

レマン・ドライフィルター

型式 M-103-5

取扱説明書

安全にお使いいただくために

仕様

流量特性

寸法図

ウィーブバルブ取扱方法

分解図

フィルターエレメントの交換時期

フィルターエレメントの交換手順

取付例

同梱のリプライカードについて

品質保証書

製品の使い方と修理に関するお問い合わせ

P.2

P.3

P.3

P.4

P.4

P.5

P.6

P.6

P.7

P.8

P.8

P.8

- このたびはレマン・ドライフィルターをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

●お求めのレマン・ドライフィルターを正しく使用していただくために、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。

●最初に『安全にお使いいただくために』を必ずお読みください。

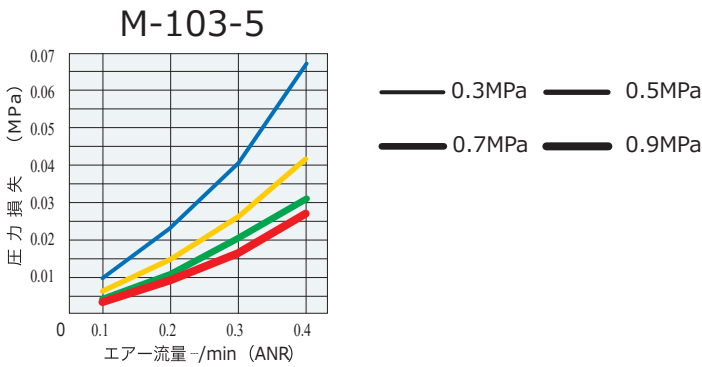
●お読みになったあと、保管していただき、メンテナンスにご利用ください。

仕 様

フィルター 型式	使用圧力 MPa	最大流量 ℓ/min(ANR)※1 0.7MPa時	固形粒子 除去※2 μm	使用温度 範囲 ℃	接続 口径 インチ	質量 kg	付属品
M-103-5	0.3~1.71	300	5	5~60	Rc1/4	0.5	ホース

※1 ℓ/min(ANR)とは、大気圧状態での容積のことです。
※2 理論値

流量特性



安全にお使いいただくために

ご使用の前にこの「安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。
表示の意味は次のようになっています。

	警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

選定時

	警告
・仕様範囲内でご使用ください。 ・内部の摺動部やパッキンなどに鉱油系グリースを使用していますので、二次側に流出することがあります。これを嫌う場合には、当社にご相談ください。	

設置時

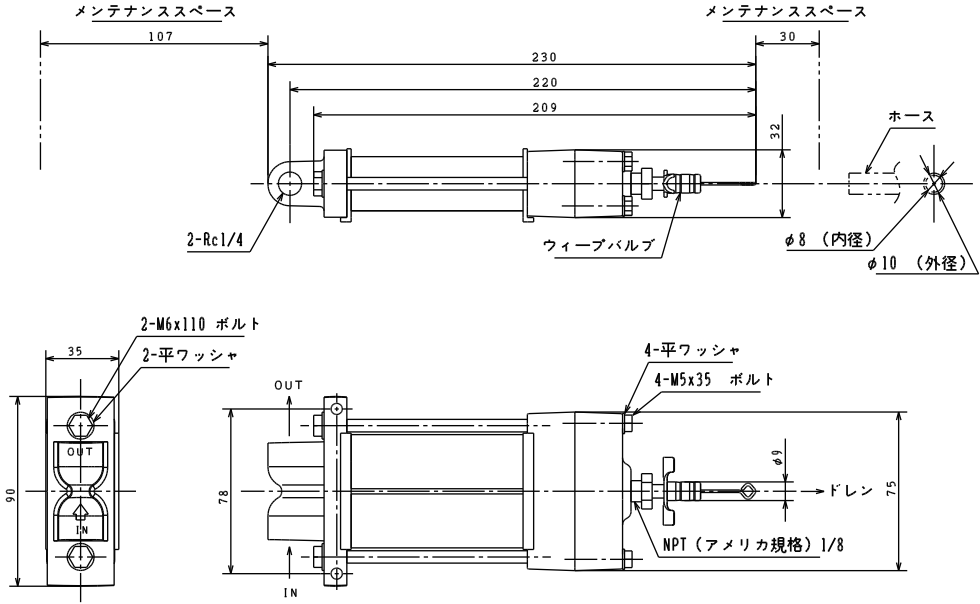
	警告
・使用対象流体は圧縮空気です。 ・直射日光の当たる場所で60℃以上に熱せられる場合には日光を遮断してください。 ・腐食性ガス、化学薬品、海水、水、水蒸気の雰囲気または付着する場所では使用しないでください。	

