空気圧製品

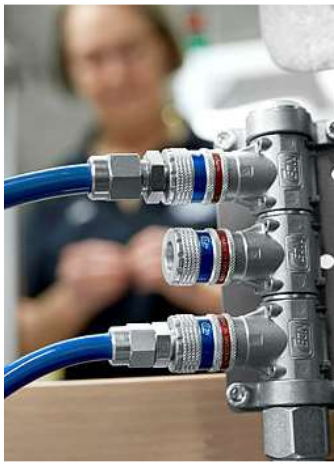
空気圧製品













カップリング及びニップル

- セインのコアビジネスは、接続です

全てのセインのカップリングシリーズは、大流量で低圧力損失に設計されています。空気力学的にデザインされたバルブにより、不要な乱流を形成せず、エアが流れます。スムーズな流路、大型形状のポート及び流路の外に配置されたバルブスプリングにより、大流量を実現しました。また漏れを防止し、接続力は低い設計になっています。



eSafe – 次世代カップリング

eSafeプロジェクトが掲げた１つの目標 — それはお客様にとって無駄なものを取り除くことでした。
特許取得済みのeSafeカップリングは、標準で安全機能付きという市場で最高の特長を持っています。
この新しい画期的なカップリングは、効率的で、人間工学に基づき扱いやすい省エネ製品です — 最高のパフォーマンスを実現するセインの次世代カップリングです。





残圧除去機構無し



残圧除去機構有り



CEJN Safety

eSafe™

次世代カップリング

- 残圧除去機能
- 大流量
- コンパクト設計
- 優れた耐久性
- 簡単操作

eSafe www.cejn.com/esafe

製品動画、デモンストレーション
がご覧頂けます ▶

低コストと環境保護

大流量を特長とする省エネ及び高効率のeSafeカップリングは、圧力損失が低いため、少ない圧縮空気で作業することができます。その結果、効率性が向上し、作業時間が短縮されます。

安全基準に準拠した安全機能付き高性能カップリング

安全性は、当社が長年最も重視してきたことであり、安全で高性能な製品を開発することに取り組んできた結果、eSafeが誕生しました。 お客様にとっては、性能をとるか安全性をとるかの選択が不要になりました。eSafeはワンタッチ接続のコンパクト及び大流量カップリングです。分離前に残圧を除去するので、ホースの跳ね返りを防止し、作業者が安全にお使い頂けます。

eSafe は、国際規格 ISO 4414 および欧州規格 EN 983に準拠しています。

シリーズガイド

シリーズ	呼径 (mm)	空気流量※ (ℓ/min)	規格	ニップル形状
300	5.5	1,050	ARO210規格	
310	5.3	950	A-A59439 / ISO 6150B	
315	7.5	1,950	国内標準	
320	7.6	2,250	欧州標準 7.4mm	
326	7.6	1,800	欧州標準 7.4mm	
410	10.4	4,000	欧州標準 10.4mm	
430	8.2	2,500	A-A59439 / ISO 6150B	
550	11.0	4,050	A-A59439 / ISO 6150B	

※ 流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

シリーズ300 – eSafe

ARO 210規格, 5.5 mm



- **残圧除去機能付**
- **大流量**
- **優れた強度と耐久性**

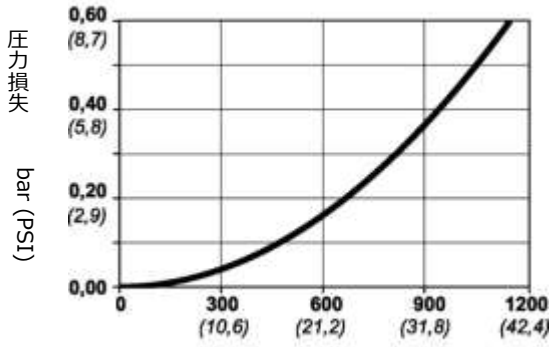
eSafe シリーズ 300は、大流量、小さい接続力で安全な作業環境を提供します。ワンタッチ接続で、スリーブを引くだけの簡単操作で残圧を除去し、分離時の不快音と反動を防ぎます。カップリングとニップルのオネジは、予め塗布されたスレッドシーラントを特徴としています。eSafe は、ISO 規格 4414 および EN 983 に準拠しています。
シリーズ 300 は、ソフトライン及びマルチ・リンクバージョンもございます。

仕様

呼径..... 5.5mm (7/32インチ)
空気流量..... 1050 ℓ / min (37.1 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4℉ – +212 ℉)
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..... 86 N
マーケット..... ベネルクス、北米、スイス
規格..... ARO 210規格, 5.5 mm

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

流量特性



流量 ℓ /min. (CFM)

カップリング - eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-300-2002	6.3 mm (1/4")
	10-300-2003	8 mm (5/16")
	10-300-2009	9 mm (11/32")
	10-300-2004	10 mm (3/8")
	10-300-2005	13 mm (1/2")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-300-2152	R 1/4"
	10-300-2154	R 3/8"
	10-300-2155	R 1/2"
	10-300-2452	NPT 1/4"
	10-300-2454	NPT 3/8"
	10-300-2455	NPT 1/2"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-300-2202	G 1/4"
	10-300-2204	G 3/8"
	10-300-2205	G 1/2″
	10-300-2402	NPT 1/4"
	10-300-2404	NPT 3/8"
	10-300-2405	NPT 1/2"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-300-2058	5 x 8 mm
	10-300-2060	6.5 x 10 mm
	10-300-2062	8 x 12 mm
	10-300-2063	9.5 x 13.5 mm
	10-300-2066	11 x 16 mm
ソフトライン	**品番**	**ストリームライン接続**
	10-300-2082	8 x 12 mm
	10-300-2083	9.5 x 13.5 mm

ニップル

ホース接続	品番	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	**品番**	**接続**
	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"
	10-300-5454	NPT 3/8"
メネジ	**品番**	**接続**
	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"
ストリームライン接続	**品番**	**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

シリーズ310 – eSafe

ISO 6150B, A-A 59439, 5.3 mm



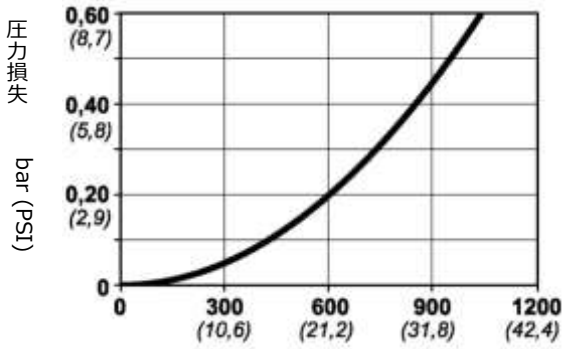
- **残圧除去機能付**
- **大流量**
- **優れた強度と耐久性**

eSafe シリーズ 310 は、ソフトラインやストリームラインなど握りやすいグリップの多種多様なカップリングを取り揃えています。カップリングとニップルのオネジは、予め塗布されたスレッドシーラントを特徴としています。スリーブを引くだけの簡単操作で残圧を除去し、分離時の不快音と反動を防ぎます。eSafe シリーズは、ISO 規格 4414 および EN 983に準拠しています。シリーズ 310 は、ソフトライン及びマルチ・リンクバージョンもございます。

仕様

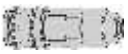
呼径..... 5.3mm (7/32インチ)
空気流量..... 950 ℓ / min (33.5 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4℉ – +212 ℉)
カップリング材質..... スチール (亜鉛鍍金) /真鍮
ニップル材質..... スチール (硬化亜鉛鍍金)
接続力..... 86 N
マーケット..... ベネルクス、フランス、北米、ノルウェー
規格..... ISO 6150B, A-A 59439, 5.3 mm

流量特性

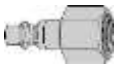
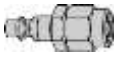


流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

カップリング - eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-310-2002	6.3 mm (1/4")
	10-310-2003	8 mm (5/16")
	10-310-2009	9 mm (11/32")
	10-310-2004	10 mm (3/8")
	10-310-2005	13 mm (1/2")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-310-2152	R 1/4"
	10-310-2154	R 3/8"
	10-310-2155	R 1/2"
	10-310-2452	NPT 1/4"
	10-310-2454	NPT 3/8"
	10-310-2455	NPT 1/2"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-310-2202	G 1/4"
	10-310-2204	G 3/8"
	10-310-2205	G 1/2”
	10-310-2402	NPT 1/4"
	10-310-2404	NPT 3/8"
	10-310-2405	NPT 1/2"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-310-2058	5 x 8 mm
	10-310-2060	6.5 x 10 mm
	10-310-2062	8 x 12 mm
	10-310-2063	9.5 x 13.5 mm
	10-310-2066	11 x 16 mm
ソフトライン	**品番**	**ストリームライン接続**
	10-310-2082	8 x 12 mm
	10-310-2083	9.5 x 13.5 mm

ニップル

ホース接続	品番	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	**品番**	**接続**
	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	**品番**	**接続**
	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"
ストリームライン接続	**品番**	**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 – eSafe

アジア標準, 7.5 mm

- **残圧除去機能付**
- **大流量**
- **優れた強度と耐久性**



CEJN Safety

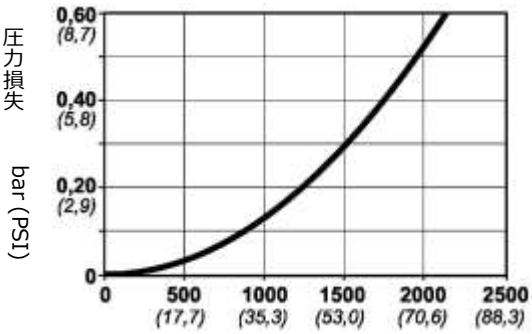
eSafe シリーズ 315は、優れた強度と耐久性でありながら、軽量かつ簡単に操作可能です。スリーブを引くだけの簡単操作で残圧を除去し、分離時の不快音と反動を防ぎます。このシリーズは、多種多様な接続を可能にします。eSafe は、ISO 規格 4414 および EN 983 に準拠しています。シリーズ315 eSafeは、ソフトライン及びマルチ・リンクバージョンもございます。

仕様

呼径..... 7.5mm (5/16インチ)
空気流量..... 1950 ℓ / min (68.8 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4℉ – +212 ℉)
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..... 86 N
マーケット..... アジア、オーストラリア、イタリア、南米
規格..... アジア標準, 7.5 mm

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

流量特性



流量 ℓ/min. (CFM)

カップリング - eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-315-2002	6.3 mm (1/4")
	10-315-2043	7 mm (9/32")
	10-315-2004	10 mm (3/8")
	10-315-2005	13 mm (1/2")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-315-2152	R 1/4"
	10-315-2154	R 3/8"
	10-315-2155	R 1/2"
	10-315-2452	NPT 1/4"
	10-315-2454	NPT 3/8"
	10-315-2455	NPT 1/2"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-315-2102	Rc 1/4"
	10-315-2104	Rc 3/8"
	10-315-2105	Rc 1/2"
	10-315-2202	G 1/4"
	10-315-2204	G 3/8"
	10-315-2402	NPT 1/4"
	10-315-2404	NPT 3/8"
	10-315-2405	NPT 1/2"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-315-2058	5 x 8 mm
	10-315-2060	6.5 x 10 mm
	10-315-2062	8 x 12 mm
	10-315-2063	9.5 x 13.5 mm
	10-315-2066	11 x 16 mm
ソフトライン	**品番**	**ストリームライン接続**
	10-315-2082	8 x 12 mm
	10-315-2083	9.5 x 13.5 mm
	10-315-2085	11 x 16 mm

カップリング – ロックリング付 eSafe

ストリームライン接続	品番	接続
	10-315-2090	6.5 x 10 mm
	10-315-2092	8 x 12 mm
	10-315-2096	11 x 16 mm
メネジ	**品番**	**接続**
	10-315-2244	G 3/8"

ニップル

ホース接続	品番	接続
	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")
オネジ	**品番**	**接続**
	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"
メネジ	**品番**	**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"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-315-5058	5 x 8 mm
	10-315-5060	6.5 x 10 mm
	10-315-5062	8 x 12 mm
	10-315-5063	9.5 x 13.5 mm
	10-315-5066	11 x 16 mm

シリーズ315 – 標準

アジア標準, 7.5 mm

- **大流量**
- **小さい接続力**
- **ワンタッチ接続**



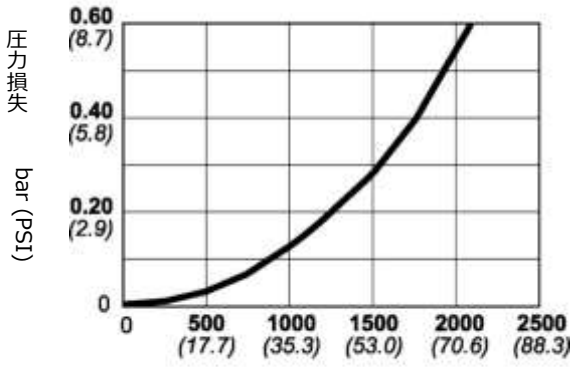
シリーズ315は、軽量で扱いやすく、また丈夫で耐久性のあるカップリングです。ワンタッチ接続なので、取扱いが容易です。同シリーズは接続の種類を幅広く取り揃えております。

仕様

呼径..... 7.5mm (5/16インチ)
空気流量..... 1950 ℓ / min (68.8 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4℉ – +212 ℉)
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 (亜鉛鍍金)
接続力..... 73.5 N
マーケット..... アジア、オーストラリア、イタリア、南米
規格..... アジア標準, 7.5mm

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

流量特性



カップリング - 標準

ホース接続	品番	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")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-315-1152	R 1/4"
	10-315-1154	R 3/8"
	10-315-1155	R 1/2"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-315-1102	Rc 1/4"
	10-315-1104	Rc 3/8"
	10-315-1105	Rc 1/2"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	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

ホース接続	品番	接続
	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")
オネジ	**品番**	**接続**
	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"
メネジ	**品番**	**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“
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-315-5058	5 x 8 mm
	10-315-5060	6.5 x 10 mm
	10-315-5062	8 x 12 mm
	10-315-5063	9.5 x 13.5 mm
	10-315-5066	11 x 16 mm

シリーズ320 – eSafe

セイン・オリジナル規格, 欧州規格 7.4 mm



- **残圧除去機能付**
- **大流量**
- **優れた強度と耐久性**

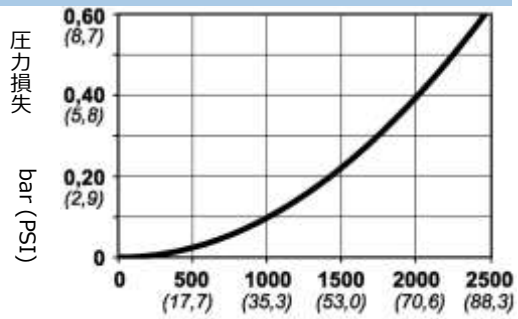
eSafe シリーズ 320は高耐久性、高性能カップリングです。ワンタッチ接続で、スリーブを引くだけの簡単操作で残圧を除去し分離時の不快音と反動を防ぎます。オネジは、スレッドシーラントが予め塗布されています。カップリングはコンパクト設計です。ISO規格 4414 および EN 983 に準拠しています。ソフトライン及びマルチ・リンクバージョンもご用意しております。

