

BC/BCL自動スクリーン

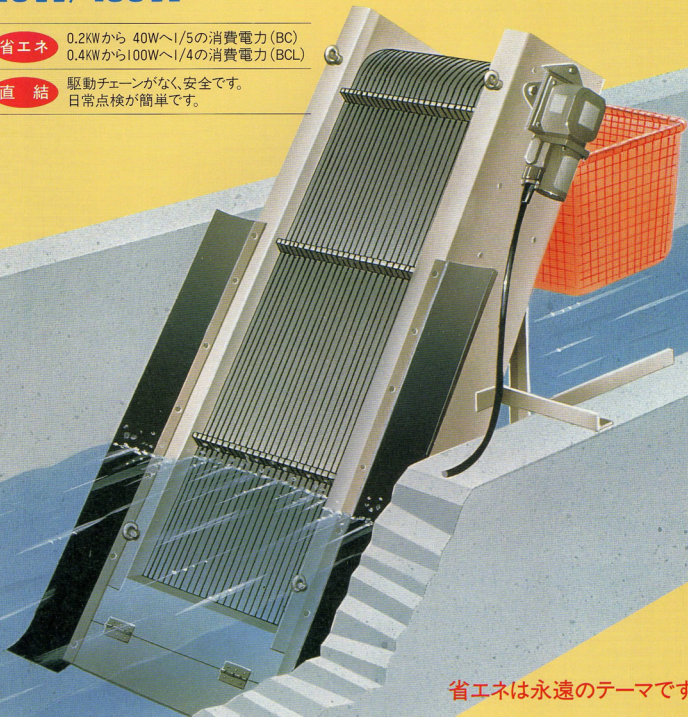
40W/100W

省エネ

0.2KWから 40Wへ1/5の消費電力(BC)
0.4KWから100Wへ1/4の消費電力(BCL)

直結

駆動チェーンがなく、安全です。
日常点検が簡単です。



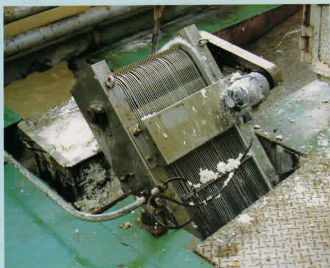
省エネは永遠のテーマです。

BC自動微細目スクリーン

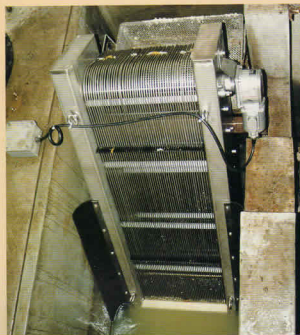
用途

- 小規模下水、コミュニティプラント、し尿浄化槽、集落排水の前処理、汚泥のスクリーニング、スカム分離
- ビルの中水道のスクリーニング
- 工場排水、(食品工場、ト場、水産、皮革、醸造、バルブ)、用水

〈従来のタイプ〉

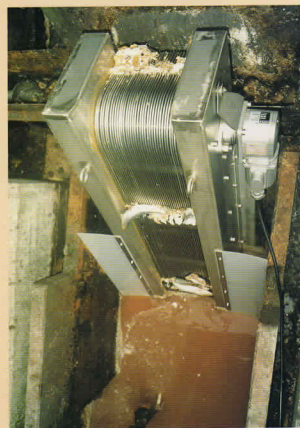
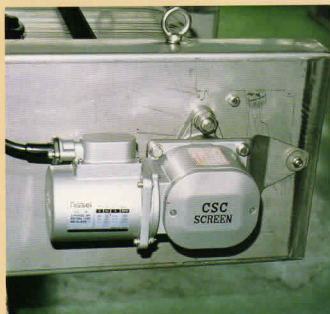


