

SANÍTA

サニータ *MS*型



ニクニサニタリ渦流タービンポンプ

1

低粘性液を高圧移送

2

優れたサニタリ性

3

MIXINGプロセス革命

4

耐熱性でプロセス革命

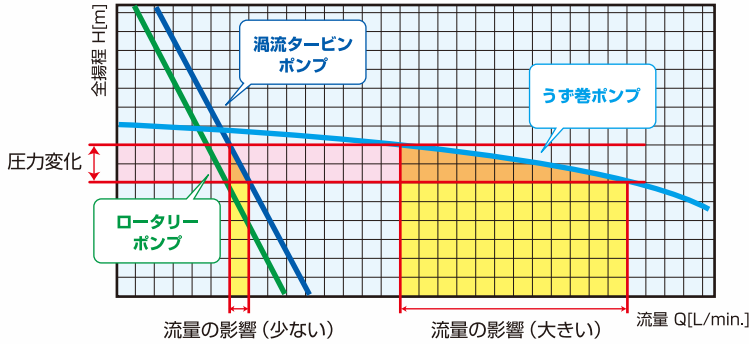


NIKUNI

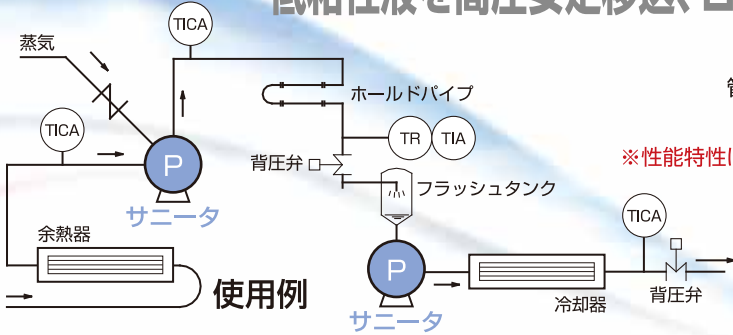
先進のトータルテクノロジー

SANÍTA サニタ MS型

ニクニ サニタリ渦流タービンポンプの特徴



低粘性液を高圧安定移送、ロータリーポンプからの置換えが可能



● 150mPa・sまでの低粘性液の高圧移送に適し、管路抵抗の増減にも流量変化が少なく安定した送液を実現、ロータリーポンプの問題点を克服します。

※性能特性はロータリーポンプと同等、脈動、振動の発生はありません。

● 背圧弁とインバータの併用により、低粘性液の超精密定量移送を実現、牛乳、お茶などの、高温連続殺菌機 (150℃×3秒) の信頼性を向上します。

優れたサニタリ性で食の安全を確保

L/D=6 以下

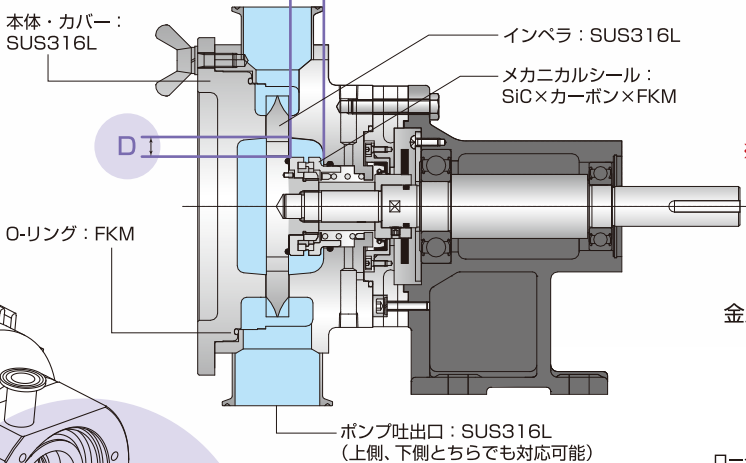
● ポンプ内はシンプルで滞留のない構造^{※1}のため、スムーズな流れで確実なCIP (定置洗浄)^{※2}、SIP (定置滅菌)^{※3}が可能です。

