



ディスクフィルター

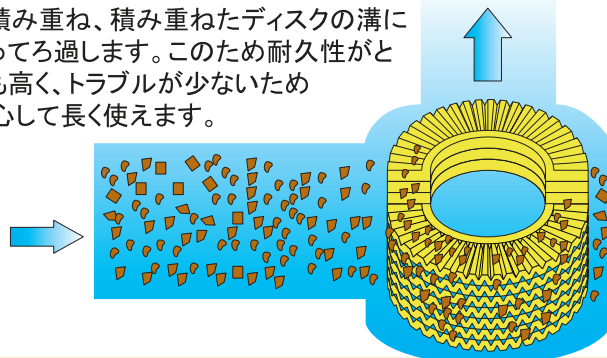
ろ過能力、耐久性に優れたロングセラー



輸入品：イスラエル



ディスクフィルターは溝の入ったディスクを積み重ね、積み重ねたディスクの溝によってろ過します。このため耐久性がとて高く、トラブルが少ないため安心して長く使えます。



AR-301
取付口径20mm



AR-311
取付口径25mm



AR-316L
取付口径40mm



AR-321DS
取付口径50mm



AR-326DP
取付口径50mm



AR-333DSVPF 取付口径75mm



サンドフィルター
AR-325
取付口径50mm



砂取専用
(メッシュ無し)

サポート台（別売）



AR16T
AR316L用



AR21T
AR321DS専用



AR21-DT
AR321・AR326DS
倒立設置用

AR-346LT 取付口径100mm
受注生産品



表A

●エレメントのメッシュサイズは、6段階に色分けされ水質・使用用途に応じて選べます。

ディスクの色	●青			●黄		●赤		●黒		●緑		●灰	
メッシュサイズ	40		80		120		140		200				
ミクロン	400		200		130		100		55				
mm	0.4		0.2		0.13		0.1		0.055				
用途	スプリンクラー		スプレー マイクロスプリンクラー		かん水チューブ ミスト ドリップ 細霧ノズル						工業用 特殊用途		
砂の種類	←粗い砂→			←砂→		←細かい砂→			←非常に細かい砂→				

選
び
方

- モデルの選定…使用するスプリンクラーやチューブの流量を調べ、必要水量に適したサイズ(モデルNo.)を表B・Cをもとに決める。
ただし、余裕のあるものを選ぶ方が、圧力損失が小さく、清掃の回数が少なくできます。
- メッシュの選定…使用する水源・水質を調べ、使用目的・用途に応じて選定をする。(表Aを参照)

モデルNo.と対応するメッシュサイズ

表B

メッシュサイズ	40(青)	80(黄)	120(赤)	140(黒)	200(緑)	600(灰)
モデルNo.						
AR-301	○	○	○	○	-	-
AR-311・AR-316L	○	○	○	○	○	-
AR-321DS・AR-326DP・AR-333DSVPF	○	○	○	○	○	○
AR-346LT	○	○	○	○	○	○

*ご注文の時は、モデルナンバーとメッシュサイズの指定が必要です。表Bの中から選んで下さい。例AR-□□□-○○○メッシュ(色)

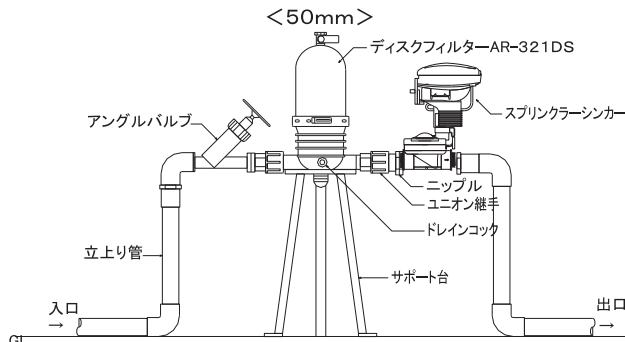
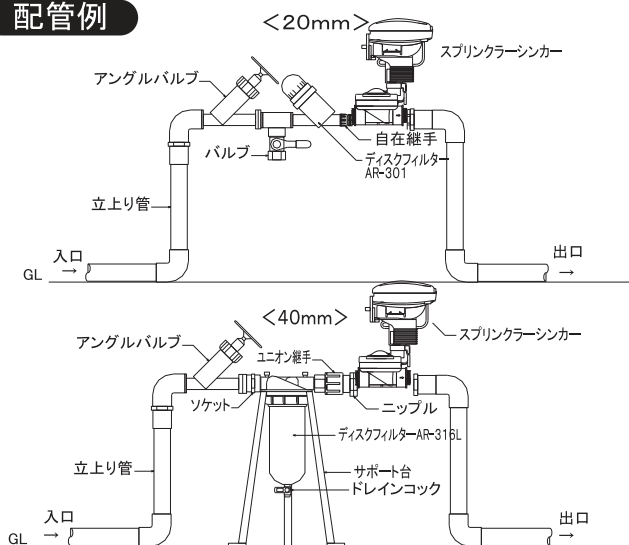
*参考例：ハンガースプレーセット使用で250L/分が必要な時→AR-320DS・AR-321DS-80メッシュ(黄)