仕様

呼径..... 7.6mm (5/16インチ)
空気流量..... 2250 ℓ / min (79.4 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4℉ – +212 ℉)
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..... 86 N
マーケット..... グローバル
規格..... セイン・オリジナル規格, 欧州規格 7.4 mm

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

流量特性



流量、 ℓ /min. (CFM)

カップリング - eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-320-2002	6.3 mm (1/4")
	10-320-2003	8 mm (5/16")
	10-320-2009	9 mm (11/32")
	10-320-2004	10 mm (3/8")
	10-320-2005	13 mm (1/2")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-320-2152	R 1/4"
	10-320-2154	R 3/8"
	10-320-2155	R 1/2"
	10-320-2452	NPT 1/4"
	10-320-2454	NPT 3/8"
	10-320-2455	NPT 1/2"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-320-2202	G 1/4"
	10-320-2204	G 3/8"
	10-320-2205	G 1/2″
	10-320-2402	NPT 1/4"
	10-320-2404	NPT 3/8"
	10-320-2405	NPT 1/2"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-320-2058	5 x 8 mm
	10-320-2060	6.5 x 10 mm
	10-320-2062	8 x 12 mm
	10-320-2063	9.5 x 13.5 mm
	10-320-2066	11 x 16 mm
	10-320-2068	13 x 18 mm
ソフトライン	**品番**	**ストリームライン接続**
	10-320-2082	8 x 12 mm
	10-320-2083	9.5 x 13.5 mm
	10-320-2085	11 x 16 mm
	10-320-2088	13 x 18 mm
	**品番**	**メネジ接続**
	10-320-2234	G 3/8“

ニップル

ホース接続	品番	接続
	10-320-5001	5 mm (3/16")
	10-320-5002	6.3 mm (1/4")
	10-320-5003	8 mm (5/16")
	10-320-5009	9 mm (11/32")
	10-320-5004	10 mm (3/8")
	10-320-5005	13 mm (1/2")
オネジ	**品番**	**接続**
	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	**品番**	**接続**
	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"
	10-320-5404	NPT 3/8"
	10-320-5405	NPT 1/2″
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	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
	10-320-5068	13 x 18 mm

カップリング – ロックリング付 eSafe

ストリームライン接続	品番	接続
	10-320-2090	6.5 x 10 mm
	10-320-2092	8 x 12 mm
	10-320-2096	11 x 16 mm
メネジ	**品番**	**接続**
	10-320-2244	G 3/8″

シリーズ326 – eSafe

セイン・オリジナル規格, 欧州規格 7.4mm, ステンレス・スチール



- **残圧除去機能付**
- **大流量**
- **優れた強度と耐久性**

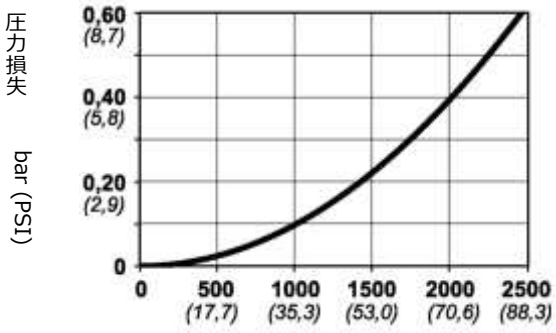
eSafeシリーズ326は、グリップ性と性能に優れたカップリングを要するアプリケーションに適しています。eSafeシリーズは空気圧による反動を防ぐ独自の安全機能を備えており、また他の安全カップリングと比べて高い流量を維持します。外側は全てステンレス・スチール製のため製品寿命が長く、環境保護とコスト削減が実現します。食品加工の洗浄溶剤からオフショア産業に至る過酷な作業環境での使用に最適です。eSafeは、ISO規格4414およびEN983に準拠しています。

仕様

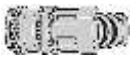
呼径..... 7.6mm (5/16インチ)
空気流量..... 1800 ℓ / min (63.5 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4℉ – +212 ℉)
カップリング材質..... 硬化ステンレス・スチール (AISI 316)
ニップル材質.....ステンレス・スチール (AISI 316)
接続力..... 86 N
マーケット..... グローバル
規格.....セイン・オリジナル, 欧州規格 7.4 mm

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

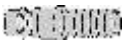
流量特性



カップリング - eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-326-2004	10 mm (3/8")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-326-2152	R 1/4"
	10-326-2154	R 3/8"
	10-326-2155	R 1/2"
	10-326-2452	NPT 1/4"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-326-2202	G 1/4"
	10-326-2204	G 3/8"
	10-326-2205	G 1/2"
	10-326-2402	NPT 1/4"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-326-2062	8 x 12 mm

ニップル

ホース接続	品番	接続
	10-326-5002	6.3 mm (1/4")
	10-326-5003	8 mm (5/16")
	10-326-5004	10 mm (3/8")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-326-5152	R 1/4"
	10-326-5154	R 3/8"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-326-5204	G 3/8"
	10-326-5205	G 1/2"
	10-326-5232	G 1/4"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-326-5062	8 x 12 mm

シリーズ410 – eSafe

セイン・オリジナル規格、欧州規格 10.4mm

- **残圧除去機能付**
- **大口径タイプで大流量**
- **優れた強度と耐久性**



CEJN Safety

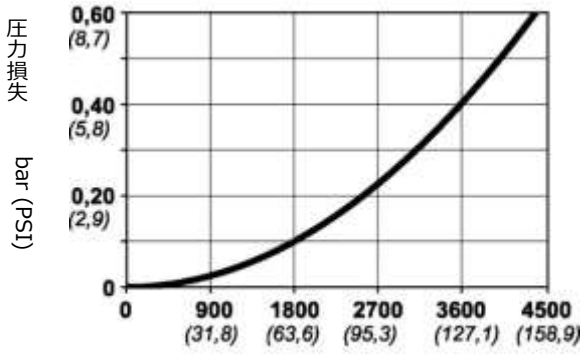
eSafeシリーズ410は、セインオリジナル規格、欧州規格に準拠したセーフティカップリングです。このシリーズは、スリーブを引くだけの簡単操作で残圧を除去し、分離時の不快音と反動を防ぎます。ISO規格4414およびEN983に準拠しています。

仕様

呼径..... 10.4mm (13/32インチ)
空気流量..... 4000 ℓ / min (141.2 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4℉ – +212 ℉)
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..... 140 N
マーケット..... グローバル
規格..... セイン・オリジナル規格, 欧州規格 10.4mm

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です

流量特性

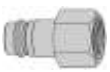


流量、 ℓ /min. (CFM)

カップリング- eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-410-2003	8 mm (5/16")
	10-410-2004	10 mm (3/8")
	10-410-2005	13 mm (1/2")
	10-410-2006	16 mm (5/8")
	10-410-2007	19 mm (3/4")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-410-2154	R 3/8"
	10-410-2155	R 1/2"
	10-410-2157	R 3/4"
	10-410-2454	NPT 3/8"
	10-410-2455	NPT 1/2"
	10-410-2457	NPT 3/4"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-410-2204	G 3/8"
	10-410-2205	G 1/2"
	10-410-2207	G 3/4"
	10-410-2404	NPT 3/8"
	10-410-2405	NPT 1/2"
	10-410-2407	NPT 3/4"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-410-2066	11 x 16 mm
	10-410-2068	13 x 18 mm
	10-410-2071	16 x 21 mm
	10-410-2074	19 x 24 mm
ソフトライン	**品番**	**ストリームライン接続**
	10-410-2085	11 x 16 mm
	10-410-2088	13 x 18 mm

ニップル

ホース接続	品番	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	**品番**	**接続**
	10-410-5152	R 1/4"
	10-410-5154	R 3/8"
	10-410-5155	R 1/2"
	10-410-5157	R 3/4"
	10-410-5452	NPT 1/4"
	10-410-5454	NPT 3/8"
	10-410-5455	NPT 1/2"
	10-410-5457	NPT 3/4"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-410-5202	G 1/4"
	10-410-5204	G 3/8"
	10-410-5205	G 1/2"
	10-410-5207	G 3/4"
	10-410-5402	NPT 1/4"
	10-410-5404	NPT 3/8"
	10-410-5405	NPT 1/2"
	10-410-5407	NPT 3/4"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-410-5066	11 x 16 mm
	10-410-5068	13 × 18 mm
	10-410-5071	16 x 21 mm
	10-410-5074	19 x 24 mm

シリーズ430 – eSafe

ISO 6150 B, A-A 59439, 8.2 mm



- **残圧除去機能付**
- **大流量**
- **優れた強度と耐久性**

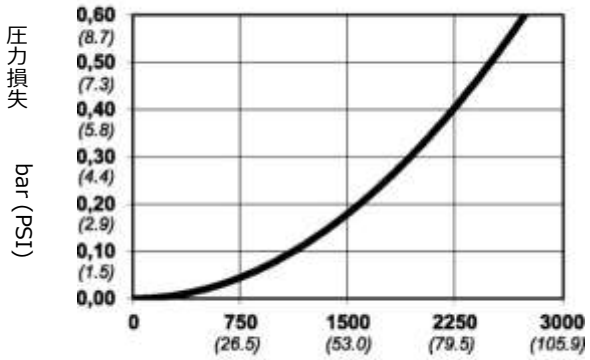
eSafe シリーズ430は、ストリームラインを含む、種類豊富で扱いやすいカップリングを取り揃えています。ワンタッチ接続で、スリーブを引くだけの簡単操作で残圧を除去し、分離時の不快音と反動を防ぎます。カップリングはコンパクトな設計です。ISO規格441およびEN983に準拠しています。

仕様

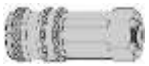
呼径..... 8.2 mm (5/16インチ)
空気流量..... 2500 ℓ / min (88.3 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-4°F –+212°F)
カップリング材質..... スチール (亜鉛鍍金) /真鍮
ニップル材質..... スチール (硬化亜鉛鍍金)
接続力..... 132 N
マーケット..... フランス、北米、ノルウェー
規格..... ISO 6150 B, A-A 59439, 8.2 mm

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です

流量特性



カップリング- eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-430-2003	8 mm (5/16")
	10-430-2004	10 mm (3/8")
	10-430-2005	13 mm (1/2")
	10-430-2006	16 mm (5/8")
	10-430-2007	19 mm (3/4")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-430-2154	R 3/8"
	10-430-2155	R 1/2"
	10-430-2157	R 3/4"
	10-430-2454	NPT 3/8"
	10-430-2455	NPT 1/2"
	10-430-2457	NPT 3/4"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-430-2204	G 3/8"
	10-430-2205	G 1/2"
	10-430-2207	G 3/4"
	10-430-2404	NPT 3/8"
	10-430-2405	NPT 1/2"
	10-430-2407	NPT 3/4"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-430-2066	11 x 16mm
ソフトライン	**品番**	**ストリームライン接続**
	10-430-2085	11 x 16 mm
	10-430-2088	13 x 18 mm

ニップル

ホース接続	品番	接続
	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")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-430-5152	R 1/4"
	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"
メネジ	**品番**	**接続**
	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"
	10-430-5407	NPT 3/4"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-430-5066	11 x 16 mm

シリーズ550 – eSafe

ISO 6150 B, A-A 59439, 11.0 mm



- **残圧除去機能付**
- **ワンタッチ接続**
- **大口径タイプでシリーズ最大流量**

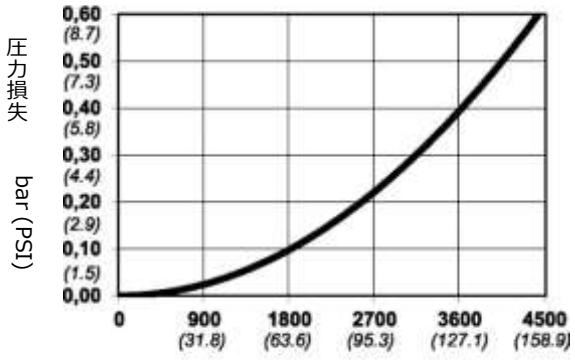
eSafe シリーズ550は、扱いやすい安全カップリングです。このシリーズは、同等サイズの他社製品よりもコンパクトでありながら、大流量を実現します。ワンタッチ接続で、スリーブを引くだけの簡単操作で残圧を除去し、分離時の不快音と反動を防ぎます。eSafeは、ISO規格 4414およびEN 983に準拠しています。

仕様

呼径..... 11 mm (7/16インチ)
空気流量..... 4050 ℓ / min (143.0 CFM)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 14.0 MPa (2030 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +100℃ (-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..... 152 N
マーケット..... フランス、北米、ノルウェー
規格..... ISO 6150 B, A-A 59439, 11 mm

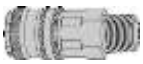
流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です

流量特性

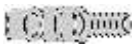
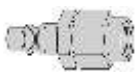


流量 ℓ /min. (CFM)

カップリング- eSafe (残圧除去機能付)

ホース接続	品番	接続
	10-550-2004	10 mm (3/8")
	10-550-2005	13 mm (1/2")
	10-550-2007	19 mm (3/4")
オネジ	**品番**	**接続**
	10-550-2154	R 3/8"
	10-550-2155	R 1/2"
	10-550-2157	R 3/4"
	10-550-2454	NPT 3/8"
	10-550-2455	NPT 1/2"
	10-550-2457	NPT 3/4"
メネジ	**品番**	**接続**
	10-550-2204	G 3/8"
	10-550-2205	G 1/2"
	10-550-2207	G 3/4"
	10-550-2404	NPT 3/8"
	10-550-2405	NPT 1/2"
	10-550-2407	NPT 3/4"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-550-2066	11 x 16 mm
	10-550-2068	13 × 18 mm
ソフトライン	**品番**	**ストリームライン接続**
	10-550-2085	11 x 16 mm
	10-550-2088	13 × 18 mm

ニップル

ホース接続	品番	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	**品番**	**接続**
	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	**品番**	**接続**
	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"
ストリームライン接続	**品番**	**接続**
	10-550-5066	11 x 16 mm
	10-550-5068	13 × 18 mm

マルチ・リンクシステム

- シリーズ315 eSafe (残圧除去機能付)



- **複数のエア取出口を省スペース、短時間に設置可能**
- **スイベル機構により取出口を180°自在に調整可能**
- **取出口は容易に増設可能**

シリーズ 315 eSafe マルチ・リンクは、複数の取出口を活用することで柔軟性と高性能を実現します。分離前に残圧を除去しホースの跳ね返りを防止する、片手操作が可能で安全なカップリングです。1～5 分岐のアウトレットユニットがご利用いただけます。各ユニットを接続して、簡単に大きなアウトレットユニットを作ることができます。セイン ポリウレタンホースと FRL ユニットを組み合わせることで、安全で柔軟性のある、高性能の空気配管システムを作ることができます。
シリーズ 315 eSafe マルチ・リンクは、ISO 規格 4414 および EN 983 に準拠しています。片手操作、高流量、長い耐用年数を誇る製品です。マルチ・リンクシステムは、その他シリーズ300、シリーズ310及びシリーズ320がございます。



19-902-9150



19-902-9151



19-902-9152



19-902-9153



19-902-9154

CEJN Safety

仕様
呼径 ..... 7.5 mm (5/16インチ) 温度範囲 ..... -20℃～+100℃ (-4°F – +212°F) 最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI) 最低破壊圧力..... 6.4 MPa (928 PSI) 材質..... スチール（亜鉛鍍金）/ 亜鉛 流体..... 圧縮空気、中性気体

