



JPNEXT
Air Technology Association

【Corporate Profile】

世界の最先端技術を 日本の未来へ。

kest technology piab

HELIOS
Gesellschaft für Kunststofftechnik GmbH

JPNEXT
Hi-Technology Association

海外の最先端製品を
国内製品の使い勝手でご提供

BFMTM
fitting
"Keep'ng You Connected"

G-MEC
一般社団法人G-MECホールディングス

ジェイビーネクスト株式会社は、「世界の「製造」環境に「創造」的变化を。」をスローガンに
グローバルで付加価値の高いサービスを提供する一般社団法人G-MECホールディングスのメンバーです。



Philosophy

人の和に生じる 企業貢献

Total Consulting

粉体ハンドリング設備の
トータルコンサルティング

Technical Power

自由自在な
オーダーメイドを
可能にする技術力



企業理念

人との出会いを大切に、育み、感謝する事が和を重んじる心に繋がります。
社員間の和は楽しく働き甲斐のある企業を創り、お客様との和は付加価値の高いサービスを提供する
企業を創ります。私たちは和を重んじた理想の企業を目指し、適正利益を獲得する事により社業を
発展させ、お客様及び社会への貢献をお約束いたします。

ごあいさつ

世界的な環境問題が深刻化する中、私たちは従来の慣習や概念を捨て、新しい
扉を開く必要があります。

地球に、そして人に「優しい」をテーマに社会貢献する事が、私たち企業の使命で
あり、急務となります。

地球に「優しい」では省エネ対策、環境汚染防止、リサイクル原料の再利用などが
挙げられ、人に「優しい」では塵肺対策や騒音対策、医薬・食品分野においての
菌の発生や異物混入を阻止できる安全な生産工程も必要不可欠となります。

ジェイピーネクスト株式会社は、この「優しい」をテーマに世界のメーカーの先端
技術を取り入れ、お客様のあらゆる生産プロセスに適合するよう独自の技術と融
合させ、ベストな形で製品をお届けする事が使命であると考えています。

生産工程をトータルプロデュースする事ができる豊富な製品ラインナップと設
計・コンサルティング力は、お客様の環境対策及びシステム改善に必ずお役立
て頂けるものと確信いたします。

弊社は今後とも引き続き、良きパートナーであります「PIAB 社」「HELIOS 社」
「Kest Technology 社」「BFM 社」の製品販売を展開すると共に、さらに創意
工夫に富む新技術・新製品の開発を行い、皆様のご期待にお応えして参ります。

ジェイピーネクスト株式会社

代表取締役 鬼頭 満



秤量
充填・包装

打錠



Handling

混合

ふるい分け



世界の最先端技術を融合した、 次世代ハンドリングソリューション。



【スウェーデン】

独自の技術と、豊富なパーツ。
サニタリー性と使い易さを
徹底的に追求。



【ドイツ】

サクションヘッド &
リフティング装置の新発想が
従来の課題を全て改善。



【スウェーデン】

着脱にわずか10秒。
世界特許の
工具レス・コネクション。



【ニュージーランド】

粉漏れゼロで脱着が容易な
粉粒体製造ライン用コネクタ



【日本】

粉体ハンドリングシステムを
効率化するオーダーメイド
サービス。



Our Business

省エネCOAXエジェクタ、多機能型サクションヘッド、着脱10秒の工具レス・コネクション・・・
世界の最新テクノロジーと、弊社がこれまで培ってきた豊富な経験・アイデアが、
医薬・食品・化学分野においてサニタリー性の高い、マテリアルハンドリングシステムを実現します。



▲piFLOW pシリーズ



▲piFLOW iシリーズ

高性能なバキュームポンプで高濃度輸送を実現、サニタリー性と使い易さを徹底的に追求した工具レス吸引輸送装置です。

最新 COAX 技術により従来品から 20%の省エネを実現するとともに、ユーザーフレンドリーな設計思想で作業者へも配慮。さらに豊富なオプションパーツは自由な組み合わせが可能で、お客様の生産プロセスに合わせたカスタマイズを実現します。



