



ブロンチェリー
Breconcherry

製品ガイド



日本ハワード株式会社

TURBO DISC

ターボディスク



スプレーボール代替品としてお客様のあらゆるニーズに対応する製品が揃っております。小型の容器から大型の培養タンクまで、様々な用途で同等のスプレーボールを上回る性能と高い洗浄効率を実現します。

CHEMI DISC

ケミディスク



ケミディスクは、ターボディスクの汎用性に加えて全体が PTFE / CARBON・PTFE で構成されるという利点を持ち、ガラスライニングされたタンクや、ステンレス / ハステロイが使用できないような用途に最適です。原子力業界にも最適です。

TORUS 50/75/100

トーラス 50/75/100



低流速 (8 l / min ~) 低圧 (0.5 bar ~) を組み合わせたもので、高い衛生性と効率が要求されるような特別な用途に適しています。バイオハザードグローブボックスに最適で、外側に凸凹がないため、オペレーターの手袋および保護用品を損傷する危険がありません。

SANITOR

サニター



幅広い運転圧力 (2 ~ 25 bar) と節水性とを兼ね備えた独特なユニットです。一定の低速回転を行い、小型の容器などにおいて洗浄液の高い衝撃による洗浄を実現します。

構成素材参照表

MATERIALS OF CONSTRUCTION REFERENCE TABLE

MATERIAL	FDA準拠	ATEX準拠	証明書関連
316/316L stainless Steel	○	○	C of C/3.1B/Weld Logs
Hastelloy	○	○	C of C/3.1B/Weld Logs
Pure PTFE	○	×	FDA
Carbon PTFE	×	○	ATEX Exemption
Pure PEEK	○	×	FDA
Carbon PEEK	×	○	ATEX Exemption
PVDF	○	×	FDA
Viton	On Application	On Application	On Application
Kalrez	On Application	On Application	On Application
Nitrile	On Application	On Application	On Application

TURBO SSB

ターボSSB



ターボSSBはボールベアリングを持たない特徴的なデザイン（寿命延長、水圧による衝撃を受けない）と合わせて一定の低速回転を行うことにより、ファンジェット本来の力が発揮されるようになっております。微小振動技術（micro oscillation technology）を用いることによりファンジェットの効率がさらに向上したもので、最大限の効率と節水効果が得られます。

CLIP DISC/SANI DISC

クリップディスク/サニディスク



クリップディスクおよびサニディスクは、低コスト、高効率かつ衛生的なスプレーボール代替品として最適です。材質および衛生的設計に関してはUSDA、3A、FDAの規定を全て満たしており、取り付けが簡単で、平均的なスプレーボールと同等またはそれ以下の価格となっております。

TYPHOON

タイフーン



タイフーンは外側に部品がない為に滑らかな外観を有し、非常に衛生的なデザインになっており、その外観の美しさもさることながら、それに匹敵する性能を併せ持っております。使用が簡単でライフタイムコストが低く、この非常に強力な噴射型タンク洗浄装置は、衛生的なデザインであると同時に経済性や性能にも優れ、寿命も長いのが特徴です。

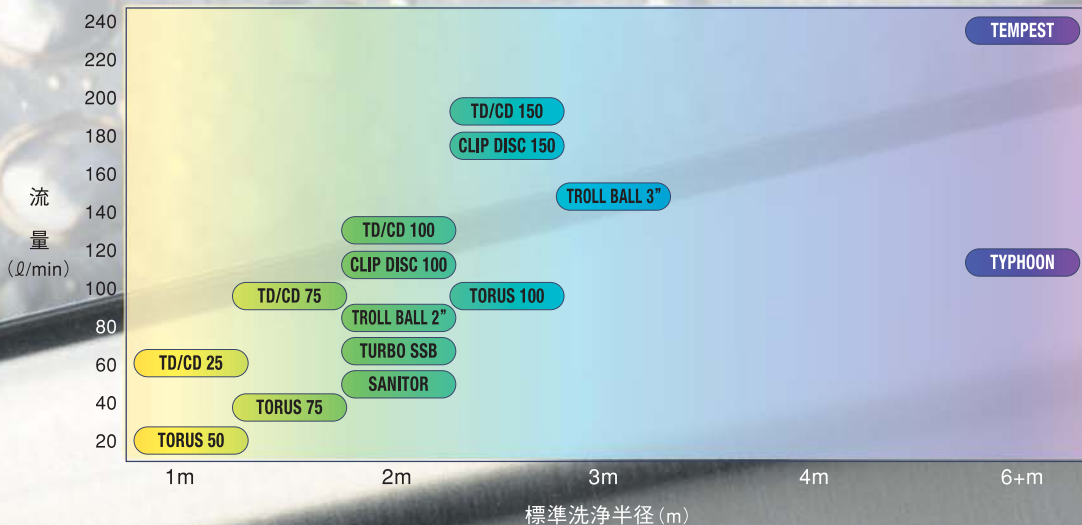
TEMPEST

テンペスト



テンペストはタイフーンの姉妹品で部品の95%はタイフーンと共通のものを使用しております。共通の部品が多いことにより同じサービスキットを使用することが可能になります。その為サービスおよびメンテナンスの費用が安く済み、作業も簡単になります。テンペストは大型の培養槽に適していますが、水の使用効率も非常に高くなっております。

洗浄半径 サイジングチャート



innovative, forward thinking, design and manufacture

RETRACTORS

リトラクターズ



格納式ユニットで、医薬品業界などで製造中に洗浄装置をタンクから取り出しおくことが要求されるような特別な用途に適しております。挿入部分の長さや洗浄ノズルの種類についてはオーダーメイドが可能です。