※1: L/D<6 接液部の孔深さと孔径の関係を示し、確実な洗浄と液置換を実現します。

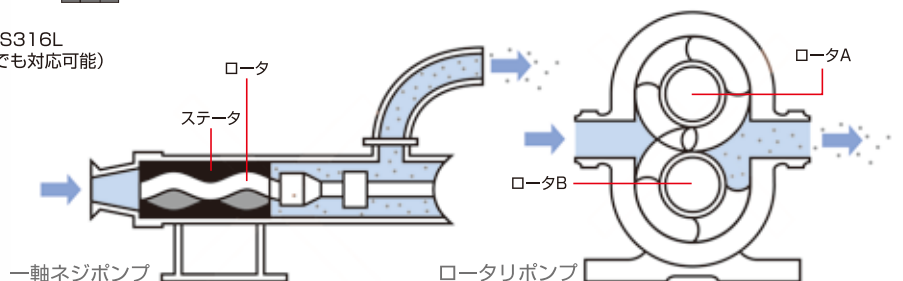
※2: 温水、苛性ソーダ、硝酸を流すことによる、機器洗浄の総称です。

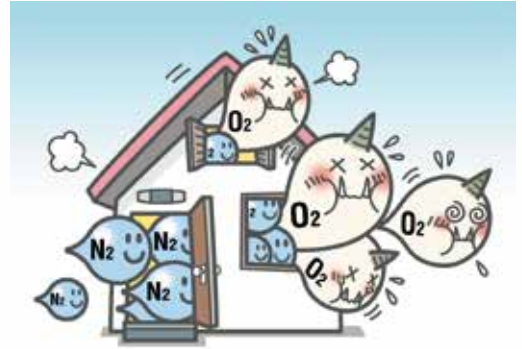
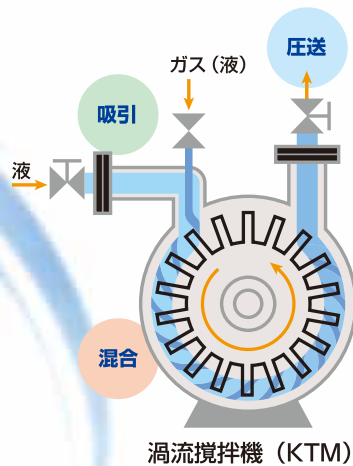
※3: 高温の蒸気 (121℃) を30秒間保持することによる、ポンプや管路内滅菌処理の総称です。

● ポンプ内の摺動部品はメカニカルシールのみ、一段の非接触回転羽根車により高圧が得られ、金属やゴム部品の接触、磨耗による不純物の混入を防止し、食の安全を確保します。



メンテナンスが簡単な
シンプル構造





3 渦流ターボミキサー (KTM) で混合プロセス革命

- 一台三役（吸引、混合、圧送）のサニタリ渦流ターボミキサーにより、コンプレッサー、スタティックミキサー、圧送用ポンプなどを排除、システムの簡素化と操作性の向上で大幅なコストダウンを実現します。

応用例) オゾン水や水素水の生成、ホイップ、酸素富化による菌類の培養、
微細気泡発生による固形物や繊維の回収及び液の浄化、マイクロバブル洗浄、食品への香り付け、etc.

- 窒素ガスの混合溶解により風味や香を飛ばさない高品位の脱酸素を実現、製品の付加価値を向上します。

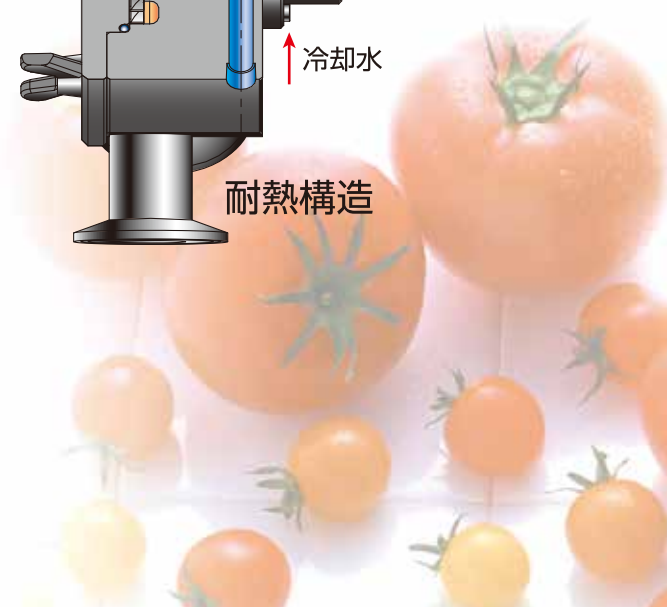
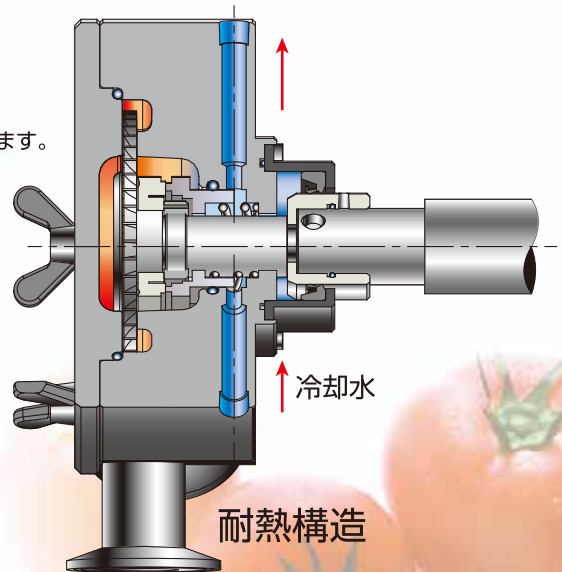
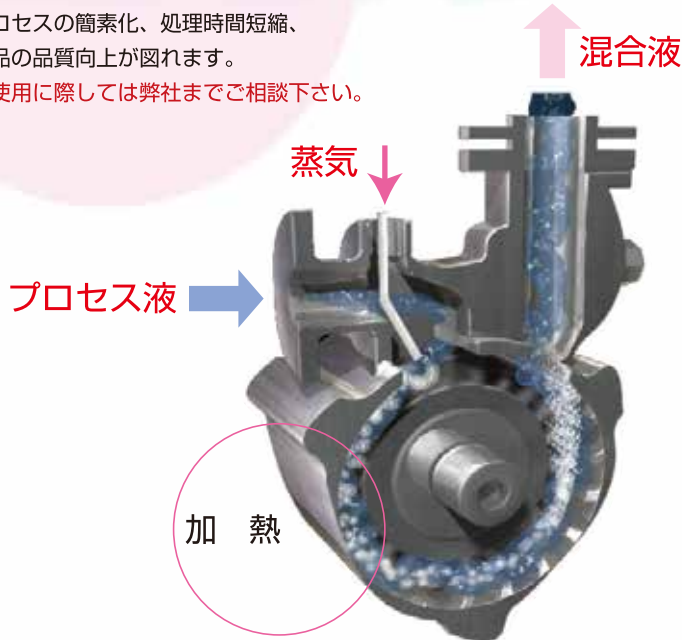
4 耐熱構造で各種プロセスを改善