▲OKTOMAT SOS



▲OKTOMAT SOS INOX

新開発特殊リフティング機構に加え、エアレーションやパイプレーションなど、多機能型サクションヘッドを搭載した「OKTOMAT」。500kg～1ton もの大容量原料が入った「フレコン」を吊り上げ、さらにサクションヘッドを下降させる事で吸引・排出する特許技術により、安全性や粉塵飛散、設備の大型化等、従来型ステーションが抱えていた各種課題を改善します。



▲Kest-Lock



▲内部だまりを防止するヘルール

粉体から液体まであらゆる製造工程に対応した、画期的なワンタッチコネクション「Kest-Lock」。

配管接続のアセプティック（無菌化）と作業性の向上を目的に開発され、一連の配管着脱動作をわずか 10 秒で完結。設備の洗浄時間短縮と製造ラインのダウンタイム削減により、高い生産効率が期待できます。自動洗浄（CIP）、自動滅菌（SIP）に最適な内部曲面を持つタンクフランジも取り揃えています。



▲フレキシブルコネクタ



▲あらゆる配管接続に対応

従来の配管接続具の常識を覆す「BFM Fitting」。

製造ライン接続部に溶接した専用フランジ（スピゴット）へ、フレキシブルコネクタをワンタッチ装着する事により、作業性を大幅に改善できます。接続具内部の粉溜まりや粉漏れを「ゼロ」にする独自構造で、安全性・サニタリー性・シール性の高いコネクタシステムを実現しました。規格化された豊富なバリエーションは、あらゆる使用環境に対応し、設備管理を簡素化します。



▲コンテナミキサーCTM-94



▲高薬理活性対応バキュームコンペア

世界の各ブランド製品を取扱うだけではなく、日本のユーザーに最適なハンドリングシステムを実現する為、混合機、昇降リフター、バキュームコンペア用アクセサリなど、独自の設計技術力で、あらゆるニーズに対応した製品を開発・提供。

これにより、お客様だけのオンリーワン・ハンドリングシステムのご提案を可能にします。



Business Flow

サービスご提供の流れ



お問合せ

あらゆる製品に関する
ご相談にお応えしてい
ます。



設備環境を最適化する
システム提案と
きめ細かなサポート体制。



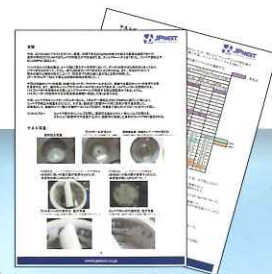
プレゼンテーション

デモ機及びサンプル品
を持ち込んでの仕様説
明や生産工程に合わせ
たシステムをご提案い
たします。



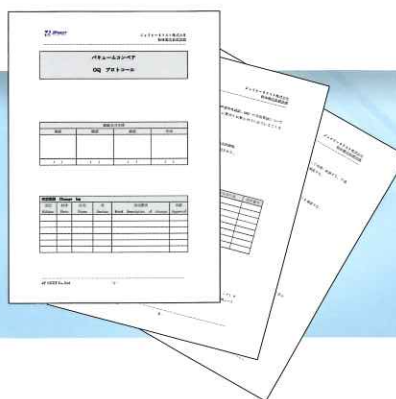
輸送テスト

機械導入前には、
弊社テストラボ、
もしくは現地に
て実機に近い条件での輸送テストを実施。
後日写真入りでテストレポートを作成いた
します。



出荷検査体制

出荷製品の能力検査はもちろん、
クリーンルーム等でご使用される
製品・部品が大半の為、汚れ対策
等の外観検査を全数実施し、出荷
しています。



各種検査書類

各種検査書類の作成、及
び医薬GMP対応バリテー
ション書類の作成も行い
ます。



現地設置納入及び 試運転調整

ご要望により、ご導入
時は現地に設置作業
及び試運転調整をいた
します。



メンテナンス・サポート

診断シートに基づいた電話サポートを行いま
す。また、状況に応じて技術スタッフを
現地へ派遣し、お客様の生産ラインが長時
間停止しないよう、十分なサポート体制を
構築しています。