シリーズ315 eSafe	品番	接続
拡張ユニット	19-902-9150	G1/2“ メネジ
アウトレットユニット	19-902-9151	G1/2“ メネジ
アウトレットユニット(2分岐)	19-902-9152	G1/2" メネジ
アウトレットユニット(3分岐)	19-902-9153	G1/2“ メネジ
アウトレットユニット(4分岐)	19-902-9154	G1/2“ メネジ
アウトレットユニット(5分岐)	19-902-9155	G1/2“ メネジ

コンパクト圧力テスター

- シリーズ315 eSafe (残圧除去機能付)

- **使いやすい**
- **圧力のスポットチェックに便利**
- **軽量**

セインのコンパクト圧力テスターは、安全且つ迅速にシステムの出口圧力を測定し、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。
また、使用中のレギュレーターの調節や圧力差の特定・診断にご利用頂けます。



	圧力範囲 (MPa)	品番
シリーズ315 eSafe	1.0 MPa(0-145 PSI)	19-900-9132

ソフトライン アクセサリーカバー



アクセサリーカバーは、カップリングを衝撃から保護し耐久性を向上させます。
簡単に取り付けるためのアッセンブリーツールは別売りとなっております。標準及びeSafeシリーズ300, 310, 315, 320, 410, 430及び550のカップリングに装着できます。

	品番
アクセサリーカバー	09-320-7007
アッセンブリーツール	19-900-7051



ストリームラインホース

- 漏れのないシステム及び長い製品寿命

セインのホースは、軽量で非常に柔軟性があり、優れた復元力があるので、小型で軽量の空圧工具に最適です。また耐摩耗性で、従来のPVCホースの10倍機械的強度に優れています。

セインのストリームラインシリーズは、カップリング、キンクプロテクター及びアダプターなどの他のストリームライン製品と一緒に使用可能なPURホース製品群の１つです。漏れのリスクを軽減し、お使いの空気圧システムの品質をより向上させ、寿命を延ばします。

ストリームライン接続は、コーン及びスイベルナットで構成され、ストリームラインホースとお使い頂くことにより、クランプ無しで漏れのない安全な接続ができます。この接続は、再締め付けが不要です。



その他、水用ホースもございます。当社ウェブサイトの製品情報をご覧ください。

ストレートホース –ブレード



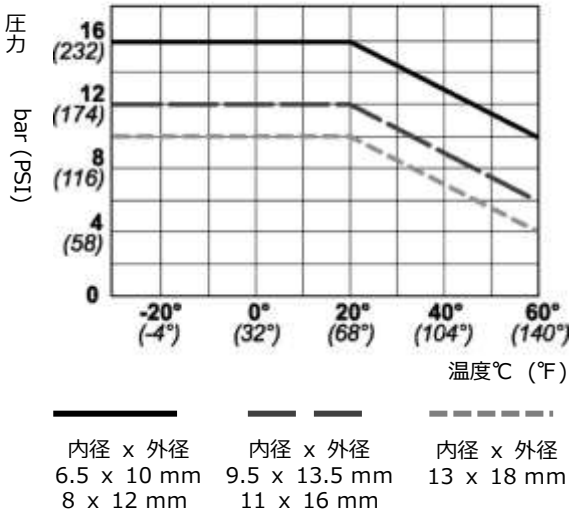
- **軽量で優れた柔軟性**
- **オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性**
- **経年劣化に強く、長期間使用可能**

ホース材質：
エステルベースポリウレタン、ポリエステル繊維補強



内径 x 外径	全長	品番	最高使用圧力 (20℃)	破壊圧力 (20℃)
6.5 x 10 mm	100 m	19-958-1000	1.6 MPa	6.4 MPa
	50 m	19-958-1020	1.6 MPa	6.4 MPa
8 x 12 mm	100 m	19-958-1200	1.6 MPa	6.4 MPa
	50 m	19-958-1220	1.6 MPa	6.4 MPa
9.5 x 13.5 mm	100 m	19-958-1350	1.6 MPa	6.4 MPa
	50 m	19-958-1370	1.6 MPa	6.4 MPa
11 x 16 mm	100 m	19-958-1600	1.2 MPa	4.8 MPa
	50 m	19-958-1638	1.2 MPa	4.8 MPa
13 x 18 mm	50 m	19-958-1801	1.0 MPa	4.0 MPa
16 x 21 mm	50 m	19-958-2100	1.0 MPa	4.0 MPa
19 x 24 mm	25 m	19-958-2400	1.0 MPa	3.5 MPa

温度別使用圧力



ストレートHi-Visホース –ブレード

- **軽量で優れた柔軟性**
- **高視認性（Hi-Vis) 安全ホース**



内径 x 外径	全長	品番	最高使用圧力 (20℃)	破壊圧力 (20℃)
8 x 12 mm	100 m	19-958-1288	1.6 MPa	6.4 MPa
9.5 x 13.5 mm	100 m	19-958-1388	1.6 MPa	6.4 MPa
11 x 16 mm	50 m	19-958-1688	1.2 MPa	4.8 MPa
13 x 18 mm	50 m	19-958-1888	1.0 MPa	4.0 MPa

ストレートホース 赤 –ブレード

- **軽量で優れた柔軟性**
- **経年劣化に強く、優れた耐久性**



内径 x 外径	全長	品番	最高使用圧力 (20℃)	破壊圧力 (20℃)
8 x 12 mm	100 m	19-958-1259	1.6 MPa	6.4 MPa

アンチ・スタティックホース –ストレートブレード

- **帯電防止- 防爆アプリケーションに最適**
- **優れた耐候性**
- **高い柔軟性**





ホース材質：ブレードEPDMゴム

内径 x 外径	全長	品番	最高使用圧力 (20℃)	破壊圧力 (20℃)
8 x 15 mm	40 m	19-900-9920	1.2 MPa	4.8 MPa
10 x 17.5 mm	40 m	19-900-9918	1.2 MPa	4.8 MPa
12 x 19.5 mm	40 m	19-900-9921	1.2 MPa	4.8 MPa

アンチスパーク・ホース –ストレートブレード

- **火花による焼損に強い**
- **オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性**
- **経年劣化に強く、長期間使用可能**





ホース材質：
エステルベースポリウレタン、ポリエステル繊維補強

内径 x 外径	全長	品番	最高使用圧力 (20℃)	破壊圧力 (20℃)
6.5 x 10 mm	50 m	19-958-1030	1.4 MPa	5.6 MPa
8 x 12 mm	50 m	19-958-1230	1.4 MPa	5.6 MPa
9.5 x 13.5 mm	50 m	19-958-1330	1.2 MPa	4.8 MPa
11 x 16 mm	50 m	19-958-1637	1.2 MPa	4.8 MPa

ポリウレタンチューブ –ノンブレード

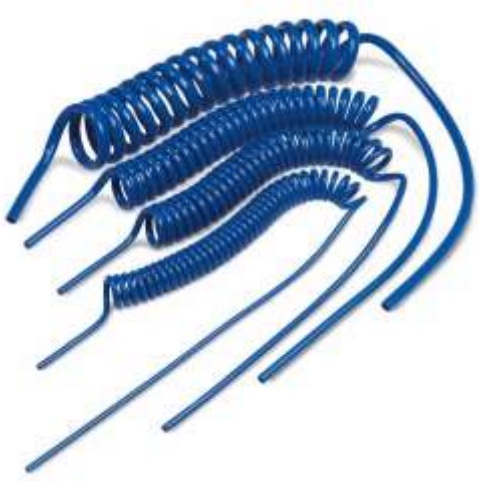
- **ワンタッチ継手でのご使用に最適**



ホース材質：エステルベースポリウレタン(PUR)

内径 x 外径	全長	品番	最高使用圧力 (20℃)	破壊圧力 (20℃)
4 x 6 mm	50 m	19-958-0702	1.0 MPa	2.5 MPa
5 x 8 mm	50 m	19-958-0802	1.0 MPa	2.5 MPa
6.5 x 10 mm	50 m	19-958-1002	1.0 MPa	2.5 MPa
8 x 12 mm	50 m	19-958-1202	1.0 MPa	2.5 MPa
11 x 16 mm	50 m	19-958-1602	1.0 MPa	2.5 MPa

スパイラルホース　–ノンブレード



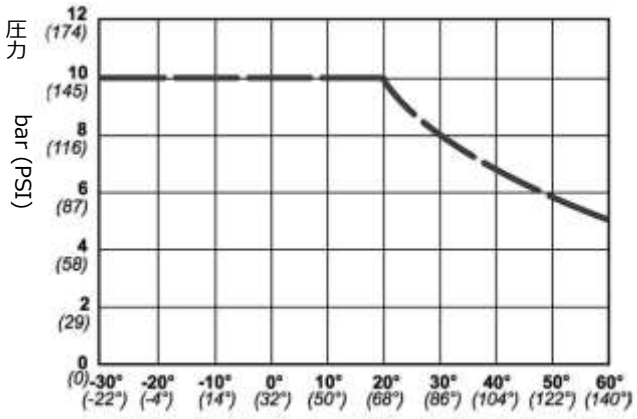
- **軽量で優れた柔軟性**
- **オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性**
- **経年劣化に強く、長期間使用可能**

セインのスパイラルホースは、高い復元能力を必要とするアプリケーションに最適です。このホースは、機械的強度及び衝撃強度に優れています。耐摩耗性で、広い温度範囲の用途にご利用頂けます。

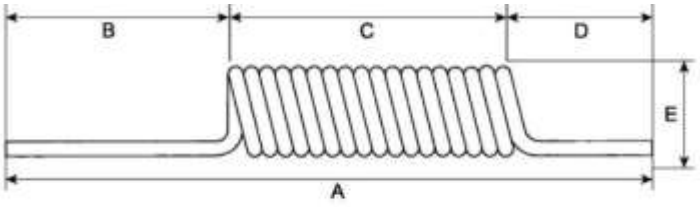
仕様

最高使用圧力：1.0 MPa (145 PSI) (20℃)
最低破壊圧力：2.5 MPa (362 PSI) (20℃)
ホース材質：エステルベースポリウレタン (FDA認証済)

温度別使用圧力



内径 x 外径
5 x 8 mm
6.5 x 10 mm
8 x 12 mm
11 x 16 mm



単位 (A~E)：mm

使用長さ	内径 x 外径	全長	品番	A	B	C	D	E
2 メートル	5 x 8 mm	2.5 m	19-958-5820	740	500	140	100	42
	6.5 x 10 mm	2.5 m	19-958-6020	740	500	140	100	52
	8 x 12 mm	2.5 m	19-958-6220	740	500	140	100	65
	11 x 16 mm	2.5 m	19-958-6620	720	500	120	100	95
4 メートル	5 x 8 mm	5.0 m	19-958-5840	930	500	330	100	42
	6.5 x 10 mm	5.0 m	19-958-6040	930	500	330	100	52
	8 x 12 mm	5.0 m	19-958-6240	920	500	320	100	65
	11 x 16 mm	5.0 m	19-958-6640	880	500	280	100	95
6 メートル	5 x 8 mm	7.5 m	19-958-5860	1120	500	520	100	42
	6.5 x 10 mm	7.5 m	19-958-6060	1120	500	520	100	52
	8 x 12 mm	7.5 m	19-958-6260	1100	500	500	100	65
	11 x 16 mm	7.5 m	19-958-6660	1040	500	440	100	95
8 メートル	5 x 8 mm	10.0 m	19-958-5880	1300	500	700	100	42
	6.5 x 10 mm	10.0 m	19-958-6080	1310	500	710	100	52
	8 x 12 mm	10.0 m	19-958-6280	1280	500	680	100	65
	11 x 16 mm	10.0 m	19-958-6680	1210	500	610	100	95

スパイラル・アンチスパークホース –ノンブレード

●火花と焦げに強い
●オイル、溶剤、その他の非水溶液に対する優れた耐久性
●優れたライフサイクルと経年品質

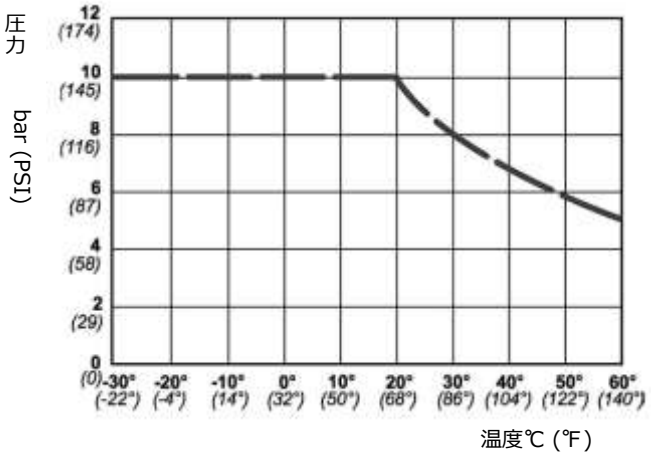
セインのスパイラル・アンチスパークホースは、溶接現場や切削機器が稼働している場所での火花による焼け焦げや損傷に強いホースです。その優れた復元力と経年品質は、様々な環境での使用に適しております。
このホースは、ブリージングエア用途にもご使用頂けます。



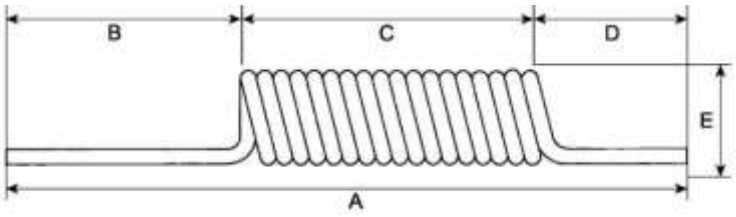
仕様

最高使用圧力：1.0 MPa (145 PSI) (20℃)
最低破壊圧力：2.5 MPa (362 PSI) (20℃)
ホース材質：エステルベースポリウレタン

温度別使用圧力



内径 x 外径
6.5 x 10 mm
8 x 12 mm



単位 (A~E)：mm

使用長さ	内径 x 外径	全長	品番	A	B	C	D	E
2 メートル	6.5 x 10 mm	2.5 m	19-958-4020	740	500	140	100	52
	8 x 12 mm	2.5 m	19-958-4220	740	500	140	100	65
4 メートル	6.5 x 10 mm	5.0 m	19-958-4040	930	500	330	100	52
	8 x 12 mm	5.0 m	19-958-4240	920	500	320	100	65
6 メートル	6.5 x 10 mm	7.5 m	19-958-4060	1120	500	520	100	52
	8 x 12 mm	7.5 m	19-958-4260	1100	500	500	100	65
8 メートル	6.5 x 10 mm	10.0 m	19-958-4080	1310	500	710	100	52
	8 x 12 mm	10.0 m	19-958-4280	1280	500	680	100	65

PURホースキット　- 国内互換カップリング付き

セインのホースキットは、アッセンブリー済みなので、すぐにご使用頂けます。
各キットのホースは、ストレート（ブレード）又はスパイラル（ポリウレタン）、カップリング・ニップルは、再使用可能なストリームライン接続が組付けられています。残圧除去機能付カップリングにより、分離前に残圧を除去するので、分離時の騒音レベルを低減し、ホースの跳ね返りによる作業者のケガを防止します。

