

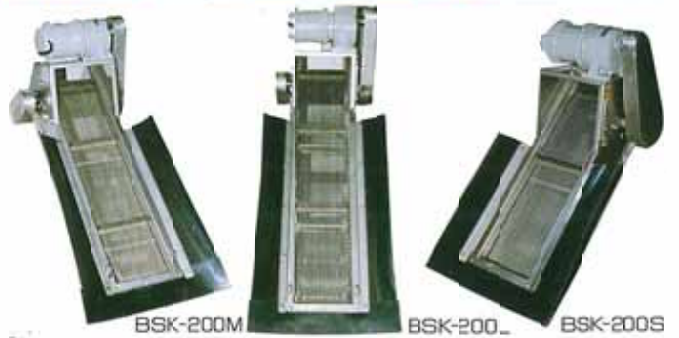
KATEX

加藤鉄工株式会社

BSシリーズ
Miniシリーズ
Mono Screen

実績が裏付ける信頼の
加藤式自動バースクリーンシリーズ

Miniシリーズ BSK-200S・M・L



Miniシリーズ KE-200S・BSK-200Y



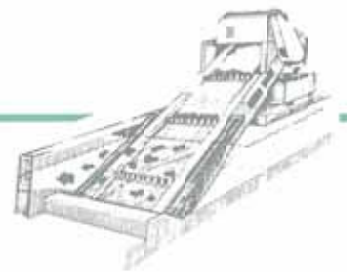
Mono Screen MSシリーズ・KMシリーズ



BSシリーズ



自動バースクリーン

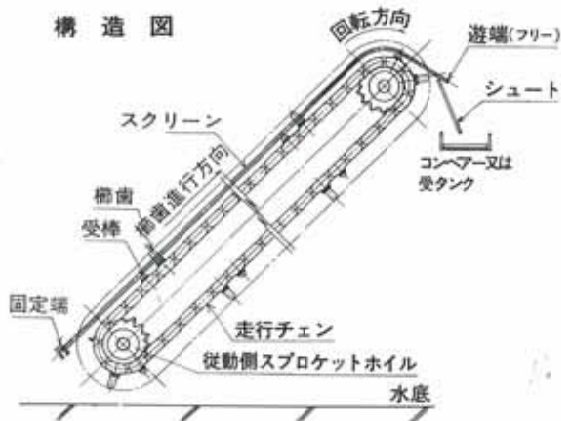


■各種産業廃水各種処理場向

■目開：0.5、1.0、2.0、2.5、5.0……………標準
7.5、10、20、30、40、50……………準標準



BS22-6-1



用途

- 一般産業排水処理の一次処理
- 食品加工工場

果実缶詰製造工場	水産加工工場
味噌醤油酒醸造工場	練製品加工工場
プロイラー製造工場	菓子生産工場
- 製紙、製糸工場
- ホテル、工場、病院等の厨房排水
- 養豚畜舎・屠畜場
- 合併浄化槽（コミプラ）
- 終末下水処理・中継ポンプ場
(一次処理用、最初、最終、沈澱池のスカム分離用)
- その他



BS19-4-5



BS19-7-2

特長

- ① 常時スリット間をレーキが移動するので目づまりがありません。
- ② 浮遊固形物を破壊することなく自然の状態で捕獲いたします。
- ③ レーキを移動させるという簡単な機構なので故障が少なく保守管理が容易。
- ④ 据付が簡単で、且つランニングコストが低廉です。
- ⑤ 水上部の移動時間を長くとることにより脱水効率を高められます。
- ⑥ 騒音が殆んど発生いたしません。
- ⑦ KATO BAR-SCREENには更に次の新機構をもっています。
 - 二軸機構(実用新案)
置き掛けたゴミが上部直線部においてくし歯から離脱する時、バーとの負荷を軽減させる様にサブ軸をつけています。
 - 偏芯ロール機構(特許)
くし歯がスクリーンバーより離脱する時、捕獲した残渣の抵抗によりバー先端は引込まれ状態になり、同時に残渣をも吸込む事がある。これを防止したのが偏芯ロールです。



BSシリーズ

■用途に合わせて最適設計製作(大型自動除塵機)

■目開：1.0、2.0、2.5、3.0、5.0、7.5、10、20………mm



設置例1 ビール工場における排水処理

型 式	BS75-10-1.5
目 開	1.5mm
水路寸法	巾1500mm×高さ5000mm
処理水量	845m ³ /H
スクリーン寸法	機長7380mm×機幅1315mm
動 力	1.5kW×220V×4P
重 量	約3700kg