Profile

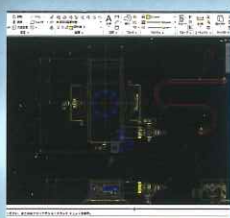
会社概要

社名	ジェイビーネクスト株式会社
役員	代表取締役 鬼頭 満
本社	〒454-0872 名古屋市中川区万町 302 番地
創立	平成 11 年 5 月 1 日
設立	平成 12 年 12 月 20 日
資本金	10,000,000 円
事業内容	■ PIAB 社製品の販売 ■ HELIOS 社製品の販売 ■ Kest Technology 社製品の販売 ■ BFM 社製品の販売 ■ 各種粉粒体設備機器の設計、販売、メンテナンス ■ 医薬品及び食品関連向け設備機器のプラン設計及び施工
取引銀行	岡崎信用金庫 中川支店 名古屋銀行 東中島支店 大垣共立銀行 尾頭橋支店 中京銀行 八熊支店 三菱東京 UFJ 銀行 高畑支店

海外ブランドを取扱うからこそ、常に製品知識を高め、お客様に適した機器選定・提案、テストデータの提出、GMP 対応設計、スムーズな導入、そしてきめ細かなメンテナンス・サポート体制でお応えする事が私たちの使命です。



テストラボ



打合せ・寸法取り・設計

ご注文後、より細かい仕様確定の為のお打合せ、寸法取り、設計を行います。



消耗品・予備品のご要望……

消耗品・予備品に関しましては、お客様の急ぎのご要望にも対応できるよう、弊社ストックヤードに常時在庫をご用意しております。

沿革

平成 11 年 5 月	メイワ・プラスとして創業
12 年 12 月	有限会社メイワ・プラス設立
13 年 9 月	粉体事業部開設
14 年 3 月	本社移転(名古屋市中川区馬手町)
14 年 7 月	スウェーデン・PIAB 社より資本出資、資本金 1,000 万円に増資
14 年 8 月	有限会社メイワ・プラスから ピアブジェイビーネクスト株式会社に改組、改称
18 年 8 月	本社移転(名古屋市中川区万町) 粉体テストラボ完成
21 年 1 月	ピアブジェイビーネクスト株式会社から、 ジェイビーネクスト株式会社に改称 PIAB 社製品に加え、新たに HELIOS 社(ドイツ)、Kest Technology 社(スウェーデン)の製品を販売開始
23 年 5 月	BFM 社(ニュージーランド)の製品を販売開始
25 年 10 月	ステンレス精密板金加工を主力とする明和テクノス株式会社を設立
27 年 5 月	一般社団法人 G-MEC ホールディングス設立により、明和テクノス株式会社と共にホールディング中核会社として、シナジー効果による事業拡大を図る