- 要部冷却機構により高温の液移送が可能（標準機／～110℃、
運転状況により最高～150℃）、システムの簡素化により設備費を大幅削減します。

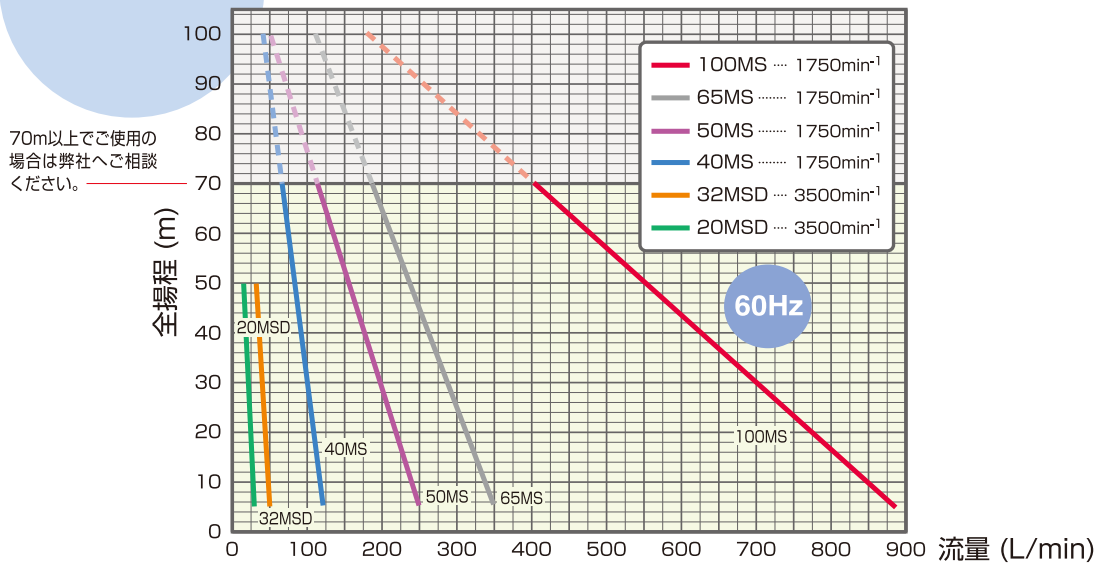
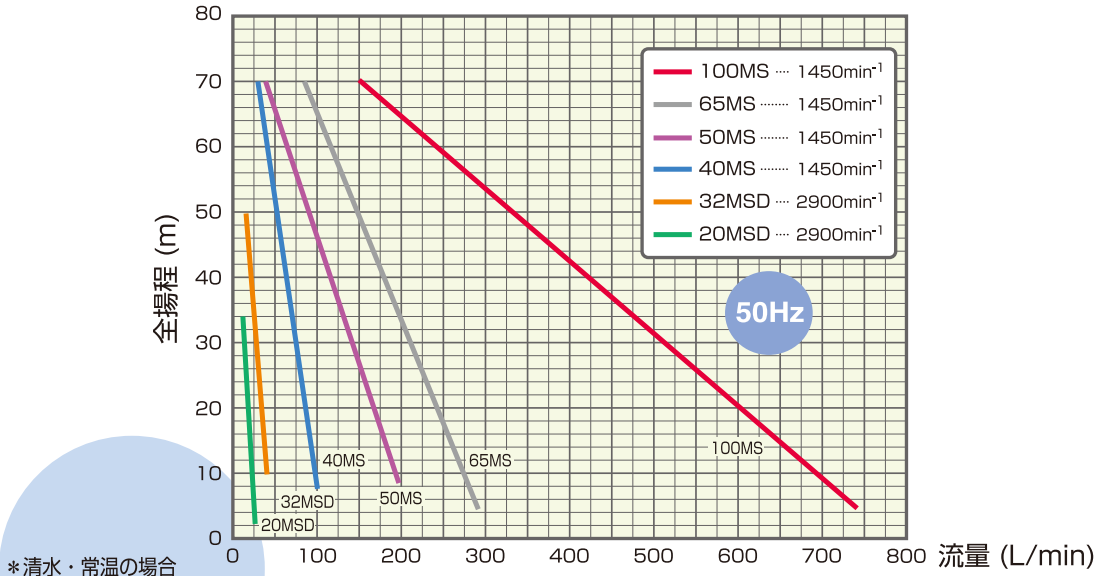
※ご使用に際しては弊社までご相談下さい。

