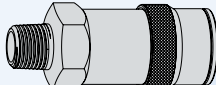

シリーズ 550 – 標準 & 残圧処理付安全カップリング

A-A 59439 (旧米国規格 MIL C 4109 1/2")、ISO 6150 B

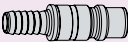


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

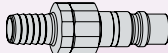


カップリング	部品番号	接続
ホース接続 	10 550 1004	10 mm (3/8")
	10 550 1005	13 mm (1/2")
	10 550 1007	19 mm (3/4")
オネジ 	10 550 1154	R 3/8"
	10 550 1155	R 1/2"
	10 550 1157	R 3/4"
	10 550 1454	NPT 3/8"
	10 550 1455	NPT 1/2"
メネジ 	10 550 1204	G 3/8"
	10 550 1205	G 1/2"
	10 550 1207	G 3/4"
	10 550 1404	NPT 3/8"
	10 550 1405	NPT 1/2"
	10 550 1407	NPT 3/4"

残圧処理付安全カップリング	部品番号	接続
オネジ 	10 550 3155	R 1/2"
	10 550 3157	R 3/4"
	10 550 3454	NPT 3/8"
	10 550 3455	NPT 1/2"
	10 550 3457	NPT 3/4"
メネジ 	10 550 3205	G 1/2"
	10 550 3207	G 3/4"
	10 550 3404	NPT 3/8"
	10 550 3405	NPT 1/2"
	10 550 3407	NPT 3/4"



ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 550 5004	10 mm (3/8")
	10 550 5005	13 mm (1/2")
	10 550 5007	19 mm (3/4")
オネジ 	10 550 5152	R 1/4"
	10 550 5154	R 3/8"
	10 550 5155	R 1/2"
	10 550 5157	R 3/4"
	10 550 5452	NPT 1/4"
	10 550 5454	NPT 3/8"
	10 550 5455	NPT 1/2"
10 550 5457	NPT 3/4"	
メネジ 	10 550 5204	G 3/8"
	10 550 5205	G 1/2"
	10 550 5404	NPT 3/8"
	10 550 5405	NPT 1/2"
	10 550 5407	NPT 3/4"

残圧処理付安全ニップル	部品番号	接続
ホース接続 	10 550 8005	13 mm (1/2")
	10 550 8007	19 mm (3/4")

Soft-Lineカップリング

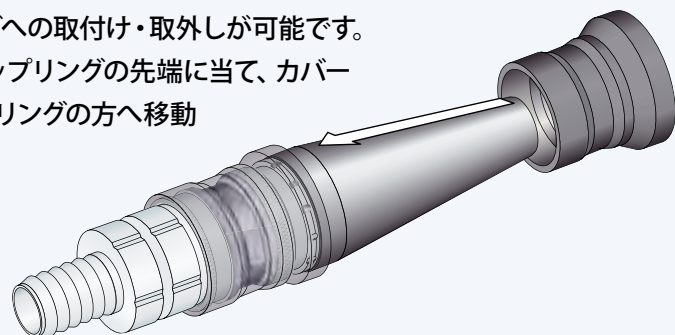
Soft-Lineカップリングカバーが 周囲を保護

セインSoft-Lineカップリングカバーは、カップリングの周囲を保護しますので、周りの機器の表面を傷付けません。また、Soft-Lineカップリングカバーは、カップリングを衝撃から保護して、カップリングの耐久性を向上させます。

セイン・Soft-Lineカップリングカバーは2種類あります。

- ・ **固定型** - 予めカップリングに固定するタイプ。
- ・ **取外し可能型** - カップリングへの取外しが可能なタイプ。

取外し可能型のカバーはいつでも簡単にカップリングへの取付け・取外しが可能です。カバーの取付けは、まずアッセンブリー・ツールをカップリングの先端に当て、カバーをアッセンブリー・ツールに被せ、次にカバーをカップリングの方へ移動させるだけです。



取外し可能型



取外し可能残圧処理付き
キンクプロテクター付き



固定型






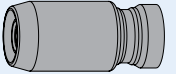
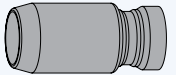
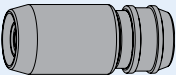

Soft-Lineカップリング







固定型

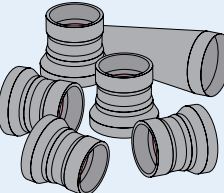
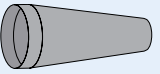

このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6～P7をご参照ください。



シリーズ300 (p. 10)	部品番号	接続
Stream-Line接続、残圧処理付安全カップリング 	10 300 3080	6.5 x 10 mm
	10 300 3082	8 x 12 mm

シリーズ310 (p. 13)	部品番号	接続
Stream-Line 	10 310 1083	6.5 x 10 mm
	10 310 1084	8 x 12 mm
メネジ 	10 310 1240	G 1/4"
	10 310 1241	G 3/8"
	10 310 1446	NPT 1/4"
	10 310 1447	NPT 3/8"
Stream-Line接続、残圧処理付安全カップリング 	10 310 3080	6.5 x 10 mm
	10 310 3082	8 x 12 mm
メネジ、残圧処理付安全カップリング 	10 310 3234	G 3/8"

シリーズ320 (p. 16)	部品番号	接続
ホース接続 	10 320 1086	10 mm (3/8")
	10 320 1087	13 mm (1/2")
Stream-Line 	10 320 1089	6.5 x 10 mm
	10 320 1090	8 x 12 mm
メネジ 	10 320 1246	G 1/4"
	10 320 1247	G 3/8"
Stream-Line接続、残圧処理付安全カップリング 	10 320 3080	6.5 x 10 mm
	10 320 3082	8 x 12 mm
	10 320 3085	11 x 16 mm
ホース接続、残圧処理付安全カップリング 	10 320 3086	10 mm (3/8")
	10 320 3087	13 mm (1/2")
メネジ、残圧処理付安全カップリング 	10 320 3234	G 3/8"

アクセサリ	ホース接続	部品番号
アクセサリカバー 		19 900 7000
アッセンブリー・ツール 		19 900 7050
キンクプロテクター 	6.5 x 10.0 8.0 x 12.0	10 300 4010 10 300 4012

取外し可能なカバーは、アッセンブリー・ツールとアッセンブリーの説明書を含め、10個入りパッケージになっています。これらのカバーは、標準シリーズ300、303、310、315、320、および342のすべてのカップリングに適合します。

キンクプロテクターは、対応するホースサイズのStream-Line接続すべてに使用可能です。キンクプロテクターは別売で、使用中、Stream-Line接続のキャップナットに置き換えることができます。



アルミニウム・カップリング



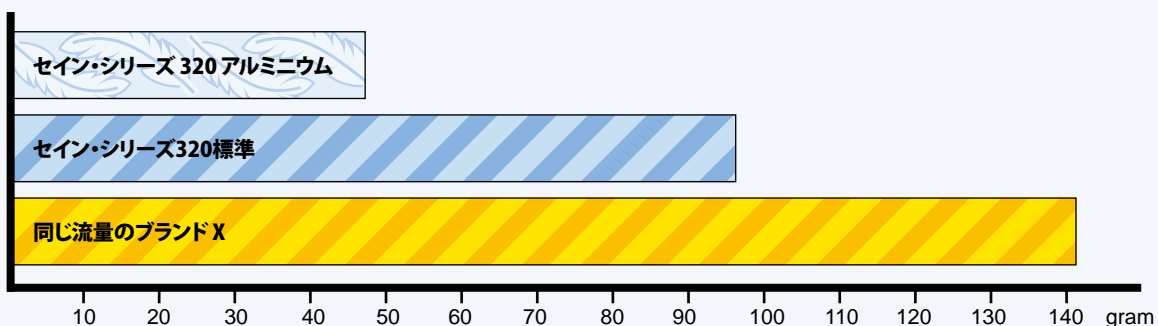
軽量と品質が最も重要なファクターであるとき

エアーツールが小型化または軽量化しても、カップリングの重量が大きいと効果は半減します。カップリングにも同じ特性が要求されます。セイン標準の真鍮カップリングは、他社との比較においても軽く、よりツールの重量を軽減する事が出来ます。さらにセイン・シリーズ320アルミニウム・カップリングは、軽量化が図られ、ツール・アッセンブリーをその意図する状態 — 軽量である — にします。

シリーズ320アルミニウム・カップリングは、成功実証済みのポピュラーなセイン・シリーズ320真鍮カップリングをベースにしています。アルミニウム・カップリングは標準のシリーズ320カップリングと同じ大きい流れの容量と16bar (232 PSI) の最大圧力定格をそなえ、しかも重量は半分にすぎません。

セイン・アルミニウム・カップリングの重量は、セイン・標準シリーズ320カップリングより50%軽く、市販されている在来のカップリングと比較して最大70%軽くなっています。

重量比較



高性能のアルミニウム

アルミニウムは軽量の材料ですが、性能的には決して劣りません。アルミニウムは真鍮よりも約68%軽い材質ですが、耐久性と長い有効寿命を保証してくれます。

しかもアルミニウムは非鉄金属ですから、シリーズ320アルミニウム・カップリングは磁気妨害が小さく、火花を発生させません。

人間工学に基づく

オペレーターの傷害や疲労を防止する手段として、より軽量、より小型のエアーツールに人気が高まっています。小型・軽量のツールは、窮屈な姿勢での作業や反復的な仕事を行うオペレーターの疲労を軽減し、快適度が高まるため、広く使われるようになっていきます。シリーズ320アルミニウム・カップリングは、エアーツールの総作業重量を僅かに増やすにすぎません。

アルミニウム・カップリング

全世界

シリーズ320 (p. 16)	部品番号	接続
ホース接続 	10 320 1932	6.3 mm (1/4")
	10 320 1934	10 mm (3/8")
	10 320 1935	13 mm (1/2")
メネジ 	10 320 1942	G 1/4"
	10 320 1972	NPT 1/4"
	10 320 1974	NPT 3/8"
Stream-Line接続、残圧処理付安全カップリング 	10 320 1960	6.5 x 10 mm
	10 320 1962	8 x 12 mm

ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



Multi-Linkシステム

フレキシブルなマルチプルアウトレットシステムが省時間と省スペースを実現

セインのマルチ・リンクは、カップリングが2個あるいは3個結合されたアウトレットユニットです。

空気配管を複雑にするエルボー、ティー、ユニオン及びアダプターなどの接続金具なしでシステムを構築できます。新設はもちろん既存の複雑な配管構成をシンプルなものにし、省スペース化を実現します。

マルチ・リンクカップリングとセインの高品質ホース及びアダプターを組み合わせることにより、フレキシブルで高性能なエア分配システムを構築できます。そのような簡単取付けの特長は、既存の圧縮空気配管システムの適正化をはかり、また拡張するのに最良の選択です。





セインのマルチ・リンクシステムは、エアーを多様な方法での供給を可能にし、様々なメリットを提供しています。:

多用途性—マルチ・リンクシステムは、用途や接続規格に合わせ、多数のユニットの組合せを以下のとおり選択できます:

- ARO 210 標準に準拠したカップリング、残圧処理付き (シリーズ300)
- A-A 59439 (旧米国規格MIL C 4109 1/4")、ISO 6150 Bに準拠したカップリング、標準及び残圧処理付き (シリーズ310)
- 国内標準に準拠したカップリング、標準 (シリーズ315)
- 欧州規格7.6に準拠したカップリング、標準及び残圧処理付き (シリーズ320)

柔軟性—マルチ・リンクシステムは、いずれの方向からも圧縮空気の供給が可能です。このユニットは、2連及び3連タイプがあります。これらのユニットは簡単に結合でき、アウトレットを増やすことができます。最大限フレキシブルにお使い頂けるように、各アウトレットは、自由な角度(スイベル180°)でセットすることができます。

性能—マルチ・リンクカップリングは、高性能で、セインの他のカップリング同様、大流量、低い圧力損失及び長寿命などを特長としています。また、アウトレットの位置に関係なく、各アウトレットへのスムーズな空気流量を確保できる内部構造になっています。このマルチ・リンクカップリングは、空気の流れの妨げとなるホースのねじれを防止します。

経済的—システムに内蔵されたカップリングは、短時間で組付けやインストールができるので、効率的な空気分配システムの構築が可能です。

モジュールエアー分配システム

今日の私たちをとりまく作業環境により、高品質・低コストを実現する最高の性能システム、様々な顧客及び生産量に対応する柔軟性及び作業者のための安全で人間工学に基づく作業環境など、全ての製造工程に於いて多くのことが要求されています。


セインのモジュールエアー分配システムは、圧縮空気の気密性が高く、圧力損失の少ないシステムです。カップリング、ホース及びFRLユニットを含む最適化されたシステムは、確かなパフォーマンスを保証します。また、このシステムは、柔軟に組み付けができるので、作業所の新設や作業の変更を簡単且つ低コストにします。





Multi-Linkカップリング

全世界

 このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6～P7をご参照ください。

仕様 (標準)

最高使用圧力 16 bar (230 PSI)
使用温度範囲 -20°C ~ +100°C (-4°F ~ +212°F)
材質 スチール(亜鉛鍍金)/亜鉛

仕様 (残圧処理付)

最高使用圧力 1.6MPa(230PSI) まで*
使用温度範囲 -20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)
材質 スチール(亜鉛鍍金)/亜鉛

*詳細については各シリーズを参照下さい

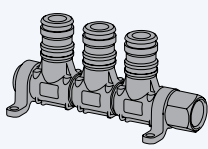
シリーズ 300 (p. 10)	部品番号	接続
2連ユニット、残圧処理付	19 902 9962	G 1/2"
3連ユニット、残圧処理付	19 902 9963	G 1/2"



シリーズ 310 (p. 13)	部品番号	接続
2連ユニット	19 902 9922	G 1/2"
3連ユニット	19 902 9923	G 1/2"
2連ユニット、残圧処理付	19 902 9942	G 1/2"
3連ユニット、残圧処理付	19 902 9943	G 1/2"





シリーズ 315	部品番号	接続
2連ユニット	19 902 9972	G 1/2"
3連ユニット	19 902 9973	G 1/2"



シリーズ 320 (p. 16)	部品番号	接続
2連ユニット	19 902 9912	G 1/2"
3連ユニット	19 902 9913	G 1/2"
2連ユニット、残圧処理付	19 902 9932	G 1/2"
3連ユニット、残圧処理付	19 902 9933	G 1/2"




アクセサリ	品番	接続	ホース接続
固定ホースアダプター	19 958 1615	R 1/2"	11x16 mm
	19 958 1815	R 1/2"	13x18 mm



ホース	品番	サイズ	長さ
ストレートブレードホース	19 958 1600	11x16 mm	100 m
	19 958 1638	11x16 mm	50 m
	19 958 1801	13x18 mm	50 m



ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



ホースキット



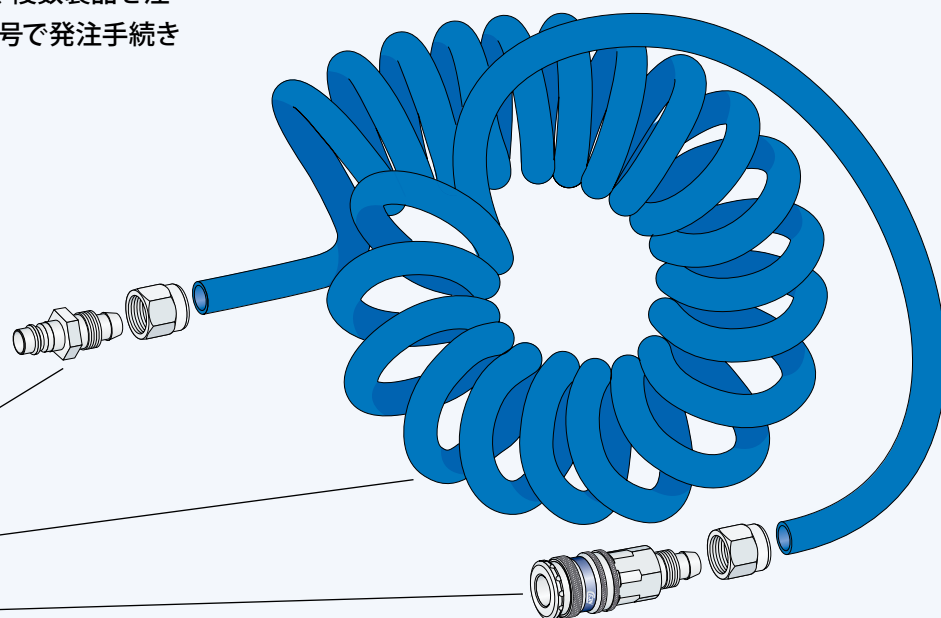
アッセンブリングされたホースと カップリング等のキットをお届け することですぐにご使用いただけます。

セイン・ホースキットは、空圧用途向けに最適な組み合わせを選択できます。

各キットは、セイン・ポリウレタンホース本体、Stream-Lineカップリング、ニップル、およびブローガンで構成されており、組付けの必要がなく漏れの心配が不要です。

いずれのキットもツールの必要がなく、すぐに使用でき、部品紛失の心配がありません。また確かなアッセンブリングにより増し締めする必要もありません。

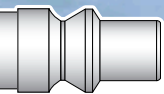
ホースキット化されたことにより、複数製品を注文することなく、ひとつの部品番号で発注手続きが可能です。