ジェイピーネクスト株式会社

〒454-0872 名古屋市中川区万町 302 番地
Tel.052-353-3146 Fax.052-353-4568

<http://www.jpnext.co.jp>

Access





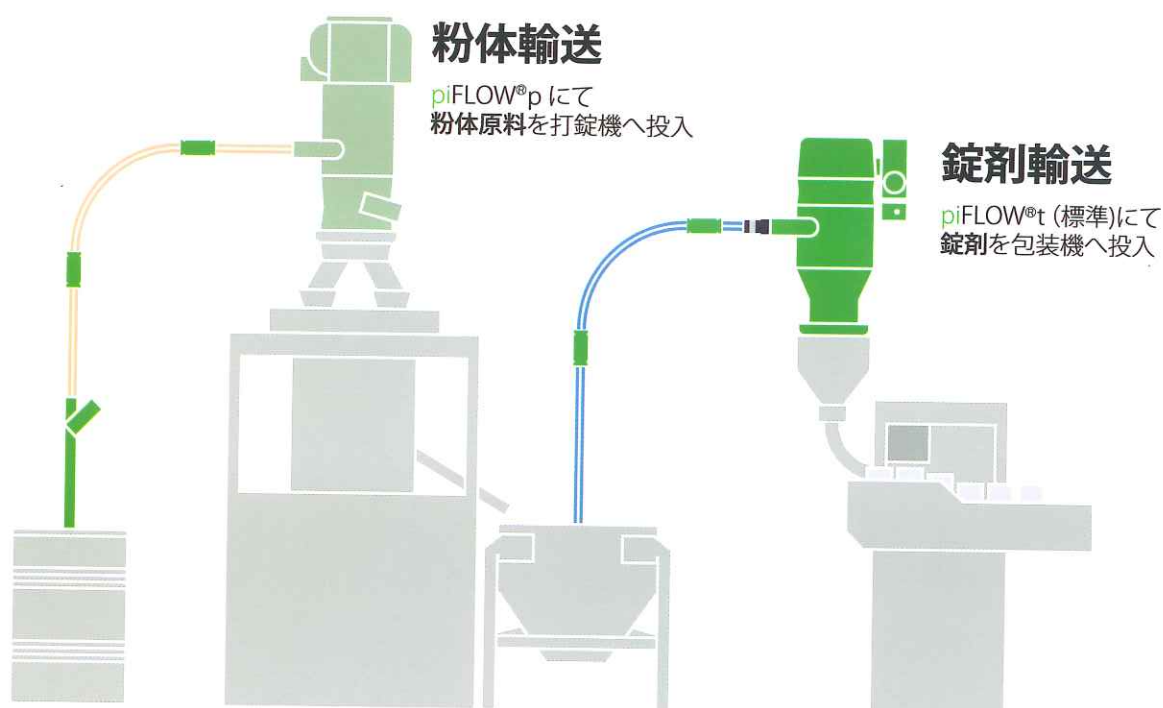
pi FLOW[®]t

錠剤やカプセルに優しい空気輸送

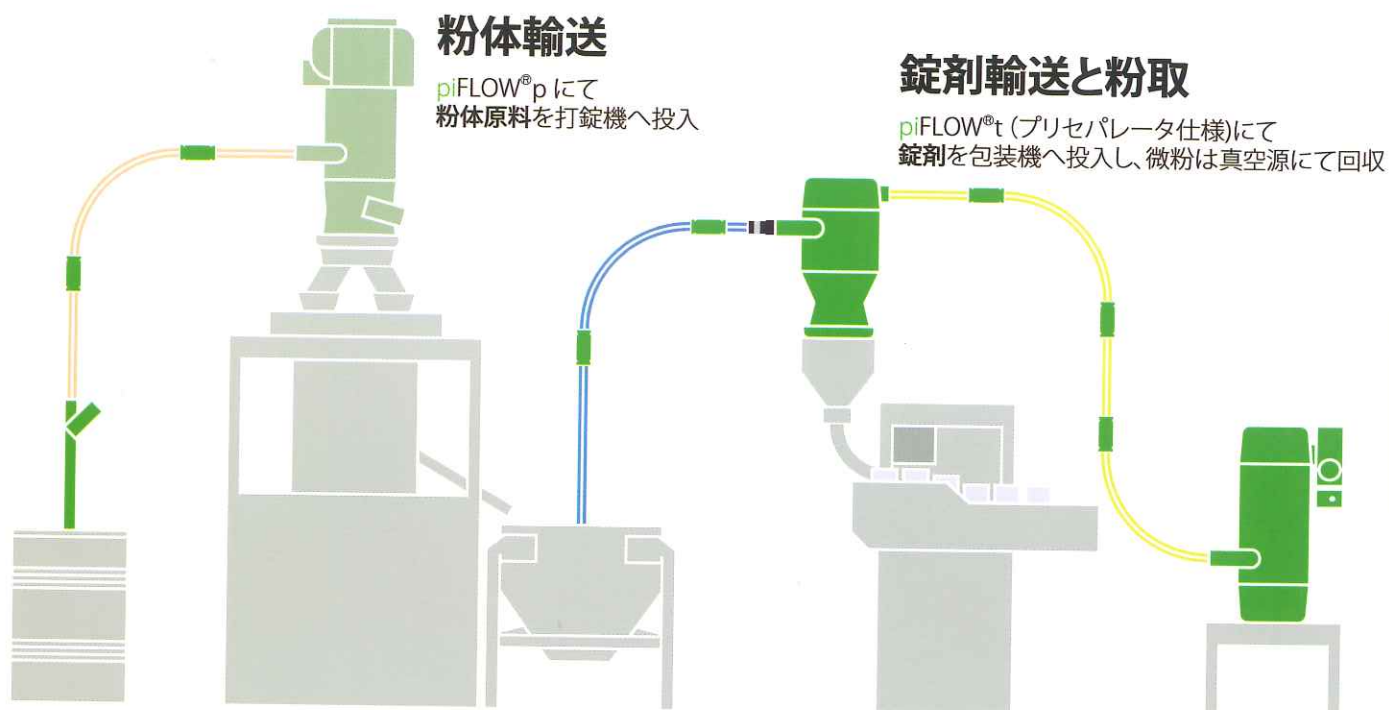
これが、バキュームコンベアの新しいカタチ！



アプリケーション例 (A)