PUR ストレートホースキット

CEJN Safety

- **eSafe 残圧除去機能付カップリング、ニップル付き**
- **耐久性に優れたフレキシブルPURホース**

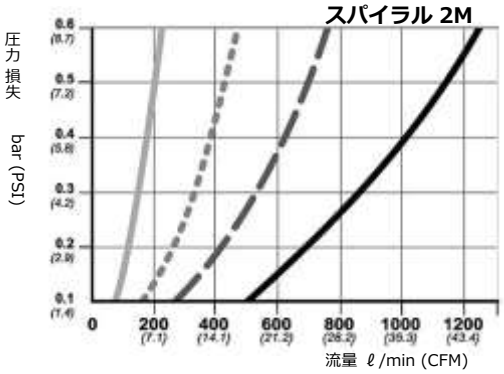
流量は、入口圧力0.6MPa、圧力損失は、0.05MPa時の計測値です。

シリーズ315　eSafe 残圧除去機能付き	使用長さ	品番	内径 x 外径	最高使用圧力
ストレートブレード 青	5 m	19-958-9118	6.5 x 10 mm	1.6 MPa
		19-958-9120	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9122	11 x 16 mm	1.2 MPa
	10 m	19-958-9001	6.5 x 10 mm	1.6 MPa
		19-958-9398	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9201	9.5 x 13.5 mm	1.6 MPa
		19-958-9203	11 x 16 mm	1.2 MPa
	15 m	19-958-9202	9.5 x 13.5 mm	1.6 MPa
	20 m	19-958-9002	6.5 x 10mm	1.6 MPa
		19-958-9218	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9219	11 x 16 mm	1.2 MPa
	30 m	19-958-9119	6.5 x 10mm	1.6 MPa
		19-958-9121	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9123	11 x 16 mm	1.2 MPa
ストレートブレード ネオングリーン	5 m	19-958-9130	8 x 12mm	1.6 MPa
		19-958-9132	11 x 16mm	1.2 MPa
	10 m	19-958-9012	8 x 12mm	1.6 MPa
		19-958-9018	9.5 x 13.5mm	1.6 MPa
		19-958-9022	11 x 16mm	1.2 MPa
	20 m	19-958-9013	8 x 12mm	1.6 MPa
		19-958-9019	9.5 x 13.5mm	1.6 MPa
		19-958-9023	11 x 16mm	1.2 MPa
	30 m	19-958-9131	8 x 12mm	1.6 MPa
		19-958-9133	11 x 16mm	1.2 MPa
ストレートブレード 赤	10 m	19-958-9014	8 x 12mm	1.6 MPa
	20 m	19-958-9015	8 x 12mm	1.6 MPa
シリーズ315 残圧除去機能なし	**使用長さ**	**品番**	**内径 x 外径**	**最高使用圧力**
ストレートブレード 青	5 m	19-958-9124	6.5 x 10 mm	1.6 MPa
		19-958-9126	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9128	11 x 16 mm	1.2 MPa
	10 m	19-958-9040	6.5 x 10 mm	1.6 MPa
		19-958-9560	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9301	9.5 x 13.5 mm	1.6 MPa
		19-958-9563	11 x 16 mm	1.2 MPa
	15 m	19-958-9561	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9564	11 x 16 mm	1.2 MPa
	30 m	19-958-9125	6.5 x 10 mm	1.6 MPa
		19-958-9127	8 x 12 mm	1.6 MPa
		19-958-9129	11 x 16 mm	1.2 MPa

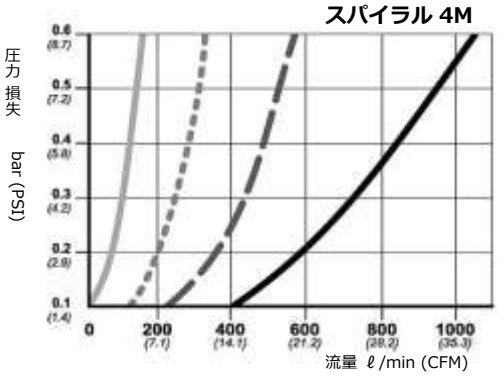
流量特性

ホース 5 x 8 mm
ホース 6.5 x 10 mm
ホース 8 x 12 mm
ホース 9.5 x 13.5 mm
ホース 11 x 16 mm

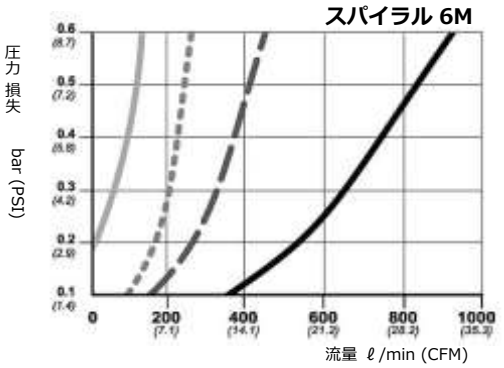
スパイラル 2M



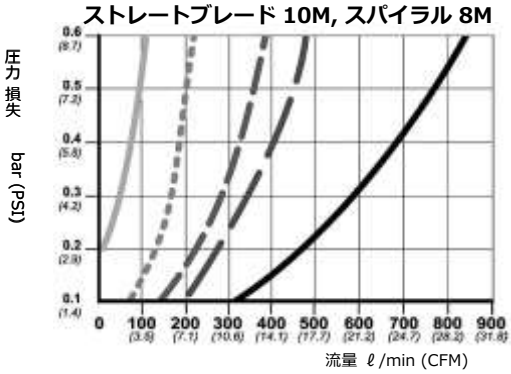
スパイラル 4M



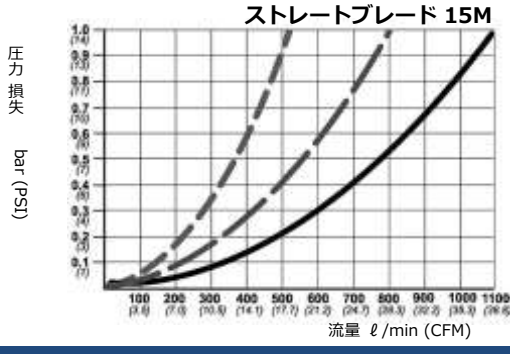
スパイラル 6M



ストレートブレード 10M, スパイラル 8M



ストレートブレード 15M



PUR スパイラルホースキット　● 耐久性に優れたフレキシブルPURホース

シリーズ315　eSafe　残圧除去機能付き	使用長さ	品番	内径 x 外径	最高使用圧力
スパイラル	2 m	19-958-9366	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9370	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9374	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9378	11 x 16 mm	1.0 MPa
	4 m	19-958-9367	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9371	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9375	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9379	11 x 16 mm	1.0 MPa
	6 m	19-958-9368	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9372	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9376	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9380	11 x 16 mm	1.0 MPa
	8 m	19-958-9116	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9373	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9377	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9381	11 x 16 mm	1.0 MPa
シリーズ315　残圧除去機能なし	**使用長さ**	**品番**	**内径 x 外径**	**最高使用圧力**
スパイラル	2 m	19-958-9410	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9414	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9418	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9422	11 x 16 mm	1.0 MPa
	4 m	19-958-9411	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9415	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9419	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9423	11 x 16 mm	1.0 MPa
	6 m	19-958-9412	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9416	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9420	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9424	11 x 16 mm	1.0 MPa
	8 m	19-958-9413	5 x 8 mm	1.0 MPa
		19-958-9417	6.5 x 10 mm	1.0 MPa
		19-958-9421	8 x 12 mm	1.0 MPa
		19-958-9425	11 x 16 mm	1.0 MPa

アンチスパーク ホースキット　● 火花による損傷に強いスパッタ対策ホース

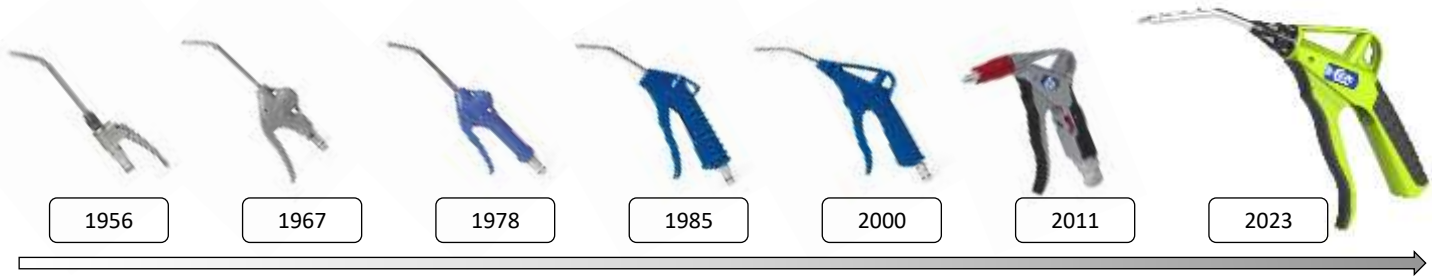
シリーズ315 eSafe　残圧除去機能付き	使用長さ	品番	内径 x 外径	最高使用圧力
ストレート アンチスパーク	5 m	19-958-9134	6.5 x 10mm	1.4 MPa
		19-958-9136	8 x 12mm	1.4 MPa
		19-958-9138	11 x 16mm	1.2 MPa
	10 m	19-958-9010	6.5 x 10mm	1.4 MPa
		19-958-9016	8 x 12mm	1.4 MPa
		19-958-9020	9.5 x 13.5mm	1.2 MPa
		19-958-9024	11 x 16mm	1.2 MPa
	20 m	19-958-9011	6.5 x 10mm	1.4 MPa
		19-958-9017	8 x 12mm	1.4 MPa
		19-958-9021	9.5 x 13.5mm	1.2 MPa
		19-958-9025	11 x 16mm	1.2 MPa
	30 m	19-958-9135	6.5 x 10mm	1.4 MPa
		19-958-9137	8 x 12mm	1.4 MPa
		19-958-9139	11 x 16mm	1.2 MPa
スパイラル アンチスパーク	2 m	19-958-9026	6.5 x 10mm	1.0 MPa
		19-958-9030	8 x 12mm	1.0 MPa
	4m	19-958-9027	6.5 x 10mm	1.0 MPa
		19-958-9031	8 x 12mm	1.0 MPa
	6 m	19-958-9028	6.5 x 10mm	1.0 MPa
		19-958-9032	8 x 12mm	1.0 MPa
	8 m	19-958-9029	6.5 x 10mm	1.0 MPa
		19-958-9033	8 x 12mm	1.0 MPa



エア・フルードガン

- 作業が面白いほどはかどるプロツール

セインのエア・フルードガンは、高い流量性能と快適性を追求したプロ仕様ブローガンです。軽量プラスチック製で冷たくなりにくく、取扱いがしやすく、また利き手を問わずご使用頂けます。標準タイプ、低騒音タイプ、レギュレーター付きタイプがございます。OSHA安全基準に準拠したモデルやノズルも豊富に取り揃えており、OSHA準拠の安全ノズルもご用意しております。



“OK”シンボルの付いた製品は全て、閉塞状態が生じた時、主オリフィスにおける静圧は0.2MPa (30 PSI) を超えてはならないというOSHA STD 01-13-001に適合していることを表しています。

“耳”シンボルの付いた製品は全て、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ています。
上述の指令に順守し、入口圧力0.6MPa (87 PSI)で計測。

スターチップ
ノズル先端の吹出口を6分割した事により、騒音が低下し、OSHAの安全基準も満たしています。



OSHA (米国労働安全衛生局) の安全基準・指令等の内容につきましては、当社ウェブサイト「ガイド＆サポート」の「法令＆規格」をご覧ください。

エア・フルードガン　– シリーズ208



- **大流量**
- **自在な風量コントロール**
- **人間工学に基づいた斬新なデザイン**

セインのシリーズ208ブローガンには、標準タイプ、低騒音タイプ、レギュレーター付きタイプなどがあります。各種チューブ及びノズルを揃えていますので、様々な用途に使用可能です。

仕様

ブローガン材質.....POM (本体)、真鍮 (バルブ、チューブ)
流体.....エアおよび不燃性液体
シール材質.....NBR (ニトリルゴム)
最高使用圧力.....1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力.....6.4 MPa (928 PSI)
使用温度範囲.....-20℃ – +60℃ (-4℉ – +140 ℉)
流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

	品番	チューブ	接続	重量	騒音レベル	流量	最高使用圧力
ブローガン本体(基本型) 	11-208-0000	— *	Rc 1/4″	76 g	- dB	- ℓ/min (- CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	11-208-0050	— *	NPT 1/4″	76 g	- dB	- ℓ/min (- CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	* 別途チューブが必要です。						
90mmチューブ付き 	11-208-0100	固定チューブ	Rc 1/4″	96 g	96 dB	500 ℓ/min (17.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	11-208-0150	固定チューブ	NPT 1/4″	96 g	96 dB	500 ℓ/min (17.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	11-208-0200	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	96 g	94 dB	500 ℓ/min (17.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	11-208-0250	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	96 g	94 dB	500 ℓ/min (17.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
レギュレーター付き 	11-208-0300	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	110 g	93 dB	250 ℓ/min (8.8 CFM)	0.8 MPa (116 PSI)
	11-208-0350	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	110 g	93 dB	250 ℓ/min (8.8 CFM)	0.8 MPa (116 PSI)
	＊閉塞時に減圧するレギュレーターが内蔵されています。						
スターチップ 90mmチューブ付き 	11-208-3100	固定チューブ	Rc 1/4″	96 g	79 dB	190 ℓ/min (6.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	11-208-3150	固定チューブ	NPT 1/4″	96 g	79 dB	190 ℓ/min (6.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	11-208-3200	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	96 g	79 dB	190 ℓ/min (6.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	11-208-3250	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	96 g	79 dB	190 ℓ/min (6.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
サイレンサーノズル&90mmチューブ付き 	11-208-0952	固定チューブ	Rc 1/4″	135 g	83 dB	370 ℓ/min (13.1 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	＊サイレンサー取外し不可						
ブリスターキット 	71-208-1911	固定チューブ	Rc 1/4″	100g	96 dB	500 ℓ/min (17.7 CFM)	1.6 MPa (232 PSI)
	＊内容：11-208-0100 + 11-208-9955 + 11-208-9962 + 11-208-9956　各1個						

208 ディテクト ブローガン



- **大流量設計**
- **食品グレードプラスチック製**
- **本体からシールまで金属・X線検出可能**
- **軽量で扱い易く、接触時のダメージを軽減**

208 ディテクトブローガンは、Reg.(EC) No 1935/2004 およびFDA CFR 21.170-199に準拠した食品グレードのプラスチックで製造されています。これは、初めて世界市場に導入される金属およびX線検出可能なプラスチック製ブローガンであり、食品・飲料製造過程での予期せぬコンタミネーション、不適合品、費用のかさむリコールや廃棄物のリスクを低減します。標準ブローガン208の高い噴射力、軽量、人間工学に基づいた堅牢な設計、高精度の流量制御といった優れた特長を兼ね備えています。