- ポンプ内に生蒸気を取入れて食品をスピディーに直接加熱、
プロセスの簡素化、処理時間短縮、
製品の品質向上が図れます。

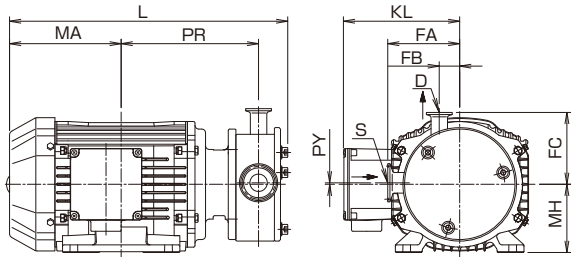
※ご使用に際しては弊社までご相談下さい。



選定曲線・外形図



20MSD・32MSD

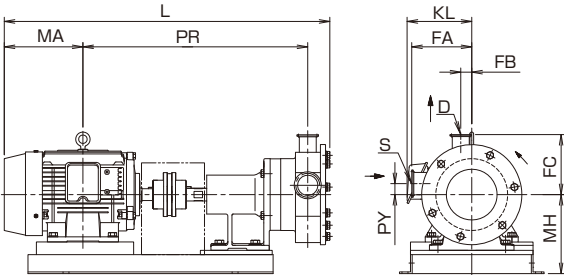


Model	kW	S	D	PR	PY	FA	FB	FC	MH	L	MA	KL
20MSD	1.5	1.0S	15A	182	2	95	27	95	90	369	148	154
32MSD	2.2	1.5S	1.0S	178	—	108	28	100	90	373	148	154

Model	kW	S	D	PR	PY	FA	FB	FC	MH*	L	MA	KL
40MS	3.7	2S	1.5S	532	26	142	26	142	187	718	186	175
50MS	5.5	2.5S	2S	574	13	140	19	140	187	784.5	210.5	212
65MS	11	3S	2.5S	532	26	142	26	142	215	1076	268	256
100MS	22	4.5S	4S	574	13	140	19	140	235	1131	287	343

*+30mm程度のアジャストが可能です

40MS・50MS・65MS・100MS



標準材質

ケーシング：SUS316L+バフ研磨(#400)+不動態化処理
 羽根車：不動態化処理
 メカニカルシール：SiC×Carbon
 パッキン類：FKM(食品グレード対応)
 ケーシング外面：ガラスビーズショット

標準付属品

MSD：メンテナンス工具
 MS：メンテナンス工具、専用ベース、カップリング、カップリングカバー

オプション

MSD、MS共通：モーターカバー*1、ドレンバルブ
 ご希望によりケーシング外面もバフ仕上げが可能です。

*1：MS型でモーターカバーをご使用いただく場合は、カップリングカバーは付属しません。

www.nikuni.co.jp

2015.06.15

株式会社 **ニクニ**

本社 〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5 TEL.044-833-1121 FAX.044-833-6482

営業所 名古屋、大阪、福岡、東北、福山

上海ニクニ営業所：上海市、北京市

製品改良のため、カタログ記載事項は予告なく変更する事がありますのでご了承ください。