アプリケーション例 (B)



ガイドフラップバルブ 錠剤を優しく回収

ガイドフラップバルブが、錠剤の動きを規制し、本体内面を接線方向に流れながら回収します。コンベア吸引口と輸送配管の両面における段差を減少させ、スムーズな流れを確保します。



piGENTLE™ 錠剤を優しく輸送

piFLOW®tの核となる特許技術であるpiGENTLE™は、錠剤やカプセル等慎重に取り扱う必要がある原料を輸送するに当たり、配管中の原料の流れ（輸送密度）を制御・調整します。

piGENTLE™は配管中の真空度を検知し、バキュームポンプ（エジェクタ）への供給圧力を調整することで真空流量を制御します。運転開始直後は錠剤を低速で輸送するため供給圧力を低くします。輸送配管に錠剤が満たされ、配管中の真空度が徐々に上昇してくると、供給圧力を上昇させます。この供給圧力は0.2～0.6MPaの範囲で自動的に可変します。



標準/プリセパレータ アプリケーションに合わせ2機種から選択可能

設置スペースに高さ方向の余裕がない場合や、微粉と錠剤を分離（粉取）させる場合において、これらの諸問題を解決できるのがプリセパレータタイプです。特にこれらの条件を必要としない場合には、オールインワンの標準仕様をご選択ください。



