

エアトリートメントソリューション

- エアツールを最高の状態に保つために

空気圧製品



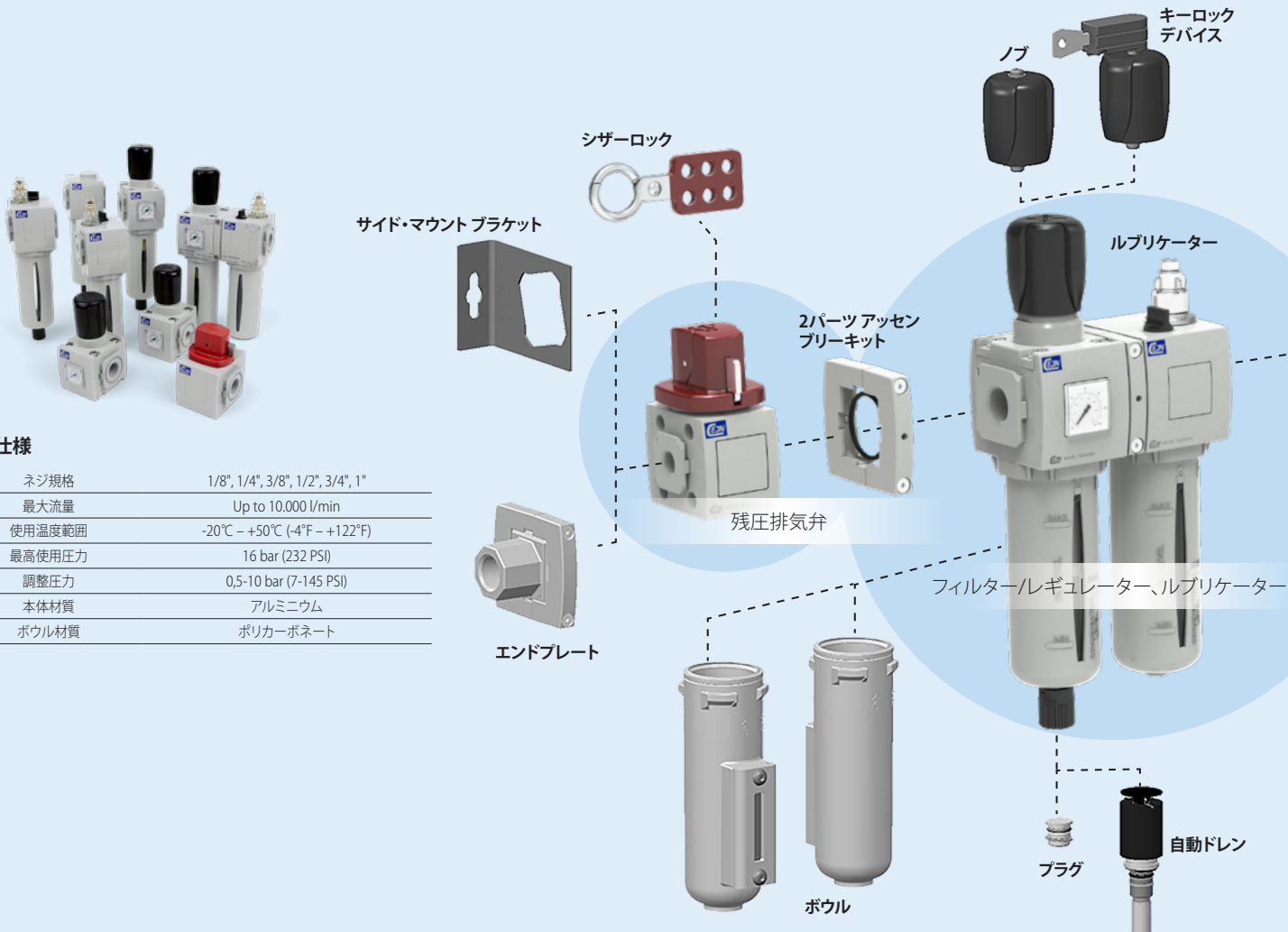
エアトリートメント シリーズ 503