搬出風景



設置例2 下水処理場・し渣掻揚機

BS40-7-6	型 式	BS 85-5-2
6.0mm	目 開	2.0mm
巾1000×高さ1500	水 路	巾1060×高さ5400
し渣掻揚機	処理水量	700m ³ /H(し渣掻揚機)
機長3900×機巾980	スクリーン寸法	機長8410×機巾850
0.75kW×200V×4P	動 力	1.5kW×200V×4P
約1500kg	重 量	約2700kg

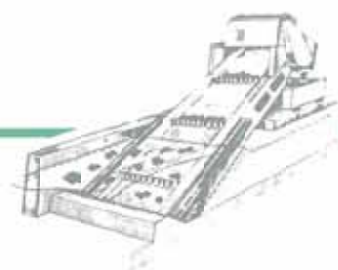


設置例3 製紙工場・排水処理

型 式	BS44-7-2×2基
目 開	2.0mm
水 路	巾1200×高さ1950×2系列
処理水量	485m ³ /H×2
スクリーン寸法	機巾1000×機長4355
動 力	0.75kW×200V×4P
重 量	約1900kg

Miniシリーズ

- 標準オールステンレス仕様
- 絶対目づまりしない。
- 小型軽量で安価
- 据付・施工が容易
- メンテナンスが容易
- 冠水モータを使用
- ランニングコストが低廉



BSK-200型

目 開	処理水量 m ³ /H							
	1.0	2.0	2.5	5.0	20	30	40	50
BSK-200S	17	28	31	47	70	75	30	85
BSK-200M	25	41	48	70	104	111	119	123
BSK-200L	32	55	63	93	137	147	157	165

仕様

	BSK-200S	200M	200L
機 長	800	970	1140
最大機巾	325	325	325
水路内巾	350~	350~	350~
重量(kg)	59	64	63

動力——標準冠水型ギヤードモーター(標準仕様)
(0.1KW×200V×4P×3φ) 0.2KWもごさいます。



KE-200型 (自立型)

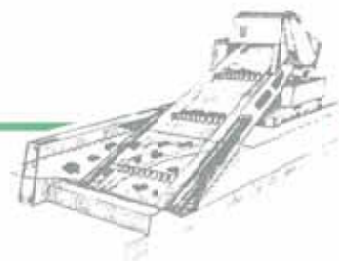
目 開	処理水量 m ³ /H			
	1.0	2.0	2.5	5.0
KE-200S	—	26	31	41
KE-200M	—	36	46	58
KE-200L	—	49	62	78
BSK-200Y	29	47	56	74
BSK-300Y	43	70	84	110
BSK-200Z	216	26	31	41

仕様

	KE-200S	KE-200M	BSK-200Y	BSK-300Y	KE-200L	BSK-200Z
機 長	575	785	850	850	392	575
最大機巾	255	255	255	345	255	255
水路内巾	300~	300~	300~	400~	300~	300~
重量(kg)	34	43	50	57		38

動力——標準冠水型ギヤードモーター(標準仕様)
(0.1KW×200V×4P×3φ) 0.2KWもごさいます。

Mono Screen



- 無理のない掻揚げ、無理のない排出
- 自立型(スタンド、スクリーンカゴ用架台を一体化)
- ピット工事不要、水路にセットするだけでOK
- メンテナンスが容易
- 冠水モータを使用
- 水底から即、除じん有効
- ランニングコストが低廉
- ステンレス部材を使用



MS-300M

MSシリーズ (自立型)

目 開	処理水量 m ³ /H							
	2.0	2.5	5.0	10	20	30	40	50
KM(A)-200	25	28	39	38	45	47	49	50
KM(A)-250	32	38	53	48	53	59	61	62
KM(A)-300	40	46	64	58	67	71	74	79
MS-300	—	—	63	75	87	95	95	100
MS II-500	—	—	107	135	143	154	158	158

仕様

	KM(A)-200S	KM(A)-250M	KM(A)-300L	MS-300S	MS I-500L
機 長	865	1100	1350	1000	1800
最 大 機 巾	254	304	354	430	628
水 路 内 巾	470	520	570	570	770
重 量 (kg)	41	49	58	54	85

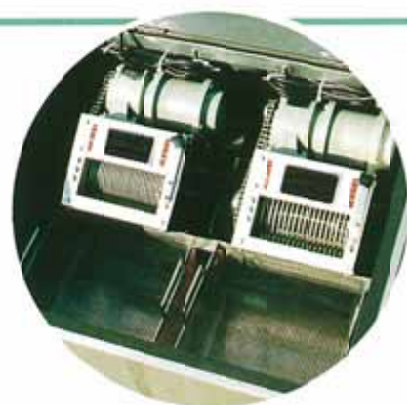
動力——標準冠水型ギヤードモーター(標準仕様)
(0.1KW×200V×4P×3φ) 0.2KWもごさいます。