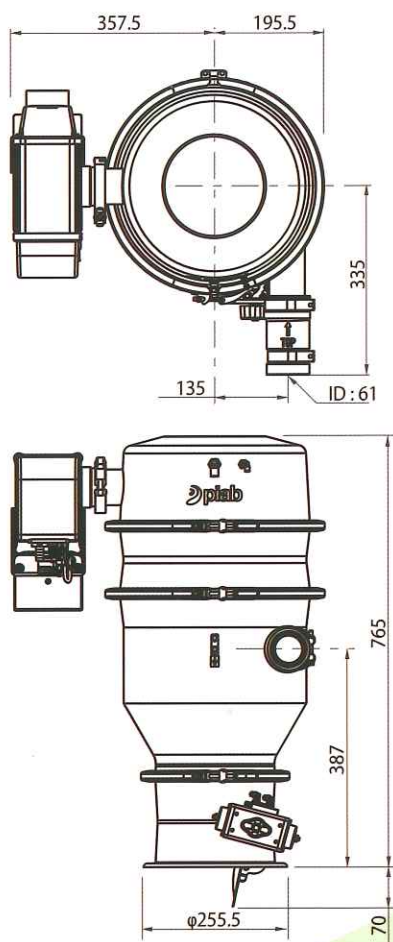
標準タイプ

プリセパレータタイプ



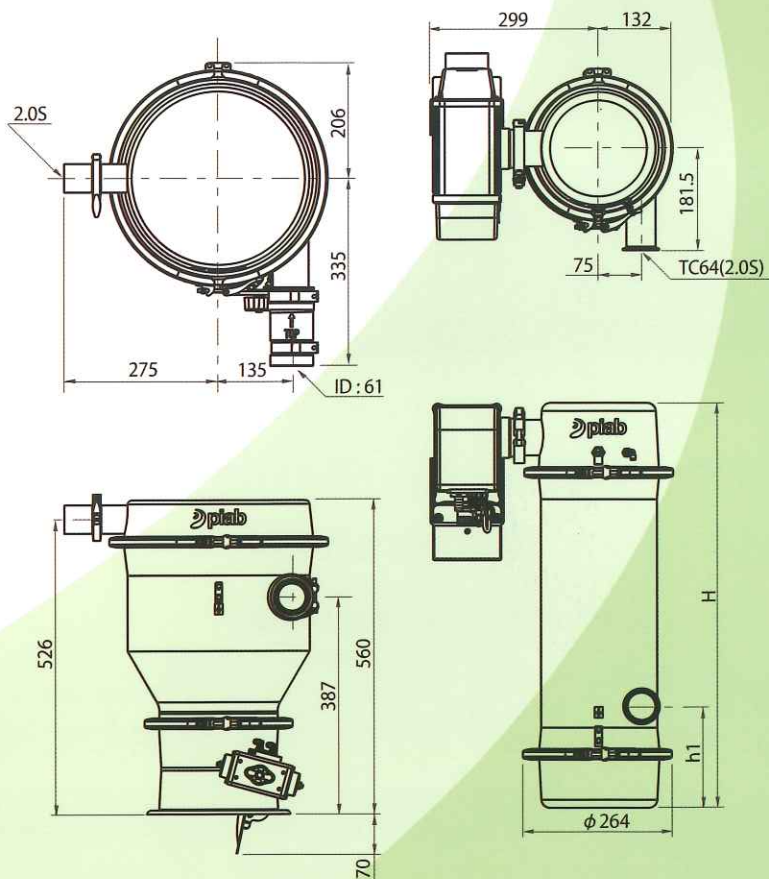
型式	タイプ	消費 空気量 [NL/min]	輸送量の目安 [錠数/hr]		バッチ 回収容量 [Liter]	全高 [mm]	重量 [kg]
			5m	10m			
T.P20G.PR1.51.10.C.0.QSS.0.JP	標準	360 ~ 840	100万 ~ 150万	80万 ~ 120万	10	765	33
T.P40G.PR1.51.10.C.0.QSS.0.JP	標準	720 ~ 1,680	200万 ~ 300万	150万 ~ 230万	10	765	33
T.P20G.PR2.5T1C4.3.V.0.QSS.0.JP	プリセパレータ	360 ~ 840	100万 ~ 150万	80万 ~ 120万	10 / 3	560 / 577	14 / 19
T.P40G.PR4.5T1C4.3.V.0.QSS.0.JP	プリセパレータ	720 ~ 1,680	200万 ~ 300万	150万 ~ 230万	10 / 3	560 / 722	14 / 21

piFLOW®t 図面



【標準タイプ】

【プリセパレータタイプ】



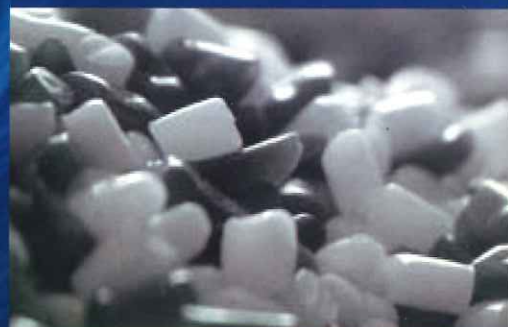
型式	H [mm]	h1 [mm]
T.PG20G.PR2.5T1C4.3.V.0.QSS.0.JP	577	181
T.PG40G.PR4.5T1C4.3.V.0.QSS.0.JP	722	181



OKTOMAT[®] Series

サクションヘッド&リフティング装置の新発想

粉粒体自動排出システム



新発想！ 排出装置の 問題解決。

サクションヘッド&リフティング装置 **OKTOMAT®**

HELIOS社(ドイツ)の「OKTOMAT®」シリーズは、
「フレコン」や「オクタビン」等の大型原料貯蔵袋から、
原料を自動で効率的に
全量排出することを可能にした、
全く新しい排出システム。
作業効率のアップ、
搬送ラインの低コスト化、
セーフティ作業設計など、
従来の原料排出装置の
問題を全て解決する
革新的ステーションです。



従来ステーションの問題

これまで「フレコン」や「オクタビン」からの
原料排出はスムーズではなく、
様々な弱点を抱えてきました。
右記のような問題でお悩みではありませんか？

Speed Up

原料排出を自動化、
作業効率アップ。

Cost Down

作業を簡素化、
設備コストダウン。

Safety

原料バッグ簡単セット、
作業の安全性アップ。

Option

オプション機能も充実。

お客様の仕様に適した「OKTOMAT®」をお選び
いただけます。

■ オプション→P5をご参照ください。



- ✓ 吸引ノズルを使った手作業排出による長時間化
- ✓ 原料袋の吸引による作業の遅滞
- ✓ 装置の大型化による設備コストアップ
- ✓ 高所吊り上げ作業など安全面の問題
- ✓ 原料飛散による環境面の問題