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。

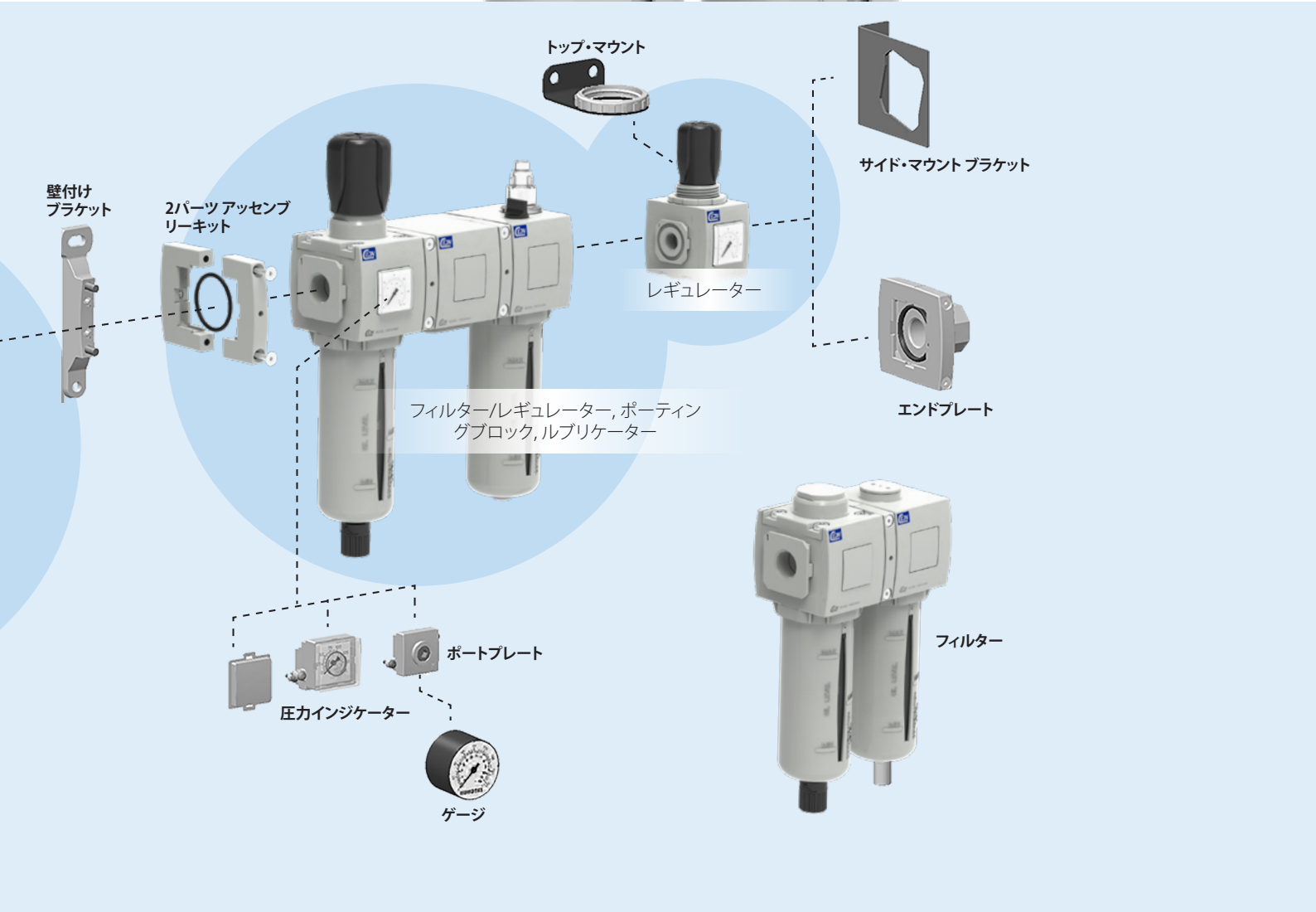
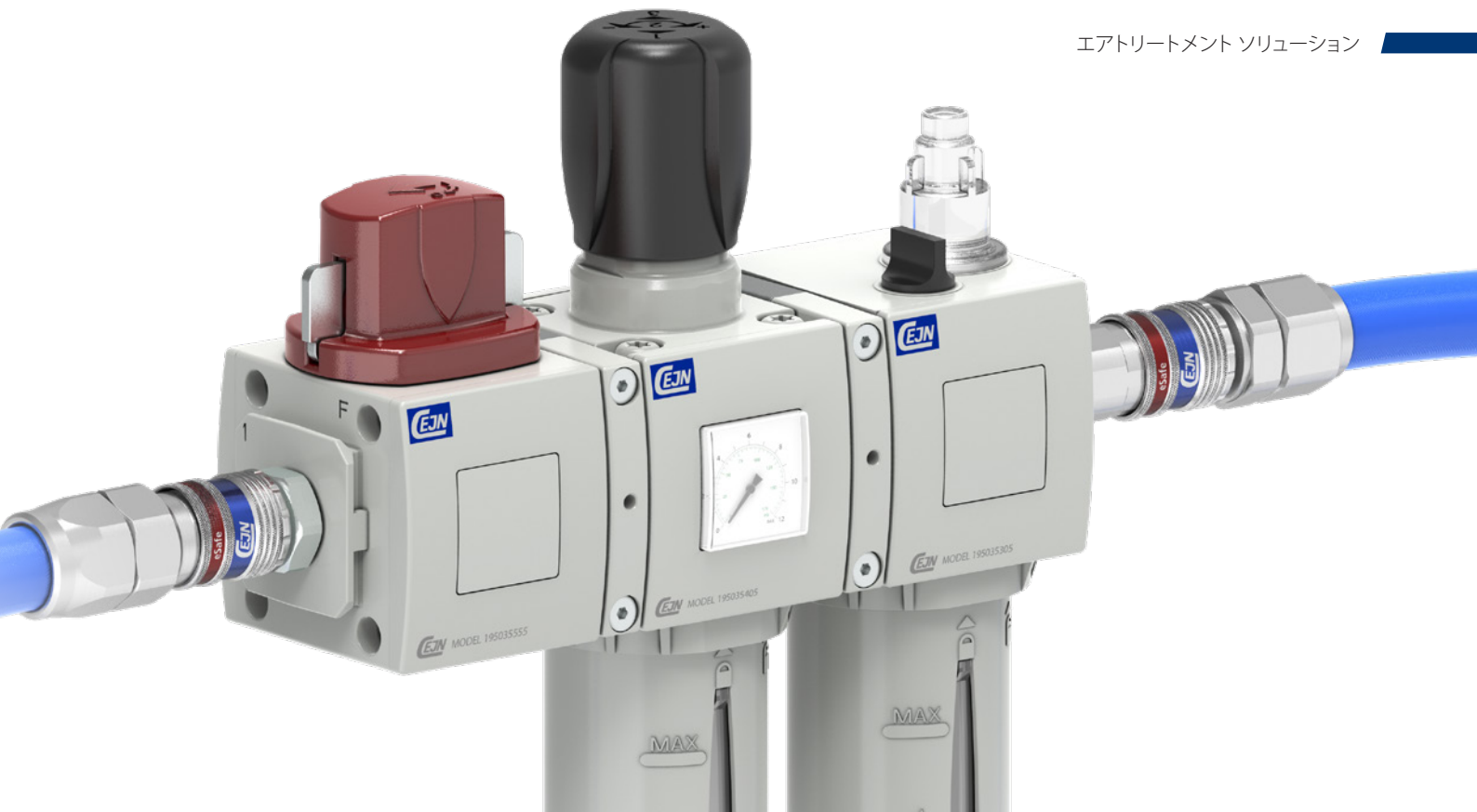
セインでは、安全残圧排気弁付きのシンプルなフィルターレギュレーターから、オイルフリーのエアを得るため分岐ブロックを組み合わせたフィルターレギュレーターとルブリケーターを組み合わせた製品まで、簡単に取り付けられるユニットをご用意しています。

