

〒674-0065
 兵庫県明石市大久保町西島 640 番地
 TEL (078) 946-1345 FAX (078) 946-0801

販売：藪田商事株式会社
 〒658-0022 神戸市東灘区深江南町 4 丁目 10 番 21
 TEL (078) 411-0021 FAX (078) 411-0047
 E-mail info@yabuta.co.jp
 URL <http://www.yabuta.co.jp/>



確かなろ過技術をグローバルに

YABUTA は、ろ過、蒸留、濃縮、液化、糖化、殺菌の技術で
 人々の豊かな暮らしを支えています。

主要製品



製造：藪田産業株式会社

販売：藪田商事株式会社

〒658-0022
 神戸市東灘区深江南町4丁目10番21
 TEL (078) 411-0021
 FAX (078) 411-0047



醪搾りの工程を自動化!高品質の清酒製造に貢献します

藪田式自動醪搾機 B型



Feature 特長

- ろ板、圧搾シートとも耐久性にすぐれ長期間安心してご使用いただけます。
- B型（新型）はA型（従来型）に比べメンテナンスが容易になりました。
- 本体フレーム（下部）は清潔さを保つためステンスライニング(溶接仕上げ)を採用しています。
- オプションにより 本体各部のライニングもいたします。
- 機長によりオールステンレス製も製作する事が出来ます。
- 自動開枠装置、特殊多重織ろ布（特殊布）等の使用により粕離しの手間が大幅に軽減されます。
- 可動式チェーン受や特殊樹脂摺動片など、異物混入防止の新しい技術が採用されています。
- 酒粕搬送、粉碎、自動計量等の処理ラインの設計、施工もいたします。
- 新型制御盤（シーケンサータイプ）はほとんど故障がありません。
1台の制御盤で複数の圧搾機を制御できるタイプもあります。

Spec 仕様 / スペック

白米 (kg)	型 式	ろ過面積 (㎡)	ろ室容積 (㎡)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)	モーター動力 (kw)
750	40/100	96.32	0.832	4,800	1,220	2,740	5,340	5.95 - 9.3
1,000	50/100	120.40	1.040	4,800	1,220	2,740	5,640	5.95 - 9.3
1,500	70/130	168.56	1.456	5,500	1,220	2,740	6,380	5.95 - 9.3
2,000	100/130	240.80	2.080	5,500	1,220	2,740	7,280	5.95 - 9.3
2,200	110/150	264.88	2.288	6,000	1,220	2,740	7,680	5.95 - 9.3
2,500	130/150	313.04	2.704	6,000	1,220	2,740	8,280	5.95 - 9.3
3,000	150/170	361.20	3.120	6,500	1,220	2,740	8,980	5.95 - 9.3
4,000	200/200	481.60	4.160	7,300	1,220	2,740	9,680	5.95 - 9.3
5,000	250/250	602.00	5.200	8,650	1,240	2,820	11,740	5.95 - 9.3

藪田式自動醪搾機 BP型



従来のアルミろ板 (A型、B型) に加え
PPろ板 (BP型) が
ラインアップ

Feature 特長

- PP(ポリプロピレン) 製で非常に軽量
- 耐薬品性、耐塩性に優れ、確実な洗浄が可能
- ろ板サイズは 1,022mmX1,359mm、厚みは 29mm (ろ過板)、34mm (压榨板)
- 従来の自動醪搾機に組み込みが可能

従来(アルミ板)の枚数 ➡ B P 型の枚数

250 段	➡	198 段
220 段	➡	174 段
200 段	➡	156 段
170 段	➡	134 段
150 段	➡	118 段
100 段	➡	80 段

吟醸用藪田式自動醪搾機 BPD型

ろ布の着脱が簡単 !! 軽量で扱いやすい複式フィルタープレス



Feature 特長

- ろ板は PP(ポリプロピレン) 製で軽量、コンパクト
- 複式タイプでろ布の交換はワンタッチで可能
- 小仕込、高品質のモロミ搾りに適しています
- モロミや清酒が空気に触れず繊細な香味を損ないません
- 隅々まで確実な洗浄が可能
- 設置場所を自由に選べ、移動も簡単