チェーン駆動 0.2kW

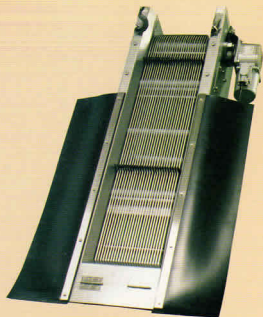


ダイレクトドライブ 40W

- 駆動チェーンがなく、安全。
- モーターベースがなく掃除が容易。
- シャーピン不要、過負荷の時は、サーマルリレーが作動して止まります。
- ギヤードモーターは、冠水型・メンテナンスフリー。



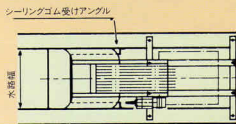
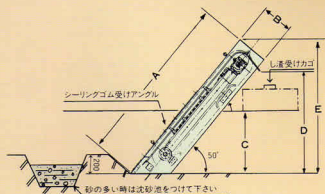
スクリーン目開選定例



目開	用途
1.0%	し尿処理場・クリーニング排水 水産加工・製めん工場排水 もやし工場・製パン工場
2.0%	下水処理場スカム分離 集落排水・レストラン厨房排水 給食センター・ビール工場 汚泥のスクリーニング・皮革工場
2.5%	洗車排水・サービスエリア つけもの工場 製紙工場 団地下水
5%	食肉センター・ト場 パルプ工場 河川取水施設・用水路

仕様

型式	BC-1100T	BC-1300N	BC-1600N	BC-1100	BC-1400	BC-2100S	BC-2100
機長mm	1,252mm	1,300mm	1,600mm	1,375mm L	1,655mm L	2,100mm L	2,100mm L
機巾mm	300mm	350mm	350mm	400mm W	600mm W	400mm W	600mm W
高さmm	960mm	996mm	1,226mm	1,050mm H	1,270mm H	1,610mm H	1,610mm H
スクリーン目開mm	1 2 2.5 5	1 2 2.5 5	1 2 2.5 5	1 2 2.5 5	1 2 2.5 5	1 2 2.5 5	1 2 2.5 5
処理量 m ³ /H	35 65 75 105	50 90 100 150	65 110 130 190	50 80 95 135	110 190 220 315	80 135 155 225	150 255 295 425
重量kg	45kg	80kg	95kg	85kg	115kg	170kg	200kg
揚上速度	3m/分	3m/分	3m/分	3m/分	3m/分	3m/分	3m/分
ギヤードモーターkW	40W 冠水型	40W 冠水型	40W 冠水型	40W 冠水型	40W 冠水型	40W 冠水型	40W 冠水型

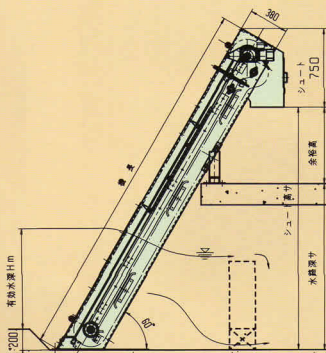
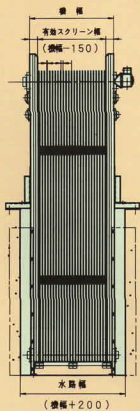


型式	水路巾	A	B	C	D	E
BC-1100T	350-400mm	1,252mm	250mm	500mm	715mm	960mm
BC-1300N	450-500mm	1,300mm	300mm	600mm	720mm	996mm
BC-1600N	450-500mm	1,600mm	300mm	700mm	925mm	1,226mm
BC-1100	500-600mm	1,375mm	300mm	600mm	765mm	1,050mm
BC-1400	700-800mm	1,655mm	300mm	700mm	970mm	1,270mm
BC-2100S	500-600mm	2,100mm	300mm	1,000mm	1,320mm	1,610mm
BC-2100	700-800mm	2,100mm	300mm	1,000mm	1,320mm	1,610mm