仕様

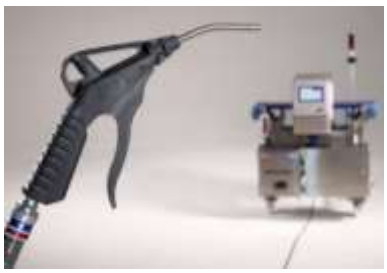
ブローガン材質..... PA66 (本体)、真鍮 (チューブ)、ステンレス（バルブ）
流体..... エア
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 6.4 MPa (928 PSI)
使用温度範囲..... -20℃ – +60℃
接続 ..... Rc 1/4”

流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

スターチップチューブ



ノズル先端の吹出口を6分割した事により、騒音が低下し、OSHAの安全基準も満たしています。



金属・X線検出可能

208 ディテクトブローガンのパーツはすべて、金属検出機及びX線検査システムで検出可能な素材で出来ており、製造過程における高い食品の安全性を実現することができます。

◀金属検出器での実証実験の動画をご覧ください。



食品グレードプラスチック

208 ディテクトは、Reg. (EC) No 1935/2004およびFDA CFR 21.170-199に準拠したフードグレードプラスチック製で、誤って食品と接触した場合でも汚染がありません。



検出可能な食品認可シール

208 ディテクトが破壊されバルブのシールが脱落しても安心です。食品グレードのNBRシールは、Reg. (EC) No 1935/2004とFDA 21.177.2600に準拠しており、金属検知機とX線検査システムの両方で検出可能です。

ステンレス・スチールAISI 303 (1.4305)バルブは、耐食性に優れ、食品グレードグリース(NSF H1)は食品に接触しても汚染の心配がなく安全です。



高い耐薬品性

208 ディテクトのプラスチックは、食品加工・製造工場で使用される一般的な洗浄・消毒用化学薬品への耐性があります。

食品安全を向上させるために設計・製造

HACCP、IFS、BRCなどの食品安全システムは、異物（食品に混ざった望ましくない固形物）混入を製造工程における主要なリスクの一つとしていますが、一方で金属とプラスチックは食品に混入する頻度の最も高い夾雑物です。208 ディテクトブローガンの素材である検出可能プラスチックは、2ミリ角*片であっても金属検出機やX線検査システムで検出でき、HACCP、IFS、BRC、FSSC22000のようなGFSI（世界食品安全イニシアチブ）承認食品安全規格に準拠しています。

＊ 検出できるプラスチック片のサイズは、金属検出機本体とその校正方法により異なります。

品番	チューブ（固定）	重量	騒音レベル	流量	規格
11-208-7100	90 mm 真鍮チューブ付き	128 g	96 dB	500 ℓ/min	
11-208-7101	90 mm ステンレスチューブ付き	128 g	96 dB	500 ℓ/min	
11-208-7103	90 mm スターチップ真鍮チューブ付き	130 g	79 dB	190 ℓ/min	OSHA STD 01-13-001, OSHA 1910.95 (b) (c)
11-208-7300	300 mm ストレート真鍮チューブ付き	158 g	96 dB	380 ℓ/min	
11-208-7303	300 mm スターチップ ストレート真鍮チューブ付き	160 g	82 dB	180 ℓ/min	OSHA STD 01-13-001, OSHA 1910.95 (b) (c)
11-208-7500	500 mm ストレート真鍮チューブ付き	188 g	96 dB	380 ℓ/min	
11-208-7503	500 mm スターチップ ストレート真鍮チューブ付き	190 g	82 dB	180 ℓ/min	OSHA STD 01-13-001, OSHA 1910.95 (b) (c)

エア・フルードガン　– シリーズ209



- **大流量**
- **自在な風量コントロール**
- **ソフトグリップにより作業負荷軽減**

セインのシリーズ209ブローガンは、ハンドルとトリガーの両方に一体化ソフトグリップを採用し、より人間工学的に優れた設計となっています。標準タイプ、低騒音タイプ、レギュレーター付きタイプ、高視認性Hi-visバージョンがあります。
各種チューブ及びノズルを揃えていますので、様々な用途に使用可能です。

仕様

ブローガン材質.....POM (本体)、TPE (ソフトグリップ)、真鍮 (バルブ、チューブ)
流体.....エアおよび不燃性液体
シール材質.....NBR (ニトリルゴム)
最高使用圧力.....1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力.....6.4 MPa (928 PSI)
使用温度範囲.....-20℃ – +60℃ (-4℉ – +140 ℉)
流量は入口圧力0.6MPa (87 PSI) で、圧力損失は0.05MPa (7 PSI) 時の測定値です。

標準バージョン	品番	ボディー色	チューブ	接続	重量	騒音レベル	流量	最高使用圧力
ブローガン本体 (基本型) * 別途チューブが必要です。	11-209-0001	青	— *	Rc 1/4″	104 g	106 dB	1035 ℓ/min	1.6 MPa
	11-209-0051	青	— *	NPT 1/4″	104 g	106 dB	1035 ℓ/min	1.6 MPa
	11-209-0000	ネオングリーン	— *	Rc 1/4″	104 g	106 dB	1035 ℓ/min	1.6 MPa
	11-209-0050	ネオングリーン	— *	NPT 1/4″	104 g	106 dB	1035 ℓ/min	1.6 MPa
90mmチューブ付き	11-209-0200	青	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	126 g	96 dB	528 ℓ/min	1.6 MPa
	11-209-0250	青	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	126 g	96 dB	528 ℓ/min	1.6 MPa
レギュレーター付き	11-209-0301	青	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	141 g	87 dB	232 ℓ/min	0.8 MPa
	11-209-0351	青	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	141 g	87 dB	232 ℓ/mi	0.8 MPa
	11-209-0300	ネオングリーン	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	141 g	87 dB	232 ℓ/mi	0.8 MPa
	11-209-0350	ネオングリーン	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	141 g	87 dB	232 ℓ/mi	0.8 MPa
スターチップ 90mm チューブ付き	11-209-3200	青	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	127 g	82 dB	208 ℓ/min	1.6 MPa
	11-209-3250	青	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	127 g	82 dB	208 ℓ/min	1.6 MPa
	11-209-3100	ネオングリーン	着脱可能チューブ	Rc 1/4″	127 g	82 dB	208 ℓ/min	1.6 MPa
	11-209-3150	ネオングリーン	着脱可能チューブ	NPT 1/4″	127 g	82 dB	208 ℓ/min	1.6 MPa
サイレンサー付き 90mmベントチューブ	11-209-0952	ネオングリーン	固定チューブ	Rc 1/4″	＊＊＊ g	85 dB	380 ℓ/min	1.6 MPa
	*SUVA認証							

エア・フルードガン　– シリーズ210　マルチフロー

- **傑出した噴射力**
- **流量・噴射角度の調整可能**
- **人間工学に基づいたノンスリップグリップ**



セインのマルチフローブローガンは、抜群の噴射力を備え、空気または水の力で表面を効果的に清掃・洗浄します。 調整可能な流量設定により、最適な流量が得られます。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 安全基準を十分に満たしています。

仕様

ブローガン材質 ..... POM、TPE、アルミニウム
流体 ..... エアおよび不燃性液体
シール材質 ..... NBR (ニトリルゴム)
最高使用圧力..... 1.6 MPa (232 PSI)
最低破壊圧力..... 6.4 MPa (928 PSI)

流量は、入口圧力0.6MPa時の計測値です。

	品番	接続	エア流量	フルード流量
アジャスタブル・ジェット 	11-210-0400	320 ニップル*1	200 - 1200 ℓ/min (7.1 – 42.4 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
	11-210-0430	フルードニップル*2	200 - 1200 ℓ/min (7.1 – 42.4 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
	11-210-0450	NPT1/4”メネジ*3	200 - 1200 ℓ/min (7.1 – 42.4 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
OK	11-210-0452	G 1/4” メネジ 真鍮	200 - 1200 ℓ/min (7.1 – 42.4 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
	11-210-0455	G 1/2” メネジ 真鍮	200 - 1200 ℓ/min (7.1 – 42.4 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
ストレートチューブ 90mm 	11-210-0100	320 ニップル	150 - 1100 ℓ/min (5.3 – 38.8 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
	11-210-0150	NPT 1/4”	150 - 1100 ℓ/min (5.3 – 38.8 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
	11-210-0152	G 1/4” メネジ 真鍮	150 - 1100 ℓ/min (5.3 – 38.8 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
	11-210-0155	G 1/2” メネジ 真鍮	150 - 1100 ℓ/min (5.3 – 38.8 CFM)	5 - 25 ℓ/min (1.3 – 6.6 GPM)
スターチップチューブ 90 mm  OK	11-210-3100	320 ニップル	100 - 700 ℓ/min (3.5 – 24.7 CFM)	3.5 - 25 ℓ/min (0.9 – 6.6 GPM)
	11-210-3150	NPT 1/4” メネジ	100 - 700 ℓ/min (3.5 – 24.7 CFM)	3.5 - 25 ℓ/min (0.9 – 6.6 GPM)
	11-210-3152	G 1/4” メネジ 真鍮	100 - 700 ℓ/min (3.5 – 24.7 CFM)	3.5 - 25 ℓ/min (0.9 – 6.6 GPM)
アジャスタブル・フルード 	11-210-0340	411/417 ニップル 真鍮*4	100 - 700 ℓ/min (3.5 – 24.7 CFM)	3.5 - 15 ℓ/min (0.9 – 4.0 GPM)
	11-210-0352	G 1/4” メネジ 真鍮	100 - 700 ℓ/min (3.5 – 24.7 CFM)	3.5 - 15 ℓ/min (0.9 – 4.0 GPM)
	11-210-0355	G 1/2” メネジ 真鍮	100 - 700 ℓ/min (3.5 – 24.7 CFM)	3.5 - 15 ℓ/min (0.9 – 4.0 GPM)

*1 シリーズ320のカップリングに装着　*2 国内散水メーカーのカップリングに装着　*3 エア取付口は、NPT1/4”オネジとR1/4”の両規格に対応
*4 シリーズ411もしくは417のカップリングに装着 (ウェブサイト:製品_フルード_クラシック フルード カップリング)


1/4” メネジ
(スチールあるいは真鍮)


1/2” メネジ(真鍮)


320ニップル


フルードニップル


417ニップル(真鍮)

エア・フルードガン用アクセサリー – 着脱可能

- **着脱可能ノズル**
- **様々な長さの延長チューブ**
- **閉塞時にエアを吐出する安全タイプ**
- **低騒音タイプ**



シリーズ208、209及び210ブローガン用着脱可能アクセサリー。様々なタイプのチューブやノズルを揃えていますので、幅広いアプリケーションに使用可能です。

	詳細	サイズ/長さ	品番
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、単体でもセットでも購入頂けます。	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サイズセット	11-208-9960
ベンチュリ ノズル 	チューブに直接装着。外気を取り込み、空気流量を100%増加させます。軽い木片を吹き飛ばすのに最適です。また閉塞時には吐出口を転換し、圧力を0.2MPa (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。閉塞時に側方の吐出口から圧力を開放（または迂回）させ、最大吐出圧力を0.2MPa (29 PSI) 未満にします。		11-208-9961
エアカーテン ノズル 	チューブに直接装着。跳ね返り防止のエアカーテンを作り、軽い木片の吹き飛ばしに最適です。このエアカーテンは閉塞時にはエアを吐き出し、出口圧力を0.2MPa (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。作業者を飛散する砕片から保護します。チューブのどの位置にも取り付けられます。取付部はゴム製で装着しやすく、半透明シールドで直径は100mm(4″)です。		11-208-9955
サイレンサー 	チューブに直接装着。低騒音が要求されるとき、騒音を効果的に低減します。騒音レベル:82dB(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。騒音を効果的に低減します。スペースが限られているときに使用。		11-208-9965
ブラシ ノズル 	エアと併用しほこりや汚れを正確に清掃するのに適した毛のついたブラシです。汚れに応じて毛の硬さが３種類から選択可能。比較的強固または濡れた汚れには、ミディアムかハードを推奨。傷つきにくい表面にのみ使用してください。	ソフト	11-208-9970
		ミディアム	11-208-9971
		ハード	11-208-9972
フラット ノズル 	噴射範囲が広く、広い面についたほこり、汚れ、または水の清掃に最適です。		11-208-9975
スターチップ チューブ 	ブローガン本体のネジ部に直接装着。低騒音で、OSHAの安全基準を満たしています。空気流量 190 ℓ/min (7 CFM)	90 mm (4″)	11-208-3215
スターチップ延長チューブ 	ブローガン本体のネジ部に直接装着。低騒音で、OSHAの安全基準を満たしており、手の届きにくい場所に最適です。空気流量: 180 ℓ/min (6 CFM)	300 mm (12″)	11-208-3219
		500 mm (20″)	11-208-3220
レギュレーターチューブ 	ブローガン本体のネジ部に直接装着。レギュレーターが内蔵されたチューブにより、閉塞状態が出来ても安全に使用できます。	90 mm (4″)	11-208-0216

エア・フルードガン用アクセサリー – 着脱可能

	詳細	サイズ/長さ	品番
チューブ 	ブローガン本体のネジ部に直接装着。空気流量: 500 ℓ/min (18 CFM)	90 mm (4″)	11-208-0215
延長チューブ 	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に最適です。空気流量:380 ℓ/min(13 CFM)	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 	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)	400 mm (16″)	11-208-0222
スプレーヤー キット 	セインのスプレーヤー キットは、洗浄効果を上げるため、十分なミストをスプレーできるよう設計されています。OSHA適合スプレーノズルボウルを使用しているので安全です。最高使用圧力は1.6MPa(230 PSI)で、キャニスター容量は1.2 ℓ。 接続：Rc1/4″		11-208-3180
マルチスプレーヤーアタッチメント 	ブローガンを洗浄液またはその他の化学薬品用のスプレーヤーへ変換してお使い頂けます。90mmチューブ固定型のブローガンが必要です。OSHA適合。最高使用圧力は1.6MPa。キャニスター容量は1.2 ℓ。 ＊シリーズ208 “固定ノズル” のガンを取り付けてご使用ください。 適合シリーズ：ブローガン208		11-208-5000
アジャスタブル・ジェット・ノズル  	210ブローガン本体のネジ部に直接装着。ノズルは、取れにくい破片などを除去する噴射流から広い表面を清掃するための広角流まで調整可能です。 適合シリーズ：ブローガン210		11-210-0200
アジャスタブル・フルード・ノズル 	210ブローガン本体のネジ部に直接装着。ノズルは、取れにくい破片などを除去する噴射流から広い表面を液体で清掃するための広角流まで調整可能です。液だれを防止するバルブ付きです。 適合シリーズ：ブローガン210		11-210-0210
ストレートチューブ 	210ブローガン本体のネジ部に直接装着。人間工学に基づき最適な取扱いが可能な90mmストレートチューブです。 適合シリーズ：ブローガン210		11-210-0220
スターチップチューブ  	ブローガン本体のネジ部に直接装着。人間工学に基づき最適な取扱いが可能な90mmストレートチューブです。 スターチップは、閉塞時にエアを吐出するので、OSHA基準に適合しています。 適合シリーズ：ブローガン210		11-210-0230
マグネットホルダー 	シリーズ208及び210ブローガン用マグネットホルダーを使用することにより、より作業がしやすくなります。ホルダーは、ブローガンの左右どちら側にも簡単に取り付けることができます。 適合シリーズ：ブローガン208、209、210		11-210-9000