Stream-Lineニップル

ポリウレタンホース

Stream-Lineカップリング



PURホースキット – シリーズ300付き

ARO 210 標準

ベネルックス、北米、スイス

仕様

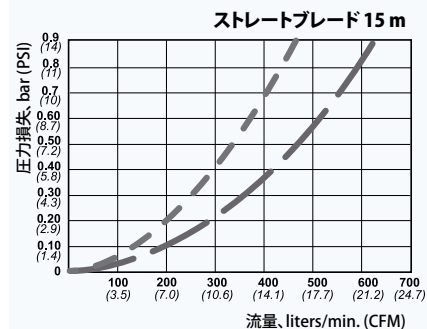
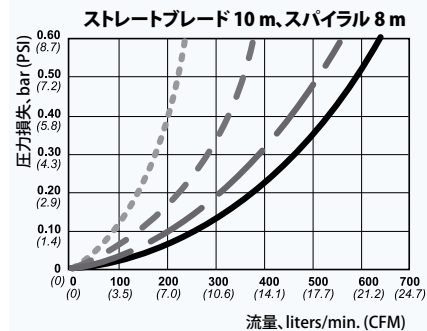
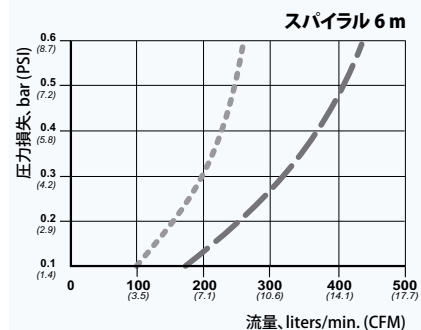
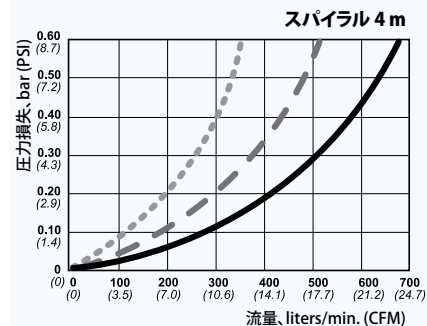
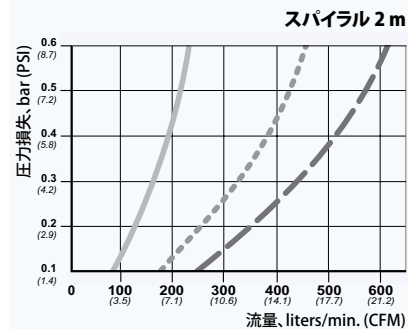
サイズ..... 5x8, 6.5x10, 8x12, 9.5x13.5, 11x16
 長さ..... 2~15 m (6.5x49.3 ft)
 最高使用圧力..... スパイラル10 bar (145 PSI)、ブレード16 bar (232 PSI)
 ホース..... ストレートブレードまたはスパイラル

+ このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
 詳細はP6~P7をご参照ください。

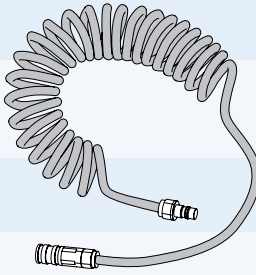
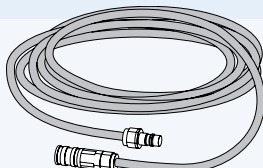


流量特性

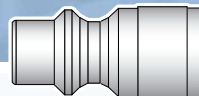
— ホース 5x8 mm
 - - - ホース 6.5x10 mm
 - - - ホース 8x12 mm
 - - - ホース 9.5x13.5 mm
 — ホース 11x16 mm



アプリケーションに応じてホースキットをご選択ください：
www.cejn.com/hosekitguide

シリーズ 300	有効長さ	内径 x 外径	標準	残圧処理付安全カップリング付
 スパイラル	2 m	5 x 8 6.5 x 10 8 x 12	19 958 9977 - -	- 19 958 9739 19 958 9330
	4 m	6.5 x 10 8 x 12 11 x 16	19 958 9948 - -	19 958 9740 19 958 9712 19 958 9345
	6 m	6.5 x 10 8 x 12	19 958 9952 -	19 958 9741 19 958 9713
	8 m	6.5 x 10 8 x 12 11 x 16	- - -	19 958 9742 19 958 9714 19 958 9782
 ストレートブレード	10 m	8 x 12 9,5 x 13,5	19 958 9802 -	19 958 9704 19 958 9335
	15 m	8 x 12 9,5 x 13,5	19 958 9842 -	19 958 9705 19 958 9336

流れの容量は入口圧力 6 bar (87 PSI) で、圧力低下は 0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。入手可能性と価格は CEJN の認定代理店にお問い合わせください。



PURホースキット – シリーズ310付き

A-A 59439 (旧米国規格MIL C 4109 1/4"), ISO 6150 B

ベネルックス、フランス、北米、ノルウェー、スイス

仕様

サイズ..... 5x8, 6.5x10, 8x12, 9.5x13.5, 11x16

長さ..... 2~15 m (6.5x49.3 ft)

最高使用圧力..... スパイラル10 bar (145 PSI)、ストレート16 bar (232 PSI)

ホース..... ストレートブレードまたはスパイラル

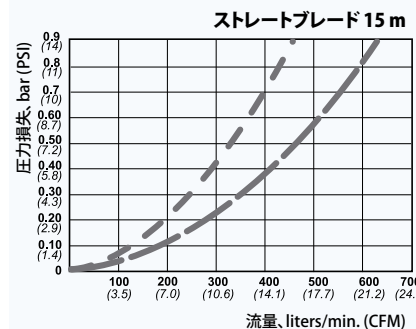
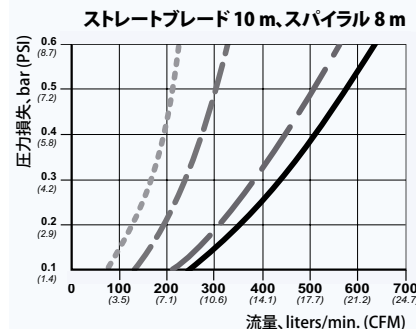
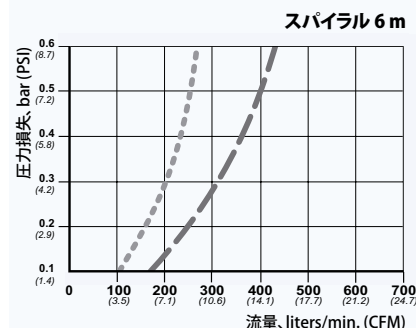
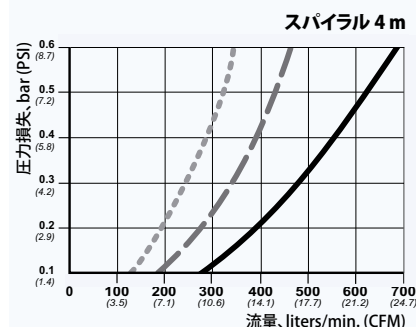
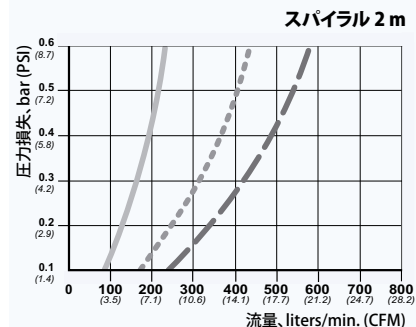


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。



流量特性

- ホース 5x8 mm
- - - ホース 6.5x10 mm
- ホース 8x12 mm
- - - ホース 9.5x13.5 mm
- ホース 11x16 mm

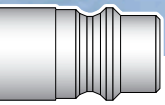


アプリケーションに応じてホースキットをご選択ください：
www.cejn.com/hosekitguide

シリーズ 310	有効長さ	内径 x 外径	標準	残圧処理付安全カップリング付
スパイラル	2 m	5 x 8	19 958 9923	-
		6.5 x 10	19 958 9927	-
		8 x 12	19 958 9931	19 958 9931
	4 m	6.5 x 10	19 958 9928	-
		8 x 12	19 958 9932	19 958 9709
		11 x 16	19 958 9936	-
6 m	6.5 x 10	19 958 9929	-	
	8 x 12	19 958 9933	19 958 9710	
8 m	6.5 x 10	19 958 9930	-	
	8 x 12	19 958 9934	19 958 9711	
	11 x 16	19 958 9938	-	
ストレートブレード	10 m	8 x 12	19 958 9832	19 958 9701
		9.5 x 13.5	19 958 9837	-
15 m	8 x 12	19 958 9833	19 958 9702	
	9.5 x 13.5	19 958 9838	-	

流れの容量は入口圧力 6 bar (87 PSI) で、圧力低下は 0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。





PURホースキット - シリーズ320付き

セイン・オリジナル標準, 欧州規格7.6(7.4)

全世界

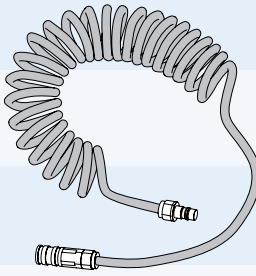
仕様

- サイズ..... 5x8, 6.5x10, 8x12, 9.5x13.5, 11x16
- 長さ..... 2~15 m (6.5x49.3 ft)
- 最高使用圧力..... スパイラル10 bar (145 PSI)、ストレート 最大16 bar (232 PSI)
- ホース..... ストレートブレードまたはスパイラル

+ このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

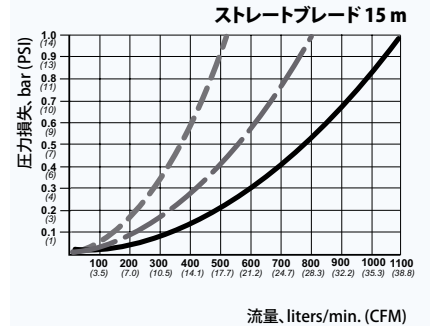
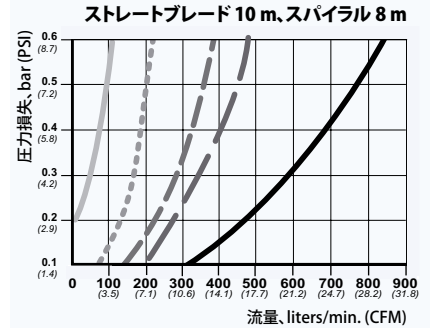
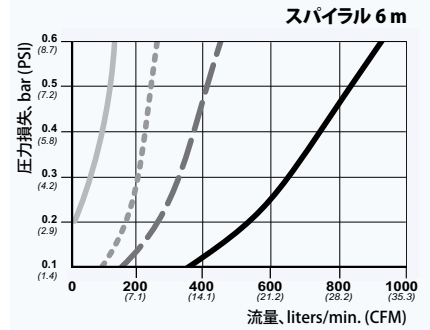
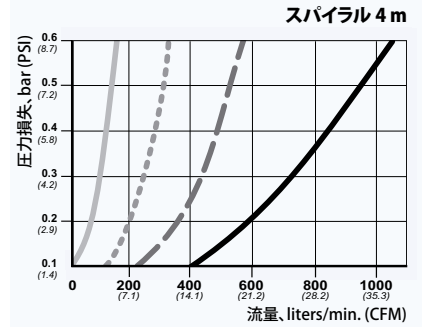
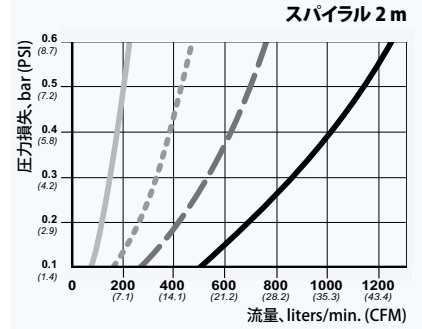


アプリケーションに応じてホースキットをご選択ください：
www.cejn.com/hosekitguide

シリーズ 320	有効長さ	内径 x 外径	標準	残圧処理付安全カップリング付
スパイラル 	2 m	5 x 8	19 958 9907	-
		6.5 x 10	19 958 9910	19 958 9763
		8 x 12	19 958 9914	19 958 9762
		11 x 16	19 958 9917	19 958 9767
	4 m	5 x 8	19 958 9903	-
		6.5 x 10	19 958 9904	19 958 9764
		8 x 12	19 958 9905	19 958 9706
		11 x 16	19 958 9906	19 958 9768
	6 m	5 x 8	19 958 9908	-
		6.5 x 10	19 958 9912	19 958 9765
		8 x 12	19 958 9915	19 958 9707
		11 x 16	19 958 9918	19 958 9769
8 m	5 x 8	19 958 9909	-	
	6.5 x 10	19 958 9913	19 958 9766	
	8 x 12	19 958 9916	19 958 9708	
	11 x 16	19 958 9919	19 958 9770	
ストレートブレード 	10 m	8 x 12	19 958 9829	-
		9.5 x 13.5	19 958 9339	19 958 9341
		11 x 16	19 958 9737	19 958 9738
	15 m	8 x 12	19 958 9830	-
		9.5 x 13.5	19 958 9340	19 958 9342
		11 x 16	19 958 9748	-

流量特性

- ホース 5x8 mm
- ホース 6.5x10 mm
- ホース 8x12 mm
- ホース 9.5x13.5 mm
- ホース 11x16 mm



流れの容量は入口圧力 6 bar (87 PSI) で、圧力低下は 0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。

PURホースキット – シリーズ410付き

セイン・オリジナル標準, 欧州規格10.4

全世界

仕様

サイズ..... 11x16, 13x18
 長さ..... 2~15m(6.5 × 49.3 ft)
 最高使用圧力..... スパイラル 10 bar (145 PSI), ストレート10 bar (145 PSI)
 ホース..... ストレートブレードまたはスパイラル

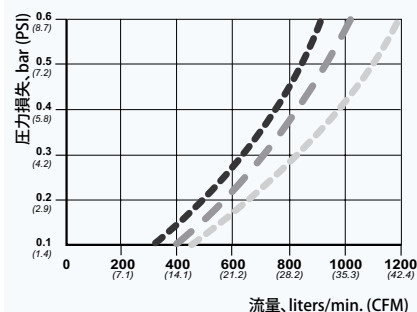
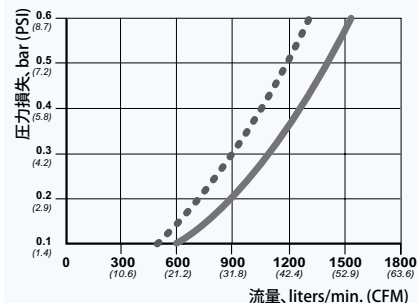


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
 詳細はP6~P7をご参照ください。



流量特性

ホース 2 m 11x16 mm
 ホース 4 m 11x16 mm
 ホース 6 m 11x16 mm
 ホース 8 m 11x16 mm
 ホース 10 m 13x18 mm
 ホース 15 m 13x18 mm



アプリケーションに応じてホースキットをご選択ください:
www.cejn.com/hosekitguide

シリーズ 410	有効長さ	内径 x 外径	標準	残圧処理付安全カップリング付
スパイラル	2 m	11x16	-	19 958 9485
	4 m	11x16	-	19 958 9486
	6 m	11x16	-	19 958 9487
	8 m	11x16	-	19 958 9488
ストレートブレード	10 m	13x18	-	19 958 9347
	15 m	13x18	-	19 958 9348

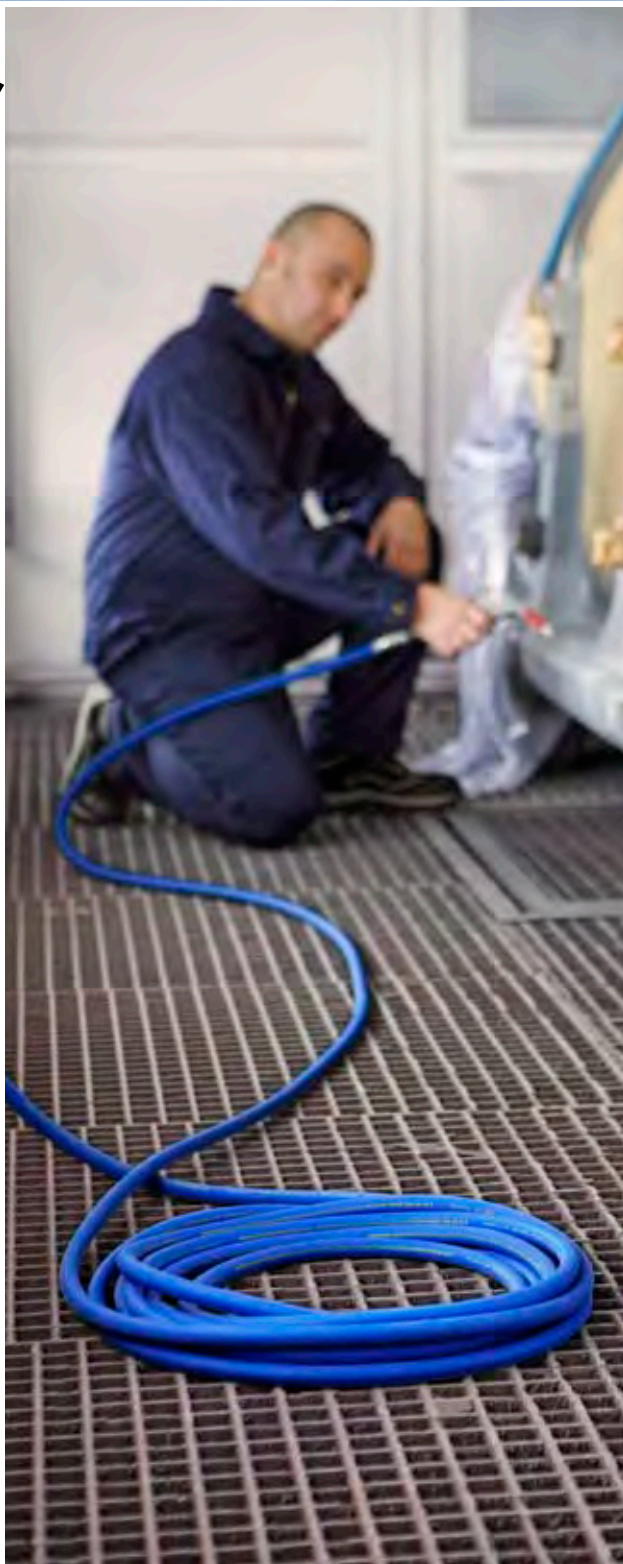
流れの容量は入口圧力 6 bar (87 PSI) で、圧力低下は 0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



