

# VC/VCL自動スクリーン

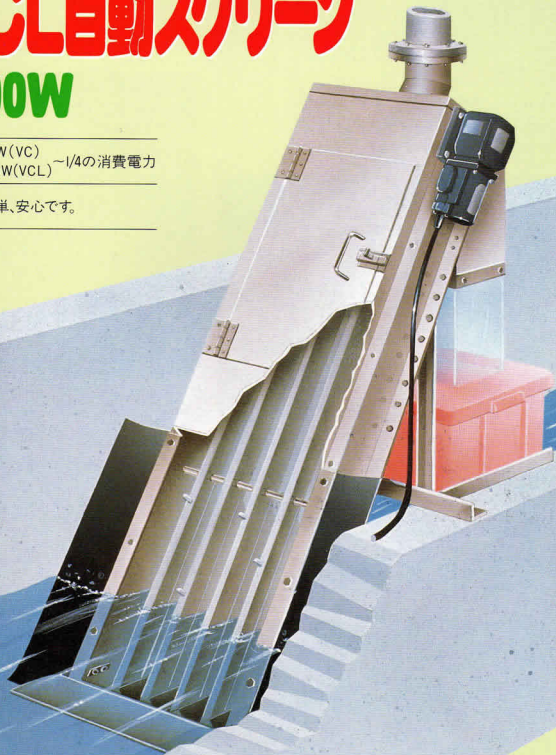
## 25W/100W

省エネ

0.1KWから25W(VC) ~1/4の消費電力  
0.4KWから100W(VCL)

直結

日常点検も簡単、安心です。



省エネは永遠のテーマです。

## 特 徴

- ダイレクトドライブ25W冠水型ギヤードモーター。
- ベルト回転方式で糞塊は掻き揚げません。
- 芯帯入ウレタンスクリーンベルトで長寿命。



## 使用目的

- VC自動スクリーンにより出来るだけ紙類を除去することにより、余剰汚泥量の減少、沈殿池のスカムの減少、放流水の水質の向上及び臭気等による二次公害の防止を目的としています。

## 機 能

- 自動スクリーンを設置する場合、一番問題となるのはゴミだけを掻き上げて糞塊を掻き上げない事です。この点、VC自動スクリーンはベルト回転方式のため、ゴミだけを選別して掻き上げます。