OKTOMAT® Seriesが問題を解決いたします。



「OKTOMAT®」は、原料を効率的に吸引する「サクシオンヘッド」と、フレコンを原料の残量に応じて吊り上げる「リフティング装置」で構成されています。「サクシオンヘッド」は標準装備された振動バイブレーションにより、効率的に原料を吸引。また、フレコン内の原料が少なくなると自動的に「サクシオンヘッド」が下降することによって、原料が全容量排出されるまで吸引し続けます。「リフティング装置」は「サクシオンヘッド」とは反対に、原料の減少に合わせてフレコンを吊り上げます。これにより袋の中央部、「サクシオンヘッド」の吸引口に原料が集まるため、より効率的な原料の吸引・排出が可能となります。

これまでの排出装置はホイストや大型の機械を使用するため、設備コストは避けて通ることのできない問題でした。

「OKTOMAT®」は吸引ヘッド・リフター・フレームの一体構造により、作業を簡素化。組立作業時間の短縮と装置自体の小型化を実現し、設備の導入・管理コストを大幅に抑えることができます。



「OKTOMAT®」は、よりコンパクトな構造にすることで省スペース化を図るとともに、少人数での簡単設置を実現。



これまでのホイストには高所吊り上げ作業が必ず伴い、安全面で問題がありました。「OKTOMAT®」はハンドリフトを使い、フレコンバッグやオクタビンの乗ったパレットを移動させるだけで簡単にセットアップができます。フォークリフトやホイスト作業不要、さらには排出自動化により原料飛散等の作業環境悪化も防ぐ、作業者に負担の少ない安心設計です。

Material

対応原料

「OKTOMAT®」はあらゆるタイプの原料を効果的に吸引・排出いたします。



OKTOMAT® SOS

Patent
Pending

簡単セットアップ

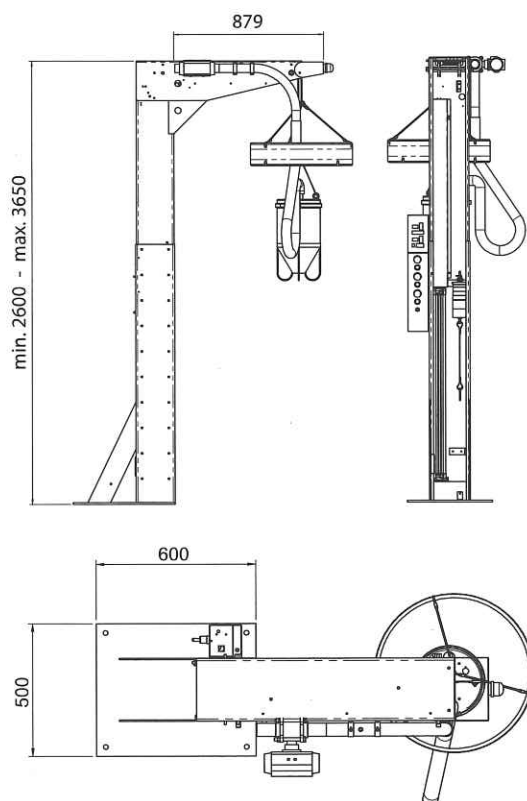
省スペース

原料排出・ステーションの
切替えの自動化



OKTOMAT® SOS は、よりコンパクトな構造にすることで省スペース化を図るとともに、納入時にあらかじめ仮組付けをした状態で梱包されているため、少人数で簡単に設置することが可能になりました。

- 高さが調節可能 (7 段階) なエナメル塗装処理済み鋼製支柱
- バッグを持ち上げる力が無段階で調整可能な空圧シリンダー
- 標準サクションヘッド S38 or S50
SUS304 相当 / 振動機能付 / 配管口径 : 38mm or 50mm
(オプションにて 65mm, 80mm 選択可能)
- ポリウレタン輸送ホース
- 空検知(LED表示)
- バッグ吊り上げ装置