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

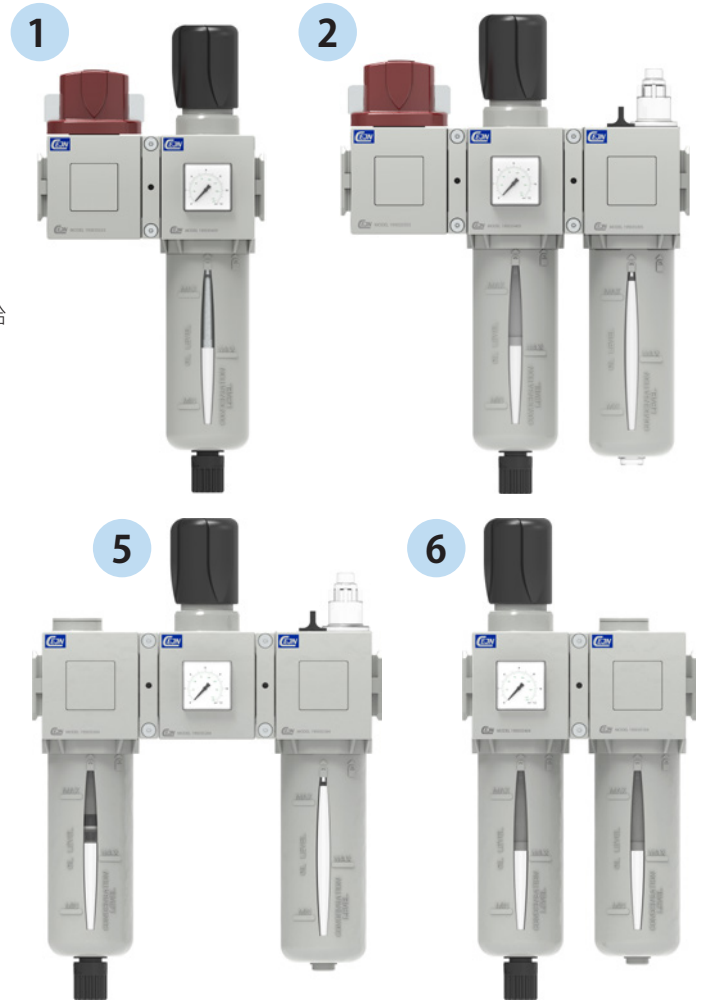
ネジ規格	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
最大流量	Up to 10,000 l/min
使用温度範囲	-20°C - +50°C (-4°F - +122°F)
最高使用圧力	16 bar (232 PSI)
調整圧力	0,5-10 bar (7-145 PSI)
本体材質	アルミニウム
ボウル材質	ポリカーボネート



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
6	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	0.01	-	-	-	19 503 5645	-	-
	フィルター・レギュレーター 5 μm & フィルター 0.01 μm		-	-	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ます。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



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。

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



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	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 & 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
- ・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	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
圧カインジケーター	-	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