## 前処理自動スクリーンし渣量調査表

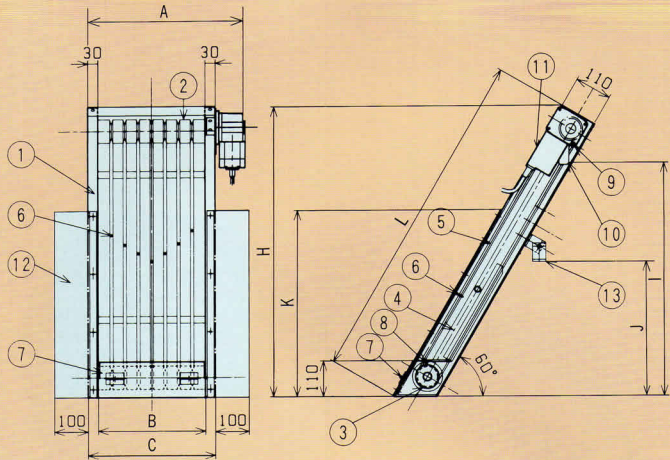
受付No:A3-1

分類:集落排水処理施設

代表的な前処理フロー:流入→前自動スクリーン→破砕砕機→流量調整槽→前自動微細目スクリーン→粉し渣脱水機

処理施設名	人槽	流入水量 $m^3$ /日	前処理フローシスト/スクリーン目巾	し渣量 $l$ /日		し渣量 $l$ /1000 $m^3$ 当り		備 考
				荒 目	微 細 目	荒 目	微 細 目	
駒ヶ根市中部JARUSⅢ型	660人	180 $m^3$ /日	⑤50mm→③→⑤2mm→③	1 $l$ /日	脱水後5 $l$ /日	5 $l$	脱水前60 $l$ 脱水後28 $l$	脱水機では容量で1/3
徳光農業集落排水JARUSⅢ型	520人	170 $m^3$ /日	⑤50mm→③→⑤2mm→③	0,8 $l$ /日	6~8 $l$ /日	5 $l$	40 $l$	重量で2/1になる。
丹波町蒲生処理場JARUSⅢ型	720人	241 $m^3$ /日	⑤50mm→③→⑤2mm→③	—	15 $l$ /日	—	62 $l$	脱水前し渣みかけ比重0,6
美濃村舟子処理場	1,300人	200 $m^3$ /日	⑤50mm→③→⑤2mm→③	—	—	—	—	—
花置町下郷処理場	1,000人	330 $m^3$ /日	⑤50mm→③→⑤2mm→③	0,5 $l$ /日	5 $l$ /日	1,5 $l$	15 $l$	—
入広瀬村農業集落排水	800人	200 $m^3$ /日	③→③→⑤2,5mm	—	10 $l$ /日	—	50 $l$	—
八束町入江地区集落排水	—	30 $m^3$ /日	③→③→③→③	—	2 $l$ /週	—	10 $l$	—
大中地区農業集落排水	—	90 $m^3$ /日	③→③→③→③	24 $l$ /1ヶ月	18 $l$ /日	6 $l$	200 $l$	微細目は流入水路についている
大中地区農業集落排水	—	90 $m^3$ /日	改造脱水機設置後	—	9 $l$	—	100 $l$	脱水機設置後し渣は半分となる
香寺町行置処理場JARUSⅠ型	360人	119 $m^3$ /日	③30mm→③	10 $l$ /日	—	24 $l$	—	荒目30mm
尾口村女原処理場	—	90 $m^3$ /日	③→③→③→③	—	—	10,5 $l$	116 $l$	—

まとめ ○荒目スクリーンは、目巾50mmで、大きな酸化物類しかとらないようになっている。し渣量は5 $l$ /1,000 $m^3$ 位。  
 ○微細目スクリーンは、目巾2mmが標準。し渣量は、調整槽のあとに設置されると、糞塊、汚物がとれているのを見た目不快感なし。し渣量は、40~60 $l$ /1,000 $m^3$ 位。  
 内容は、野菜くず70~80%・紙、ビニール10~20%・毛髪等数%、流入水路に設置された場合は、汚物が選別して2~3倍になることもある。  
 ○し渣脱水機は、容量で1/3、重量で1/2程度になる。



## 仕様表

機種	ローラー	目巾 W	処理量 % (w/H)	機長		スクリーン 巾B	全巾 A	高さ H	シ 達 落 下 高 さ J	シ ー リ ン グ ゴ ム X	概 略 重 量 kg	
	L			C								
VC-5S	25	20	40	1,000	380	320	465	867	695	400	557	28
		30	50									
		50	70									
VC-5	25	20	70	1,500	380	320	465	1,300	1,125	790	730	35
		30	80									
		50	100									
VC-6	25	20	120	1,500	580	520	665	1,300	1,125	790	730	40
		30	150									
		50	180									
VC-7	25	20	120	1,950	380	320	465	1,690	1,515	1,180	1,080	40
		30	150									
		50	180									
VC-8	25	20	150	1,950	580	520	665	1,690	1,515	1,180	1,080	52
		30	180									
		50	210									

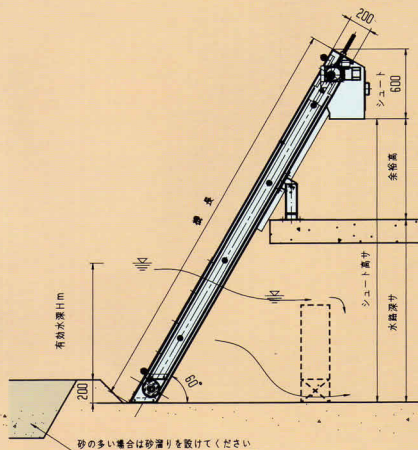
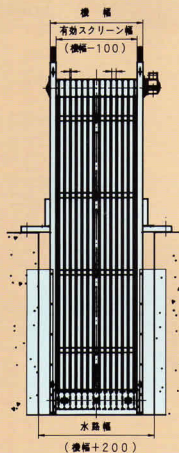
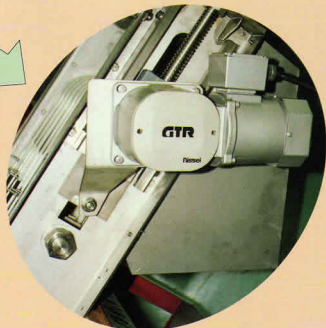
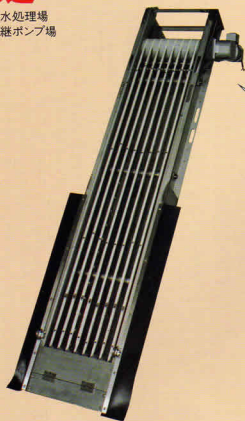
品番	品名	数量	材質	備考
1	フレーム	1式	SUS	
2	上部ローター	1	P.P.	
3	下部ローター	1	P.P.	
4	固定スクリーン	1式	SUS	
5	スクリーンベルト	1式	ポリウタン	芯帯入長寿命型
6	掻揚ピン	1式	SUS	
7	流入カバー	1	//	
8	下部スクレーパー	1	//	
9	上部スクレーパー	1	//	
10	ベルトスクレーパー	1式	//	
11	ギヤードモーター	1		3φ-200V/220V-25W 冠水型ケーブル5m付
12	シーリングゴム	2	CR	
13	取付金具	1式	SUS	