BCL型自動スクリーン

用途

- 下水、中継ポンプ場の自動除塵機
- スカム分離、汚泥処理、し渣、沈砂洗浄装置
- 都市下水路浄化施設
- 各種産業排水
- 用水取水口、池、親水公園



仕様表

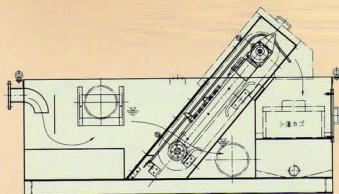
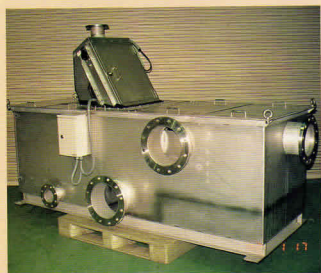
機種(機長)	機巾	有効スロープ	シュート高さ	機高さ	処理能力 m ³ /時										最大水深 (mm)	適用水路		重量 kg
					目巾1	2	2.5	5	10	20	30	40	50	巾		深さ		
BCL-2500 0.1kW	500	350	1,415	2,165	130	220	250	360	460	500	540	570	580	1,000	700	600-800	450	
	600	450	"	"	170	280	320	470	600	650	700	730	750	"	800	600-800	500	
	800	650	"	"	240	410	470	680	870	940	1,010	1,060	1,090	"	1,000	600-800	550	
	1,000	850	"	"	320	530	610	880	1,140	1,220	1,320	1,380	1,420	"	1,200	600-800	600	
	1,200	1,050	"	"	390	650	760	1,090	1,400	1,510	1,640	1,710	1,750	"	1,400	600-800	650	
BCL-3000 0.1kW	500	350	1,850	2,600	150	260	300	520	560	600	650	680	700	1,200	700	800-1,200	550	
	600	450	"	"	200	330	380	560	720	770	840	870	900	"	800	800-1,200	600	
	800	650	"	"	360	485	560	800	1,040	1,120	1,210	1,260	1,300	"	1,000	800-1,200	650	
	1,000	850	"	"	380	635	730	1,060	1,360	1,465	1,590	1,655	1,700	"	1,200	800-1,200	700	
	1,200	1,050	"	"	470	785	905	1,305	1,680	1,810	1,960	2,045	2,100	"	1,400	800-1,200	750	
BCL-3500 0.1kW	500	350	2,280	3,030	196	327	377	545	701	755	818	854	876	1,500	700	1,200-1,600	650	
	600	450	"	"	252	420	485	701	901	971	1,052	1,098	1,127	"	800	1,200-1,600	700	
	800	650	"	"	364	607	701	1,013	1,302	1,403	1,519	1,586	1,628	"	1,000	1,200-1,600	750	
	1,000	850	"	"	477	795	917	1,325	1,703	1,834	1,987	2,074	2,129	"	1,200	1,200-1,600	800	
	1,200	1,050	"	"	589	982	1,133	1,636	2,104	2,266	2,455	2,562	2,630	"	1,400	1,200-1,600	850	
BCL-4000 0.1kW	500	350	2,715	3,465	261	436	503	727	935	1,007	1,091	1,138	1,169	2,000	700	1,600-2,000	700	
	600	450	"	"	336	561	647	935	1,202	1,295	1,403	1,464	1,503	"	800	1,600-2,000	750	
	800	650	"	"	486	810	935	1,351	1,737	1,870	2,026	2,129	2,171	"	1,000	1,600-2,000	850	
	1,000	850	"	"	636	1,060	1,223	1,766	2,271	2,446	2,650	2,765	2,839	"	1,200	1,600-2,000	900	
	1,200	1,050	"	"	785	1,309	1,510	2,182	2,806	3,021	3,273	3,416	3,507	"	1,400	1,600-2,000	950	
BCL-4500 0.1kW	500	350	3,150	3,900	480	554	800	1,028	1,108	1,200	1,252	1,286	2,200	700	2,000-2,400	750		
	600	450	"	"	617	712	1,028	1,322	1,424	1,543	1,610	1,653	"	800	2,000-2,400	800		
	800	650	"	"	891	1,028	1,486	1,910	2,057	2,229	2,326	2,388	"	1,000	2,000-2,400	870		
	1,000	850	"	"	1,166	1,345	1,943	2,498	2,690	2,915	3,041	3,123	"	1,200	2,000-2,400	950		
	1,200	1,050	"	"	1,440	1,662	2,400	3,086	3,324	3,601	3,757	3,858	"	1,400	2,000-2,400	1,000		
BCL-5000 0.1kW	500	350	3,580	4,330	545	629	909	1,169	1,259	1,364	1,423	1,461	2,500	700	2,400-2,900	900		
	600	450	"	"	701	809	1,169	1,503	1,618	1,753	1,830	1,879	"	800	2,400-2,900	950		
	800	650	"	"	1,013	1,169	1,688	2,171	2,338	2,533	2,643	2,714	"	1,000	2,400-2,900	1,000		
	1,000	850	"	"	1,325	1,528	2,208	2,839	3,057	3,312	3,456	3,549	"	1,200	2,400-2,900	1,050		
	1,200	1,050	"	"	1,637	1,888	2,728	3,069	3,777	4,092	4,270	4,384	"	1,400	2,400-2,900	1,100		
BCL-5500 0.1kW	500	350	4,020	4,770	589	679	982	1,262	1,359	1,473	1,537	1,578	2,700	700	2,900-3,200	950		
	600	450	"	"	757	874	1,262	1,623	1,748	1,894	1,976	2,029	"	800	2,900-3,200	1,000		
	800	650	"	"	1,094	1,262	1,823	2,345	2,525	2,735	2,854	2,931	"	1,000	2,900-3,200	1,050		
	1,000	850	"	"	1,431	1,651	2,385	3,066	3,302	3,577	3,733	3,833	"	1,200	2,900-3,200	1,100		
	1,200	1,050	"	"	1,825	2,039	2,946	3,788	4,079	4,419	4,611	4,735	"	1,400	2,900-3,200	1,150		
BCL-6000 0.2kW	500	350	4,450	5,200	654	755	1,091	1,403	1,510	1,636	1,708	1,753	3,000	700	3,200-3,500	1,100		
	600	450	"	"	841	971	1,403	1,803	1,942	2,104	2,196	2,254	"	800	3,200-3,500	1,150		
	800	650	"	"	1,215	1,403	2,026	2,605	2,806	3,039	3,172	3,256	"	1,000	3,200-3,500	1,200		
	1,000	850	"	"	1,590	1,834	2,650	3,407	3,669	3,975	4,148	4,259	"	1,200	3,200-3,500	1,250		
	1,200	1,050	"	"	1,964	2,266	3,273	4,209	4,532	4,910	5,124	5,261	"	1,400	3,200-3,500	1,300		