ユニットスクリーン



汚水計量槽付ユニットタイプ

標準仕様のほか
ご要望により設計・製作
受け承ります。



デモンストレーションマシン



加算式
自動バースクリーン BSK-200S-1



BSK-200S-1

他、KM-200S-2
タイプも
ごさいます。

動力——標準冠水型ギヤードモーター(標準仕様)
(0.1KW×200V×4P×3φ) 0.2KWもごさいます。

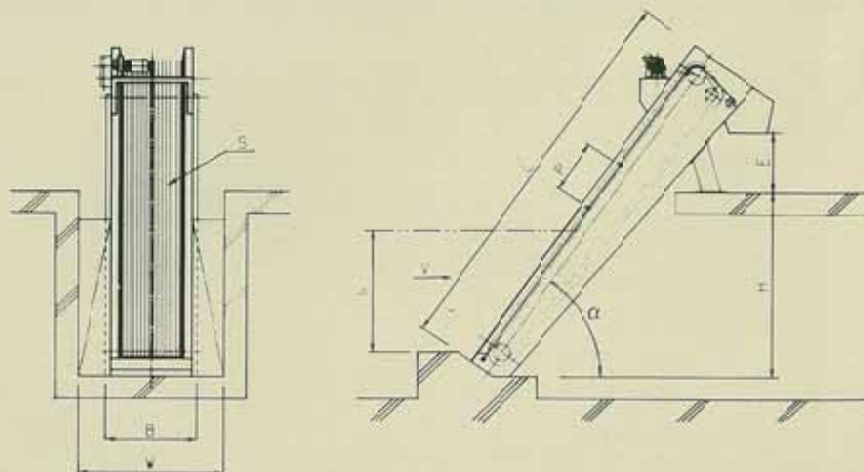
	寸法 mm		水路mm 内幅(W)	処理能力 m ³ /H (目開mm)						最大水深 mm	動力 kW	重量 kg
	機長(L)	機幅(B)		1.0	2.0	2.5	5.0	10.0	20.0			
BS14-3	1,350	300	600	42	72	84	109	118	126	350	0.2	140
BS17-3	1,655	300	600	53	91	105	123	122	162	600	0.2	180
BS17-4	1,655	400	700	71	121	140	170	162	211	600	0.2	200
BS17-5	1,655	500	800	89	151	178	213	211	275	600	0.2	220
BS17-6	1,655	600	900	107	184	213	255	251	324	600	0.2	240
BS19-4	1,960	400	700	109	188	218	265	252	328	850	0.2	300
BS19-5	1,960	500	800	138	235	277	331	328	428	850	0.2	320
BS19-6	1,960	600	900	166	286	332	397	391	504	850	0.2	340
BS22-4	2,265	400	700	148	255	296	359	342	445	1,100	0.4	380
BS22-5	2,265	500	800	187	319	376	449	445	581	1,100	0.4	400
BS22-6	2,265	600	900	226	388	450	539	530	684	1,100	0.4	420
BS25-5	2,560	500	800	269	460	535	638	737	875	1,350	0.4	450
BS29-5	2,875	500	800	299	511	594	709	819	972	1,500	0.4	550
BS36-6	3,660	600	1,000	347	612	714	893	1,142	1,285	1,700	0.75	1,150
BS40-6	3,975	600	1,000	377	666	777	971	1,243	1,399	1,850	0.75	1,350
BS44-6	4,350	600	1,000	408	720	840	1,050	1,344	1,512	2,000	0.75	1,750
BS47-6	4,650	600	1,000	449	792	924	1,150	1,478	1,663	2,200	0.75	1,950
BS50-7	5,000	600	1,000	490	864	1,008	1,260	1,813	1,814	2,400	0.75	2,350
BS61-7	6,100	700	1,200		1,109	1,314	1,827	2,331	2,700	3,000	1.5	2,650
BS71-7	7,100	700	1,200		1,294	1,533	2,132	2,720	3,150	3,500	1.5	2,950
BS81-7	8,100	700	1,200		1,478	1,752	2,436	3,108	3,600	4,000	1.5	3,200

●目開き、30、40、50mmも標準化となっております。

※在来機種 BS(M)-400(S)、BS(M)-700、BSA-400(S)、BSA-700も有ります。

■機種選定に際しましては下記項目をお知らせ下さい。(御判明項目だけで結構です)

- ① 廃水(処理対象物)の種類
- ② 水路深さ H (mm)
- ③ 水路内巾 W (mm)
- ④ 所要目開 S (mm)
- ⑤ 処理水量 Q (m³/H)
- ⑥ 掻揚容量 q (kg/H)
- ⑦ 有効水深 h (mm)
- ⑧ 有効流速 v (m/min)
- ⑨ し渣受高さ E (mm)
- ⑩ 周囲雰囲気
- ⑪ 電圧、周波数 (V、Hz)
- ⑫ 据付角度 α (45°・50°・55°・60°)