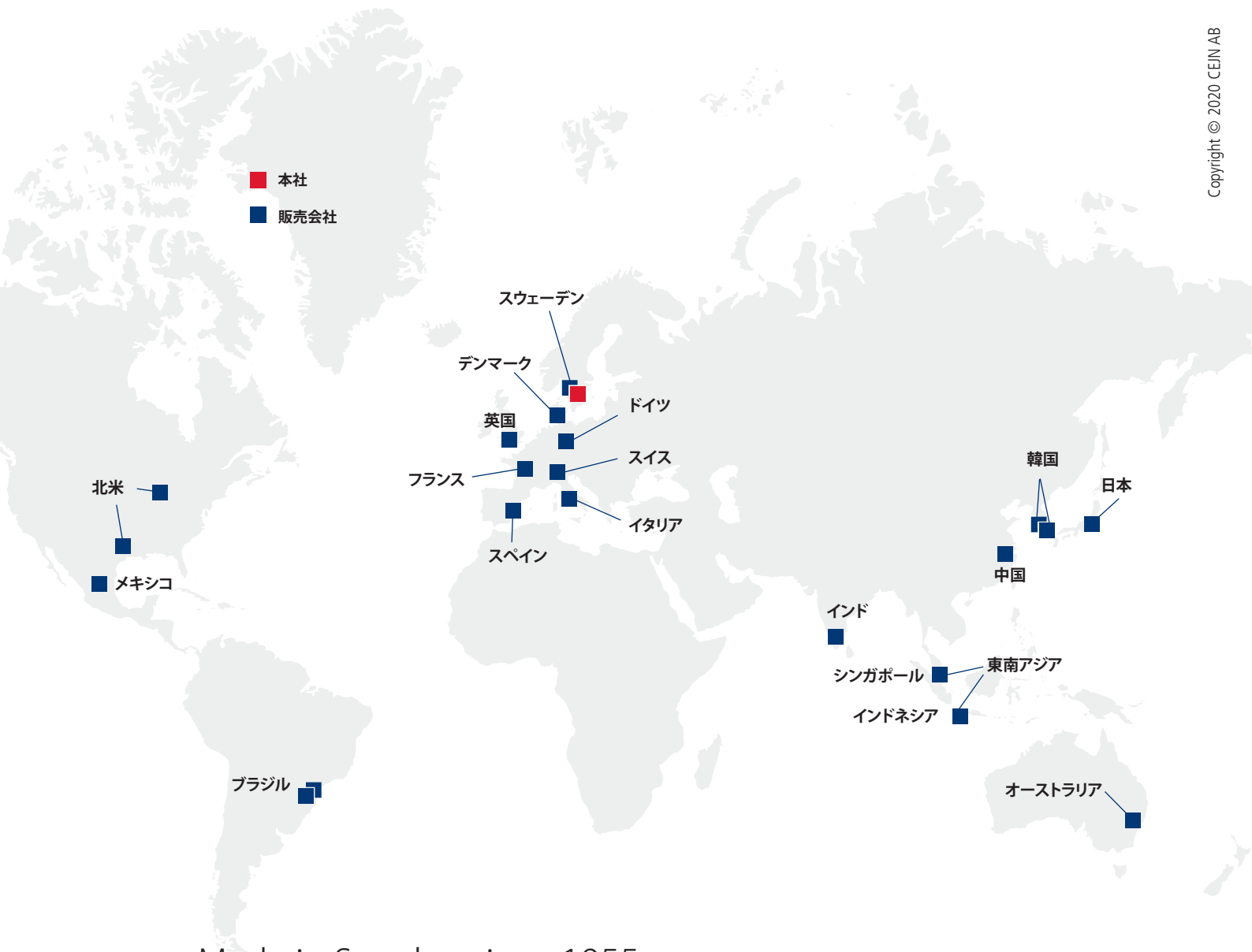
スペアフィルターエレメント	µm	型番 651	型番 652	型番 653
微粒子フィルター	25	19 503 1540	19 503 5540	19 503 2541
	5	19 503 1541	19 503 5541	19 503 2540
複合フィルター	0.01	19 503 1542	19 503 5542	-
活性炭フィルター	0.001	-	19 503 5545	-

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 サイドガラスなし	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 2910
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 2911
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 2902
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



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をご覧ください。