アンチ・スタティック・ホースキット

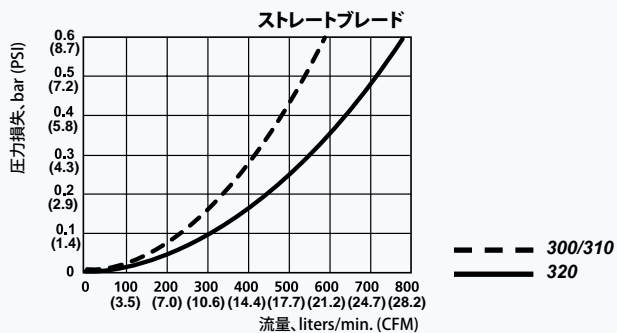
- ・カップリングおよびニップル付き
- ・静電放電を消散するフレキシブルEPDMゴムホース
- ・すぐに使用可能なアッセンブリー済みキット

セインの帯電防止ホースキットは組立済みで出荷されるため、すぐに使用開始できます。このキットは、極めて柔軟性が高い、ストレートブレード SBR (スチレンブタジエン) ゴムホースと、シリーズ 320 規格のカップリングおよびニップルで構成されています。このキットは、溶剤が過度の静電気を引き起こす、あるいは静電放電が爆発または損傷をもたらす可能性がある場合の利用を意図されています。

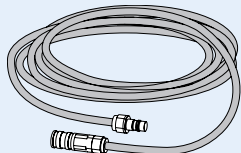


仕様

サイズ..... 10 X 17,5
 長さ..... 10 m (32.5 ft)
 最高使用圧力..... 12 bar (170 PSI)
 ホース..... ストレートブレード



シリーズ	有効長さ	内径 x 外径	品番
シリーズ 310	10 m	10 x 17,5	19 900 9923
シリーズ 320	10 m	10 x 17,5	19 900 9931
シリーズ 300	10 m	10 x 17,5	19 900 9804



スパイラル・ホースキット

カップリング、ニップル、アクセサリ

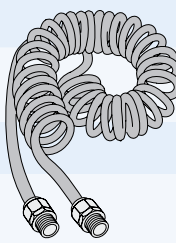
接続 1: 短い端

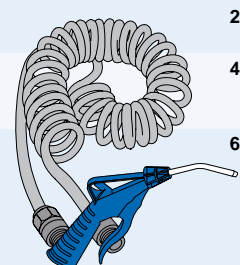
接続 2: 長い端

このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。



スイベル & ネジ付き	サイズ 内径 x 外径	接続1	接続2	部品番号	
	2 m	5 x 8 mm	R 1/4" スイベル式	R 1/4" スイベル式	19 958 9978
		6.5 x 10 mm	R 1/4" スイベル式	R 1/4" スイベル式	19 958 9947
		8 x 12 mm	R 3/8" スイベル式	R 3/8" スイベル式	19 958 9997
	4 m	5 x 8 mm	R 1/4" スイベル式	R 1/4" スイベル式	19 958 9965
		6.5 x 10 mm	R 1/4" スイベル式	R 1/4" スイベル式	19 958 9949
		8 x 12 mm	R 3/8" スイベル式	R 3/8" スイベル式	19 958 9967
	6 m	6.5 x 10 mm	R 1/4" スイベル式	R 1/4" スイベル式	19 958 9954
		8 x 12 mm	R 3/8" スイベル式	R 3/8" スイベル式	19 958 9998
		11 x 16 mm	R 1/2" スイベル式	R 1/2" スイベル式	19 958 9810
	8 m	6.5 x 10 mm	R 1/4" スイベル式	R 1/4" スイベル式	19 958 9957
		8 x 12 mm	R 3/8" スイベル式	R 3/8" スイベル式	19 958 9809
		11 x 16 mm	R 1/2" スイベル式	R 1/2" スイベル式	19 958 9346

固定 & ネジ付き	サイズ 内径 x 外径	接続1	接続2	部品番号	
	2 m	5 x 8 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9325
		6.5 x 10 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9987
	4 m	6.5 x 10 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9988
		8 x 12 mm	R 3/8"	R 3/8"	19 958 9805
		11 x 16 mm	R 1/2"	R 1/2"	19 958 9885
	6 m	6.5 x 10 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9955
		8 x 12 mm	R 3/8"	R 3/8"	19 958 9804
	8 m	8 x 12 mm	R 3/8"	R 3/8"	19 958 9801
		11 x 16 mm	R 1/2"	R 1/2"	19 958 9862

ホースキット、ブローガン付き	サイズ 内径 x 外径	接続1	接続2	ブローガン	説明	部品番号	
	2 m	5 x 8 mm	320 ニップル	320 カップリング	208 スターチップ	交換可能チューブ + 組付け済みニップル	19 958 9326
		6.5 x 10 mm	320 ニップル	320 カップリング	208 標準	固定チューブ + 組付け済みニップル	19 958 9327
	4 m	6.5 x 10 mm	320 ニップル	320 カップリング	208 スターチップ	交換可能チューブ + 組付け済みニップル	19 958 9328
		8 x 12 mm	320 ニップル	320 カップリング	208 標準	固定チューブ + 組付け済みニップル	19 958 9332
		8 x 12 mm	310 ニップル	310 カップリング	208 標準	固定チューブ + 組付け済みニップル	19 958 9333
	6 m	6.5 x 10 mm	300 ニップル	300 カップリング	208 スターチップ	交換可能チューブ + 組付け済みニップル	19 958 9329
		8 x 12	320 ニップル	320 カップリング	208 標準	固定チューブ + 組付け済みニップル	19 958 9334

ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 82をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。





軽量と優れた柔軟性が ツールに求められるとき

豊富なホースの種類に加え、さまざまなカップリング、ニップル、およびアダプターが揃っていますので、種々のエアホース・アッセンブリーをお届けできます。

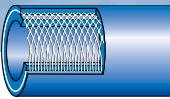
セイン・ホースには、ストレートブレードッド（編上げ）、ストレートノンブレードッド、スパイラルノンブレードッドなど、ポリウレタン（PUR）ホースが揃っており、数々の用途の要求に対応できます。

セイン・ホースは軽量かつ優れた柔軟性のうえに、取り扱いが容易ですので、小型・軽量のエアーツールには最適です。

これらのホースは耐磨耗性に優れ、衝撃強さと機械的強度にも優れています。

セイン・PURホースは耐久性が非常に優れています。実績ではセイン・PURホースは長期間使用した後も柔軟性を保ち、従来のPVCホースと比べて最大10倍も長持ちします。





ストレートホース

ブレードッド

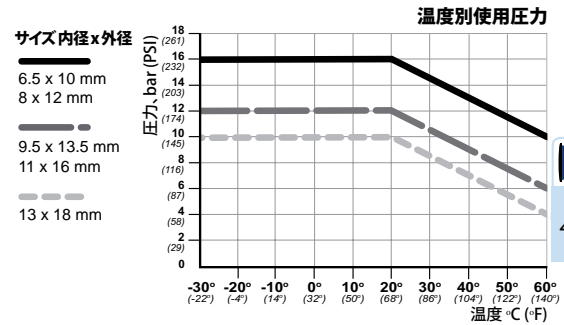
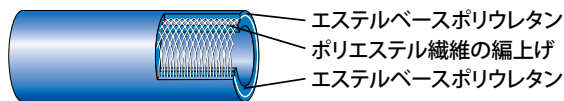
- 軽量で優れた柔軟性
- オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性
- 優れた機械的強度と耐摩耗性

セイン・ストレートブレードッドホースは、16bar (232PSI)までの最高使用圧力を必要とする用途に最適です。温度範囲が広く、機械的強度、衝撃強さが優れています。ホースは取扱いが容易で、耐摩耗性も非常に優れています。



仕様

サイズ (内径x外径) 6.5x10, 8x12, 9.5x13.5, 11x16, 13x18
 ホース最高使用圧力 最大16 bar (232 PSI)
 材質 エステルベースポリウレタン、ポリエステル繊維で強化



ホース、内径×外径	部品番号	長さ	最高使用圧力	最低破壊圧力
6.5 x 10	19 958 1000	100	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
	19 958 1020	50	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
8 x 12	19 958 1200	100	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
	19 958 1220	50	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
9.5 x 13.5	19 958 1350	100	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
	19 958 1370	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
11 x 16	19 958 1600	100	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
	19 958 1638	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
13 x 18	19 958 1801	50	10 bar / 145 PSI	40 bar / 580 PSI

*上の長さ欄に指定した長さに予めカットして販売されます。

ストレートホース

ノンブレードッド

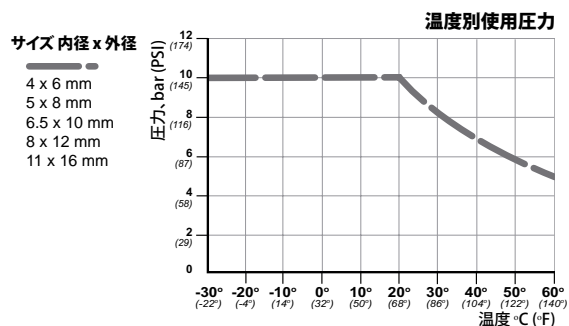
- ・ワン・プッシュ・フィッティングに最適
- ・オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性
- ・優れた機械的強度と耐磨耗性

セイン・ノンブレードッド・ホースは、10bar (145PSI)までの最高使用圧力を必要とする用途に最適です。軽量で柔軟、しかも機械的強度、衝撃強さが優れています。ホースは取扱いが容易です。



仕様

サイズ (内径x外径) 4x6, 5x8, 6.5x10, 8x12, 11x16
 ホース最高使用圧力 最大10 bar (145 PSI)
 材質 エステルベースポリウレタン

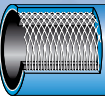


ホース、内径×外径	部品番号	長さ	最高使用圧力	最低破壊圧力
4 x 6	19 958 0702	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
5 x 8	19 958 0802	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
6.5 x 10	19 958 1002	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
8 x 12	19 958 1202	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
11 x 16	19 958 1602	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI

*上の長さ欄に指定した長さに予めカットして販売されます。

納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。





アンチ・スタティック・ホース

ストレートブレードッド

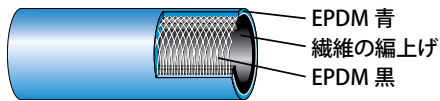
- 静電気防止
- 優れた耐候性
- 高い柔軟性

アンチ・スタティックホースは、静電気を防止するホースです。しかも従来のポリウレタンではなく、火花が発生しにくいEPDMゴム(スタチレン・ブタジエンゴム)を使用しています。過度の静電気を発生させるアプリケーションや静電放電による防爆アプリケーション用途に最適です。このホースは、耐候性に優れ、様々なエレメントに耐えうる保護カバー付きです。



仕様

サイズ (内径x外径) 8x15, 10x17.5, 12x19.5
 ホース最高使用圧力 最大12 bar (170 PSI)
 材質 ブレーデッドEPDM ゴム

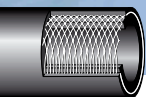


ホース、内径×外径	部品番号	長さ	最高使用圧力	最低破壊圧力
8 x 15	19 900 9920	40	12 bar / 170 PSI	48 bar / 696 PSI
10 x 17.5	19 900 9918	40	12 bar / 170 PSI	48 bar / 696 PSI
12 x 19.5	19 900 9921	40	12 bar / 170 PSI	48 bar / 696 PSI

*上の長さ欄に指定した長さに予めカットして販売されます。

納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。





アンチ・スパーク・ホース

ストレートブレードッド

- 火花と着火に強い
- オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性
- 優れた機械的強度と耐摩耗性

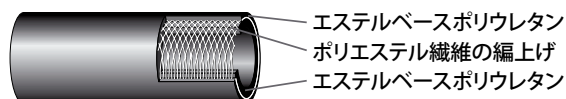
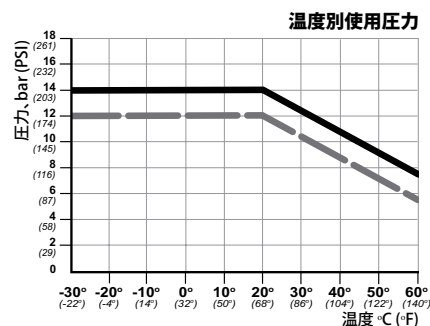
セイン・アンチ・スパーク・ホースは、溶接の現場や切削機器が稼動している場所で使われ、火花を浴びることによる着火や損傷に強いホースです。このホースは耐久性が非常に優れています。軽量、柔軟で衝撃強さに優れ、機械的強度も優れています。ホースは取扱いが容易です。



仕様

サイズ (内径x外径) 8x12, 9.5x13.5, 11x16
 ホース最高使用圧力 最大14 bar (203 PSI)
 材質 エステルベースポリウレタン、ポリエステル繊維で強化

サイズ 内径 x 外径
 8 x 12 mm
 9.5 x 13.5 mm
 11 x 16 mm

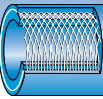


ホース、内径×外径	部品番号	長さ	最高使用圧力	最低破壊圧力
8 x 12	19 958 1230	50	14 bar / 203 PSI	56 bar / 812 PSI
9.5 x 13.5	19 958 1330	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
11 x 16	19 958 1637	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI

*上の長さ欄に指定した長さに予めカットして販売されます。

納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。





水用ホース

ストレートブレードッド

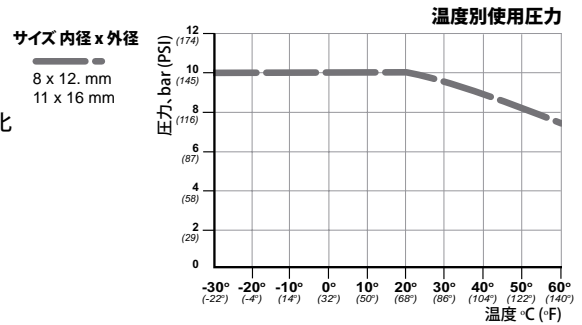
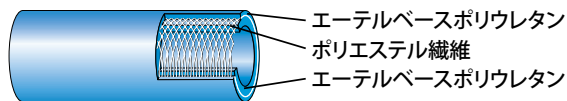
- 軽量で優れた柔軟性
- オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性
- 優れた機械的強度と耐摩耗性

セイン・水用ホースは、圧縮空気や湿って濡れた環境にも最適です。衝撃強さが優れ、広い温度範囲で使用可能です。ホースは取扱いが容易で、耐摩耗性も非常に優れています。



仕様

サイズ (内径x外径) 8x12, 11x16
 ホース最高使用圧力 最大10 bar (145 PSI)
 材質 エーテルベースポリウレタン、ポリエステル繊維で強化



ホース、内径×外径	部品番号	長さ	最高使用圧力	最低破壊圧力
11 x 16	19 958 1640	50	10 bar / 145 PSI	40 bar / 580 PSI

*上の長さ欄に指定した長さに予めカットして販売されます。

納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。

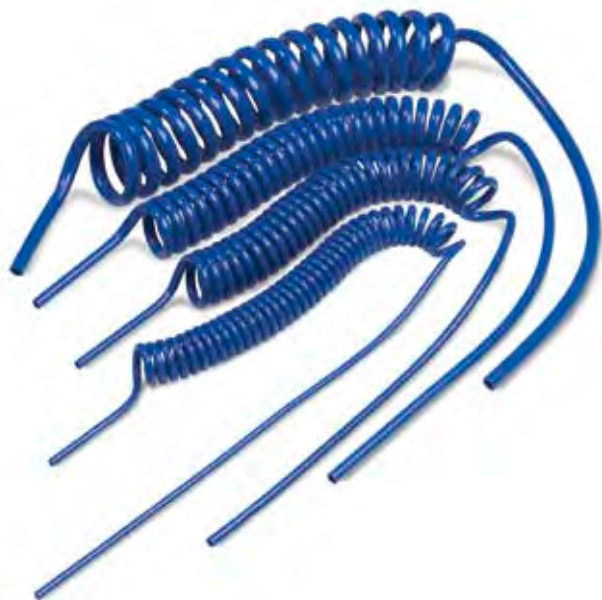


スパイラルホース

スパイラルホース

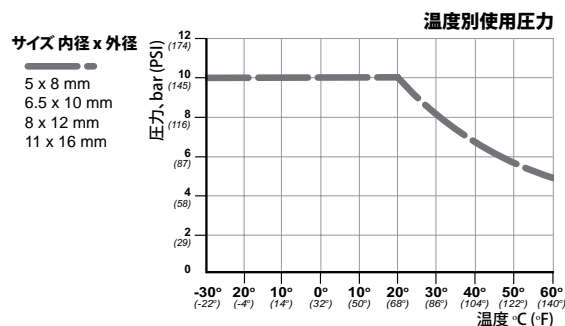
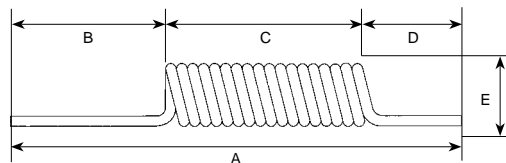
- 軽量で柔軟
- オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性
- 優れたライフサイクルと経年品質