スクリーンユニット

用途

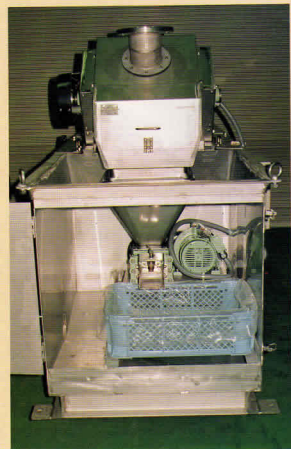
- 小規模下水道のスカム分離
- 汚泥のスクリーニング
- 厨房排水の除外施設
- 各種工場排水

- ステンレス製でサビの心配はありません。
- 防臭カバー付で臭いの問題もありません。

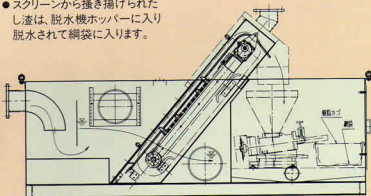


型式	ユニット寸法	処理水量 m^3/H	動力	重量
CS-11T	1750L×500W×1100H (自動スクリーンBC-1100T)	最大送水量 60 m^3/H 1mm 2mm 2.5mm 5mm	200V 40W	340kg
		35 65 75 105		
CS-11	2000L×600W×750H (自動スクリーンBC-1100)	最大送水量 60 m^3/H 1mm 2mm 2.5mm 5mm	200V 40W	390kg
		50 80 95 135		
CS-14	2400L×800W×900H (自動スクリーンBC-1400)	最大送水量 175 m^3/H 1mm 2mm 2.5mm 5mm	200V 40W	540kg
		110 190 220 315		
CS-21S	2400L×600W×1200H (自動スクリーンBC-2100S)	最大送水量 145 m^3/H 1mm 2mm 2.5mm 5mm	200V 40W	610kg
		80 135 155 225		
CS-21	2400L×800W×1200H (自動スクリーンBC-2100)	最大送水量 255 m^3/H 1mm 2mm 2.5mm 5mm	200V 40W	690kg
		150 255 295 425		