Spec 仕様 / スペック

型 式	ろ板寸法 (mm)	室数 (枚)	ろ過面積 (㎡)	ろ室容積 (L)	ろ過機寸法 (mm)			重量 (kg)	モーター動力 (kw)			
					全幅	全高	全長		油圧ホソソフ	コンプレッサ	清酒ホソソフ	
66BPD-20	660×830	20	12.5	220	825	1,180	2,350	1,250	0.4	0.75 ┆ 1.5	0.75 ┆ 1.5	
66BPD-30		30	18.7	330			2,900					1,450
66BPD-40		40	25.0	440			3,450					1,600
100BPD-20	1,000×1,214	20	32	610	1,300	1,435	2,900	3,200	0.75	2.2	1.5	
100BPD-30		30	48	915			3,400					3,500
100BPD-40		40	65	1,220			3,950					3,900
100BPD-50		50	81	1,525			4,500					4,400

4,000台以上の販売実績! 空気圧搾機構付横型

ろ過圧搾機



Feature

特長

難ろ過性の対象物にも対応可能!

小型機種～大型機種までラインアップ

- 1台でろ過とケーキ圧搾の優れた機能を発揮
- ろ過・圧搾工程を密閉で行なうので、ろ液・ろ過ケーキの劣化・欠減がありません
- 0.7MPaにてケーキ圧搾を行ない、含水率の低い、ろ過ケーキが得られます
- ろ過容積とろ過面積の比率が異なる機種が豊富。難ろ過性の対象物にも対応可能
- ろ液、ろ過ケーキ、あるいは、ろ液とろ過ケーキ共製品として取り出す事が可能
- 自動開板装置、自動洗浄装置、自動ケーキ剥離装置を各機種に取り付けることが可能

Spec

仕様/スペック

型式	ろ過面積 (㎡)	ろ室容積 (㎡)	全幅 (mm)	全高 (mm)	全長 (mm)	重量 (kg)	動力 (kw)
FR66-10	7	0.09	702	1,120	1,750	1,060	2.7-4.2
FR66-14	10	0.12	702	1,120	1,950	1,080	2.7-4.2
FR66-20	14	0.18	702	1,120	2,150	1,150	2.7-4.2
FR66-30	21	0.27	702	1,120	2,550	1,270	2.7-4.2
100DN-20	34	0.51	1,220	1,410	3,400	4,450	7.05-10.45
100DN-40	69	1.03	1,220	1,410	4,200	6,340	7.05-10.45
100DN-60	104	1.54	1,220	1,410	5,000	8,300	7.05-10.45
100DN-80	139	2.06	1,220	1,410	5,850	10,200	7.05-10.45
135DN-50	160	2.34	1,550	2,160	5,400	9,500	15.1-22.6
135DN-100	320	4.69	1,550	2,160	7,270	13,300	15.1-22.6
135DN-150	480	7.03	1,550	2,160	9,450	17,000	15.1-22.6
135DN-200	640	9.38	1,550	2,160	11,020	20,900	15.1-22.6

締付方式 FR66型には電動油圧締付と簡易電動油圧締付があります。
100DN型・135DN型は電動油圧締付です。

開板方式 自動開板装置も取付けられます。

運転方式 手動運転・半自動運転・自動運転があります。

洗浄装置 100DN型・135DN型には自動ろ布洗浄装置も取付けられます。

別途仕様 ご希望のろ過面積、ろ室容積も製作致します。

付帯設備 ご希望によりケーキ搬出装置及び架台の製作も致します。

Usage

用途

- ・清酒もろみ
- ・清酒活性炭ろ過
- ・清酒滓
- ・みりんもろみ
- ・みりん活性炭ろ過
- ・みりん滓
- ・紹興酒もろみ
- ・米酢もろみ
- ・黒酢もろみ
- ・醤油もろみ
- ・ビール酵母
- ・ワイン滓
- ・薬酒
- ・酵素
- ・餡
- ・油脂原料
- ・寒天
- ・色素
- ・その他食品
- ・医薬製造工程
- ・排水処理

66型・100型 ろ過圧搾機



Feature

特長

広い用途で活躍！
シンプルな汎用機

- 接液部材質はステンレス、FRP、アルミ、PPがあります
- 運転方式は手動、半自動、自動があります
自動洗浄機も取付可能
- 構造は単式 (DN型) と複式 (D型、FR型) があります
- 清澄度の高いろ過液が得られ、膜ろ過等の前処理にも適しています