セーフティリール

- 最上級の安全性・性能・耐久性を実現した次世代ホースリール

セインのセーフティリールは、安全性と高性能を目指し最高の材料を使用したプレミアム品質のリールです。特許取得済みの大流量設計がツールの力を最大限に引き出します。また耐久性のある外装や柔らかい素材でできたストップボール、緩やかに巻き戻る機能を備え、作業場の安全を確保します。操作性にも優れ、180度の首振り機能と固定可能ポジションを備えています。天井や壁に簡単に取り付けることができ、必要に応じて壁付けブラケットから取り外し可能です。リールを分解せずに、迅速で安全にホース交換ができ、長期に亘ってご利用いただけます。

重工業向けに、巻き戻し制御機能付き大口径オープンリールもございます。



Safety Reel

製品詳細や取扱説明など各種動画がご覧いただけます。

ブレーキシステムで ゆっくり 巻き戻る





ネオングリーンホース

高視認性のホースで
躓きによる 転倒事故を防止



残圧除去機能

残圧による 反動を防止
(eSafeカップリング付のみ)



ホースガイド

ホース収納時の
折れ曲がりを防止



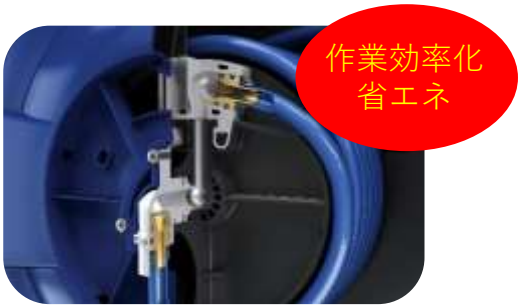
容易なホース交換

分解不要でホース交換が簡単



大流量

従来比で約30%流量改善



ソフトストップボール

接触時のダメージ、躓きの
際の作業者のケガを防止



セーフティリール – 密閉型



- 大流量で低圧力損失
- 緩やかで強い巻き戻り
- 高耐久構造
- 躓きを防ぐストップボール付き

CE 2006/42/ECに準拠した CEマーク付き

セインの密閉型セーフティホースリールは、エアの流れを妨げないフルフローデザイン(特許取得済み)によりツールの力を最大限に引き出します。また耐久性のある外装や柔らかい素材でできたストップボール、緩やかに巻き戻り、ホースガイド機能を備え、作業場の安全を確保します。電気用ケーブルリール、接続部NPT、アンチ・スパーク（耐火花）ホース付き、アンチ・スタティック（帯電防止）ホース付きもございます。

仕様

フィーダーホース (1次側) 長さ..... 1.5 m
ホース材質 ..... ブレードPUR
接続..... オネジ
使用温度範囲 ..... エア用：-20℃ – +60℃ (-4 ℉ – +140 ℉)
水用： 5℃ – +60℃ (41 ℉ – +140 ℉)

接続部



接続部：残圧除去カップリング付き

- 国内一般品と互換性有り

	品番	内径 x 外径(mm)	全長(m)	接続部 (1次側 / 2次側)	最高使用圧力	ホース色
エア用 小型リール	19-911-2013	6.5 x 10	10	ニップル(プラグ)/ 残圧除去カップリング (ソケット)	1.6 MPa	青
	19-911-2083	8 x 12	10		1.6 MPa	青
	19-911-2043	11 x 16	5		1.2 MPa	青
エア用 中型リール	19-911-2183	8 x 12	17		1.6 MPa	青
	19-911-2163	9.5 x 13.5	14		1.6 MPa	青
	19-911-2143	11 x 16	10		1.2 MPa	青
エア用 アンチ・スパークホース付き	19-911-2173	9.5 x 13.5	14		1.2 MPa	黒
エア用 アンチ・スタティックホース付き	19-911-2515	10 x 17.5	10		1.2 MPa	ライトブルー

接続部：Rオネジ仕様

	品番	内径 x 外径 (mm)	全長 (m)	接続部 (1次側 / 2次側)	最高使用圧力	ホース色
エア用 小型リール	19-911-2010	6.5×10	10	R1/4″	1.6MPa	青
	19-911-2020	8 x 12	7	R 1/4″	1.6 MPa	青
	19-911-2022	8 x 12	10	R 1/4″	1.6 MPa	青
	19-911-2029	8 x 12	10	R 1/4″	1.6MPa	赤
	19-911-2040	11 x 16	5	R 1/2″	1.2 MPa	青
エア用 中型リール	19-911-2120	8 x 12	17	R 1/4″	1.6 MPa	青
	19-911-2129	8 x 12	17	R 1/4″	1.6MPa	赤
	19-911-2130	9.5 x 13.5	14	R 3/8″	1.6 MPa	青
	19-911-2140	11 x 16	10	R 1/2″	1.2 MPa	青
	19-911-2150	13 x 18	8	R 1/2″	1.0 MPa	青
エア用 アンチ・スパークホース付き	19-911-2132	9.5 x 13.5	14	R 3/8″	1.2 MPa	黒
エア用 アンチ・スタティックホース付き	19-911-2510	10 x 17.5	10	R 3/8″	1.2 MPa	ライトブルー
	19-911-2512	8 x 15	12	R 1/4″	1.2 MPa	ライトブルー
エア用 ネオングリーンホース付き	19-911-2028	8 x 12	10	R 1/4"	1.6 MPa	ネオングリーン
	19-911-2032	9.5 x 13.5	5	R 3/8"	1.6 MPa	ネオングリーン
	19-911-2128	8 x 12	17	R 1/4"	1.6 MPa	ネオングリーン
	19-911-2138	9.5 x 13.5	14	R 3/8"	1.6 MPa	ネオングリーン
水用 中型リール	19-911-2230	9.5 x 13.5	14	R 3/8″	0.9 MPa	緑
	19-911-2240	11 x 16	10	R 1/2″	0.9 MPa	緑

セーフティリール – 開放型



- **緩やかで強い巻き戻り**
- **堅牢で高耐久なスチール設計**
- **優れたパフォーマンス**

セインの開放型ホースリールは、長尺の大口径ホースを特徴とし、用途に応じてポリウレタン製ホース及びゴム製ホースがお選びいただけます。回転盤のエッジを丸めてあるため、ホースが傷つかず安全に取り扱うことができます。ホースを安全かつ安定した速度で巻き取る制御機能付きです。過酷な環境に耐えるよう、頑丈なスチールに耐久性のある粉体塗装仕上げを施しています。ステンレス・スチール製ホースリールもございます。

仕様

フィーダーホース (1次側) 長さ..... 0m
本体材質 ..... スチール（粉体塗装）
ホース材質 ..... ブレードPUR及びEPDMゴム
接続..... メネジ
使用温度範囲 ..... -20℃ – +60℃ (-4 ℉ – +140 ℉)

	ホース全長	品番	内径 x 外径	接続 (1次側/2次側)	リール径	重量	最高使用圧力 (20°C, 68°F)
エア用 大型リール – PUR	18メートル	19-911-3141	9.5 x 13.5	Rc 3/8″ / R 3/8″	495 mm	23 kg	1.6 MPa (232 PSI)
		19-911-3146	9.5 x 13.5	NPT 3/8″	495 mm	23 kg	1.6 MPa (232 PSI)
	15 メートル	19-911-3150	13 x 18	Rc 1/2″ / R 1/2″	495 mm	22 kg	1.0 MPa (145 PSI)
		19-911-3155	13 x 18	NPT 1/2″	495 mm	22 kg	1.0 MPa (145 PSI)
		19-911-3171	19 x 24	Rc 3/4″ /R 3/4″	610 mm	27 kg	1.0 MPa (145 PSI)
		19-911-3176	19 x 24	NPT 3/4″	610 mm	27 kg	1.0 MPa (145 PSI)
	23 メートル	19-911-3152	13 x 18	Rc 1/2″ / R 1/2″	610 mm	28 kg	1.0 MPa (145 PSI)
		19-911-3157	13 x 18	NPT 1/2″	610 mm	28 kg	1.0 MPa (145 PSI)
		19-911-3162	16 x 21	Rc 3/4″ /R 3/4″	610 mm	28 kg	1.0 MPa (145 PSI)
		19-911-3167	16 x 21	NPT 3/4″	610 mm	28 kg	1.0 MPa (145 PSI)
水用 大型リール – PUR	18メートル	19-911-3241	9.5 x 13.5	Rc 3/8″ / R 3/8″	495 mm	23 kg	0.9 MPa (130 PSI)
		19-911-3246	9.5 x 13.5	NPT 3/8″	495 mm	23 kg	0.9 MPa (130 PSI)
	15 メートル	19-911-3250	13 x 18	Rc 1/2″ / R 1/2″	495 mm	23 kg	0.9 MPa (130 PSI)
		19-911-3255	13 x 18	NPT 1/2″	495 mm	23 kg	0.9 MPa (130 PSI)
		19-911-3271	19 x 24	Rc 3/4″ /R 3/4″	610 mm	28 kg	0.9 MPa (130 PSI)
		19-911-3276	19 x 24	NPT 3/4″	610 mm	28 kg	0.9 MPa (130 PSI)
エア用 / 水用 大型リール – ゴム	23 メートル	19-911-4152	1/2″	Rc 1/2″ / R 1/2″	610 mm	29 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-4157	1/2″	NPT 1/2″	610 mm	29 kg	2.0 MPa (290 PSI)
	15 メートル	19-911-4171	3/4″	Rc 3/4″ /R 3/4″	610 mm	25 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-4176	3/4″	NPT 3/4″	610 mm	25 kg	2.0 MPa (290 PSI)

ホースなしリール – 開放型

- **巻き戻りをコントロール**
- **粉体塗装仕上げスチール設計**
- **安定性をもたらす独自の車軸**



セインのホースなし開放型リールには、予めホースがついていませんので、お客様のご要望に合ったホースをお選びいただけます。回転盤のエッジを丸めてあるため、ホースが傷つかず安全に取り扱うことができます。ホースを安全かつ安定した速度で巻き取る制御機能付きです。過酷な環境に耐えるよう、頑丈なスチールに耐久性のある粉体塗装仕上げを施しています。

仕様

フィーダーホース (1次側) 長さ..... 0m
使用温度範囲 ..... -40℃ – +204℃ (-40 ℉ – +399 ℉)

	ホース全長	品番	接続（1次側）	重量	最高使用圧力 (20°C, 68°F)
大型リール	7 メートル	19-911-6150	Rc 1/2″	20 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6155	NPT 1/2″	20 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6170	Rc 3/4″	20 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6175	NPT 3/4″	20 kg	2.0 MPa (290 PSI)
	15 メートル	19-911-6151	Rc 1/2″	20 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6156	NPT 1/2″	21 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6171	Rc 3/4″	25 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6176	NPT 3/4″	25 kg	2.0 MPa (290 PSI)
	18メートル	19-911-6141	Rc 3/8″	21 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6146	NPT 3/8″	21 kg	2.0 MPa (290 PSI)
	23 メートル	19-911-6152	Rc 1/2″	26 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6157	NPT 1/2″	26 kg	2.0 MPa (290 PSI)
	30 メートル	19-911-6153	Rc 1/2″	30 kg	2.0 MPa (290 PSI)
		19-911-6158	NPT 1/2″	30 kg	2.0 MPa (290 PSI)

真鍮アダプター

種類豊富な接続。
様々なアプリケーションにご利用頂けます。

仕様

材質: 真鍮 (鍍金処理)
最高使用圧力：3.5 MPa (507 PSI)

	品番	接続1	接続2
ホースニップル (オネジ×ホース) 	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″)
	19-900-0258	R 3/4″	25 mm (1″)
	19-900-0267	R 1″	19 mm (3/4″)
	19-900-0268	R 1″	25 mm (1″)
ホース継手 (ホース×ホース) 	19-900-0262	6.3 mm(1/4″)	6.3 mm (1/4″)
	19-900-0264	10 mm (3/8″)	10 mm (3/8″)
	19-900-0265	13 mm (1/2″)	13 mm (1/2″)

	品番	接続1	接続2
六角ニップル (オネジ×オネジ) 	19-900-1210	G 1/8″	G 1/8″
	19-900-1212	G 1/4″	G 1/4″
	19-900-1221	R 3/8″	R 3/8″
	19-900-1224	G 3/8″	G 3/8″
	19-900-1235	G 1/2″	G 1/2″
	19-900-1236	R 1/2″	R 1/2″
	19-900-1246	R 3/4″	R 3/4″
	19-900-1249	G 3/4″	G 3/4″
	19-900-1268	R 1″	R 1″
	19-900-1269	G 1″	G 1″
異径六角ニップル (オネジ×オネジ) 	19-900-1211	G 1/4″	G 1/8″
	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″
	19-900-1222	R 3/8″	R 1/2″
	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″
	19-900-1237	R 1/2″	R 3/4″
	19-900-1247	R 3/4″	R 1″
	19-900-1248	G 3/4″	G 1″
Y型コネクター (メネジ×メネジ×メネジ) 	19-900-5902	G 1/2″	G 1/2″
	19-900-5912	G 3/8″	G 3/8″
	19-900-5916	G 1/4″	G 1/4″
Y型コネクター (オネジ×メネジ×メネジ) 	19-900-5920	G 1/4″(メネジ)	R 1/4″(オネジ)
	19-900-5921	G 3/8″(メネジ)	R 3/8″(オネジ)
	19-900-5925	G 1/2″(メネジ)	R 1/2″(オネジ)

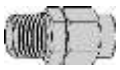
アダプター　– ストリームライン接続



セインのストリームライン接続は、スイベルタイプと固定タイプのアダプターがございます。それぞれキンクプロテクター付もご利用頂けます。

仕様

材質：真鍮（鍍金処理）

	内径×外径（mm）	品番	接続
スイベルアダプター 	5×8	19-958-0877	R 1/4″
		19-958-0892	NPT 1/4 ″
	6.5×10	19-958-1077	R 1/4″
		19-958-1092	NPT 1/4″
	8×12	19-958-1277	R 1/4″
		19-958-1292	NPT 1/4″
		19-958-1279	R 3/8″
		19-958-1294	NPT 3/8″
	9.5×13.5	19-958-1377	R 1/4″
		19-958-1392	NPT 1/4″
		19-958-1379	R 3/8″
		19-958-1394	NPT 3/8″
	11×16	19-958-1687	R 1/2″
		19-958-1695	NPT 1/2″
キンクプロテクター付スイベルアダプター 	5×8	19-958-0876	R 1/4″
		19-958-0891	NPT 1/4″
	6.5×10	19-958-1076	R 1/4″
		19-958-1091	NPT 1/4″
	8×12	19-958-1276	R 1/4″
		19-958-1291	NPT 1/4″
		19-958-1278	R 3/8″
		19-958-1293	NPT 3/8″
	9.5×13.5	19-958-1376	R 1/4″
		19-958-1391	NPT 1/4″
		19-958-1378	R 3/8″
		19-958-1393	NPT 3/8″
	11×16	19-958-1686	R 1/2″
		19-958-1694	NPT 1/2″
固定アダプター 	5×8	19-958-0812	R 1/4″
		19-958-0842	NPT 1/4″
	6.5×10	19-958-1012	R 1/4″
		19-958-1042	NPT 1/4″
	8×12	19-958-1212	R 1/4″
		19-958-1242	NPT 1/4″
		19-958-1214	R 3/8″
		19-958-1244	NPT 3/8″
		19-958-1275	R 1/2″
	9.5×13.5	19-958-1312	R 1/4″
		19-958-1342	NPT 1/4″
		19-958-1314	R 3/8″
		19-958-1344	NPT 3/8″
	11×16	19-958-1615	R 1/2″
		19-958-1645	NPT 1/2″