セイン・スパイラルホースは、優れたリコイル能力と耐折曲げ性をそなえたホースが必要とされる用途に打ってつけの選択です。引張強さ、引裂強さ、それに耐衝撃性が優れています。ホースは耐磨耗性で、広い温度範囲の用途に最適です。



仕様

サイズ (内径x外径) 5x8, 6.5x10, 8x12, 11x16
 最高使用圧力 10 bar (145 PSI)
 最低破壊圧力 25 bar (362 PSI)
 材質 エステルベースポリウレタン




ホース	部品番号	サイズ 内径 x 外径	有効長さ	全長 (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	動作圧力 (20°C, 68°F)
2メートル	19 958 5820	5 x 8	2.0	2.5	740	500	140	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6020	6.5 x 10	2.0	2.5	740	500	140	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6220	8 x 12	2.0	2.5	740	500	140	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6620	11 x 16	2.0	2.5	720	500	120	100	95	10 bar / 145 PSI
4メートル	19 958 5840	5 x 8	4.0	5.0	930	500	330	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6040	6.5 x 10	4.0	5.0	930	500	330	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6240	8 x 12	4.0	5.0	920	500	320	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6640	11 x 16	4.0	5.0	880	500	280	100	95	10 bar / 145 PSI
6メートル	19 958 5860	5 x 8	6.0	7.5	1120	500	520	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6060	6.5 x 10	6.0	7.5	1120	500	520	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6260	8 x 12	6.0	7.5	1100	500	500	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6660	11 x 16	6.0	7.5	1040	500	440	100	95	10 bar / 145 PSI
8メートル	19 958 5880	5 x 8	8.0	10.0	1300	500	700	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6080	6.5 x 10	8.0	10.0	1310	500	710	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6280	8 x 12	8.0	10.0	1280	500	680	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6680	11 x 16	8.0	10.0	1210	500	610	100	95	10 bar / 145 PSI

Stream-Line接続

カップリング、ニップル、アダプター

カップリング	ホース 内径 x 外径	シリーズ 300	シリーズ303	シリーズ310	シリーズ315	シリーズ320	シリーズ408	シリーズ410	シリーズ430
	5 x 8	10 300 1058	10 303 1058	10 310 1058	10 315 1058	10 320 1058	-	-	-
	6.5 x 10	10 300 1060	10 303 1060	10 310 1060	10 315 1060	10 320 1060	-	-	-
	8 x 12	10 300 1062	10 303 1062	10 310 1062	10 315 1062	10 320 1062	-	-	-
	9.5 x 13.5	10 300 1063	10 303 1063	10 310 1063	-	10 320 1063	-	-	-
	11 x 16	10 300 1066	10 303 1066	10 310 1066	10 315 1066	10 320 1066	10 408 1066	10 410 1066	10 430 1066
	13 x 18	-	-	-	-	-	-	10 410 1068	-

ニップル	ホース 内径 x 外径	シリーズ300	シリーズ303	シリーズ310	シリーズ315	シリーズ320	シリーズ408	シリーズ410	シリーズ430
	5 x 8	10 300 5058	10 303 5058	10 310 5058	10 315 5058	10 320 5058	-	-	-
	6.5 x 10	10 300 5060	10 303 5060	10 310 5060	10 315 5060	10 320 5060	-	-	-
	8 x 12	10 300 5062	10 303 5062	10 310 5062	10 315 5062	10 320 5062	-	-	-
	9.5 x 13.5	10 300 5063	10 303 5063	10 310 5063	-	10 320 5063	-	-	-
	11 x 16	10 300 5066	10 303 5066	10 310 5066	10 315 5066	10 320 5066	10 408 5066	10 410 5066	10 430 5066
	13 x 18	-	-	-	-	-	-	10 410 5068	-

キンクプロテクター	カップリング・ニップル用	ホース接続	部品番号
	キンクプロテクターは、サイズに合わせすべてのStream-Lineカップリングおよびニップルに使用でき、ホース接続用のキャップナットに変えての使用が可能です。	6.5 x 10	10 300 4010
		8 x 12	10 300 4012

アダプター	ホース 内径 x 外径	オネジ	Rネジ	キンクプロテクター付き Rネジ	NPTネジ	キンクプロテクター付き NPTネジ
	5 x 8	1/4"	19 958 0877	19 958 0876	19 958 0892	19 958 0891
	6.5 x 10	1/4"	19 958 1077	19 958 1076	19 958 1092	19 958 1091
	8 x 12	1/4" 3/8"	19 958 1277 19 958 1279	19 958 1276 19 958 1278	19 958 1292 19 958 1294	19 958 1291 19 958 1293
	9.5 x 13.5	1/4" 3/8"	19 958 1377 19 958 1379	19 958 1376 19 958 1378	19 958 1392 19 958 1394	19 958 1391 19 958 1393
	11 x 16	1/2"	19 958 1687	19 958 1686	19 958 1695	19 958 1694
	5 x 8	1/4"	19 958 0812	19 958 0813	19 958 0842	19 958 0843
	6.5 x 10	1/4"	19 958 1012	19 958 1013	19 958 1042	19 958 1043
	8 x 12	1/4" 3/8"	19 958 1212 19 958 1214	19 958 1213 19 958 1215	19 958 1242 19 958 1244	19 958 1243 19 958 1246
	9.5 x 13.5	1/4" 3/8"	19 958 1312 19 958 1314	19 958 1313 19 958 1315	19 958 1342 19 958 1344	19 958 1343 19 958 1345
	11 x 16	1/2"	19 958 1615	19 958 1616	19 958 1645	19 958 1646
	13 x 18	1/2"	19 958 1815	-	-	-

ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 82をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。



ホースリールとケーブルリール

安全、効率的な作業場には ホースリールとケーブルリール

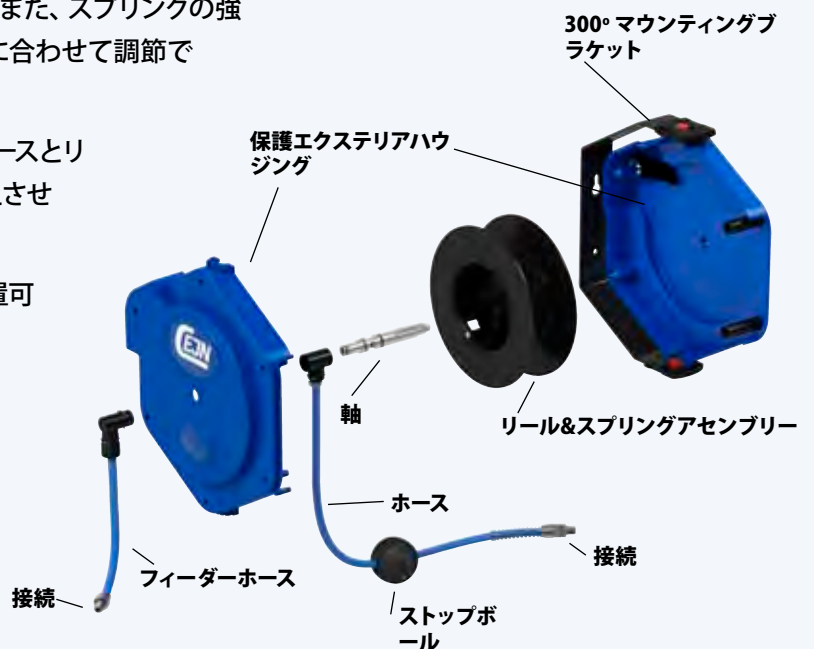
セインの高品質ホースリールとケーブルリールは、作業に十分な長さのポリウレタンホース、PVCケーブルを備えております。また、巻き取り・収納をスムーズに行なえます。

セイン・ホースリールは、ポリウレタンホースを採用しているため軽量で取り扱いやすく、またホースの外層が滑らかなので絡まることなく、操作ができます。そして、ホースの流量が大きくオイル・溶剤・その他の非水溶性液に対する耐久性が非常に優れています。

セイン・リールの特徴のひとつがストップ機能解除機構を設けたことです。これは、連続的なホースの送り動作を可能にしたものです。また、スプリングの強さは、重量やバランスにより作業者の好みに合わせて調節できます。

堅牢な作りのエクステリアハウジングが、ホースとリール機構をしっかりと保護し、耐久性を向上させています。

リールは、天井や壁など様々なところに設置可能で、300度までの振角度が得られます。



エアー

ホースリール

- 流量が大きい
- 圧力損失が小さい
- 優れた強度と耐久性


セイン・エアホースは、高品質、耐油性のポリウレタンホースを採用し一次側ホースを標準装備として備えています。このホースリールには、さまざまな種類があり、アンチスパーク・ホースリールもあります。



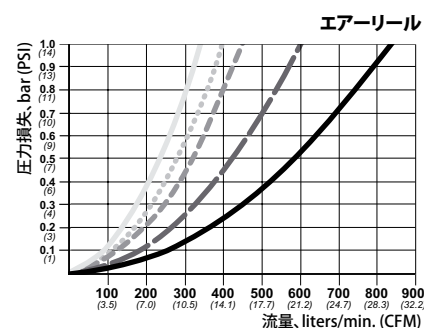
2006/42/EC指令適合を示す
CEマーク

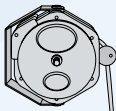
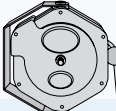
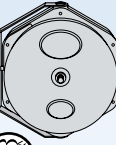
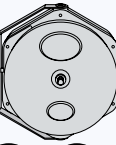
仕様

ホースサイズ(内径x外形mm) 6.5x10, 8x12, 9.5x13.5, 11x16
 ホース材質 ブレードPUR
 リール径 330 mm, 430 mm
 一次側ホースの長さ 2 m (6.5 ft)
 最高使用圧力 最大16 bar (232 PSI)
 使用温度範囲 -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)

 このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

19 911 501X
 19 911 510X
 19 911 10X0
 19 911 512X
 19 911 502X
 19 911 513X



圧縮空気	部品番号	サイズ 内径 x 外径	接続 (雄)	直径 (mm)	重量 (kg)	最高使用圧力 (20°C, 68°F)	
	7メートル	19 911 5020	8 x 12	R 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
		19 911 5021	8 x 12	NPT 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
	9メートル	19 911 5010	6.5 x 10	R 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
		19 911 5011	6.5 x 10	NPT 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
	10メートル	19 911 1000	8 x 12	R 1/4"	390	5.5	16 bar / 232 PSI
		19 911 1050	8 x 12	NPT 1/4"	390	5.5	16 bar / 232 PSI
	10メートル	19 911 5130	11.0 x 16.0	R 1/2"	430	6.6	12 bar / 174 PSI
		19 911 5131	11.0 x 16.0	NPT 1/2"	430	6.6	12 bar / 174 PSI
	14メートル	19 911 5120	9.5 x 13.5	R 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI
		19 911 5121	9.5 x 13.5	NPT 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI
	16メートル	19 911 5100	8 x 12	R 1/4"	430	6.3	16 bar / 232 PSI
		19 911 5101	8 x 12	NPT 1/4"	430	6.3	16 bar / 232 PSI
	アンチスパーク 14メートル	19 911 5125	9.5 x 13.5	R 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI
		19 911 5126	9.5 x 13.5	NPT 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。



ウォーター

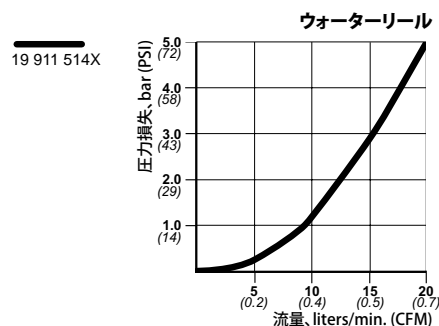
ホースリール

- 多湿環境下に適する
- アセチレングリコールなど水性液にも適合
- 優れた強度と耐久性

セイン・ウォーターホースリールは、さまざまな水廻りの用途、液体補給所、などに最適です。多湿な環境下における圧縮空気にも打ってつけの選択です。水にのみ使用するときは、ホースが緑色なのでセイン圧縮空気ホースリールと区別できます。フィーダーホースも装備されています。





2006/42/EC指令適合を示す
CEマーク



仕様

ホースサイズ (内径x外形mm)	9.5x13.5
ホース材質	ブレードPUR
リール径	430 mm
一次側ホースの長さ	2 m (6.5 ft)
最高使用圧力	20°C (68°F)で9 bar (130 PSI), 60°C (140°F)で7 bar (102 PSI)
使用温度範囲	+5°C~+60°C (+41°F~+140°F)

 このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

水	部品番号	サイズ 内径 x 外径	接続 (雄)	直径 (mm)	重量 (kg)	最高使用圧力 (20°C, 68°F)
	14メートル 19 911 5140	9.5 x 13.5	R 1/4"	430	6.3	9 bar / 130 PSI
	19 911 5141	9.5 x 13.5	NPT 1/4"	430	6.3	9 bar / 130 PSI

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。



電気

ケーブルリール

- 堅牢なハウジングが中のケーブルとリール機構を保護
- 優れた強度と耐久性


セイン・電気ケーブルリールは熱過負荷保護回路をそなえていて、万一電力サージの場合には電源を遮断します。リールは天井や壁に掛けることができ、300度回転します。

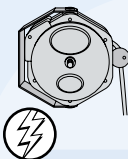
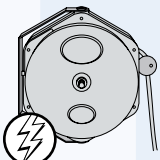


2006/42/EC and 2006/95/EC
指令適合を示すCEマーク

仕様

ケーブル材質 ゴム (H07RN-F)
 リール径 330 mm, 430 mm
 電流 10および16アンペア
 電圧 230 V
 接続 SchukoおよびCH plug
 出力 1000 W (完全に巻いた時)、3500 W (完全にほどけた時。16アンペア・バージョン)
 保護等級 IP 23
 使用温度範囲 +5°C~+60°C (+41°F~+140°F)

 このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
 詳細はP6~P7をご参照ください。

電気	部品番号	寸法 (mm ²)	接続	直径 (mm)	電流 (Ampere)	電圧 (Volt)	重量 (kg)
	10メートル 19 911 5050	3 x 1.5	Schuko plug	330	16	230	4.6
	19 911 5052	3 x 1.5	CH plug	330	10	230	4.6
	17メートル 19 911 5150	3 x 1.5	Schuko plug	430	16	230	6.7
	19 911 5152	3 x 1.5	CH plug	430	10	230	6.7

納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。



エア・フルードガン



高性能・高品質 エア・フルードガン

セイン・シリーズ208ブローガンは、操作と使いやすさで高い性能を実現しています。

セイン・シリーズ208ブローガンには、次のような特徴があります。

- ・ **大きな吹きつけ力** - 他社製品と比較して、はるかに大きな吹きつけ力を備えています。
- ・ **軽量設計** - ブローガンを使いやすく、また、自在な風量コントロールを可能にします。
- ・ **人間工学に基づいたデザイン** - レバーが握りやすく、左利きの人にも右利きの人にも「しっくり手になじみ」ます。
- ・ **便利な吊り下げフック** - 保管に便利で素早く取り出せます。
- ・ **人にやさしい** - アセタールプラスチック製レバーは握りやすく、本体の温度変化が少なく冷たくなりにくい。

シリーズ208ブローガンには、豊富な用途別ノズルなどのアクセサリが揃っています。

スターチップ(星型先端形状)-ノズル先端吹出し口を6分割した事により低騒音化になり、OSHAの安全基準も満たしています。




エア・フルードガン

シリーズ 208

- 大きな吹きつけ力
- 大流量、自在な風量コントロール
- 人間工学に基いた斬新なデザイン

セインのシリーズ208ブローガンは、エアはもちろんのこと、不燃性の液体も使用可能なバルブが採用されています。このシリーズには、標準フル・フロータイプ、低騒音スターチップタイプ、レギュレーター付安全タイプなどがあります。色々な長さのチューブ及び各種用途別ノズルを揃えていますので、さまざまな用途に使用可能です。

特殊なフルードアプリケーションにつきましては、弊社代理店へお問合せ下さい。

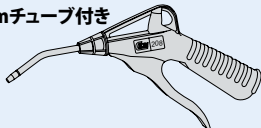
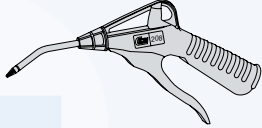


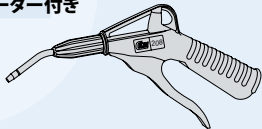

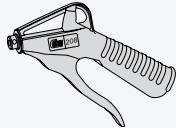


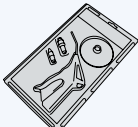
 このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。詳細はP6~P7をご参照ください。

仕様

空気流量	500 l/min (18 CFM)*	重量	112 g. (3.6 oz)*
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)*	材質	POM (本体)、真鍮(バルブ、チューブ)
最低破壊圧力	64 bar (928 PSI)	シール材質	NBR (ニトリルラバー)
接続	1/4" メネジ	使用温度範囲	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)