TROLL BALL 2"/3"

トロールボール 2"/3"



スプレーボールの物理的コンセプトを備えながら洗浄性能を大幅にアップさせたもので、同等のスプレーボールと比較して、水の使用効率が大幅に向上しております。独特の水力駆動システムによってトロールボールがゆっくりと回転し、強力なジェットで容器の壁面を洗浄します。

VERI-CLEAN

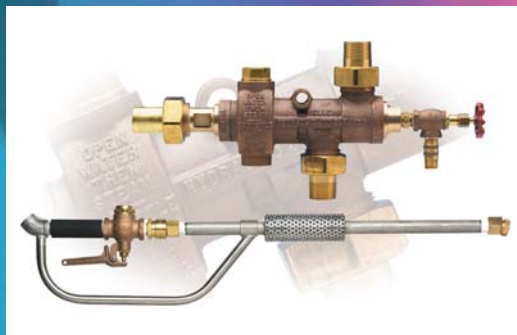
ベリ・クリーン



タンク洗浄装置が作動していることを機械的に検査する作業は常に困難なものです。ベリ・クリーンシステムはCIP用配管に簡単に取り付けが可能で内側からテンペストまたはタイフーンに連結することができます。ご注文時に取り付けることもできますが、後から追加することも可能です。その際タンクに穴を開ける必要はありません。

STEAM & WATER MIXERS

スチーム&ウォーターミキサー



中程度の圧力の熱水を製造するにはコストがかかります。本製品は低圧の冷水を使用するスチーム&ウォーターミキサーおよびプースターで、最大20barの熱湯スチームを作ることができます。熱交換器に替わる物として理想的な低コストを実現します。

タンク洗浄装置選択の際に必要な情報

洗浄する製品	洗浄する製品の物理的性質および化学的性質によって、タンク洗浄装置に要求される洗浄力が異なります。
洗浄に用いる液体	洗浄に用いる液体の物理的性質および化学的性質によって、洗浄する製品への影響が異なります。
必要とされるCIP流量	洗浄サイクルの出口流量がどのくらい必要かによってノズルのタイプが異なります。典型的な選択肢としては、製品回収、リンス、パッシブフラッシング、フルクリーニング、殺菌のうちの一つあるいは複数の組み合わせがあります。
圧力	洗浄ノズルでどの程度の圧力が得られるかによって、使用に適したユニットの種類が変わります。理想的には、適当なクリーニングヘッドに合わせて圧力を変化させます。
流速	洗浄ノズルでどの程度の流速が得られるかによって、使用に適したユニットの種類が変わります。理想的には、適当なクリーニングヘッドに合わせて流速を変化させます。
容器の直径	容器の直径によって、ユニットを一つにするか複数使用するかを決定します。
容器の高さ	容器の高さと、どのような種類の洗浄を行うか、どの程度の流速が確保可能かによって、必要なユニットの種類が変わってきます。
容器の特徴	ノズルや攪拌器やミキサー等の内部装備の数によって、それら装備の裏側やより集中的な洗浄を必要とする汚れの溜まりやすい場所などを洗浄するのに複数のユニットが必要かどうかを判断します。

ブリコンチェリーについて

ブリコンチェリー社は、高効率のタンク洗浄装置およびCIPシステムの設計製造における革新的なグローバルリーディング企業です。最高レベルのスタンダードを提供しつつ、お客様の将来的なニーズに応えるべく、先進技術を取り入れたシステムのデザインを他社に先駆けて行っております。

当社はプロセスタンク、貯蔵タンク、医薬品用リアクタ、輸送用コンテナの内部洗浄を行うタンク洗浄装置用スプレーノズルの規格品および注文品をデザインし、製造しております。噴射型およびスプレー型タンク洗浄装置を包括的に取り揃えておりますので、幅広い機能性を提供すると共に、あらゆる用途にフレキシブルに対応することが可能です。特殊な製品をご希望の場合にも当社のカスタムデザインチームがご要望にお答えいたします。

当社の製品は世界中の主要な製造業各社によって様々な用途で使用されております。製品の70%以上が、ヨーロッパ、南北アメリカ、アジア、オーストラリアおよびニュージーランドをカバーする国際的なネットワークを通じて販売されております。

ブリコンチェリーオンライン

ユーザーおよび業界専門家の皆様に、製品情報を等しく迅速にお届するために、ブリコンチェリー社のウェブサイトを立て上げました。包括的な技術データと共に製品をご覧いただくことができ、オフラインでご覧いただく為にPDFファイルとしてダウンロードが可能になっております。

さらに、「正しいタンク洗浄装置の選び方」および「衝突」に関する情報から摩擦損失や圧力損失表を計算する為の変換計算機まで、あらゆる分野のCIPにおいて役立つ非常に価値ある情報をご利用いただけます。是非一度ご覧ください。



PUMPS & VALVES SPECIALISTS
NIPPON HOWARD CO.,LTD.

日本総代理店



日本ハワード株式会社

<http://www.nippon-howard.com>

東京 〒102-0083 東京都千代田区麹町1-3-5(ミクニビル)
電話 03(3234)3729(代表) ファックス 03(3237)9382
E-mail Address : info@nippon-howard.com

大阪 〒541-0041 大阪市中央区北浜1-3-2(北浜アークビル10F)
電話 06(6223)2810(代表) ファックス 06(6223)2811

※製品改良のため、予告なしに一部仕様変更することがありますので、ご確認ください。

innovative, forward thinking, design and manufacture