	内径×外径（mm）	品番	接続
固定アダプター 	13×18	19-958-1865	R 1/2″
		19-958-1875	NPT 1/2″
		19-958-2175	NPT 3/4″
		19-958-2475	NPT 3/4″
	16×21	19-958-2165	R 3/4″
	19×24	19-958-2465	R 3/4″
キンクプロテクター付固定アダプター 	5×8	19-958-0813	R 1/4″
		19-958-0843	NPT 1/4″
	6.5×10	19-958-1013	R 1/4″
		19-958-1043	NPT 1/4″
	8×12	19-958-1213	R 1/4″
		19-958-1215	R 3/8″
		19-958-1246	NPT 3/8″
		19-958-1243	NPT 1/4″
	9.5×13.5	19-958-1313	R 1/4″
		19-958-1343	NPT 1/4″
		19-958-1315	R 3/8″
		19-958-1345	NPT 3/8″
	11×16	19-958-1616	R 1/2″
		19-958-1646	NPT 1/2″
キンクプロテクター 	6.5×10	10-300-4010	6.5×10 mm
	8×12	10-300-4012	8×12 mm



FRL（エアトリートメント）

- 多数の接続サイズを取り揃えた最新型FRL製品

圧縮エアツール、機器及び機械を最大限に活用するための重要な要素は、クリーンなエアです。FRL製品（エアトリートメントシステム）を使用することにより、エアの供給を最高の状態に保てます。フィルター、レギュレーター、フィルター／レギュレーター及びルブリケーターなどセインのFRLの組み合わせは、組立てやメンテナンスが容易で、取付金具は上面もしくは側面に取付可能です。FRL製品は、圧縮エアシステムへ安定した高品質エアを供給するデザインになっており、単体のコンポーネントもしくは、システムパッケージでご利用頂けます。



エアトリートメント シリーズ 503

モジュールは1/4", 1/2", 1"の3つのボディサイズを展開

安全残圧排気弁からフィルター/レギュレーター、ルブリケーターまで、無限の組み合わせが可能です。簡単に組み立てることができるクランプと各種取付ブラケットをご用意しています。

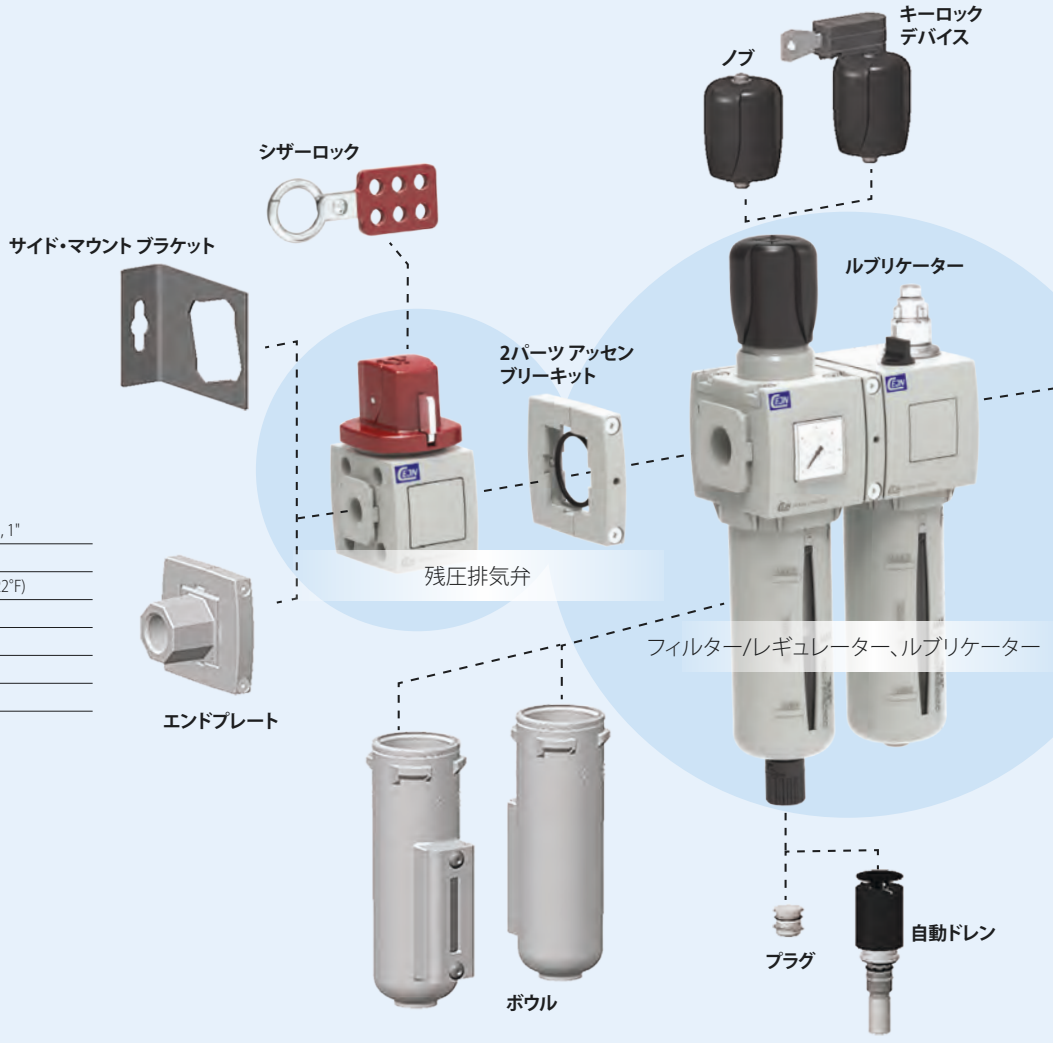
セインでは、安全残圧排気弁付きのシンプルなフィルター/レギュレーターから、オイルフリーのエアを得るため分岐ブロックを組み合わせたフィルター/レギュレーターとルブリケーターを組み合わせた製品まで、簡単に取り付けられるユニットをご用意しています。

製造業、食品、加工、大工、製紙など、あらゆる産業が圧縮エアをエネルギー源とし活用しています。多数の空気取出口及び広範囲にわたる配管で共有された圧縮エアネットワークにおいては、FRL製品は特に重要です。

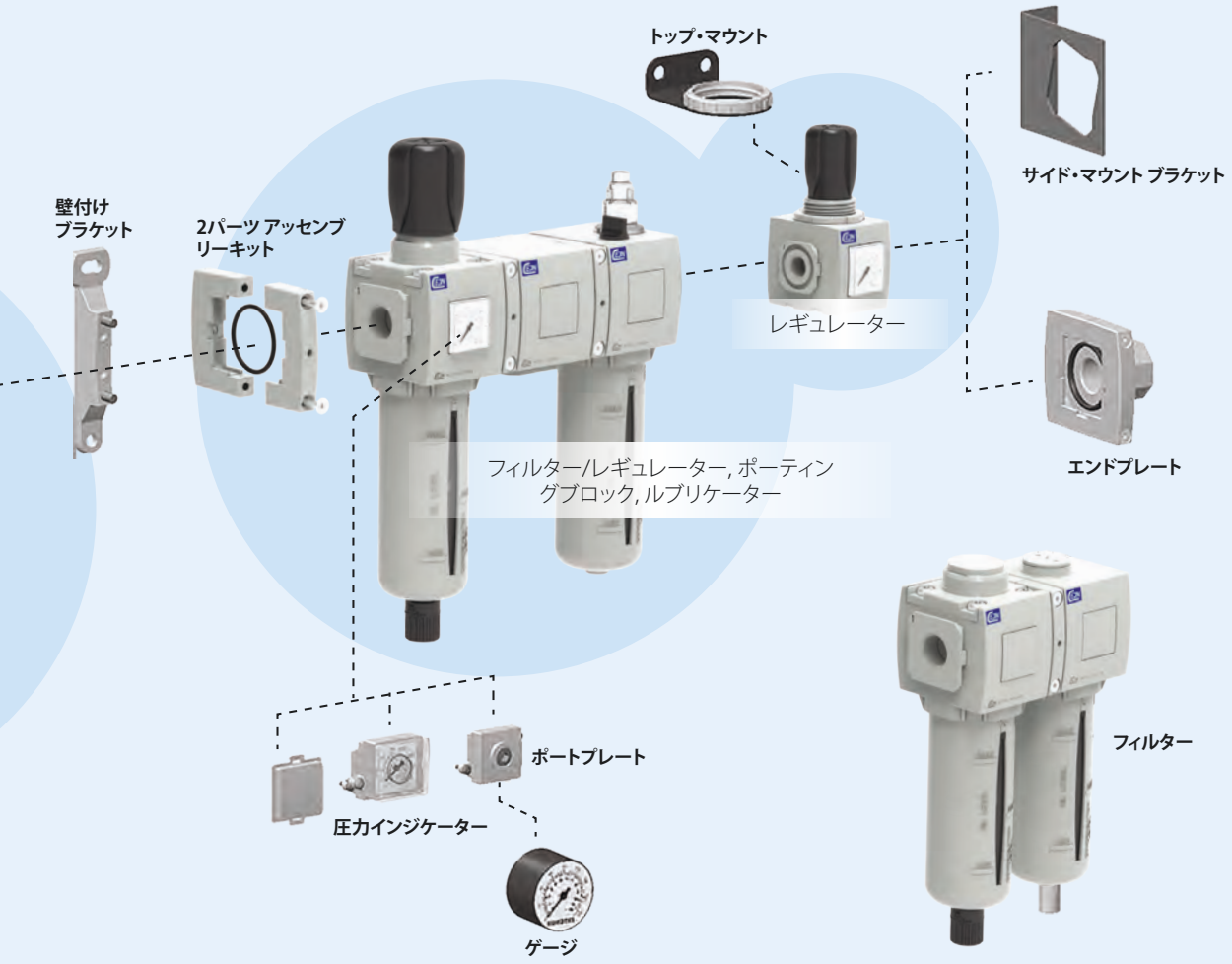


主な仕様

ネジ規格	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
最大流量	Up to 10.000 l/min
使用温度範囲	-20℃ – +50℃ (-4°F – +122°F)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
調整圧力	0,5-10 bar (7-145 PSI)
本体材質	アルミニウム
ボウル材質	ポリカーボネート



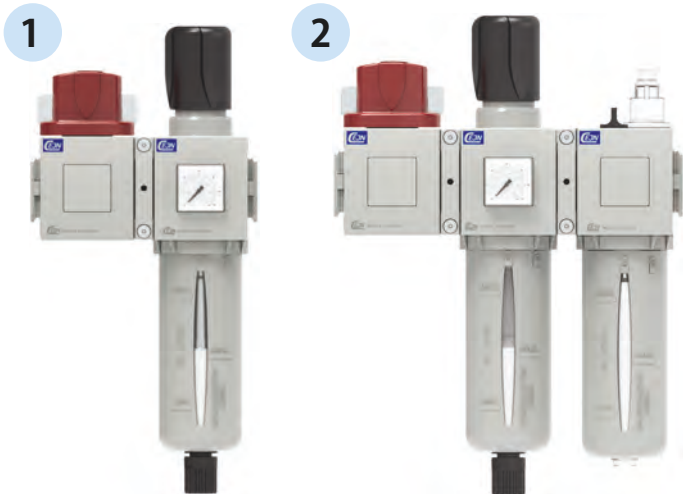



トップ・マウント
サイド・マウント ブラケット
壁付け
ブラケット
2パーツ アッセンブ
リーキット
レギュレーター
エンドプレート
フィルター/レギュレーター, ポーティン
グブロック, ルブリケーター
ポートプレート
圧力インジケーター
ゲージ
フィルター

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

セインのFRLシステムは、残圧排気弁、フィルター、レギュレーター、ルブリケーターを予め組み合わせたシステムになっており、限られたスペースでの使用に最適です。残圧排気弁が下流の機械への流れを遮断し、フィルターが水滴やエアダストを効果的に除去、レギュレーターが圧力を最適にコントロールし、ルブリケーターで一定のオイル供給を行います。すべての機能が一体となってクリーンなエアを供給し、空気圧ツールや機器の製品寿命を延ばす効率的なシステムを実現します。





シリーズ	詳細	µm	型番 651		型番 652		型番 653	
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	残圧排気弁(ロック可) & フィルター/レギュレーター	25	-	19 503 1702	-	19 503 5705	19 503 2707	-
2	残圧排気弁 (ロック可), フィルター/レギュレーター & ルブリケーター		-	19 503 1762	-	19 503 5765	19 503 2767	-
3	フィルター/レギュレーター & ルブリケーター		-	19 503 1602	19 503 5604	19 503 5605	19 503 2607	19 503 2609
4	フィルター/レギュレーター, ポーティングブロック & ルブリケーター		-	19 503 1612	19 503 5614	19 503 5615	-	-
5	フィルター, レギュレーター & ルブリケーター		-	19 503 1622	19 503 5624	19 503 5625	19 503 2627	19 503 2629
	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		-	-	-	19 503 5645	-	-
6	フィルター/レギュレーター 5 µm & フィルター 0.01 µm	0.01	-	-	19 503 5634	19 503 5635	-	-
	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		-	-	-	19 503 5655	-	-







記載された製品は、仕様・外観など改良のため予告なく一部変更することがあります。納期および価格は、弊社代理店へお問い合わせください。計測単位はすべてミリ・メートル(mm)です。記載された接続ネジのサイズと種類は、ISO規格に準拠する。その他の接続及びシール材も利用可。製品および一般情報は、弊社ウェブサイトwww.cejn.co.jpをご覧ください。部品番号によっては、最低注文量が設定されている場合があります。



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
- 低圧力損失で大流量
- フィルターエレメントの取り外し交換が容易

最適な性能を実現するため、セインのフィルター／レギュレーターは、フィルター、レギュレーター、及び圧力計をユニット化しています。小型で限られたスペースへの設置に最適です。ポリカーボネート製のボウル、容易に目で確認ができるレベルインジケーター、製品寿命を延ばす柔軟性のあるローリングダイヤフラム、及びロック装置を備えています。

詳細	µm	型番 651		型番 652		型番 653	
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
フィルター / レギュレーター	25	19 503 1401	19 503 1402	19 503 5404	19 503 5405	19 503 2407	19 503 2409
	5	-	19 503 1412	19 503 5414	19 503 5415	19 503 2417	-



フィルター

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

圧縮サイクル後空気が冷却されることによりシステム内に水滴が溜まると、空圧機器の腐食や稼働速度の低下の原因となる可能性があり、結果としてダウンタイムが生じます。セインではドライでクリーンなシステムのために、大流量でエアダストを効率的に取り除くフィルターをご用意しております。多数の空気取出口及び広範囲にわたる配管で共有された圧縮エアネットワークにおいては、FRL製品は特に重要です。濾過度0.01~25 µmのフィルターを選択頂けます。

詳細	µm	型番 651		型番 652		型番 653	
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
微粒子フィルター	25	-	19 503 1102	19 503 5104	19 503 5105	19 503 2107	19 503 2109
	5	-	19 503 1112	-	19 503 5115	-	19 503 2119
フィルター	0.01	-	19 503 1122	-	19 503 5125	-	-
フィルター, 活性炭		-	-	19 503 5154	-	-	-