* 90標準チューブ付きのバージョン



ブローガン	部品番号	チューブ	接続	空気流量	最高使用圧力
ブローガン、90 mmチューブ付き 	11 208 0100	固定チューブ	R 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 0150	固定チューブ	NPT 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 0200	着脱可能チューブ	R 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 0250	着脱可能チューブ	NPT 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
ブローガン、90 mmチューブ、スターチップ付き   	11 208 3100	固定チューブ	R 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 3150	固定チューブ	NPT 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 3200	着脱可能チューブ	R 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 3250	着脱可能チューブ	NPT 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
入口圧力6 bar (87 PSI)のときの騒音レベル: 79 dB(A)					
ブローガン、レギュレーター付き  	11 208 0300	着脱可能チューブ	R 1/4"	250 l/min (9 CFM)	8 bar (116 PSI)
	11 208 0350	着脱可能チューブ	NPT 1/4"	250 l/min (9 CFM)	8 bar (116 PSI)
閉そく時の最大出口圧力: 2 bar (29 PSI)					
他のチューブとともに使用する基本的ブローガン  	11 208 0000	-	R 1/4"		
	11 208 0050	-	NPT 1/4"		
20本入ディスプレイパック (11 208 0100) 	11 208 9984	固定チューブ	R 1/4"	500 l/min (17.7 CFM)	16 bar (230 PSI)
ブローガン・プリスターパック (11 208 0100 + 11 208 9955 + 11 208 9962 + 11 208 9956) 	71 208 1911	固定チューブ	R 1/4"	500 l/min (17.7 CFM)	16 bar (230 PSI)

流れの容量は入口圧力6 bar (87 PSI) で、圧力低下は0.5 bar (7 PSI) で測定した値です。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。

アクセサリー

着脱可能

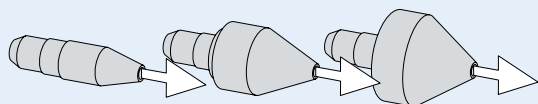
アクセサリー

部品番号

ラバーチップノズル

チューブに直接装着。傷つきやすい表面に対して使用。漏れ試験やシリンダー試験などでの加圧に適します。ノズルは3つのサイズがあり、個別でもセットでも販売します。

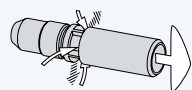
Ø 14 mm (1/2") 11 208 9956
 Ø 25 mm (1") 11 208 9957
 Ø 35 mm (1 1/3") 11 208 9958
 3個セット 11 208 9960



ベンチュリ・ハイフロー・ノズル

チューブに直接装着。外気を吸い込み風量を倍増させます。閉そく時にはエアを吐出し出口圧力を2bar (29PSI)未満に下げます。

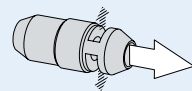
11 208 9963



バイパスノズル

チューブに直接装着。閉そく時、側面出口から圧力を開放して、最大出口圧力を2bar (29PSI)未満に下げます。

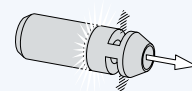
11 208 9961



エアカーテンノズル

チューブに直接装着。はね返り防止のエアカーテンを作ります。このエアカーテンは、閉そく時にはエアを吐き出し、出口圧力を2bar (29PSI)未満に下げます。

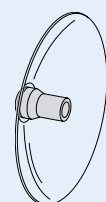
11 208 9954



チップシールド

チューブに直接装着。作業者を飛散する碎片(チップ)から保護します。チューブのどの位置にも取付けられます。取付部はゴム製で取り付けやすくなっています。半透明シールドの直径:100mm(4")

11 208 9955





"OK"シンボルの付いた製品はすべて、OSHA通達の次の要件に適合していることを表します。STD 1-13.1: "...閉そく状態が生じたとき、主オフィスにおける静圧は30 PSI (2 bar)を超えてはならない。"



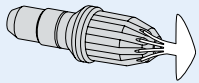
"耳"シンボルの付いた製品はすべて、騒音レベルが85 dB(A)未満で、騒音低減要求に関するEU機械指令 § 1.5.8. に適合していることを表します。

アクセサリー

部品番号

サイレンサー

チューブに直接装着。低騒音が要求される時、騒音を効果的に低減します。騒音レベル：82 dB(A)。

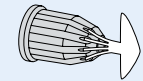


11 208 9962



サイレンサーノズル

ブローガン本体のネジ部に直接装着。スペースが限られているときに使用。

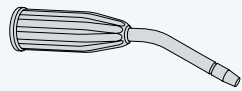


11 208 9965



チューブレギュレーター：90 mm (4")

ブローガン本体のネジ部に直接装着。チューブ内で閉そく状態ができた場合に、出口圧力を安全なレベルまで下げます。



11 208 0216



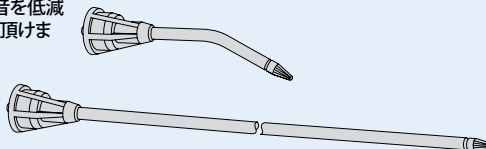
スターチップチューブ：90 mm (4")、300 mm (12")、500 mm (20")

ブローガン本体のネジ部に直接装着。90 mm (4")チューブは、人間工学に基づき、最適な作業ができるよう角度がついています。300/500 mm (12"/20")延長ストレートチューブは、手の届きにくい場所での作業に最適です。スターチップは、騒音を低減し、閉塞を起こさない先端形状ですので、安全にご使用頂けます。OSHAの安全基準も満たします。

空気流量：

90 mm (4") - 190 ℓ /min (7 CFM)

300/500 mm (12"/20") - 180 ℓ /min (6 CFM)



90 mm (4") 11 208 3215

300 mm (12") 11 208 3219

500 mm (20") 11 208 3220



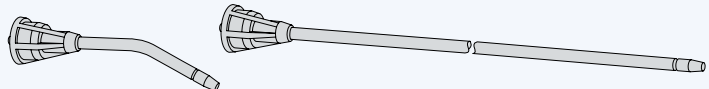
チューブ：90 mm (4")、300 mm (12")、500 mm (20")

ブローガン本体のネジ部に直接装着。90 mm (4")チューブは、人間工学に基づき、最適な作業ができるよう角度がついています。300/500 mm (12"/20")延長ストレートチューブは、手の届きにくい場所での作業に最適です。

空気流量：

90 mm (4") - 500 ℓ /min (18 CFM)

300/500 mm (12"/20") - 380 ℓ /min (13 CFM)



90 mm (4") 11 208 0215

300 mm (12") 11 208 0219

500 mm (20") 11 208 0220

フレキシブルストレートチューブ：400 mm (16")

ブローガン本体のネジ部に直接装着。手の届きにくい場所での特殊な作業の時に曲げて調節することができます。フレキシブル6mm (1/4") 被覆銅管。

空気流量：120 ℓ /min (4 CFM)

11 208 0222



スプレーヤー

90mmブローガンのチューブに直接装着して使用します。ノズルは、多様な用途に使用可能な設計になっています。フルード及びフルード/エア混合でも使用可能です。スプレーヤーは、スプレーヤーアタッチメントとブローガン付スプレーヤーキットがご利用いただけます。

スプレーヤーキット
スプレーヤー
アタッチメント

11 208 3180

12 010 3137



エア・フルードガン



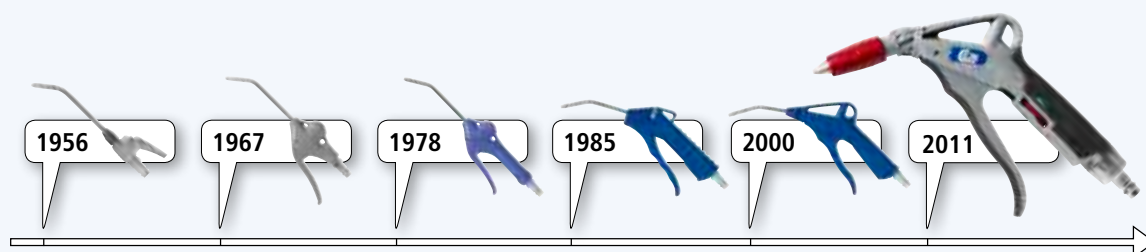
MultiFLOW - プロ必須アイテムのエア・フルードガン

セインだからこそ 高性能で高品質な プレミアムツール

ツールの品質は、その仕事の出来栄と直接に関係します。50年以上、セインはこの事実を機動力として、性能・品質・耐久性において傑出した空気圧ツールをお客様に提供すべく、邁進してきました。セインがブローガン市場で成功を収めているのは、研究開発を絶えず行い、他社を寄せ付けないような新製品を生み出し続けることのできた、その成果です。

セインの技術者は、次世代の強力なブローガンの設計を行なうに当たり、まずユーザーのニーズに耳を傾け、設計に必要な課題を明確にしました。これらの取り組みから、新製品には従来にない流量や流量制御が必要であるばかりでなく、様々な作業に適した多目的ツールに成り得るために、調整可能なノズルを備えなければならないということが分かりました。

顧客のニーズを設計の特徴として反映させ - a CEJN trademark - マルチフロー、エア・フルードガンを開発しました。高品質で高性能なツールを追求するプロのためのプレミアムツールです。



マルチフロー、エア・フルードガン

シリーズ210

- ・ 傑出した噴射力
- ・ 調整可能な流量制御
- ・ 調整可能な噴射角

セインの新製品マルチフローブローガンは、抜群の噴射力を備えた空気または水の力で表面を効果的に清掃・洗浄します。ノズルは、細いジェットから幅広い噴射角まで調整できます。マルチフローは、閉塞時においてOSHA安全規格を十分に満たしています。

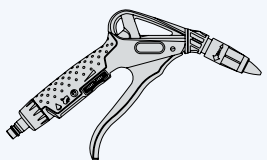
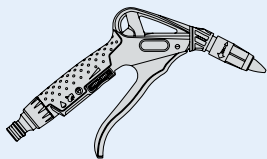
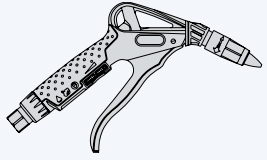
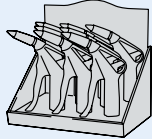


このシリーズは、安全機構付製品を含んでいます。
詳細はP6~P7をご参照ください。

仕様

エア流量..... 200-1200 ℓ/分 (7-18 CFM)
フルード流量 5-25 ℓ/分 (1.1-5.5 GPM UK)
エア騒音レベル 79-101 dBA
最高使用圧力 1,6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力 6,4 MPa (928 PSI)

材質..... POM、TPE、アルミニウム
シール材質 NBR (ニトリルゴム)
使用温度範囲 (1,6 MPa 時/232 PSI) -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)
使用温度範囲 (1,2 MPa 時/145 PSI) -20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)
流体..... エアーおよび不燃性液体

マルチフロー	品番	EANコード	接続	数量	重量/本	重量/箱
	11 210 0400	7391390264039	320 ニップル	5	191 g	1000 g
	11 210 0430	7391390268860	フルード ニップル	5	210 g	1100 g
	11 210 0450	7391390264053	アダプター 1/4" ユニバーサル	5	205 g	1080 g
8本入りディスプレイ	11 210 9980 11 210 9981	7391390268938 7391390268945	320 ニップル アダプター 1/4"	1 1	191 g 205 g	1700 g 1800 g
						





エア及びフルードフロー



過酷な環境にも対応



アジャスタブルビーム-ひとつのノズルですべての用途に対応



セインマルチフロー

– 最も多目的に使用できるエア・フルードガン

エアによる清掃や水による洗浄、また乾燥や冷却に係わらず、マルチフロー、エア・フルードガンは、その状況に応じて必要とされるパワーを発揮します。ハイパワーと優れたフロー制御で、作業が面白いほどはかどります。





清掃・冷却・乾燥などに最適なフロー



握りやすいグリップ



分離時、低騒音を実現

特殊な用途に対応する
調整可能なフロー



マルチフロー パッケージ



1本入りシングルパック

セインのマルチフロー、エア・フルードガンは、陳列フック用穴のついた1本入りシングルパックもご利用頂けます。グリップ部はパッケージに固定されていないため、確かなグリップ感をじかに体験することができます。



8本入りディスプレイ

魅力的で簡単組み立ての店頭用ディスプレイは、お客様の目前にマルチフロー、エア・フルードガンを8本陳列出来るため、商品への注目度を高め、店頭販売の増加に繋がります。



仕様



マルチフロー、エア・フルードガンの3D動画を
www.cejn.com/multiflow よりご覧いただけます



アジャスタブル・ジェット・ノズル

取れにくい付着物の集束した噴射流から広い表面を清掃するための大流量・広角流まで、ノズルの調整が可能です。

人間工学に基づいた、ノンスリップのラバーグリップ

しっかりと握ることができる成型ゴムグリップにより、ユーザーは快適な操作と取り扱いができ、より安全な作業を提供します。

大流量

強力エアフローは最大1,200 ℓ/分です。エアを使用しても液体を使用しても、効果的な清掃・洗浄が行なえます。

丈夫なデザイン

ブローガン本体には高強度のポリオキシメチレン (POM) を使用しています。頑丈設計で繰り返し使用に耐えます。

可変流量制御

流量を設定して用途に最適な流量を選択することができるため、電力管理や省エネルギーにつながります。繰り返し使用する用途の流量を「保存」設定可能。

残圧除去機能

スチール製の組み合わせられたニップル/アダプターは、ホースとの分離時に残圧を除去し、作業者への傷害の原因と成り得るホースの鞭打ち現象や騒音を緩和します。セインの責務と考える安全性に配慮した製品は、安全な作業環境を促進します。





斬新的なFRL製品には 多様なネジサイズがある

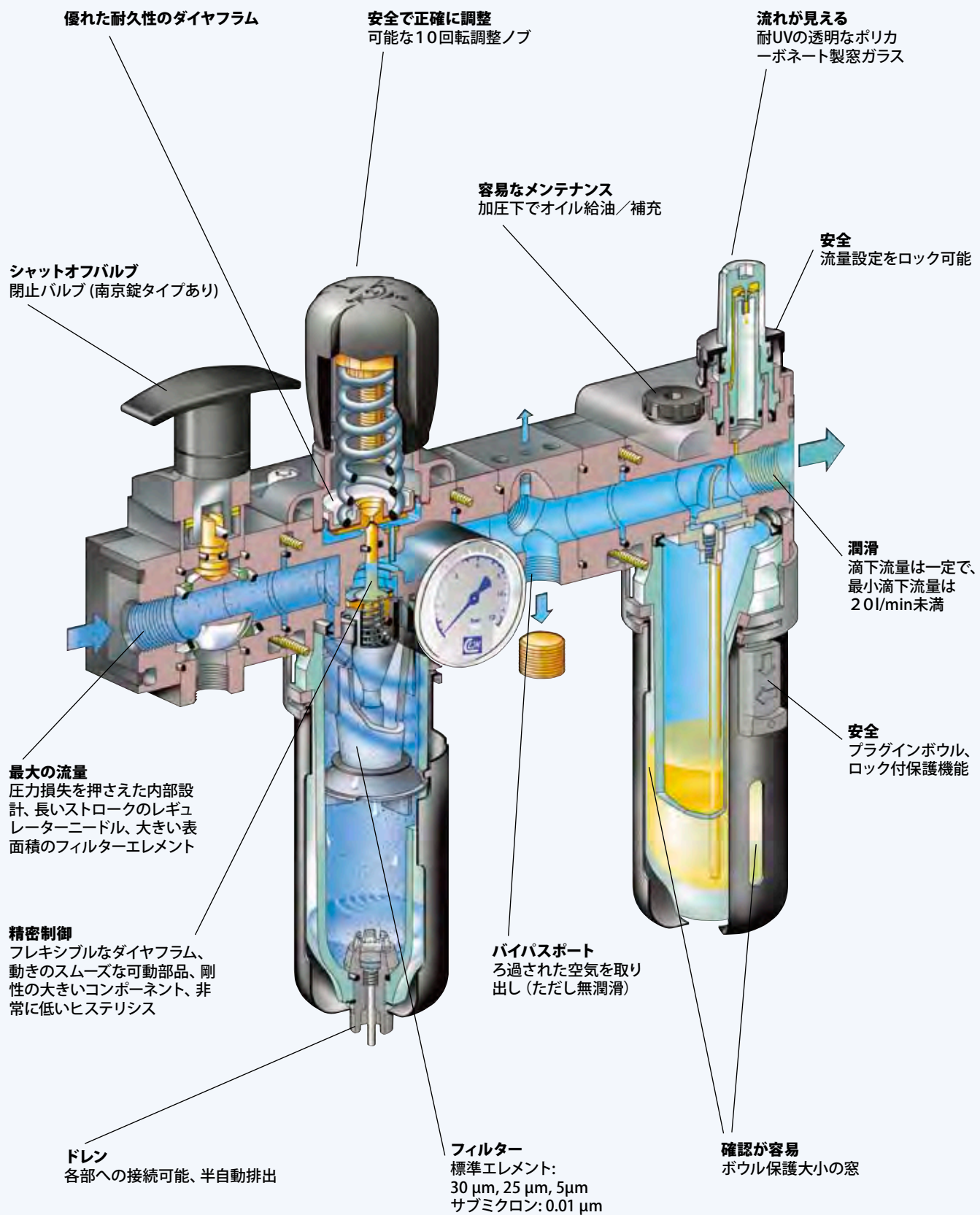
セイン・フィルター・レギュレーター・ルブリケーターは、信頼性の高い圧縮空気機器のパフォーマンスを確保するため、高品質の製品となっています。この製品群には、フィルター、レギュレーター、フィルターレギュレーター、ルブリケーター、シャットオフバルブ、バイパスなどがあります。

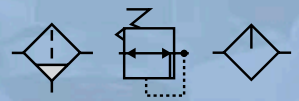
セイン・FRL製品は、1/8"から1"までのネジサイズを用意しています。これらの製品は組立てや保守が容易で、上面または側面に取り付けることができます。セインのFRL製品は、お客様に十分満足頂けるものと思います。