Spec

仕様 / スペック

型 式	室数 (枚)	ろ板寸法 (mm)	ろ過面積 (㎡)	ろ過容積 (㎡)	モーター動力 (kw)
FR66 66D 66DN	6-40	660×660	4-28	0.05-0.36	0.8-2.7
100D 100DN	10-100	1,000×1,000	17-170	0.25-2.50	1.9-16.05
100DN II	4	1,000×1,000	6.8	0.10	1.5

Option

選 択

- ・ 制御装置 (手動、半自動、自動)
- ・ 開板装置
- ・ ろ布洗浄装置
- ・ サニタリー仕様
- ・ プレコート設備
- ・ 本体のステンレスライニング加工
- ・ ケーキ搬出装置及び架台
- ・ 関連設備の設計制作

全自動ろ過圧搾機



Feature

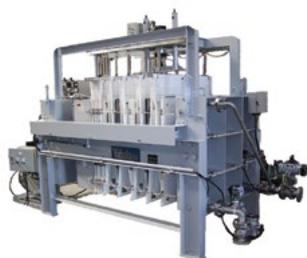
特長

ろ布洗浄及びケーキ剥離を自動化！
単式構造の全自動運転方式

- 自動ケーキ剥離、自動ろ布洗浄装置を備えた全自動運転方式の圧搾機
- 生産ライン、排水処理ラインで抜群の実績があります
- メンテ用作業台、ケーキ搬出装置、水受皿等オプションも豊富
- 省力、省エネルギーで経済的。人件費の削減と作業環境の改善に

Spec

仕様 / スペック



型 式	室数 (枚)	ろ板寸法 (mm)	ろ過面積 (㎡)	ろ過容積 (㎡)	モーター動力 (kw)			
					油圧	空気	開板	洗浄
100YAF II	10~100	1,000×1,000	17~170	0.25~2.50	0.75	2.2~5.5	0.4	11~15
135YAF II		1,350×1,350	32~320	0.45~4.50	2.2			
100DN II	4~8	1,000×1,000	6.8~13.6	0.1~0.2	0.75	0.75	-	-

小型ろ過圧搾機



MO型

Feature

特長

移動式で使いやすい！
ろ過試験、サンプル製造、実機選定に最適

- 清澄度の高いろ過液が得られ、膜ろ過等の前処理にも適しています
- 小型なのに圧搾機構付。含水率の低いケーキが得られ、ろ液回収率も高いです
- 接液部材質の選定により様々な条件での使用が可能
- 水圧による5MPaまでの高圧搾タイプもあります

Spec

仕様 / スペック

型 式	室数 (枚)	ろ過面積 (㎡)
MO型	2~4	0.09~0.18
40D型	2~10	0.44~2.19
50D型	2~10	0.73~3.66

色々な便利機能が追加可能

ろ布自動洗浄装置



小スペース設置で精度の高いろ布洗浄を実現！
ろ布の目詰まりを解消し製品への香りの移行を防ぎます

Feature 特長

- 3MPa以上の高圧洗浄水でろ布を最適方向から洗浄
- ろ布の状態により洗浄回数を自由に選択可能
- 開板中の洗浄水は循環して使用水量を節約。温水洗浄も可能

酒粕自動剥離装置



剥離性の異なる2種類のろ布を使用。
圧搾板のみに酒粕を付着させ、スクレーパーで上下に掻き落とします。

Feature 特長

- スクレーパーによる剥離動作で確実、安心
- 開板から剥離作業までボタン操作でOK
- 酒粕の性状によりスクレーパーの速度を選択可能
- 機構的にシンプルで保守、点検が容易
- エリアセンサーでオペレータを保護。安全対策も十分
- 操作盤は見やすく簡単に使えるタッチパネルを採用

処理能力	70分/プレス(200段タイプの場合)
動力	200V、4Kw
空気圧力	0.5MPa-0.9MPa 乾燥空気
装置寸法	全幅 2,700 mm、全長 1,200 mm、全高 750 mm (圧搾機上)
重量	1.5 t

酒粕自動計量装置／金属検出装置



酒粕の粉碎、袋詰め作業を簡略化！
定量充填システム



金属検出装置

Feature 特長

- 酒粕自動計量装置で人手を要する酒粕の粉碎、自動軽量、袋詰め作業を簡略化
- 金属検出装置の併用で万一の金属片の混入を未然に防止

名称	酒粕自動計量装置
型式	MHW-20型
使用範囲	5kg-30kg
計量材の容量	60L
計量時間	約20秒
使用電源	AC200V
使用エア源	0.5MPa
使用モーター	0.75kw 減速機付モーター 1/15
付属部品	エアシリンダー 50φ×70L 1台 エアシリンダー 30φ×20L 2台 足踏スイッチ 1個 無接点スイッチ 1個