し渣脱水機組み込みタイプ



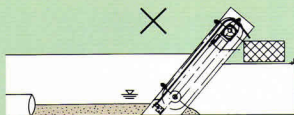
- 掻き揚げたスクリーンし渣の処分が楽に出来ます。
- スクリーンから掻き揚げられたし渣は、脱水機ホッパーに入り脱水されて網袋に入ります。



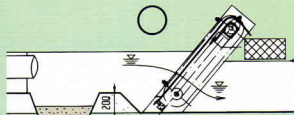
自動スクリーン仕様	
スクリーン	BC-1400型 CP-60型
寸法	2650 L × 800 W × 900 H
動力	3φ200V 40W 3φ200V 0.1KW
最大送水量	175 m^3/h
スクリーン目巾 mm	1.0 2.0 2.5 5.0
処理能力 m^3/h	110 190 220 315
材質	SUS304
重量	710kg

据え付けについて

1. 砂、砂利の流入してくる恐れのある所では、スクリーンの前に沈砂池を設けて下さい。

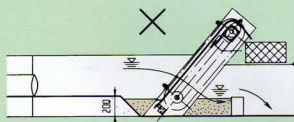


●スクリーン前面に土砂が堆積して水がスムーズに流れない為トラブルとなります。

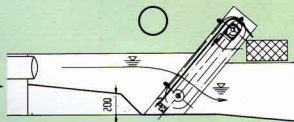


●土砂のトラブルなくスムーズに流れます。

2. スクリーンの流出側にせきを設けると、砂や異物等が堆積して、かみ込み等のトラブルの原因になります。

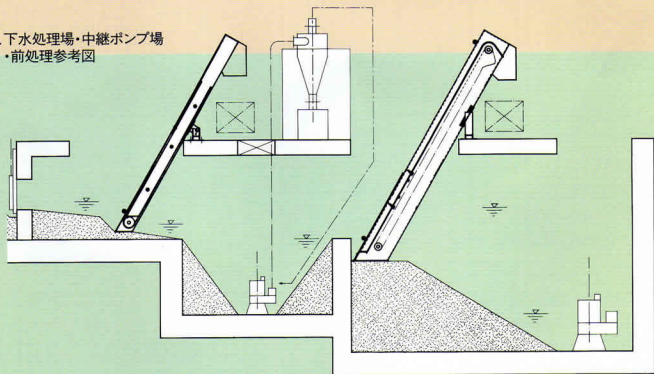


●スクリーン背後に砂・異物が堆積してトラブルとなりスクリーンがこわれます。



●スクリーン背後にたまらずスムーズに流れます。

3. 下水処理場・中継ポンプ場
・前処理参考図





地球生命館
**THINK
THINK**

**EARTH
TOMORROW**



スクリーン選定資料として
*スクリーンガイドブックをご利用下さい。
ご連絡いただければ、すぐお送り致します。

■発売元

■製造元

アフターサービスを最も重視する会社です

CP コミュニタ-サービス株式会社

本 社 東京都新宿区西新宿 6 丁目 6 番 3 号 TEL.03(3342)6794
営業所 札幌・TEL.011(621)0906 大阪・TEL.06(344)6164
仙台・TEL.022(225)1035 福岡・TEL.092(552)7450
静岡・TEL.0546(44)2210 長野・TEL.0263(47)8711
名古屋・TEL.052(583)8992 金沢・TEL.0762(46)3931
工 場 神奈川工場・熊本工場

(EMA・92・9・20,000)