# VCL型自動スクリーン

## 用途

- 下水処理場
- 中継ポンプ場

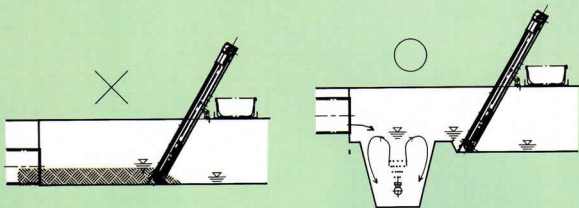
0.4kWから、100W直結タイプへ  
ベルト回転方式で糞塊は掻き揚げません。



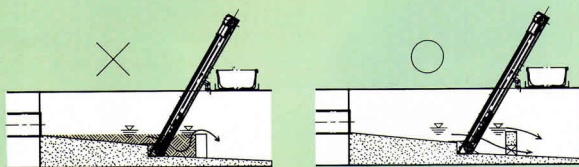
# VCL仕様

寸 法 表					処理能力m <sup>3</sup> /時	最大水深 (mm)	適用水路		動力 kw	重量 kg			
機種(機長)	機巾	有効スクリーン巾	シュート高さ	機高			目巾(mm)						
							20	30			40	50	
VCL-2500	600	500	1565	2165	325	390	435	465	700	800	900	0.1	340
	800	700	//	//	455	550	610	650	//	1000	//	//	400
	1000	900	//	//	585	705	785	840	//	1200	//	//	500
VCL-3000	600	500	2000	2600	465	560	620	665	1000	800	1200	0.1	415
	800	700	//	//	650	785	870	935	//	1000	//	//	540
	1000	900	//	//	840	1005	1120	1200	//	1200	//	//	625
VCL-3500	600	500	2430	3030	560	670	745	800	1200	800	1400	0.1	430
	800	700	//	//	785	940	1045	1120	//	1000	//	//	560
	1000	900	//	//	1010	1210	1345	1440	//	1200	//	//	650
VCL-4000	600	500	2865	3465	605	725	810	865	1300	800	1500	0.1	490
	800	700	//	//	850	1020	1130	1215	//	1000	//	//	640
	1000	900	//	//	1090	1310	1455	1560	//	1200	//	//	750
VCL-4500	600	500	3300	3900	700	840	935	1000	1500	800	2000	0.1	520
	800	700	//	//	980	1175	1305	1400	//	1000	//	//	670
	1000	900	//	//	1260	1515	1680	1800	//	1200	//	//	790
VCL-5000	600	500	3730	4330	935	1120	1245	1335	2000	800	2500	0.1	570
	800	700	//	//	1305	1570	1745	1870	//	1000	//	//	730
	1000	900	//	//	1680	2020	2240	2405	//	1200	//	//	850

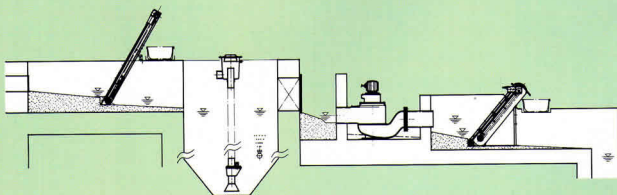
- ① 砂、砂利等の多い場合スクリーンの前に沈砂池を設けて下さい。  
汚物が留らないよう簡単に曝気してやるときれいになります。



- ② スクリーン下部がほとんど沈砂池に入っている場合、下部ローターに異物が噛み込んでロックしてしまいます。  
水深をとってゆくり流す場合は、下部に開口をつけたせきを設けて水位をとって下さい。



