ブリージングエア　カップリング

空気呼吸器用途のカップリング、ホースは安全性に配慮した専用の製品をご使用ですか？

セインのブリージングエア カップリングは、各種呼吸器向け用途に特化した設計による高い安全性を評価され、消防関係、送気マスクといった分野で世界各国のマスクメーカーでの採用実績がございます。

空気呼吸器向けカップリングの3つの特長

◆ 安全ロック機構

安全、確実で限られたスペースでも操作し易い「押してから分離」するロック機能で予期せぬ分離を防止。
ステップ 1 – ニップルをカップリングへ押し込む。
ステップ 2 – 同時にカップリングのロッキングリングを手元に引く。

◆ シール材に特別なグリースを塗布

シール材には米国医薬品局（FDA)で承認、登録された無毒性のグリースを使用しています。

◆ 呼吸エア規格に準拠したホースキット

ホースキットはEN14593/14594 、AS/NZS等の呼吸エアの規格に準拠しています。ホースの材質、カップリングの材質は各用途に最適なものを選択可能です。

用途例

- 化学、石油などの各種産業プラント
- 塗装、溶接作業
- アスベスト除去作業　など

ブリージングエア　ラインナップ

シリーズ341

湿気・腐食環境向け

用途 **化学・石油プラント、一般産業**

呼径：7.4mm(1/4”)
流量：1950ℓ/min
最大圧力：3.5MPa
最低破壊圧力：14MPa
使用温度：-30℃~100℃
カップリング材質：真鍮（ニッケルめっき）
ニップル材質：真鍮（ニッケルめっき）
シール材質：NBR
互換性：カップリングは342、346ニップルと接続可
ニップルは342、344、346カップリングと接続可

シリーズ342

過酷な環境向け・豊富な接続種類

用途 **化学・石油プラント、一般産業**

呼径：7.4mm(1/4”)
流量：1950ℓ/min
最大圧力：3.5MPa
最低破壊圧力：14MPa
使用温度：-30℃~100℃
カップリング材質：スチール（亜鉛めっき）/真鍮
ニップル材質：スチール（硬化亜鉛めっき）
シール材質：NBR
互換性：カップリングは341、346ニップルと接続可
ニップルは341、344、346カップリングと接続可

シリーズ344

軽量・コンパクト設計

用途 **消防・レスキュー関係**

呼径：7.4mm(1/4”)
流量：1950ℓ/min
最大圧力：3.5MPa
最低破壊圧力：14MPa
使用温度：-30℃~100℃
カップリング材質：真鍮（ニッケルめっき）
ニップル材質：真鍮（ニッケルめっき）
シール材質：NBR
互換性：カップリングは341、342、346ニップルと接続可
ニップルはいずれとも互換性なし

シリーズ346

過酷な用途向け高耐久

用途 **クリーンルーム、研究室**

呼径：7.0mm(1/4”)
流量：800ℓ/min
最大圧力：3.5MPa
最低破壊圧力：14MPa
使用温度：-30℃~100℃
カップリング材質：ステンレス・スチール（AISI316）
ニップル材質：ステンレス・スチール（AISI316）
シール材質：NBR
互換性：カップリングは341、342ニップルと接続可
ニップルは341、342、344カップリングと接続可

※いずれのシリーズもカップリング側はバルブ付き、ニップル側はバルブなし
※流量は元圧0.6MPa、圧力損失0.05MPa時の測定値

ストレートラバーホース

- **静電気防止、導電性チューブ/カバー**
- **優れた耐薬品性**
- **優れた柔軟性**

※ 上記シリーズいずれも組付可

材質：NBR/PVCカバー付きNBR
内径×外径：6.3×15.3、9.5×19.5mm
最大圧力：1.5MPa
最低破壊圧力：6MPa
使用温度：-40℃～60℃
準拠規格：
EN14593 1/2:2005,EN14594:2005:
Heavy duty(class B), AS/NZS1716:2012

ストレートPVCホース

- **軽量で扱い易い**
- **高い費用対効果**
- **酸、アルカリに耐性あり**

※ 上記シリーズいずれも組付可

材質：PVC（ポリエステル補強）
内径×外径：10×16mm
最大圧力：1.5MPa
最低破壊圧力：6MPa
使用温度：-15℃～60℃
準拠規格：
EN14593 1/2:2005,EN14594:2005:
Heavy duty(class B), AS/NZS1716:2012

スパイラルアンチスパーク

- **火花への優れた耐久性**
- **高い柔軟性と復元能力**
- **限られたスペースでもコンパクト**

※ シリーズ342組付可能(その他応相談)

材質：耐火花ポリウレタン
内径×外径：6.5×10、8×12mm
最大圧力：1.0MPa
最低破壊圧力：2.5MPa
使用温度：-20℃～60℃
準拠規格：
EN14593 1/2:2005,EN14594:2005:
Light duty(class A)