名称	金属検出装置 (システムスクエア製)	
型式	SD3P-6030W型	
検知タイプ	鉄、非鉄金属	
有効検出幅	600mm	
検知高さ	仕様により決定 MAX300mm	
検知感度	仕様により決定 Fe SUS	
ベルトスピード	24m/分 (50Hz) 固定速	
警報部	ブザー、ベルトストップ	
電源	AC100V±10%/200V±10%、50/60Hz、350VA(20kg対応時) または 三相 AC200V±10%、50/60Hz、550VA(30kg対応時)	
オプション	・1色表示灯 / 3色表示灯 ・USB履歴管理機能	・ベルトスピード可変速 ・非常停止スイッチ
標準搭載機能	・カラータッチパネル標準搭載 ・自動感度設定機能	・同時2周波検査

風味・香気豊かな蒸留アルコール飲料の製造に 減圧蒸留（濃縮）装置



本減圧蒸留（濃縮）装置は、従来の常圧での単式蒸留装置と比較し、非常にソフトな風味・香気をそなえた蒸留アルコール飲料の製造に対応するように開発したものです

Feature 特長

- 低温で蒸留ができるため、良質の製品が得られます
- インバーター制御を採用し真空度可変調整を行うことで、多様な製品が得られます
- 特殊プレート式凝縮器、プレート式冷却器で構成されており、少量の冷却水で運転可能。また、クーリングタワーの使用も可能
- 大型機種は、製品タンクを1基とし、製品を連続排出
- 酒精計、サンプルコック、温度計、圧力計により、運転状況が一目で監視可能
- 精留塔部分には銅触媒を使用しているため、まろやかな製品が得られます
- 常圧蒸留兼用タイプや6,000 L以上の機種も製作可能

Spec 仕様 / スペック

型式 (Liter Type)	凝縮器	冷却器	製品タンク
750	プレート式	プレート式	1(分割型)
1,000	プレート式	プレート式	1(分割型)
1,500	プレート式	プレート式	1(分割型)
2,000	プレート式	プレート式	1(分割型)
3,000	プレート式	プレート式	1(分割型)
4,000	プレート式	プレート式	1(連続排出型)
5,000	プレート式	プレート式	1(連続排出型)

清酒、焼酎、みりん、食酢、ソース、製菓など
多くの分野で採用されています

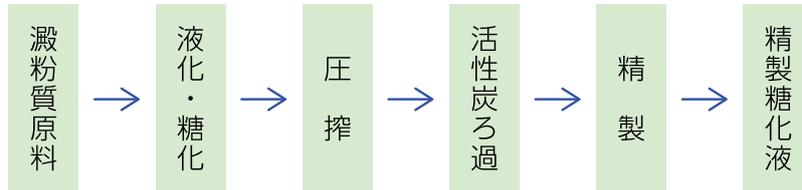
液化糖化・甘酒製造装置

当社は液化装置、液化糖化装置、四段タンクなどで多数の実績有り。
甘酒製造においても投入、攪拌、温度制御などの独自技術は高い評価を得ています。



澱粉質原料を麴、麦芽、酵素等で糖化し発酵工程で利用

糖化装置運転工程



Feature 特長

- 本装置は澱粉質原料を液化糖化し発酵原料として最適なものに加工する設備です
- 高純度の糖液を醗酵原料として使用するため軽快で口当たりの良い製品に
- 麴・麦芽・酵素を使い分けることにより、製品にマッチした糖化液を作ることが可能
- 本装置を応用し碎米、丸米液化装置と兼用することも可能

Spec 仕様 / スペック

機種	精製糖化液量 (25%L)	設置面積 (m×m)	使用蒸気量 (TON)	使用水量 (TON)	動力 (kwh)
600kg Type	1,500 L	8×8	0.7	10	13
1,000kg Type	2,500 L	8×9	1.1	16	16
1,500kg Type	3,700 L	10×10	1.6	24	20
2,000kg Type	5,000 L	10×12	2.1	30	23
3,000kg Type	7,500 L	10×16	2.9	48	28
4,000kg Type	10,000 L	10×20	3.8	60	32
6,000kg Type	15,000 L	11×25	5.5	95	40

