

前処理ろ過装置

二層ろ過装置

DM-L型



独自の空気逆洗機構を採用、幅広い用途に使用できるろ過器

特長

・懸濁物質の捕捉量が大きい

ろ材上層のアンスラサイトで立体ろ過、ろ材下層の砂で表ろ過がおこなわれるため、懸濁物質捕捉量が多く、精密なろ過ができます。

・安定性がよく良質なろ過水

独自の空気逆洗機構を採用し、ろ層内部まで入り込んだ濁質分を効率的に剥離し排出させます。このため、現水中の懸濁物質濃度が変動した場合でもきわめて安定した良質なろ過水を得ることができます。

・自動逆洗機能付で日常管理が容易

ろ過塔内に推積した濁質分を排出するための逆洗・洗浄をシーケンサー制御と自動弁により自動で行うことができます。また、外部からの信号入力による逆洗・洗浄も可能です。

用途

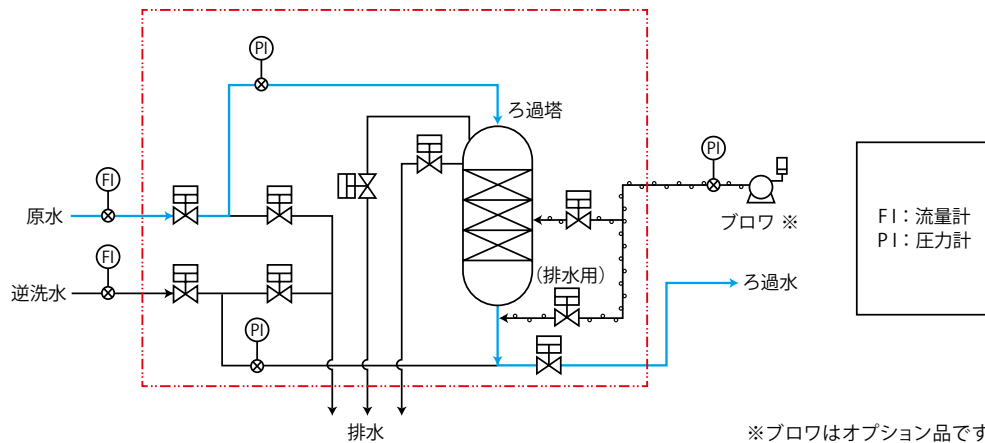
懸濁物質の除去／冷却塔循環水のサイドフィルター

※QRコードからKCRセンターのホームページに掲載している製品情報ページをご覧ください。



フロー図

二層ろ過装置 DM-L型(フロー図)



排水用自動弁および配管ラインは、排水適用時のみ設置となります。

仕様表

型式	DM-08L	DM-10L	DM-12L	DM-14L	DM-16L	DM-18L	DM-20L	DM-22L	DM-24L	DM-26L	DM-28L	DM-30L	
標準通水量 [m ³ /h]	5 ~ 6	7.9 ~ 9.4	11 ~ 14	15 ~ 18	20 ~ 24	25 ~ 31	31 ~ 38	38 ~ 46	45 ~ 54	53 ~ 64	62 ~ 74	71 ~ 85	
標準逆洗水量 [m ³ /h] (at20°C)	18	28	41	55	72	91	110	140	160	190	220	260	
標準逆洗空気量 [m ³ /min]	0.5	0.8	1.1	1.5	2	2.5	3.1	3.8	4.5	5.3	6.2	7.1	
ろ材：アンスラサイト量 [L]	300	470	680	920	1,200	1,520	1,880	2,280	2,700	3,170	3,680	4,220	
ろ材：ろ過砂量 [L]	150	240	340	460	600	740	920	1,100	1,320	1,540	1,770	2,040	
支持材量 [L]	305	500	760	1,040	1,380	1,830	2,430	2,870	3,570	4,330	5,110	5,990	
塔径 [mm]	800	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000	
常用圧力（設計圧力） [MPa]	0.1 ~ 0.3												
外形寸法 [mm]	幅	1,590	1,800	2,040	2,240	2,440	2,660	2,870	3,130	3,330	3,550	3,750	3,950
	奥行き	1,300	1,510	1,720	1,940	2,130	2,340	2,570	2,750	2,950	3,150	3,380	3,580
	高さ	3,730	3,840	3,900	4,120	4,210	4,360	4,440	4,540	4,650	4,770	5,090	5,210
製品重量 [kg]	930	1,100	1,450	1,700	1,900	2,300	3,000	3,600	3,900	4,450	5,200	6,150	
運転重量 [kg]	2,800	4,150	5,950	8,100	10,400	13,300	16,500	20,400	24,100	28,500	33,700	38,800	

DM-L型は用水・排水処理用となります。

通水量、逆洗水量、濁質捕捉量などは用途や水質条件により異なります。

冷却塔循環水のサイドフィルター、ポリッシングフィルターとしてご使用の場合にも別途お問い合わせください。

制御用電源(AC100V、単相)、ブロワ(動力回路含む) および計装用エアが必要となります。

上記製品重量にろ材、支持材の重量は含まれておりません。

オプションにて手摺、梯子を設置することができます。

本カタログで使用している商標(製品名・サービスおよびロゴ)は、当社が使用を認めた権利者に帰属しますので、無断で使用することはできません。

改良のため予告無く仕様を変更させていただくことがあります。

警告 据付、取付、取外し、保守等については取扱説明書の注意事項を必ず守ってください。

2022年2月14日現在

 **栗田工業株式会社**
KURITA

〒164-0001
東京都中野区中野四丁目10番1号 中野セントラルパークイースト
<https://www.kurita.co.jp/>

水処理のご相談は「KCRセンター」まで
<https://kcr.kurita.co.jp/>

クリタ KCR

検索!