

アルファディスク™ 自動逆洗ディスク フィルター

アルファディスクは、様々な水質や流量に対応可能なモジュール式自動逆洗フィルターです。

異物を確実に捉え、灌水システムを保護することで均一な灌水を実現。設備投資の向上やコスト削減を可能にします。



高効率



広域ろ過



モジュール式

利点と特徴

✓ 精密で効率のよい深層式ろ過

独自の設計で進化を遂げたディスク型のろ材が、様々な形の異物を捕らえて目詰まりを防止します。

✓ 異物を捕らえる高い能力

ろ過面積を大きく確保する事で高い処理量を実現。当社最高水準（2022年時点）の低圧損化技術と相まって、正確に粒子を捕らえます。また、逆洗サイクルが少ないため、排水問題も減少します。

✓ 拡張性

必要に応じて、既存のフィルターシステムを簡単に拡張できます。

✓ 逆洗に必要な圧力は1.5bar

低い逆洗流量および低い圧力損失で、費用対効果が大幅に高い灌漑システムを実現します。

✓ コントローラー

常時ろ過データにアクセス可能な、防水性能 IP65の革新的なコントローラーです。

✓ 垂直方向に連結

フィルターヘッドを追加する場合、垂直方向に連結するので小さな設置面積で設置できるようデザインされています。

✓ 多彩なラインナップ

インライン・オンライン・アングルの構成から選択可能。様々なシステムレイアウトに対応します。

✓ 耐久性が高く、長持ち

耐腐食性に優れた素材を使用しているため、長期間ご利用いただけます。

→ 用途

藻などの有機物を含んだ貯水池・用水路・河川の水から、灌漑システムを保護する自動逆洗フィルターです。



SINGLE 3"



DUAL 4"



TRIO 6"



SINGLE XL 3 3/4"



DUAL XL 6"



TRIO XL 8"



→ 推奨流量

モデル		SINGLE 3"				SINGLE XL 3"				SINGLE XL 4"				DUAL 4"				DUAL XL 6"				TRIO 6"				TRIO XL 8"			
水質		○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
100 ミクロン	m³/時	50	35	25	20	80	60	55	50	110	85	75	60	100	70	50	40	220	170	150	120	150	105	75	60	330	255	225	180
130 ミクロン	m³/時	50	40	35	25	80	60	55	50	110	90	80	70	100	80	70	50	220	180	160	140	150	120	105	75	330	270	240	210

○ : 良い ○ : 普通 ● : 悪い ● : 非常に悪い

→ 技術仕様

	フィルター面積	ろ過量	入口径	接続形状	最大水圧	重量
	cm²	cm³	インチ		bar	kg
SINGLE 3"	1,760	2,296	3	フランジ	10	54
SINGLE XL 3"	5,240	6,284	3			57
SINGLE XL 4"	5,240	6,284	4			58
DUAL 4"	3,520	4,592	4			115
DUAL XL 6"	10,480	12,568	6			127
TRIO 6"	5,280	6,888	6			156
TRIO XL 8"	15,720	18,852	8			182

→ 逆洗データ

	逆洗時最低水圧	逆洗流量	推奨洗浄時間	洗浄サイクルごとの排出量
	bar	m³/時	秒	ℓ
SINGLE 3"	1.5	7.2	18	36
SINGLE XL 3"		13		65
SINGLE XL 4"		13		65
DUAL 4"		7.2		36
DUAL XL 6"		13		65
TRIO 6"		7.2		36
TRIO XL 8"		13		65

→ 素材と使用温度

フィルターハウジング	RPA（強化ポリアミド）
ディスク	PP（ポリプロピレン）または PA（ポリアミド）
洗浄機構	オールポリマー
排水口	オールポリマー
パッキン類	EPDM
使用温度	5-60 °C

→ 圧力損失