原料米を粉砕せずに丸米のまま仕込み可能 丸米液化装置



Feature 特長 温度経過、攪拌装置、仕込配合等に独自のノウハウ有り

- 米粉及び丸米原料両方の液化処理が出来ます
- 小型液化装置は回分液化方式、大型液化装置は瞬間連続液化方式を採用
- 瞬間連続液化方式の場合、特殊湿式粉砕ポンプで原料を粉砕し、インラインにて加熱液化
- 仕込水張込、原料供給、酵素添加、液化、冷却行程を自動で行うことが出来ます

加熱処理することなく微生物や酵素を除去 限外ろ過システム



Spec 仕様 / スペック

型 式	AIP-3013D
中空糸内径 (mm)	0.8
有効膜面積 (m ²)	4.7
モジュール径 (mm)	89
モジュール長 (mm)	1,129
分画分子量 (C.M.W.)	6,000
透水量 (ℓ/Hr.モジュール) [※]	160
最高使用圧力 (kg/cm ²)	3
最高使用可能温度 (°C)	50
pH 範囲	2-10

※清澄水を常温 (25°C)、圧力1kg/cm²でろ過した場合の透過能力

Feature 特長

- 材質、分画分子量の異なるモジュールを各種取り揃え、多様な味のニーズに対応 (全てのモジュールに互換性有り)
- 中空糸タイプのモジュールは酒質に影響することなく、シンプルでコンパクトな装置を形成
- 原液を膜面に平行に流すクロスフローろ過方式のため膜の目づまりを最小限に抑えます
- 液だまりのないように配慮したサニタリー仕様で膜の洗浄が容易
- 全自動の装置であり、ろ過から洗浄に至るまで無人運転が可能
- 食品、医薬品分野での実績と卓越した適用技術をもとに信頼性の高い装置を提供します

品温を制御し均一で破精込みの良い麴を製造

無通風製麴装置



Feature 特長

- 培養皿自体を温度制御するので通気は無用
 - ・ 酸化・通気短絡を防止
 - ・ 熱伝導率の良いアルミ製の培養皿を使用し温水板による上下からの放熱で品温を制御
 - ・ 製麴中は麴層への通風は全く行わないため、麴蓋と同様の製麴が可能
- 作業効率を考慮した構造設計
 - ・ 取込み・切返し・手入れ・搬出・品質チェックが簡便
 - ・ 培養皿、架台は軽量で扱いやすいアルミ製で、細部まで掃除しやすい構造
 - ・ 設置条件により従来ご使用の麴室へ設置可能
(※培養皿のテフロンコーティングも可能。ロードセルの採用で取り込み工程が自動化)
- 取込みから出麴まで同一床で薄盛りに製麴
 - ・ 均一でハゼ込みの良好な麴に仕上げます
 - ・ 取込みから出麴までの同一の床で製麴するため、装置の構造が簡単で維持費が僅少で済みます
 - ・ 約5 cmの薄盛りのため局所的な品温上昇もありません
- 杜氏の経験とカンをもとに独自の自動制御システムを開発
 - ・ 伝統の味と香りを再現
 - ・ 従来、複雑な操作が必要だった品温制御、加湿、除湿等のプログラムをカラー画面に触れるだけで簡単に設定、変更できる独自のシステムを開発。多種多様な製麴条件に対応します

Spec 仕様 / スペック

製麴量 (kg)	全幅 (mm)	全長 (mm)	全高 (mm)	総動力 (kw)	重量 (kg)
300	6,000	8,500	2,700	10	4,000
500	6,000	10,000	2,700	10	4,500
600	6,000	8,500	3,200	10	5,000
800	6,000	9,300	3,200	10	7,000
1,000	6,000	10,000	3,200	10	8,000
1,500	6,000	12,600	3,200	13	9,000
2,000	6,000	14,200	3,200	15	10,000

均一且つ完全な瞬間殺菌

清酒殺菌装置



高精度の蒸気コントロール弁とプレート式熱交換器を使用した温水加熱方式の殺菌装置で、蔵内用と高精度詰口用の2タイプが有ります。原酒との熱交換による急冷方式も製作可能です。