スクリーン納入先一覧

下水処理場関係

- 秋田市終末処理場
- 大牟田市泉処理場
- 温海町終末処理場
- 江東区下水道局
- 西濃浄化センター
- 埼玉県下水道局
- 相模川左岸処理場
- 札幌市定山溪終末処理場
- 静岡県吉原下水処理場
- 清水市北部終末処理場
- 富岡市甘楽妙義衛生施設組合
- 長崎市東部下水処理場
- 原町市終末下水処理場
- 東久留米市下水処理場
- 日立中樞ポンプ場
- 兵庫県川西市火打処理場
- 藤沢市南部下水処理場
- 福岡県宗像町東郷下水処理場
- 宮崎県大塚終末処理場
- 館林水質管理センター

自治体

- 秋田県御野場団地
- 太田清掃工場
- 大宮西部環境センター
- 神奈川県藤岡環境衛生組合
- 北須摩第一下水処理場
- 京都府城南衛生管理組合
- 群馬県下水道公社
- 静岡県衛生処理施設組合
- JT防府工場
- 仙台市中央卸売市場
- 千葉県長狭地区衛生組合
- 長野県志賀観川汚水処理場
- 奈良県中登美団地
- 新潟競馬場
- 日本住宅公団東綾瀬
- 日本住宅公団西上尾第2団地
- 東利尻町生活排水処理場
- グリーンピア二本松
- 福島県内水面水産試験場
- 三重県伊勢志摩総合卸売市場
- 三重県千里団地

学校・病院・外国

- 秋田経済大学
- 洗足学園音楽大学
- 京都薬科大学
- 群馬県尾島中学校
- 広島市己斐第三小学校
- 福島県立福島西女子高等学校
- 山形大学医学部
- 青梅市第2学校給食センター
- 郡山市中学校給食センター
- 国保松戸市立病院
- 木更津病院
- 佐賀保健院
- 静岡県富士病院
- 多摩市多摩丘陵病院
- 山梨県大月中央病院
- 台湾
- インドネシア
- マレーシア
- 中国
- シンガポール
- ドイツ

プラント・その他

- 更芝株
- 三菱電機株
- 古河電気工業株
- 関西電力
- 東北電力
- 株神戸製綱所
- 大日本インキ株
- オリンパス株
- キャノン株
- プリジストンタイヤ株
- 鐘紡シルク株
- グンゼ株
- 西武所沢球場
- 東京ヒルトンホテル
- 羽田東急ホテル
- 十条板紙株
- 大王製紙株
- 日本紙業株
- 兵庫製紙株
- 本州製紙株
- 丸三製紙株
- 三菱製紙株
- 日立プラント建設株
- 栗田工業株

食品・水産加工・醸造関係

- 石狩食品加工センター
- サンヨー缶詰株
- コープ食品株
- 株紀文
- 一松水産株
- 木村屋
- 株関西ヤマザキパン
- 埼玉島田屋
- 日本食塩株
- 二北酒造株
- 水戸水産加工組合
- 明生ラーメン株
- 米鶴酒造株
- 麒麟ビール株
- アサヒビール株
- サントリー株
- サッポロビール株
- ニッカウイスキー株
- 金升酒造
- 森永乳業株
- 九州乳業株
- コカコーラ株
- ブルドックソース
- 鹿児島市醤油醸造組合

食肉センター(屠畜場・ブロイラー)

- 茨城県中央食肉センター
- 宇都宮市地方食肉卸売市場
- 大分県宇佐市営屠畜場
- 金沢市食肉センター
- 群馬県食肉公社
- 堺市食肉センター
- 三戸食肉センター
- 滋賀市豊郷町屠畜場
- 十文字ブロイラー
- 第一ブロイラー
- 伊達物産ブロイラー工場
- 筑西食肉公社
- 十勝畜産公社
- 東北チャンキー
- 東庄町食肉センター
- 南陽市食肉センター
- ニセコ食肉センター
- 日魯紋別食肉センター
- 福島県食肉公社
- 福島市食肉センター
- 三沢食品センター
- 山形県食肉公社
- 山梨県食肉公社

営業案内 <完成品メーカー>

設計製作……省力化、産業機械
食品機械
水処理関連機器

自社製品……KATO BAR SCREEN
加藤式自動バースクリーン
絞幹機(PRESS&BREAKER)
自動除塵機各種(流水用)



加藤鉄工株式会社

〒960-8201 福島市岡島字作田入1-2(福島工業団地)
TEL 024-534-2111(代) FAX 024-533-7155
ホームページ <http://www.katex.jp>