- **種類が豊富**—製品の種類が豊富なため、様々なコンポーネントの対応が可能です。
- **流量が大きい**—セインフィルターは、エレメントの大きい表面積、レギュレーターニードルの長いストローク、最適化した流路により、最大の空気流量を実現しています。
- **精密調整**—セイン・レギュレーターは、可動部品の小さい摩擦、コンポーネントの剛性、ダイヤフラムの柔軟性により、設定値と作動圧との圧力差を最小限に保ちます。一次側圧力にかかわらず、0.2 bar未満のヒステリシス差が実現可能です。



ヒステリシス差: (測定の前歴によって生ずる同一測定量に対する指示値の差)

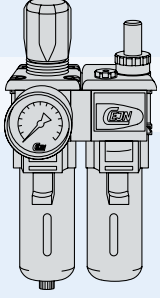


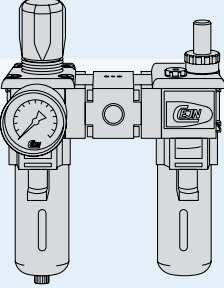


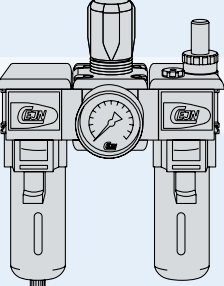
FRL システム

- 豊富なコンビネーション製品
- コンパクトなデザイン
- ゲージ内蔵

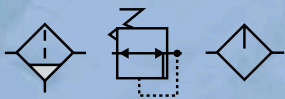
セイン・FRLシステムは、用途に合った組み合わせが可能です。
 FRLシステムはフィルター、レギュレーター、ルブリケーターを組み合わせ
 て、使いやすくしています。システムコンポーネント化により、単体機器の
 注文手続きなどが無くなり、負担が減ります。
 システムコンポーネントについての詳細と仕様は、以下のページをご覧ください。

フィルター／レギュレーター & ルブリケーター	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大オイル容量 (cl)	ゲージφ (mm)	最小流量 (l/min / CFM)	最大流量 (l/min / CFM)
	107	19 903 1602	G 1/4"	7	4	40	20 / 0.7	1300 / 45.9
	112	19 903 5604	G 3/8"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	112	19 903 5605	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	160	19 903 2607	G 3/4"	50	36	50	90 / 3.2	11000 / 388.4
	160	19 903 2609	G 1"	50	36	50	90 / 3.2	13500 / 476.7
	備考: 107と112: エlement25μm、160: エlement30μm							

フィルター／レギュレーター、 バイパスブロック & ルブリケーター	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大オイル容量 (cl)	ゲージφ (mm)	最小流量 (l/min / CFM)	最大流量 (l/min / CFM)
	107	19 903 1612	G 1/4"	7	4	40	20 / 0.7	1300 / 45.9
	112	19 903 5614	G 3/8"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	112	19 903 5615	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	160	19 903 2617	G 3/4"	50	36	50	90 / 3.2	11000 / 388.4
	160	19 903 2619	G 1"	50	36	50	90 / 3.2	13500 / 476.7
	備考: 107と112: エlement25μm、160: エlement30μm							

フィルター／レギュレーター & ルブリケーター	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大オイル容量 (cl)	ゲージφ (mm)	最小流量 (l/min / CFM)	最大流量 (l/min / CFM)
	107	19 903 1622	G 1/4"	7	4	40	20 / 0.7	1300 / 45.9
	112	19 903 5624	G 3/8"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	112	19 903 5625	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	160	19 903 2627	G 3/4"	50	36	50	90 / 3.2	11000 / 388.4
	160	19 903 2629	G 1"	50	36	50	90 / 3.2	13500 / 476.7
	備考: 107と112: エlement25μm、160: エlement30μm							

流量は、設定値を6.3 bar (91.4 PSI)として入口圧力8 bar (116 PSI)で測定し、圧力損失は1 bar (14.5 PSI)で測定しています。モデル160は入口圧力12 bar (174 PSI)で測定します。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。



FRL システム



フィルター／レギュレーター 5 μm & フィルター 0.01 μm	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大オイル容量 (cl)	ゲージφ (mm)	最小流量 (l/min / CFM)	最大流量 (l/min / CFM)
	112	19 903 5634	G 3/8"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1
	112	19 903 5635	G 1/2"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1

フィルター／レギュレーター 5 μm & フィルター 0.01 μm 金属ボウル付き	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大オイル容量 (cl)	ゲージφ (mm)	最小流量 (l/min / CFM)	最大流量 (l/min / CFM)
	112	19 903 5654	G 3/8"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1
	112	19 903 5655	G 1/2"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1

ポータブルシステム－フィルター、 レギュレーター & ルブリケーター	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大オイル容量 (cl)	ゲージφ (mm)	最小流量 (l/min / CFM)	最大流量 (l/min / CFM)
	112	19 903 5645	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	備考: エレメント25μm							

アクセサリ	型番107	型番112	型番160
サイドマウンティングブラケット	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510

流量は、設定値を6.3 bar (91.4 PSI)として入口圧力8 bar (116 PSI)で測定し、圧力損失は1 bar (14.5 PSI)で測定しています。モデル160は入口圧力12 bar (174 PSI)で測定します。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せください。





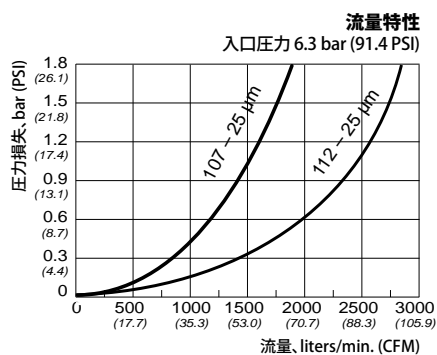
フィルター

- 水滴やダストを効果的に除去
- フィルターエレメントの取外し交換が容易
- 半自動ドレン排出機能を標準装備

セイン・フィルターは流量が大きく、また、圧力は、17.5 bar(253.8PSI)まで使用可能です。特徴は、ボウルガードが金属製で、レベルインジケーターが見やすく、また、コンパクトになっています。0.01 μmエレメントを使用すると、最高99.9%のろ過が可能です。



詳細なテクニカルデータは p. 78 を参照。

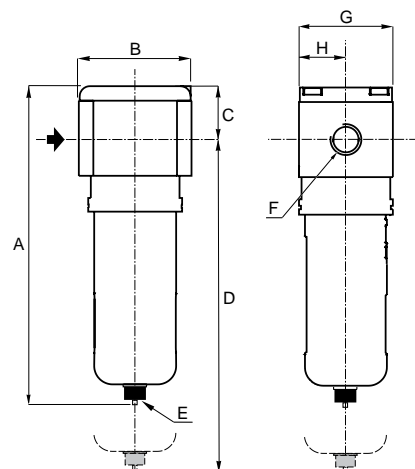


フィルター	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大流量 (l/min / CFM)	ろ過度 (μm)
	107	19 903 1102	G 1/4"	7	1450 / 51.2	25
		19 903 1112	G 1/4"	7	1230 / 43.4	5
		19 903 1122	G 1/4"	7	700 / 24.7	0.01
	112	19 903 5104	G 3/8"	12	2400 / 84.8	25
		19 903 5114	G 3/8"	12	2040 / 72.0	5
		19 903 5105	G 1/2"	12	2400 / 84.8	25
		19 903 5115	G 1/2"	12	2040 / 72.0	5
		19 903 5125	G 1/2"	12	1050 / 37.1	0.01
	160	19 903 2107	G 3/4"	50	19800 / 347.8	30
19 903 2108		G 3/4"	50	19800 / 347.8	36	
19 903 2109		G 1"	50	13500 / 476.7	30	
19 903 2119		G 1"	50	11500 / 406.1	5	

備考: 0.01 μmエレメントの前に、下記の専用ツールキットを用いて、5 μmエレメントを取り付けることをお勧めします。

型番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F	G (mm)	H (mm)
107	159.5	42	25.5	190	G 1/8"	G 1/4"	42	40
112	191	66	30.5	221.5	G 1/8"	G 3/8", G 1/2"	55	46
160	245	90	30	325	6 mm	G 3/4", G 1"	94	47

アクセサリ	107	112	160
ツールキット	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
0.01エレメント専用ツールキット	19 903 1505	19 903 5505	-
サイドマウンティングブラケット	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
自動ドレンバルブ	19 903 1560	19 903 5560	19 903 2560



流量は、入口圧力6.3 bar (91.4 PSI) で、圧力損失は1 bar (14.5 PSI)で測定しています。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています詳しくはp. 86をご参照ください。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。

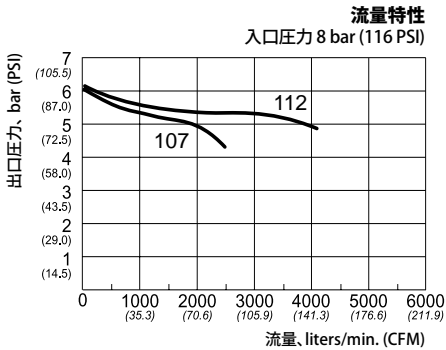




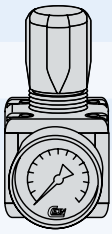
レギュレーター

- 流量が大きい
- 安定した設定圧力を供給
- 優れたヒステリシス特性

セインのレギュレーターは、ロック装置、柔軟性のあるダイヤフラム、及び圧力計から構成されています。小型レギュレーターは、トータル・スペースの削減をはかります。



詳細なテクニカルデータは p. 78 を参照。

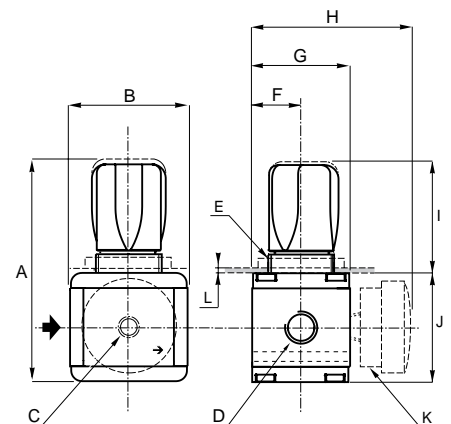
レギュレーター	型番	部品番号	接続口径	最高使用圧力 (bar / PSI)	設定圧力範囲 (bar / PSI)	最大流量 (l/min / CFM)
	小型	19 903 8201	G 1/8"	12 / 174	0.5-10 / 7-145	500 / 17.6
		19 903 8202	G 1/4"	12 / 174	0.5-10 / 7-145	650 / 22.9
	107	19 903 1202	G 1/4"	16 / 232	0.5-10 / 7-145	1300 / 45.9
	112	19 903 5204	G 3/8"	16 / 232	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
		19 903 5205	G 1/2"	16 / 232	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
	160	19 903 2207	G 3/4"	17.5 / 253.8	0.5-12 / 7-174	12000 / 423.8
19 903 2209		G 1"	17.5 / 253.8	0.5-12 / 7-174	16500 / 459.0	

型番	A (mm)	B (mm)	C	D	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
小型	74	45	G 1/8"	G 1/8", G 1/4"	20	40	71	37	39	3
107	104	42	G 1/8"	G 1/4"	21	42	76	53	51	2
112	125	66	G 1/8"	G 3/8", G 1/2"	27.5	55	87	64	61	2
160	182	90	G 1/8"	G 3/4", G 1"	47	94	126	97	85	5

アクセサリ	ミニ	107	112	160
ツーパーツアセンブリキット	-	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
トップマウンティングリングおよびブラケット	19 903 8511*	19 903 1511	19 903 5511	-
サイドマウンティングブラケット	-	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
Ø 40 mm ゲージ(0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1525	19 903 1525	19 903 1525	19 903 1525
Ø 50 mm ゲージ(0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1520	19 903 1520	19 903 1520	19 903 1520
ゲージポート1/8"用プラグ	19 903 1550	19 903 1550	19 903 1550	-

* マウンティングリングはレギュレーターに付属しています。

流量は、設定値を6.3 bar (91.4 PSI)として入口圧力8 bar (116 PSI) で測定し、圧力損失は1 bar (14.5 PSI)で測定しています。モデル160は入口圧力12 bar (174 PSI)で測定します。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86 をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。

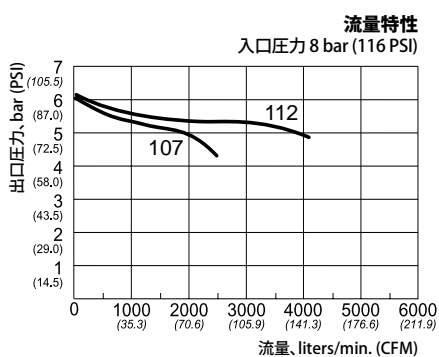




フィルター／レギュレーター

- 水滴やダストを効果的に除去
- 流量が大きい
- 優れたヒステリシス特性

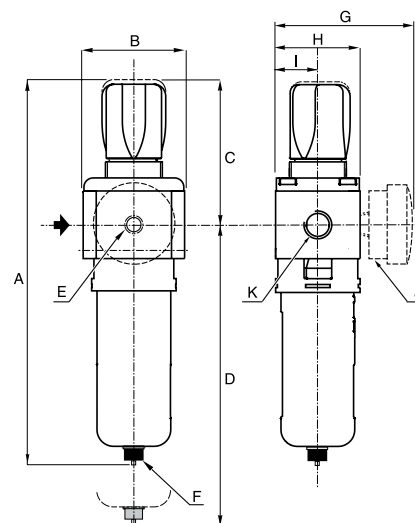
セイム・フィルター／レギュレーター・ユニットは、フィルター、レギュレーター、及び圧力計をユニット化し、機能性・操作性・経済性をもたせました。このユニットの圧力は、17.5 bar(253.8PSI)まで使用可能です。特徴は、ボウルガードが金属製でレベルインジケータが見やすく、また、コンパクトになっています。さらに、柔軟性のあるダイヤフラム、ロック装置も備えています。



詳細なテクニカルデータは p. 78 を参照。

フィルター／レギュレーター	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	ろ過度 (μm)	設定圧力範囲 (bar / PSI)	最大流量 (l/min / CFM)
	107	19 903 1402	G 1/4"	7	25	0.5-10 / 7-145	1300 / 45.9
		19 903 1412	G 1/4"	7	5	0.5-10 / 7-145	1100 / 38.8
	112	19 903 5404	G 3/8"	12	25	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
		19 903 5414	G 3/8"	12	5	0.5-10 / 7-145	2500 / 88.3
		19 903 5405	G 1/2"	12	25	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
		19 903 5415	G 1/2"	12	5	0.5-10 / 7-145	2500 / 88.3
	160	19 903 2407	G 3/4"	50	30	0.5-12 / 7-174	11000 / 388.4
		19 903 2409	G 1"	50	30	0.5-12 / 7-174	15700 / 554.4

型番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K
107	213	42	79	190	G 1/8"	G 1/8"	95	42	21	G 1/4"
112	251	66	94.5	221.5	G 1/8"	G 1/8"	105	55	27.5	G 3/8", G 1/2"
160	345	90	133	292	G 1/8"	6 mm	126	94	47	G 3/4", G 1"



アクセサリ	107	112	160
ツーパーツアセンブリキット	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
トップマウンティングリングおよびブラケット	19 903 1511	19 903 5511	-
サイドマウンティングブラケット	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
自動ドレンバルブ	19 903 1560	19 903 5560	19 903 2560
Ø 40 mm ゲージ (0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1525	19 903 1525	19 903 1525
Ø 50 mm ゲージ (0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1520	19 903 1520	19 903 1520
ゲージポート 1/8" 用プラグ	19 903 1550	19 903 1550	-

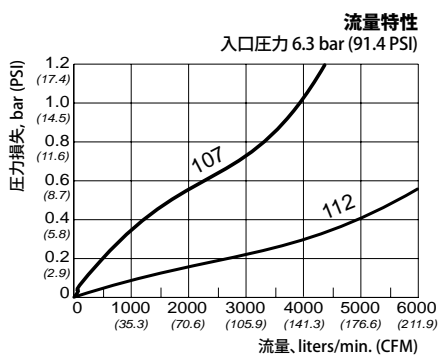
流量は、設定値を6.3 bar (91.4 PSI)として入口圧力8 bar (116 PSI) で測定し、圧力損失は1 bar (14.5 PSI)で測定しています。モデル160は入口圧力12 bar (174 PSI)で測定します。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています(詳しくはp. 86 をご参照ください)。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。



ルブリケーター

- 流量変化に対応した潤滑を供給
- 被圧下でも補給可能
- 調節が容易

セインのルブリケーターは、工具を用いず容易に調節できます。特徴は、オイル設定ノブにロック機能が付いていること、また、透明サイトガラスにより、どの方向からもオイル滴下状態が確認できます。型番112及び160は、被圧下でもオイルの補給が可能です。