清水使用で標準80メッシュ使用時の圧力損失表

単位：m (10m≒0.1MPa) 表C

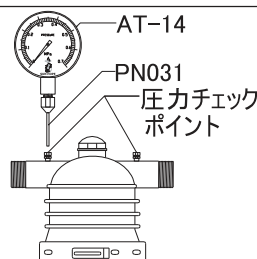
水量L/分	33	50	67	100	133	167	200	250	333	417	500	667	833	1,000	1,333
モデルNo.															
AR-301	1.1	2.3	4.0												
AR-311	0.3	0.8	1.4	3.2											
AR-316L	0.1	0.2	0.3	0.7	1.3	2.0	3.0								
AR-321DS						0.4	0.7	1.0	1.7	2.6					
AR-326DP				0.3	0.5	0.7	0.9	1.5	2.3	3.2	4.5				
AR-333DSV									0.02	0.03	0.05	0.09	0.15		
AR-346LT												0.04	0.06	0.07	0.14

配管例



フィルターの圧力の測定方法

- AR-311以上のモデルには、圧力チェックポイントがあります。ニードル付き圧力計を入口と出口に差し込むだけで、目詰まりの状態と配管の圧力測定ができ、適正で安全な使用が出来ます。



ディスクフィルターの仕様

モデルNo.	サポート台	接続口径	最大流量(L/分)	最大圧力(MPa)	本体材質	長さ×幅(mm)	重量
AR-301		3/4"オスネジ	66.6	1.0	ポリエステル	144×187	300g
AR-311		1"オスネジ	100			272×158	1.0kg
AR-316L	AR16T	1 1/2"オスネジ	200			388×201	1.5kg
AR-321DS	AR21T AR21DT (倒立設置用)	2"オスネジ	416		強化ポリアミド	497×260	5.0kg
AR-326DP	AR21DT (倒立設置用)	2"オスネジ	416		ポリプロピレン	427×230	3.1kg
AR-333DSV		3"フランジ	666		強化ポリアミド	915×320	14.0kg
AR-346LT		4"フランジ	1,666		ポリプロピレン	1188×445	28.8kg

サンドフィルター(砂専用)の仕様

モデルNo.	AR-325
接続口径	2"オスネジ
最低流量	250L/分
最大流量	416L/分
推奨使用圧力	0.3~1MPa
備 考	最低流量250L/分必要です。 ドレインバルブ付 メッシュなし

(注)最大流量は、清水使用時18~140メッシュまでの場合です。200メッシュ以上の場合は異なりますのでご注意ください。



水と環境をコーディネートする企業
株式会社 サンホープ
<https://www.sunhope.com/>

本社 〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-1-71 KN代官山4F TEL: 03-3710-5675 FAX: 03-3791-7119
東京 〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-1-71 KN代官山4 TEL: 03-3710-5660 FAX: 03-3710-4997
宮崎 〒885-0055 宮崎県都城市早鈴町1309-1 TEL: 0986-25-1280 FAX: 0986-25-9100



サンホープ ファミリー

サンホープ北海道 〒002-0861 北海道札幌市北区屯田11条3-1-30 TEL: 011-770-7575 FAX: 011-770-7676
サンホープ・アクア 〒290-0255 千葉県市原市光風台3-464 TEL: 0436-20-5225 FAX: 0436-20-5226
サンホープSIC 〒675-0032 兵庫県加古川市加古川町備後335 TEL: 079-490-2188 FAX: 079-490-2189
大信産業 〒722-8507 広島県尾道市美ノ郷町本郷1-180 TEL: 0848-38-2612 FAX: 0848-38-2613
サンホープフクオカ 〒841-0024 佐賀県鳥栖市原町951-6 TEL: 0942-83-0764 FAX: 0942-83-5437
サンホープアグリサービス 〒880-2212 宮崎県宮崎市高岡町下倉永685-1 TEL: 0985-82-0527 FAX: 0985-82-3707