	注意
・IN・OUTを確認し設置してください。 ・ドレン排出口が下向きになるよう垂直に取り付けてください。 ・対象ろ過粒子径は5μmです。 ・仕様範囲外での使用はできません。（この取扱説明書の仕様（P.3）及びカタログをご覧ください。）	

保守点検

	警告
・保守点検は、取扱説明書の手順（P.6）で行ってください。 取扱いを誤ると、機器や装置の破壊や作動不良の原因となります。 ・メンテナンス作業 圧縮空気は取扱いを誤ると危険ですので、製品仕様を守るとともに、エレメントの交換やその他のメンテナンスなどは空気圧機器について十分な知識と経験のある方がおこなってください。 ・保守前点検 製品を取り外す時は必ず供給圧力を止めて配管中の圧縮空気を排気して、大気開放状態（圧力計が0の状態）を確認してから行ってください。 ・保守後点検 取り付け・保守後は圧縮空気を接続し、漏れがないか検査を行ってください。もし、音が聞こえるほどの漏れが生じた場合は、使用しないで、正しい取り付けがされているか再確認してください。 ・分解・改造の禁止 フィルターエレメントの交換以外の分解・改造はしないでください。	

寸法図



ウィーブバルブ取扱方法

ドライフィルターの底についているウィーブバルブは、通常右に一杯に回した状態でご使用下さい。
最適の量のエア-が排出されます。（1時間あたり約0.1～0.3立方メートル）
そのエア-と共に、水分・油分・不純物は常時ユニットから排出されます。
このバルブはホースが取り付けられるような構造になっています。下部の竹の子状の所にホースを差し込んで、排出されるドレンをタンクや空缶等に導くことができます。

＊ドレンの量が多い場所では、このバルブを最高1/4回転、左に回し調整してください。特に油分の多い場合、粘度が高いためドレンがスムーズに排出されない時があります。そういう時はバルブを必ず調整してご使用ください。（ドレンが霧状に出る時は左に回しすぎです）

ウィーブバルブの先に付いているピンはバルブに詰まったカーボン、サビ等の不純物を清掃するためについています。
通常はバルブから少量のエア-が排出されていますが、不純物が詰まりますとエア-が排出されず、従ってドレンも自動的に排出されなくなります。
エア-が出なくなった時は、必ずこのピンを上下に動かし掃除をしてください。

This exploded perspective view illustrates the assembly of a mechanical device. The components are numbered as follows:

- 1**: A top plate with two semi-circular protrusions.
- 2**: A rectangular block with two circular openings.
- 3**: A long screw with a hexagonal head.
- 4**: A small circular washer or spacer.
- 5**: A long cylindrical component.
- 6**: A shorter cylindrical component.
- 7**: Two rectangular plates, each with four circular holes.
- 8**: A rectangular block with a central slot and two side openings.
- 9**: A long screw with a hexagonal head.
- 10**: A shorter screw with a hexagonal head.
- 11**: A rectangular plate with four corner holes.
- 12**: A rectangular block with a grid of small circular holes.
- 13**: A complex mechanical fitting or connector.
- 14**: A long cylindrical component.

The assembly is shown in a disassembled state, with dashed lines indicating the alignment and intended position of each part.

【】に記載がない場合は1個単位での出荷

レマン ドライフィルターをお買いあげいただき、誠にありがとうございます。
最良の状態でご使用いただけるよう、この取扱説明書をよくお読みください。

[illegible]

①IN側に第1エレメント、OUT側に第2エレメントを取り付けて下さい。
 ②M-10318 フィルター 締付ボルト2本を均等に締め付けて下さい。
 ③エアラインにエアーを流し、④T-10513W ウィーブバルブ以外のエアー漏れがないことを確認して下さい。
 ※M-10304 キャップガスケット部よりエアー漏れがある場合はボルトが均等に締め付けられていないので、再度均等に締め直して下さい。

16.06.30作成
24.07.29更新