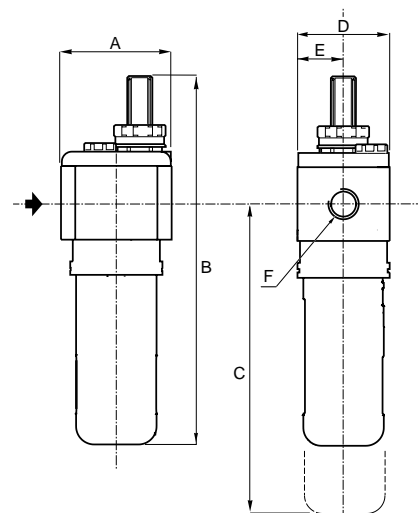
詳細なテクニカルデータは p. 78 を参照。

ルブリケーター	型番	部品番号	接続口径	ボウル容量 (cl)	最大オイル容量 (cl)	最小流量* (l/min / CFM)	最大流量 (l/min / CFM)
	107	19 903 1302	G 1/4"	7	4	20 / 0.7	3500 / 123.6
	112	19 903 5304	G 3/8"	12	7	20 / 0.7	5500 / 194.2
		19 903 5305	G 1/2"	12	7	20 / 0.7	5500 / 194.2
	160	19 903 2307	G 3/4"	50	36	90 / 3.2	16000 / 554.4
		19 903 2309	G 1"	50	36	90 / 3.2	17700 / 625.1

* ルブリケーター始動のための最小限

型番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F
107	42	187	215	42	21	G 1/4"
112	66	215	243	55	27.5	G 3/8", G 1/2"
160	90	247	270	94	47	G 3/4", G 1"

アクセサリ	107	112	160
ツーパートアセンブリキット	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
サイドマウンティングブラケット	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
ルブリケーターオイル			
1 リットル	19 903 1571		
5 リットル	19 903 1570		
25 リットル	19 903 1597		



流量は、入口圧力6.3 bar (91.4 PSI) で、圧力損失は1 bar (14.5 PSI) で測定しています。ネジ接続の記載法はISO規格に準拠しています詳しくはp. 86 をご参照ください。納期と価格は弊社代理店にお問合せ下さい。



仕様

FRL製品

フィルター	型番107	型番112	型番160
使用流体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体
最高使用圧力 23°C (73.4°F)の時	16 bar (232 PSI)	16 bar (232 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
最高使用圧力 50°C (122°F)の時	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	12 bar (174 PSI)
使用温度範囲	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)
ろ過度	25 μm / 5μm	25 μm / 5μm	30 μm
フィルターエレメント材質	ポリエチレン(PE)	ポリエチレン(PE)	焼結青銅
本体材質	zamak	zamak	アルミニウム
ボウル材質	ポリカーボネート(PC) 耐UV性、プロテクター付き	ポリカーボネート(PC) 耐UV性、プロテクター付き	ポリプロピレン(PP)の サイトガラス付金属
ボウルプロテクター材質プロテクター	安全ロック機構及び サイトガラス付	安全ロック機構及び サイトガラス付	-
ドレン排出	半自動	半自動	半自動配管接続可能

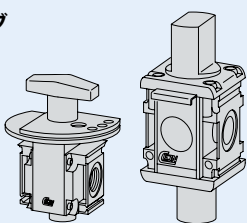
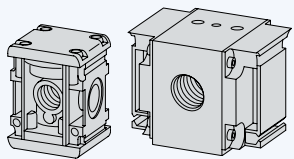
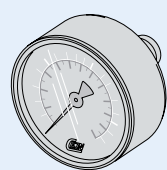

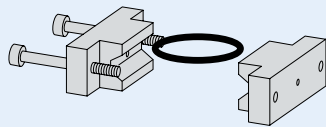
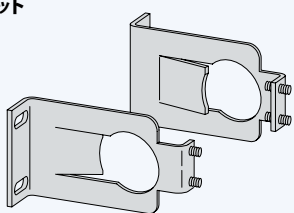
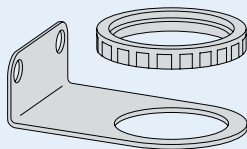
レギュレーター	型番 小型	型番107	型番112	型番160
使用流体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体
最高使用圧力	12 bar (174 PSI)	16 bar (232 PSI)	16 bar (232 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
設定圧力範囲	0.5-10 bar (7-145 PSI)	0.5-10 bar (7-145 PSI)	0.5-10 bar (7-145 PSI)	0.5-12 bar (7-174 PSI)
ヒステリシス	0.35 bar (5.1 PSI)	0.3 bar (4.4 PSI)	0.2 bar (2.9 PSI)	0.4 bar (5.8 PSI)
使用温度範囲	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)	-10°C~+60°C (+14°F to +140°F)	-10°C~+60°C (+14°F~+140°F)	-10°C~+60°C (+14°F~+140°F)
感圧部	ダイヤフラム (ヒステリシスが非常に小さい)	ダイヤフラム (ヒステリシスが非常に小さい)	ダイヤフラム (ヒステリシスが非常に小さい)	ダイヤフラム
シール材質	ニトリル	ニトリル	ニトリル	ニトリル
材質	ポリマー	zamak	zamak	アルミニウム

フィルター／レギュレーター	型番107	型番112	型番160
使用流体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体
最高使用圧力23°C (73.4°F)の時	16 bar (232 PSI)	16 bar (232 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
最高使用圧力 50°C (122°F)の時	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	12 bar (174 PSI)
設定圧力範囲	0.5-10 bar (7-145 PSI)	0.5-10 bar (7-145 PSI)	0.5-12 bar (7-174 PSI)
ヒステリシス	0.3 bar (4.4 PSI)	0.2 bar (2.9 PSI)	0.4 bar (5.8 PSI)
使用温度範囲	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)
感圧部	ダイヤフラム	ダイヤフラム (ヒステリシスが非常に小さい)	ダイヤフラム (ヒステリシスが非常に小さい)
フィルターエレメント材質	ポリエチレン(PE)	ポリエチレン(PE)	焼結青銅
本体材質	zamak	zamak	アルミニウム
ボウル材質	ポリカーボネート(PC) 耐UV性	ポリカーボネート(PC) 耐UV性	ポリプロピレン(PP)の サイトガラス付金属
ボウルプロテクター材質	安全ロック機構及び サイトガラス付	安全ロック機構及び サイトガラス付	-
シール材質	ニトリル	ニトリル	ニトリル
ドレン排出	半自動	半自動	半自動／配管接続可能

ルブリケーター	型番107	型番112	型番160
使用流体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体	圧縮空気、中性気体
最高使用圧力 23°C (73.4°F)の時	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
最高使用圧力 50°C (122°F)の時	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	12 bar (174 PSI)
使用温度範囲	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)	0°C~+50°C (+32°F~+122°F)
潤滑	オイルミスト	オイルミスト	オイルミスト
潤滑油	タービン油 1種 (無添加) I SOVG32	タービン油 1種 (無添加) I SOVG32	タービン油 1種 (無添加) I SOVG32
給油	無圧下のみ	被圧下可能	被圧下可能
本体材質	zamak	zamak	アルミニウム
ボウル材質	ポリカーボネート(PC) 耐UV性	ポリカーボネート(PC) 耐UV性	ポリプロピレン(PP)の サイトガラス付金属
ボウルプロテクター材質	安全ロック機構及び サイトガラス付	安全ロック機構及び サイトガラス付	-







アクセサリ

FRL 製品

FRL	型番	部品番号
ボールバルブ 	保守メンテナンス時、二次側 (G 1/4" 排気ポート) を遮断し空気を抜く。 最高使用圧力 17.5 bar (253.8 PSI)	
	107	シャットオフバルブ、G 1/4" (南京錠式) 19 903 1532
	112	シャットオフバルブ、G 3/8" 19 903 5534
		シャットオフバルブ、G 3/8" (南京錠式) 19 903 5554
		シャットオフバルブ、G 1/2" 19 903 5535
		シャットオフバルブ、G 1/2" (南京錠式) 19 903 5555
ポーティングブロック 	本体のほかに1つ、2つ、または3つのアウトレットポートを持つ設計。 最高使用圧力 16 bar (232 PSI)	
	107	ポーティングブロック G 1/4" 2つの G 1/8" バイパスポート付き 19 903 1952
	112	ポーティングブロック G 3/8" 3つの G 3/8" バイパスポート付き 19 903 5954
	160	ポーティングブロック G 1/2" 3つの G 3/8" バイパスポート付き 19 903 5955
	160	ポーティングブロック 1つの G 1/2" バイパスポート付き 19 903 2955
ゲージ 	0~12 bar (0~174 PSI) の圧力を測定。	
	小型 / 107	Ø 40 mm 圧力ゲージ 0~12 bar / 0~174 PSI 19 903 1525
		Ø 40 mm 圧力ゲージ 0~4 bar / 0~58 PSI 19 903 1526
	112 / 160	Ø 50 mm 圧力ゲージ 0~12 bar / 0~174 PSI 19 903 1520
		Ø 50 mm 圧力ゲージ 0~16 bar / 0~232 PSI 19 903 1521
プラグ 1/8" 	小型 / 107 / 112	ゲージポート 1/8" 用プラグ 19 903 1550
ツーパーティアセンブリキット 	コンポーネントをラインに組み付けるのに使用。	
	107	0.01 µm エlement 専用ツーパーティアセンブリキット 19 903 1505
		ツーパーティアセンブリキット 19 903 1500
	112	0.01 µm エlement 専用ツーパーティアセンブリキット 19 903 5505
		ツーパーティアセンブリキット 19 903 5500
160	ツーパーティアセンブリキット 19 903 2500	
ブラケット 	コンポーネントを壁などに取り付けるのに使用。	
	107	サイドマウンティングブラケット 19 903 1510
	112	サイドマウンティングブラケット 19 903 5510
	160	サイドマウンティングブラケット 19 903 2510
トップマウンティングリング 	ブラケットとともに、レギュレーターとフィルター／レギュレーターを壁に取り付けるのに使用。	
	小型	トップマウンティングブラケット (リングはレギュレーターに付属) 19 903 8511
	107	トップマウンティングリングおよびブラケット 19 903 1511
	112	トップマウンティングリングおよびブラケット 19 903 5511

アクセサリー

FRL 製品

FRL	型番	部品番号
自動ドレンバルブ	浮動バルブオープナー	
	112 自動ドレンバルブ 160 自動ドレンバルブ	19 903 5560 19 903 2560
潤滑油	セイン・ルブリケーターオイル、1リットル	19 903 1571
	セイン・ルブリケーターオイル、5リットル セイン・ルブリケーターオイル、25リットル	19 903 1570 19 903 1597
サブアセンブルドフィルター -エレメント	カラーコード付きフィルターエレメント	
	107 サブアセンブルドフィルターエレメント 25 µm サブアセンブルドフィルターエレメント 5 µm サブアセンブルドフィルターエレメント 0.01 µm 112 サブアセンブルドフィルターエレメント 25 µm サブアセンブルドフィルターエレメント 5 µm サブアセンブルドフィルターエレメント 0.01 µm	 19 903 1540  19 903 1541  19 903 1542  19 903 5540  19 903 5541  19 903 5542
フィルター用ボウル	半自動ドレン付きフィルター用ボウル	
	107 ポリカーボネートボウル 112 ポリカーボネートボウル 金属ボウル ポリアミドボウル	19 903 1900 19 903 5900 19 903 5903 19 903 5904
ルブリケーター用ボウル	ポリカーボネートボウル	19 903 1901
	107 ポリカーボネートボウル 112 ポリカーボネートボウル ポリアミドボウル	19 903 5901 19 903 5905
レギュレーター用可動部品	レギュレーター用可動部品	19 903 1902
	107 レギュレーター用可動部品 112 レギュレーター用可動部品	19 903 5902
ルブリケーター用ポリカーボネートカバー	内側と外側のポリカーボネートカバー、ルブリケーター用カバー 107 / 112 ポリカーボネートカバー	19 903 5906

納期と価格は、弊社代理店にお問合せ下さい。





エア分配システム用補完製品

コンパクト圧力テスター

- 使いやすい
- 圧力のスポットチェックに便利
- 軽量

セイン・コンパクト圧力テスターは、システムの出口圧力を測定してエアシステムが仕様通りに作動していることを確かめるのに大変便利です。圧力テスターは、使用中のレギュレーターを調節したり、また圧力損失も確認できます。



部品番号	適合	圧力範囲
19 900 9120	CEJN 300	0-10 bar (0-145 PSI)
19 900 9110	CEJN 310	0-10 bar (0-145 PSI)
19 900 9100	CEJN 320	0-10 bar (0-145 PSI)
19 900 9131	CEJN 315	0-10 bar (0-145 PSI)

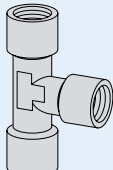
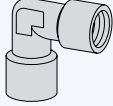
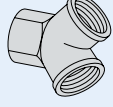
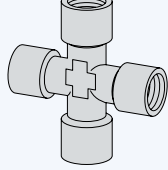
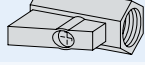
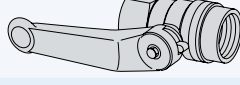
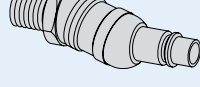
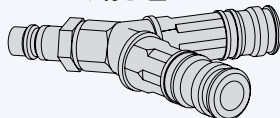
アダプター

コネクター、アダプター、ブッシング、プラグ

豊富な種類のホースコネクター、オス・メスアダプター、ブッシング、プラグ、+型、T型、L型、Y型。そして、さまざまな用途に使用できるボールバルブ。

最高使用圧力..... 35 bar (508 PSI)

アダプター	部品番号	接続口径
	19 900 0211	R 1/8" - 5 mm (3/16")
	19 900 0212	R 1/8" - 6.3 mm (1/4")
	19 900 0221	R 1/4" - 5 mm (3/16")
	19 900 0222	R 1/4" - 6.3 mm (1/4")
	19 900 0223	R 1/4" - 8 mm (5/16")
	19 900 0224	R 1/4" - 10 mm (3/8")
	19 900 0225	R 1/4" - 13 mm (1/2")
	19 900 0232	R 3/8" - 6.3 mm (1/4")
	19 900 0233	R 3/8" - 8 mm (5/16")
	19 900 0234	R 3/8" - 10 mm (3/8")
	19 900 0235	R 3/8" - 13 mm (1/2")
	19 900 0242	R 1/2" - 6.3 mm (1/4")
	19 900 0243	R 1/2" - 8 mm (5/16")
	19 900 0244	R 1/2" - 10 mm (3/8")
	19 900 0245	R 1/2" - 13 mm (1/2")
	19 900 0246	R 1/2" - 16 mm (5/8")
	19 900 0247	R 1/2" - 19 mm (3/4")
	19 900 0254	R 3/4" - 10 mm (3/8")
	19 900 0255	R 3/4" - 13 mm (1/2")
	19 900 0256	R 3/4" - 16 mm (5/8")
19 900 0257	R 3/4" - 19 mm (3/4")	
	19 900 0262	1/4" - 6.3 mm (1/4")
	19 900 0264	3/8" - 10 mm (3/8")
	19 900 0265	1/2" - 13 mm (1/2")
	19 900 1210	G 1/8" - G 1/8"
	19 900 1211	G 1/4" - G 1/8"
	19 900 1212	G 1/4" - G 1/4"
	19 900 1214	G 1/4" - G 3/8"
	19 900 1215	G 1/4" - G 1/2"
	19 900 1220	G 3/8" - G 1/8"
	19 900 1224	G 3/8" - G 3/8"
	19 900 1225	G 3/8" - G 1/2"
	19 900 1227	G 3/8" - G 3/4"
	19 900 1229	G 1/2" - G 3/4"
	19 900 1235	G 1/2" - G 1/2"
	19 900 1249	G 3/4" - G 3/4"
		19 900 2201
19 900 2202		G 1/8" - G 1/4"
19 900 2204		G 1/8" - G 3/8"
19 900 2212		G 1/4" - G 1/4"
19 900 2214		G 1/4" - G 3/8"
19 900 2224		G 3/8" - G 3/8"
19 900 2225		G 3/8" - G 1/2"
19 900 2235		G 1/2" - G 1/2"
19 900 2237	G 1/2" - G 3/4"	
	19 900 3211	G 1/4" - G 1/8"
	19 900 3221	G 3/8" - G 1/8"
	19 900 3222	G 3/8" - G 1/4"
	19 900 3232	G 1/2" - G 1/4"
	19 900 3234	G 1/2" - G 3/8"
	19 900 3244	G 3/4" - G 3/8"
19 900 3245	G 3/4" - G 1/2"	
	19 900 4302	G 1/4"
	19 900 4304	G 3/8"
	19 900 4305	G 1/2"
	19 900 4307	G 3/4"

アダプター	部品番号	接続口径
	メス/メス/メス	19 900 5302 G 1/4"
		19 900 5304 G 3/8"
		19 900 5305 G 1/2"
		19 900 5309 G 1"
	メス/オス/メス	19 900 5322 G 1/4"
		19 900 5324 G 3/8"
		19 900 5325 G 1/2"
	メス/メス/オス	19 900 5332 G 1/4"
		19 900 5334 G 3/8"
		19 900 5335 G 1/2"
	オス/オス	19 900 5361 G 1/8"
		19 900 5362 G 1/4"
		19 900 5364 G 3/8"
		19 900 5365 G 1/2"
	メス/メス	19 900 5371 G 1/8"
		19 900 5372 G 1/4"
		19 900 5374 G 3/8"
		19 900 5375 G 1/2"
		19 900 5379 G 1"
	オス/メス	19 900 5382 G 1/4"
	19 900 5384 G 3/8"	
	19 900 5385 G 1/2"	
	メス/メス/メス	19 900 5916 G 1/4"
		19 900 5912 G 3/8"
		19 900 5902 G 1/2"
	メス/オス/メス	19 900 5920 G 1/4"
		19 900 5921 G 3/8"
	19 900 5925 G 1/2"	
	メス/メス/メス/メス	19 900 5906 G 1/8"
		19 900 5905 G 1/4"
		19 900 5904 G 3/8"
		19 900 5903 G 1/2"
	オス/メス/メス/オス	19 900 5932 G 1/4"
		19 900 5934 G 3/8"
	19 900 5935 G 1/2"	
	メス/メス	19 900 9501 G 1/8"
	最高使用圧力10 bar (145 PSI)	19 900 9502 G 1/4"
	メス/メス	19 900 9504 G 3/8"
		19 900 9505 G 1/2"
	最高使用圧力30 bar (435 PSI)	19 900 9507 G 3/4"
	メス/メス	19 900 2622 RC 1/4" - R 1/4"
	オス/メス	10 320 5183 R 1/4" - CEJN 320
		10 310 5901 CEJN 310
		10 320 9200 CEJN 320