レギュレーター

- 製品寿命を延ばすローリングダイヤフラム
- 低圧力損失で大流量
- 正確な圧力制御

セインのレギュレーターは0.05~1MPaの標準調整圧力で、要求された圧力レベルを維持します。製品寿命を延ばすローリングダイヤフラムと目で確認できる圧力計、および意図しない圧力設定を防止するためのロック装置を備えています。大流量、低圧力損失のためエネルギーとコストが削減できます。

詳細	型番 Mini		型番 651		型番 652		型番 653	
	1/4"	1/8"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
レギュレーター	19 903 8202	19 903 8201	19 503 1201	19 503 1202	19 503 5204	19 503 5205	19 503 2207	19 503 2209



ルブリケーター

- 確実に潤滑
- 被圧下でもオイル補給可能
- 低流量下でもオイルを滴下

セインのルブリケーターは、最高使用圧力1MPa (145 PSI)、ロック機能がついたオイル設定ノブで正確な量のオイルを滴下でき、空圧システムを使用するほとんどのアプリケーションでご使用いただけます。透明サイトガラスにより、どの方向からでもオイル滴下状態が確認できます。また工具を用いず容易にオイル滴下調節が可能です。

詳細	型番 651		型番 652		型番 653	
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
ルブリケーター	-	19 503 1302	19 503 5304	19 503 5305	19 503 2307	19 503 2309

記載された製品は、仕様・外観など改良のため予告なく一部変更することがあります。納期および価格は、弊社代理店へお問い合わせください。計測単位はすべてミリ・メートル(mm)です。記載された接続ネジのサイズと種類は、ISO規格に準拠する。その他の接続及びシール材も利用可。製品および一般情報は、弊社ウェブサイトwww.cejn.co.jpをご覧ください。部品番号によっては、最低注文量が設定されている場合があります。



残圧排気弁

- 下流の機械への流れを遮断
- 堅牢で操作が容易
- 安全機能シザーロック付き

ロック可能な残圧排気弁は保守サービスに最適な機能です。バルブが閉じロックされた状態の場合、権限のない人によってエアシステムが加圧されないことを確認でき、鍵が外されるまでエアシステムを操作することはできません。非常に使いやすく堅牢なデザインです。

詳細	型番 651		型番 652		型番 653	
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
残圧排気弁 (ロック可)	-	19 503 1532	19 503 5554	19 503 5555	19 503 2557	19 503 2559
残圧排気弁	-	-	19 503 5534	19 503 5535	-	-



ポーティングブロック

ポーティングブロックは、潤滑エアと無潤滑エアの配管の分離または追加で製品を連結するのに適しています。前面と背面のポートは主となるマニホールドを取り付けたり分岐したりと柔軟な使い方が可能です。より多くのエア流量が必要なFRLアッセンブリーへのエア供給用にも使用できます。

詳細	型番 651	型番 652	型番 653
	5x1/4"	2x3/8"+ 3x1/2"	2x3/4" + 3x1"
ポーティングブロック	19 503 1952	19 503 5955	19 503 2959



携帯用ユニット 652

- 使用する場所へ持ち運べる携帯ユニット
- 安定性と耐久性に優れたデザイン
- FRLユニットを保護

エアトリートメントの最良の結果を得るためには、可能な限り使用場所の近くで行う必要があることから、652型用の携帯用ユニットを設計しました。安定性に優れ、FRLユニットを保護します。



セイン ルブリケーター用潤滑油

セインの潤滑油は回転式、打撃式を問わず空気圧を動力とする機械や、オイルミストユニット用の特別なオイル（いわゆるホワイトオイル）です。非常に高い純度が要求されるその他の機械部品の潤滑にも使用されています。

詳細	H x D x W (cm)			型番 652
2 個携帯用FRLユニット	33.5	26	25	19 503 9002
3 個携帯用FRLユニット	33.5	26	38	19 503 9003

詳細	容量 (ℓ)	型番 651, 652, 653
潤滑油, 1 リットル	1	19 903 1580
潤滑油, 5 リットル	5	19 903 1581





記載された製品は、仕様・外観など改良のため予告なく一部変更することがあります。納期および価格は、弊社代理店へお問い合わせください。計測単位はすべてミリ・メートル(mm)です。記載された接続ネジのサイズと種類は、ISO規格に準拠する。その他の接続及びシール材も利用可。製品および一般情報は、弊社ウェブサイトwww.cejn.co.jpをご覧ください。部品番号によっては、最低注文量が設定されている場合があります。

アクセサリー & スペアパーツ

- 取り付け及びアッセンブリーキット
- サービスアクセサリー
- ブロック

セインは、フィルター及びルブリケーター用ボールバルブ及びボウルなどのFRL製品用のアクセサリーとスペアパーツを豊富に取り揃えています。特別なアプリケーションに対応するFRLシステムのためのポーティングブロック、アッセンブリーキット及びブラケットもご利用頂けます。



アクセサリー	型番 Mini	型番 651	型番 652	型番 653
2パーツ アッセンブリーキット	-	19 503 1500	19 503 5500	19 503 2500
壁/パネル ブラケットキット		19 503 0522	19 503 0522	19 503 0522
サイド・マウントブラケット		19 503 1510	19 503 5510	19 503 2510
トップ・マウント リング及びブラケット	19 503 8511	19 503 1511	19 503 5511	-
エンドプレートキット	-	19 503 1512	19 503 5512	19 503 2512
ゲージ ポートプレート		19 503 0520	19 503 0520	19 503 0520
圧力インジケーター		19 503 0521	19 503 0521	19 503 0521
自動ドレンアッセンブリー		19 503 0523	19 503 0523	19 503 0523
キーロックデバイスキット		19 503 0502	19 503 0503	19 503 0504

スペアフィルターエレメント	µm	型番 651	型番 652	型番 653
微粒子フィルター	25	19 503 1540	19 503 5540	19 503 2541
	5	19 503 1541	19 503 5541	19 503 2540
複合フィルター	0.01	19 503 1542	19 503 5542	-
活性炭フィルター	0.001	-	19 503 5545	-

スペアパーツ	型番 651	型番 652	型番 653
フロントカバー	19 503 1520	19 503 5520	19 503 2520
レギュレーターまたはフィルター/レギュレーター用交換ノブ	19 503 1921	19 503 5921	-
半自動ドレン付きフィルター用ボウル	19 503 1900	19 503 5900	19 503 2900
金属ボウル　サイトガラスなし	19 503 1902	19 503 5903	19 503 2902
ルブリケーター用ボウル	19 503 1901	19 503 5901	19 503 2901
ルブリケーターボウル プラグアッセンブリー	19 503 5910	19 503 5910	19 503 5910
半自動/手動ドレンアッセンブリー (NBRシール)	19 503 5911	19 503 5911	19 503 5911
レギュレーター用ダイヤフラムアッセンブリー リペアキット	19 503 5902	19 503 5902	19 503 5902
微粒子フィルター用リペアキット	19 503 1922	19 503 5922	19 503 2922

FRL スペアフィルター

フィルターエレメントを常に確認し、効率が低下したり効力を失う前に交換してください。フィルターエレメントが目詰まりを起こすと、空調ユニットの流量が低下し、微粒子を除去できなくなります。フィルターエレメントの在庫と交換 — 低コストでシンプルなメンテナンス作業ですが、フィルター性能と圧力損失の面で大きなメリットが得られます。セインでは、ほとんどの工業用途でクリーンなエアを提供できる4タイプのフィルターエレメントをご用意しております。

		ISO	µm	Interval
微粒子フィルター	カラーコード - 黄	(6:8:4)	25	6-12ヶ月毎
微粒子フィルター	カラーコード - 白	(5:8:4)	5	4-10ヶ月毎
複合フィルター	カラーコード - 赤	(2:7:2)	0.01	3-6ヶ月毎
活性炭フィルター	カラーコード - グレー		0.001	1 - 6ヶ月毎

記載された製品は、仕様・外観など改良のため予告なく一部変更することがあります。納期および価格は、弊社代理店へお問い合わせください。計測単位はすべてミリ・メートル(mm)です。記載された接続ネジのサイズと種類は、ISO規格に準拠する。その他の接続及びシール材も利用可。製品および一般情報は、弊社ウェブサイトwww.cejn.co.jpをご覧ください。部品番号によっては、最低注文量が設定されている場合があります。

製品詳細

一般事項

- 高品質の清潔な空気のみを使用してください。この条件を満たすには、FRLユニットの取付けをお勧めします。
- 圧縮空気がシステムから排出されるとき、空気乱流によって騒音が発生します。この音は作業環境のストレス源となる場合があります。騒音は恒久的な難聴の原因となる恐れがあり、また、騒音レベルが低くても集中力の低下や疲労を引き起こすことがあります。騒音レベルが85デシベル未満のブローガンをお探しの際は、耳のマークがついたセインのOSHA準拠ブローガンをご検討ください。
- インパクトレンチやリベットハンマーなど大きな振動を伴う工具を使用する際は、工具とカップリングとの間に短いホース(ピグテール)を使用してください。こうすると工具の振動によるカップリングへの影響が軽減されるため、カップリングの耐用期間が長くなります。
- アプリケーションに適した接続を選定してください。接続寸法が大きすぎると製品に不要な摩耗を招き、接続やホースの寸法が小さすぎると空気流量が制限されて効率が低下します。
- 真空を扱う作業では、Oリングシール付きカップリングを使用してください。場合によってはカップリングおよびニップルまたはそのいずれかの耐真空性試験を、分離した状態で行う必要があることに留意してください。
- セインの製品にはシリコンを使用していません (LABS不使用)。セインの製造過程でシリコンを添加しないことで、ニス、湿った塗料、接着剤などを扱う作業の仕上がりを損ねる原因となる圧縮空気の汚染を防止しています。
- 0.01 μmフィルターの耐用期間を延ばすには、必ずこのフィルターの手前に5 μmフィルターを取り付けてください。
- 溶媒が帯電する環境でFRLユニットを使用する際は、必ずポリアミド製の容器を使用してください。
- 意図された使用法以外の使用によって生じた損傷については、使用者が責任を負うものとします。各製品シリーズの使用範囲は、本カタログおよび当社ホームページwww.cejn.com/ja-jpに記載されています。
- ご質問などがございましたら、最寄りの販売代理店にお問い合わせいただくか、当社までEメールにてご連絡ください。

メンテナンスについて

メンテナンスまたは修理作業を開始する前に、製品に圧力がかかっていないこと、ならびに圧縮空気源または媒体源から分離されていることを確認してください。溶剤を伴う使用または洗浄に際しては、製品の材質が溶剤の化学物質と適合性があるかどうかを確認してください。
材質一覧についてはwww.cejn.com/ja-jp をご覧いただくか、セインまでお問い合わせください。

カップリングおよびニップル

- カップリングおよびニップルの接続口が衝撃を受けないようにしてください。ニップルが損傷するとカップリングの摩耗も進み、耐用期間が短くなります。カップリング接続口が衝撃を受けると、不具合の原因となる場合があります。
- ニップルを定期的に点検してください。ひどく摩耗したり傷ついている場合は、交換してください。摩滅したニップルを使用すると、カップリングのより大きな摩耗につながります。
- カップリングとニップルは清潔に保ち、過度の湿気を避けてください。

ホースおよびホースリール

- ホースおよびホースリールの本体カバーに損傷の兆候がないか、定期的に点検してください。損傷や不具合が見つかった場合は、直ちに修理してください。修理は資格を持つ技術者でなければ行うことができません。必ず純正のスペアパーツを使用してください！

FRLユニット

- 容器がいっぱいになった場合、定期的に空にするか、半自動または全自動のフィルターを購入してください。



低品質製品にご注意下さい

セインの製品は安全性、高品質、高耐久性であることに定評をいただいています。低品質の製品は漏れや圧縮空気の過剰生成の原因となり、システムの構成部品の耐用期間を縮めます。必ずセインのロゴがついた製品をお求めください。

仕様

空気流量	±5%の精度で測定。使用単位はNl/分で、+20°C (+68°F) および0.101325 MPa (14.69595 PSI) 時の毎分当たりの通常の空気量を示します。 カップリングは、空気流量を制限しない接続で測定。 シリーズ0～299の試験には1/4″ メネジを使用。 シリーズ300～399の試験には3/8″ メネジを使用。 シリーズ400～の試験には1/2″ メネジを使用。
破壊圧力	±3%の精度で測定、単位はMPa。安全率はDNV No 2.9に準拠
CEマーク	セインのホースリールはCEマーク付きです。
接続力	入口圧力0.6 MPaで測定、単位はニュートン (N)。
騒音レベル	製品の前方1メートル及び前方90°の角度から1メートル横へ移動した地点において測定。 単位はdB (A) で、A尺度でのデシベルを表します。
使用温度範囲	±2°Cの精度で測定、単位は摂氏。
真空	真空対応のカップリングシリーズは、接続された状態で、絶対真空の最低70%に耐えます。

シール材質

カップリングの標準シール材質はNBRです。オプションで標準以外のシール材質のカップリングもご利用頂けます。
見積もりについては、最寄の販売代理店までお問い合わせください。

材質	特長	使用温度範囲	流体
NBR (ニトリルゴムブナー-N)	セイン空気圧製品の標準シール。水、ガソリン、グリース、鉱油、熱、アルカリに対する耐性があります。オゾンは使用不可。	-30℃ ～ +100℃ (-22℉ ～ +212℉)	圧縮空気、油、水
FPM (フッ素ゴムViton®)	ガソリン、油、酸は使用可。耐候性。高温蒸気は使用不可。	-15℃ ～ +200℃ (-5℉ ～ +392℉)	化学薬品、高温空気
EPDM (エチレンプロピレンゴム)	熱水、アルカリ、酸は使用可。鉱油は使用不向き。	-40℃ ～ +150℃ (-40℉ ～ +302℉)	水

セイン製カップリングのシール材質および化学的適合性についての詳細は、当社までお問い合わせください。

セインの安全製品群

CEJN Safety

セインの安全製品には
セイン安全マークがついています。

- **ホースの跳ね返りを防止する残圧除去機能付カップリング**
  分離前に残圧を除去するので、分離時の騒音レベルを低減し、ホースのはね返りによる作業者の怪我を防止します。複数のシリーズ、ならびにソフトラインおよびマルチ・リンクバージョンをご利用頂けます。
- **ロック機能付カップリング**
  作業者がカップリングからニップルを分離する必要がある際に、予期せぬ分離による事故を防止します。
- **ホースキット**
  スパイラルまたはストレートブレードホースに残圧除去機能付カップリングを取り付け、完全な安全パッケージで提供します。
- **レギュレーター付ブローガン**
  閉塞時において、出口圧力を安全レベル (0.2 MPa/30 PSI) まで下げます。
- **スターチップ付ブローガン**
  騒音レベルを85 dB(A) 以下に下げ、閉塞時にはエアを吐出し、圧力が0.2 MPa (30 PSI) 以上になるのを防止します。
- **ホースリール**
  ホースを巻き取って床面から取り除くことで、作業者がつまずいたり転倒する事故を防止します。

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



Made in Sweden since 1955

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

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

Your choice for sustainable quick connect solutions

202405 CJC PAC400

空気圧製品

セインジャパン株式会社
〒302-0106　茨城県守谷市緑1-2-1
TEL: 0297-21-1971　FAX: 0297-48-9937