Feature 特長

- プレート式熱交換機を採用。瞬間殺菌を行え、均一且つ完全に行えます
- プレート式熱交換機のガスケットは、接着剤を使わないガスケットを採用しているので交換はワンタッチ！ガスケット溝を清潔に保てます
- 温水との熱交換による殺菌：焦臭及び着色等の問題がありません
- 温水温度自動コントロール：高精度な蒸気コントロール弁を採用しており殺菌温度を一定に保てます

Spec 仕様 / スペック

- 加熱殺菌後の急冷システム
 - ・ 原酒又は冷水による熱交換により御希望の品温まで急冷。低温充填による酒質の向上が図れます
 - ・ 殺菌及びプレート、清酒移送ラインCIP洗浄自動システムも製作可能
- インバーター清酒流量制御
 - ・ インバーターにより原酒送りを可変させ、多様な詰口に対応可能

型 式	能力 (liters/h)	動力 (kwh)	全幅 (mm)	全長 (mm)	全高 (mm)
YHS-2700	2,700	1.9	1,300	2,000	200
YHS-3600	3,600	1.9	1,500	2,000	200
YHS-5400	5,400	2.6	1,700	2,000	200
YHS-7200	7,200	4.1	1,700	2,000	200
YHS-9000	9,000	4.1	1,800	2,000	200

蒸しムラやコシキ肌の無い良質な蒸米作りに 吟醸コシキ（むす蔵くん）

吟醸用高精白米や少量蒸しに最適！ナンバーワンの販売実績



蒸気式吟醸コシキ

Feature 特長

- 蒸気発生装置、蒸気過熱装置を内蔵。蒸気と水配管を接続するだけで高品質の蒸米が可能
- ジャケット式保温構造でコシキ肌ができません
- 移動式で省スペース、片づけも簡単
- オールステンレス製
- 電気と水配管をつなぐだけのヒーター式吟醸コシキの製作も対応可能



ヒーター式
吟醸コシキ

冷却、加熱、攪拌を自動化 全自動酒母製造装置

パドル型攪拌機及びディンプルジャケットを採用したステンレス製酒母タンク、冷却装置、加熱装置、制御装置から構成されています。



Feature 特長

- 温度および攪拌をプログラムすることにより、冷却、加熱、攪拌を自動で行うことができます
- 冷却加熱を繰り返す速醸酒母を自動で作ることが出来ます。
だき樽、くみ掛けは不要
- パドル型攪拌機は、米粒をつぶさず攪拌出来ます。
定期的に攪拌することにより、温度制御を容易に行うことが出来ます
- ディンプルジャケットは、温度制御用冷温水に対する耐圧強度、加熱冷却の伝熱効率共に優れています



冷却、攪拌を自動化!温度制御に最適

発酵タンク



ピッチドパドル多段型攪拌機及び
デンプルジャケットを採用

Feature

特長

- 小型屋内発酵タンクから大型屋外発酵タンクまで製作可能
- 温度及び攪拌をプログラムすることにより、冷却、攪拌を自動で行うことができます
- ピッチドパドル多段型攪拌機は、米粒をつぶさず攪拌出来ます。定期的に攪拌することで、温度制御を容易に行うことができます
- デンプルジャケットは、温度制御用冷水に対する耐圧強度、冷却の伝熱効率共に優れています
- 大型の覗き窓の設置が可能

リーズナブルなコストでビール製造ができる

クラフトビールプラント/麦汁ろ過機



Feature

特長

- クラフトビールプラントのコスト面で大きな比重を占めるロイタータンに代わりシンプルで保守管理の簡単な麦汁ろ過機を組み入れたプラントです。
- CIP 洗浄や清掃が容易な構造でコンパクトな設計
- 見学スペースに設置できるショーケース仕様にも対応可能

蛋白質汚染の洗浄にすぐれた液体洗浄剤

ヤブタホワイトクリーン



用途	・ろ布、酒袋の洗浄 ・麴用敷布、掛布の洗浄 ・タンク、ホース、蛇管、 ステンレス液体輸送配管の洗浄	性状	・外観：透明液体 ・pH：11.0～12.0 (0.5%) アルカリ性
		主成分	・珪酸塩 ・高級アルコール系非イオン界面活性剤 ・キレート剤

Feature

特長

- 珪酸塩と界面活性剤の相乗効果により、脂肪および蛋白質汚染にすぐれた洗浄力を発揮する液体洗浄剤
- 生地やタンクなどの材質を傷めることはありません
- 洗浄後は殆ど泡が出ないので、すすぎ性が良いです