資料

保守メンテナンス

カップリングの機能、品質、耐用年数を確保するため、必ず次のことをお守りください。

- カップリングとニップルをきれいに保ち、過度の湿気を避けてください。
- カップリングとニップルに前端から衝撃を加えないでください。
- カップリング正しく接続していて、可動部品は正しく潤滑されていることを確認してください。
- ニップルを定期的にチェックしてください。ひどく磨耗したり傷がついている場合は、交換してください。ニップルの磨耗は、カップリングのより大きな磨耗につながります。
- 用途に適したネジサイズを選択して下さい。接続のサイズが大きすぎると、カップリングの不要な磨耗の原因となります。
- インパクトレンチやリベットハンマーなど、大きな振動工具を使用するときは、工具とカップリングとの間には短いホース（ピッグテール）取り付けて下さい。
- 高品質のクリーンなエアーだけを使用してください。

仕様

空気流量	±5%の精度で測定。使用単位はl/minで、+20° C (+68° F)および1.01325 bar (14.69595 PSI)における通常の空気の分当りリットルに相当します
破壊圧力	バルブ単位で ±3%の精度で測定。
CEマーキング	EUの圧力機器指令97/23/ECは、圧力の制約条件とtotal unit responsibility要件により、エアークップリングには適用されません。
着脱力	6 barの入口圧力で、ニュートン(N)単位で測定。
音レベル	対象の前方1メートル、また対象の前方90° の角度に加えて1メートルの距離で測定。使用単位はdB (A) で、A尺度でのデシベルを表わします。
温度範囲	摂氏で、±2° Cの精度で測定。
真空	真空のマークのついたカップリング・シリーズは、接続された姿勢で絶対真空の最低70% に耐えます。
重量	10個平均で、グラム (g) 単位で測定。
使用圧力	バルブ単位で規定。

仕様はすべてセインにお問い合わせください。

シーリング材質

材質	特徴	使用温度範囲	流体
NBR (ニトリルラバーブナ-B)	水、ガソリン、グリース、鉱油、熱、およびアルカリに強い。オゾンには敏感。	-30° C~+100° C (-22° F~+212° F)	圧縮空気、オイル、水
FPM (フルオロカーボンラバー-ビトン)	ガソリン、オイル、酸は使用可。耐候性。高温蒸気は使用不可。	-15° C~+200° C (-5° F to +392° F)	化学品、高温空気
EPDM (エチレンプロピレンラバー-EPDM/EPM)	温湯、アルカリ、酸に適する。鉱油は使用不可。	-40° C~+150° C (-40° F~+302° F)	Water

シーリング材質と化学成分のセイン・カップリングとの適合性に関して詳しくは、セインにお問い合わせください。

単位、換算表、計算式

圧力

元の単位	換算後の単位	掛ける値	例
atm (atmosphere)	bar	1.01325	1.1 atm x 1.01325 = 1.115 bar
atm	MPa	0.10132	1.1 atm x 0.10132 = 0.111 MPa
atm	PSI	14.696	1.1 atm x 14.695 = 16.166 PSI
bar	atm	0.98692	10 bar x 0.98692 = 9.8692 atm
bar	MPa	0.1	10 bar x 0.1 = 1.0 MPa
bar	PSI	14.504	10 bar x 14.504 = 145 PSI
MPa (megapascal)	atm	9.8692	10 MPa x 9.8692 = 98.692 atm
MPa	bar	10	10 MPa x 10 = 100 bar
MPa	PSI	145.0	10 MPa x 145.0 = 1450 PSI
PSI (pounds / square inch)	atm	0.068	100 PSI x 0.068 = 6.80 atm
PSI	bar	0.0689	100 PSI x 0.0689 = 6.89 bar
PSI	MPa	0.00689	100 PSI x 0.00689 = 0.689 MPa

流量

元の単位	換算後の単位	掛ける値	例
CFM (cubic feet / minute)	l/min	28.32	100 CFM x 28.32 = 2832 l/min
CFM	l/s	0.472	100 CFM x 0.472 = 47.2 l/s
CFM	m ³ /h	1.699	100 CFM x 1.699 = 169.9 m ³ /h
l/min (liter / minute)	CFM	0.0353	100 l/min x 0.0353 = 3.5 CFM
l/min	l/s	0.0167	100 l/min x 0.0167 = 1.7 l/s
l/min	m ³ /h	0.06	100 l/min x 0.06 = 6 m ³ /h
l/s (liter / second)	CFM	2.119	10 l/s x 2.119 = 21.2 CFM
l/s	l/min	60	10 l/s x 60 = 600 l/min
l/s	m ³ /h	3.6	10 l/s x 3.6 = 36 m ³ /h
m ³ /h (cubic meter / hour)	CFM	0.5885	10 m ³ /h x 0.5885 = 5.885 CFM
m ³ /h	l/min	16.667	10 m ³ /h x 16.667 = 166.7 l/min
m ³ /h	l/s	0.2777	10 m ³ /h x 0.2777 = 2.777 l/s

体積

元の単位	換算後の単位	掛ける値	例
ft ³ (cubic foot)	gl UK	6.228	10 ft ³ x 6.228 = 62.28 gl UK
ft ³	gl U.S.	7.48	10 ft ³ x 7.48 = 74.8 gl U.S.
ft ³	l	28.32	10 ft ³ x 28.32 = 283.2 l
ft ³	m ³	0.0283	10 ft ³ x 0.0283 = 0.283 m ³
gl UK (gallon UK)	ft ³	0.1605	10 gl UK x 0.1605 = 1.605 ft ³
gl UK	gl U.S.	1.2009	10 gl UK x 1.2009 = 12.009 gl U.S.
gl UK	l	4.546	10 gl UK x 4.546 = 45.46 l
gl UK	m ³	0.0045	10 gl UK x 0.0045 = 0.045 m ³
gl U.S. (gallon U.S.)	ft ³	0.1336	10 gl U.S. x 0.1336 = 1.336 ft ³
gl U.S.	gl UK	0.8326	10 gl U.S. x 0.8326 = 8.326 gl UK
gl U.S.	l	3.785	10 gl U.S. x 3.785 = 37.85 l
gl U.S.	m ³	0.0037	10 gl U.S. x 0.0037 = 0.037 m ³
l (liter)	ft ³	0.0353	100 l x 0.0353 = 3.53 ft ³
l	gl UK	0.220	100 l x 0.220 = 22.0 gl UK
l	gl U.S.	0.264	100 l x 0.264 = 26.4 gl U.S.
l	m ³	0.001	100 l x 0.001 = 0.1 m ³
m ³ (cubic meter)	ft ³	35.3	10 m ³ x 35.3 = 353 ft ³
m ³	gl UK	219.96	10 m ³ x 219.96 = 2199.6 gl UK
m ³	gl U.S.	264.17	10 m ³ x 264.17 = 2641.7 gl U.S.
m ³	l	1000	10 m ³ x 1000 = 10 000 l

体積

元の単位	換算後の単位	掛ける値	例
lbf (pound force)	kp	0.454	10 lbf x 0.454 = 4.54 kp
lbf	N	4.448	10 lbf x 4.448 = 44.48 N
kp (kilogram force)	lbf	2.205	10 kp x 2.205 = 22.05 lbf
kp	N	9.806	10 kp x 9.806 = 98.06 N
N (newton)	lbf	0.2248	10 N x 0.2248 = 2.25 lbf
N	kp	0.1020	10 N x 0.1020 = 1.02 kp

長さ

元の単位	換算後の単位	掛ける値	例
ft (foot)	inch	12	10 ft x 12 = 120 inch
ft	m	0.3048	10 ft x 0.3048 = 3.048 m
ft	mm	304.8	10 ft x 304.8 = 3048 mm
inch	ft	0.0833	10 inch x 0.0833 = 0.833 ft
inch	m	0.0254	10 inch x 0.0254 = 0.254 m
inch	mm	25.4	10 inch x 25.4 = 254 mm
m (meter)	ft	3.28083	10 m x 3.28083 = 32.8083 ft
m	inch	39.3699	10 m x 39.3699 = 393.699 inch
m	mm	1000	10 m x 1000 = 10 000 mm
mm (millimeter)	ft	0.00328	10 mm x 0.00328 = 0.0328 ft
mm	inch	0.0393	10 mm x 0.0393 = 0.393 inch
mm	m	0.001	10 mm x 0.001 = 0.01 m

質量

元の単位	換算後の単位	掛ける値	例
g (gram)	kg	0.001	10 g x 0.001 = 0.01 kg
g	lb	0.0022	10 g x 0.0022 = 0.022 lb
g	oz	0.0352	10 g x 0.0352 = 0.352 oz
kg (kilogram)	g	1000	10 kg x 1000 = 10 000 g
kg	lb	2.205	10 kg x 2.205 = 22.05 lb
kg	oz	35.273	10 kg x 35.273 = 352.73 oz
lb (pound)	g	453.9	10 lb x 453.9 = 4539 g
lb	kg	0.4539	10 lb x 0.4539 = 4.539 kg
lb	oz	16	10 lb x 16 = 160 oz
oz (ounce)	g	28.349	10 oz x 28.349 = 283.49 g
oz	kg	0.0283	10 oz x 0.0283 = 0.283 kg
oz	lb	0.0625	10 oz x 0.0625 = 0.625 lb

トルク

元の単位	換算後の単位	掛ける値	例
kpm (kilo pound meter)	lbfft	7.233	10 kpm x 7.233 = 72.33 lbfft
kpm	Nm	9.81	10 kpm x 9.81 = 98.1 Nm
lbfft (pound force foot)	Nm	1.356	10 lbfft x 1.356 = 13.56 Nm
lbfft	Nm	0.1383	10 lbfft x 0.1383 = 1.38 kpm
Nm (newton meter)	kpm	0.1020	10 Nm x 0.1020 = 1.02 kpm
Nm	lbfft	0.7376	10 Nm x 0.7376 = 7.38 lbfft

ホースとホース取付具の対応表

ホースのサイズ

内径 x 外径単位 mm	内径 x 外径 単位インチ	米国呼びサイズ
5 x 8	0.196 x 0.314	3/16" (0.1875 inch)
6.5 x 10	0.255 x 0.393	1/4" (0.250 inch)
8 x 12	0.314 x 0.472	5/16" (0.3125 inch)
9.5 x 13.5	0.374 x 0.531	3/8" (0.375 inch)
11 x 16	0.433 x 0.630	7/16" (0.4375 inch)
13 x 18	0.512 x 0.709	1/2" (0.500 inch)

ホース接続サイズ

接続サイズ単位 mm	接続サイズ単位インチ	米国呼びサイズ
6.3	0.248	1/4" (0.250 inch)
10	0.393	3/8" (0.375 inch)
13	0.512	1/2" (0.5 inch)
16	0.630	5/8" (0.625 inch)
19	0.748	3/4" (0.75 inch)

推奨ホース寸法

011100000101
01010010101111000
010100101111000110
CEJN online
WWW
011100100400010100101111
010100101111000110

アプリケーションに応じてホースキットをご選択ください:
www.cejn.com/hosekitguide



接続およびネジの標準

		接続	Ø (mm)	L (mm)
ホース接続 ホースクランプ用の標準ホース取付用		6.3 mm (1/4")	-	18.0
		8 mm (5/16")	-	18.0
		10 mm (3/8")	-	21.0
		13 mm (1/2")	-	21.0
		16 mm (5/8")	-	23.0
Stream-Line接続 再使用可能・安全ホースクランピング用のナットキャップ付きホース用		5 x 8 mm	-	15.0
		6.5 x 10 mm	-	17.0
		8 x 12 mm	-	19.0
		9.5 x 13.5 mm	-	21.0
		11 x 16 mm	-	25.0
R/Rc ネジ接続 テーパーネジ接続 ISO 7/1による (BSPT, Kr) オネジ: R 1/4" メネジ: Rp 1/4" (パラレル) Rc 1/4" (テーパ)		オネジ		
		R 1/8"	10.2	7.4
		R 1/4"	13.6	11.0
		R 3/8"	17.2	11.0
		R 1/2"	21.7	15.0
	R 3/4"	27.1	16.3	
		メネジ		
		Rc 1/8"	8.3	7.4
		Rc 1/4"	11.0	11.0
		Rc 3/8"	14.5	11.4
Rc 1/2"		18.0	15.0	
Rc 3/4"	23.5	16.3		
G ネジ接続 平行ネジ接続 ISO 228/1による (他の普通に見られる表示はBSP, R) オネジ: G 1/4" メネジ (ISO 1179): G 1/4"		オネジ		
		G 1/8"	9.6	8.0
		G 1/4"	13.0	10.0
		G 3/8"	16.5	10.0
		G 1/2"	20.8	12.0
	G 3/4"	26.3	12.0	
		メネジ		
		G 1/8"	8.75	7.4
		G 1/4"	11.8	11.0
		G 3/8"	15.25	11.4
G 1/2"		19.0	15.0	
G 3/4"	24.5	16.3		
NPT ネジ接続 管ネジ全米規格 (National Pipe Thread American standard) ANSI/ASME B 1.20.1による オネジ, メネジ: 1/4" NPT		オネジ		
		NPT 1/8"	10.5	6.7
		NPT 1/4"	14.0	10.2
		NPT 3/8"	17.5	10.4
		NPT 1/2"	21.8	13.6
	NPT 3/4"	27.1	13.9	
		メネジ		
		NPT 1/8"	8.5	6.9
		NPT 1/4"	11.0	10.0
		NPT 3/8"	14.5	10.3
NPT 1/2"		18.0	13.6	
NPT 3/4"	23.0	14.1		

クイック検索ガイド

セインシリーズ	141	220	300	303	310	315	320	342	408	410	430	442	550
セインオリジナルプロフィール	●	●					●	●		●		●	
標準 (規格)													
ARO 210規格			●										
A-A 59439* / ISO 6150 B					●						●		●
欧州規格						●			●				
アジア標準						●							
本体サイズ	N/A	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
呼径(mm)	2.5	5.0	5.5	6.5	5.3	7.5	7.6	7.4	9.5	10.4	9.5	10.4	11.0
最大使用圧力 (bar)**	10	35	16	16	16	16	16	35	16	16	16	35	16
空気流量 (l/min)** ***	80	580	1050	1450	925	1950	2100	1950	3450	3900	2350	3950	3750
真空用に適する	●	●		●					●				
スレッドシーラントを予め塗布			●	●	●	●	●	●					
Multi-Linkバージョン			●		●		●						
組込みSoft-Lineバージョン			●		●		●						
安全バージョン													
残圧処理付安全カップリング(ISO4414)			●		●		●			●			●
残圧処理付(ホース暴れ防止)ニップル			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
安全ロック機構								●				●	
接続													
接続			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
CEJN-Lock接続					●		●						
ホース接続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オネジ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
メネジ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
操作													
ワンタッチ接続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ワンタッチ分離	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
2段階(1段階エア抜き、2段階分離)								●				●	
使用温度範囲**													
-30° C~+100° C	●	●						●				●	
-20° C~+100° C			●	●	●	●	●		●	●	●		●
カップリング材質													
真鍮	●	●											
鋼/真鍮			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ニッケルめっき		●											
クロムめっき	●												
亜鉛めっき			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ニップル材質													
鋼		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
真鍮	●												
亜鉛めっき		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
クロムめっき	●												
シール材質													
NBR (ニトリルラバー)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
流量要件													
< 100 l/min	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
< 300 l/min		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
< 600 l/min			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
< 900 l/min				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
< 1200 l/min					■	■	■	■	■	■	■	■	■
< 1500 l/min						■	■	■	■	■	■	■	■
< 1800 l/min							■	■	■	■	■	■	■
< 2100 l/min								■	■	■	■	■	■
< 2400 l/min									■	■	■	■	■
< 2700 l/min										■	■	■	■
< 3000 l/min											■	■	■
< 3300 l/min												■	■
< 3600 l/min													■

*旧米国規格MIL C 4109 1/4". **空気抜き安全バージョンのテクニカルデータは、標準バージョンとは異なることがあります。*** 入口圧力 6 bar, Δp 0.5で

世界5大陸で販売活動を展開しているセインは、優れた性能の流体関連製品を全世界の顧客にお届けしています。詳しい情報は、www.cejn.comをご覧ください。

- » ■ **空気圧** – 流量が大きく、扱いやすいカップリング
- **ガス** – 自動ロックと二重シール付きの互換不能カップリング
- **呼吸空気** – 厳格な安全認証要件を満たしたカップリング
- **流体** – 流体および真空用のカップリングで、ノンドリップ式も含む。
- **中低油圧** – 中低圧用途向きのヘビーデューティカップリング
- **超高油圧** – きわめて高い圧力の用途に対応するクイックカップリング
- **WEOプラグイン** – ポートに差し込むだけの、クイックホース取付金具
- **マルチ&オート** – マニホールドやプレートに組み込むように設計されたカップリング
- **ツール&機器** – 迅速且つ安全なフルードハンドリング用高品質製品



Your Global

Quick Connect Partner