- ③ 前処理参考図



# VCSクリーン納入実績

納入実績 7,000台以上

▼設置前



▼設置後



- |              |               |        |
|--------------|---------------|--------|
| ① 公社・公団      | ④ 農業集落排水処理    | ⑦ 学校   |
| ② 公共下水、終末処理場 | ⑤ コミュニティープラント | ⑧ スーパー |
| ③ 自治体        | ⑥ 病院          |        |

# VCLクリーン納入実績

納入年月	納入先	納入年月	納入先	納入年月	納入先
S63.2	元箱根中継ポンプ場	63.12	雄物川横手処理センター	1.12	月岡浄化センター
63.2	中津川市浄化管理センター	63.12	余市町黒川第一中継ポンプ場	1.12	芝山第一団地汚水処理場
63.2	芦ノ湖周辺経川ポンプ場	63.12	牧野原団地	2.2	西播高原浄化センター
63.3	八戸是川住宅	63.12	海の中海浜公園ポンプ場	2.2	大川橋ポンプ場
63.3	錦ヶ丘ニュータウン	H1.1	オリエンタルランド第二CP	2.3	門別町富川下水処理場
63.4	仙台防衛施設局	1.1	斜里町第四中継ポンプ場	2.3	金倉川浄化センター
63.4	//	1.2	サニタリー谷山港事務所	2.9	別海町西春別終末処理場
63.4	//	1.2	北原汚水中継ポンプ場	2.11	// 漁業集落尾袋沼 //
63.4	//	1.3	和寒町和寒終末処理場	3.1	青森平賀町中継ポンプ場
63.6	三沢向	1.3	逆西中継ポンプ場	3.1	東坂戸団地汚水処理場
63.6	//	1.3	津別終末処理場	3.1	鶴瀬第一団地
63.7	津市南ヶ丘住宅	1.3	箱根町強羅終末処理場	3.1	塩原町塩原水処理センター
63.8	吉川団地	1.3	湯之谷村奥只見浄化センター	3.2	久慈浄化センター
63.9	オリエンタルランド第三CP	1.5	俱知安終末処理場	3.2	福井県福井郡片川ポンプ場
63.9	グリーンヒル寺田汚水処理場	1.6	金町第二団地	3.4	三好町三好ヶ丘第6中継ポンプ場
63.10	藤の台団地汚水処理場	1.6	けやき台団地	3.6	三好町三好ヶ丘第4中継ポンプ場
63.10	金町団地	1.6	高幡台団地	3.9	釧路市興津ポンプ場
63.10	角栄団地	1.7	島見浄化センター	4.1	浦河臨港中継ポンプ場
63.10	大川瀬ニュータウン	1.8	根室中央第一中継ポンプ場	4.2	浦河町浦河終末処理場
63.10	//	1.9	箱根町新田ポンプ場	4.2	桜柴崎地区中継ポンプ場
63.11	赤城山大洞下水処理場	1.9	スペースワールド	4.3	長万部終末処理場
63.11	浜頓別下水処理場	1.9	スペースワールド	4.3	新得町終末処理場
63.11	鹿追地区農業集落排水	1.10	本別町公共下水道	4.3	栗沢町終末処理場
63.11	//	1.11	滑川市第三中継ポンプ場	4.3	湯野浜浄化センター



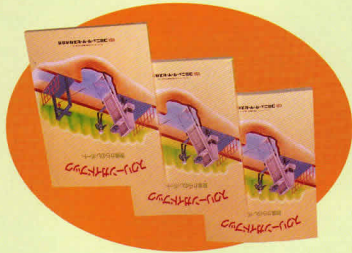
■製造元

779-4-7を最も重視する会社です

cp コニヤクヤ株式会社

本社 東京都新宿区西新宿 8丁目 8番 9号 TEL.03(3342)7194  
 営業所 札幌 TEL.011(621)0906 大入 原 TEL.06(344)6164  
 仙台 TEL.022(225)1035 福岡 岡 TEL.092(552)7450  
 静岡 岡 TEL.0546(44)2210 名古屋 TEL.052(563)6992  
 工場 神奈川工場・熊本工場  
 京 TEL.0762(46)3831 (EMA-R2-9-20 000)

スクリーン選定資料として  
 スクリーンカタログをご利用下さい。  
 ご連絡いただければすぐお送り致します。



THINK EARTH TOMORROW  
 THINK EARTH TOMORROW  
 地球生命圈