OKTOMAT® SOS

高さ	min 2600mm max 3650mm
重量	112kg
梱包重量	188kg
空気圧接続口径	NW7.2mm
電源電圧	230V-50/60Hz
搬送量	~5000kg/h

特許技術

サクションヘッド
バッグ吊り上げ装置
サクションヘッド振動装置
リング 及び バンド

オプション対応一覧

標準装備

- オプション① パイロットランプ
- オプション⑥ 上下運動サクションヘッド

オプション装備

- オプション② 複数フレコン切り換えバルブ
- オプション③ エアーバイブレーション機能付サクションヘッド
- オプション③ スペシャルサクションヘッド
- オプション⑦ 流動化装置
- オプション④ 鐘付きサクションヘッド



OKTOMAT® SOS INOX

Patent
Pending

クリーン環境に最適

ステンレス仕様

原料排出・ステーションの
切替えの自動化

OKTOMAT® SOS INOX

高さ	min 2600mm max 3650mm
重量	112kg
梱包重量	188kg
空気圧接続口径	NW7.2mm
電源電圧	230V-50/60Hz
搬送量	~5000kg/h

特許技術

サククションヘッド
バッグ吊り上げ装置
サククションヘッド振動装置
リング 及び バンド

オプション対応一覧

標準装備



オプション①
パイロットランプ



オプション⑥
上下運動
サククションヘッド

オプション装備



オプション②
複数フレコン
切り換えバルブ



オプション⑤
エアースプレーション
機能付サククションヘッド



オプション③
スペシャル
サククションヘッド



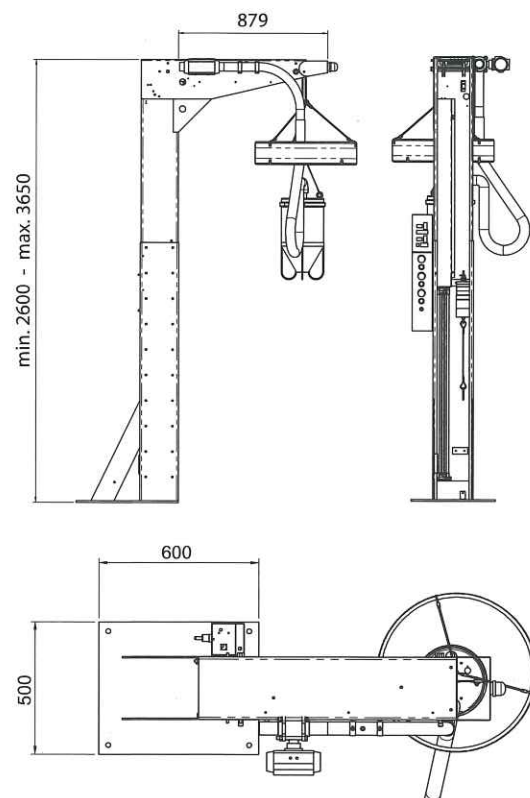
オプション⑦
流動化装置



オプション④
錘付き
サククションヘッド

ステンレス仕様の **OKTOMAT® SOS INOX**。
洗浄性などの高いサニタリー性を要求される医薬業界・
食品業界に向けて作られました。

- 高さが調整可能(7段階)なステンレス(SUS304相当)支柱
- バッグを持ち上げる力が無段階で調整可能な空圧シリンダー
- 標準サククションヘッド S38 or S50
SUS304 相当 / 振動機能付 / 配管口径 : 38mm or 50mm
(オプションにて 65mm, 80mm 選択可能)
- ポリウレタン輸送ホース
- 空検知(LED表示)
- バッグ吊り上げ装置



Option

オプション機能も充実。
お客様の仕様に適した「OKTOMAT®」をお選びいただけます。

オプション①



パイロットランプ

吸引が終了に近づいた時点で、パイロットランプとブザーでお知らせします。

※オプション②・⑥に、オプション①は付属します。



オプション④



錘付き サククションヘッド



サククションヘッドの重量を増やすことで、よりヘッドを深く原料に沈みこませることができます。

※オプション③のSタイプのみを使用可。

オプション⑤



エアバブレーション機能付 サククションヘッド



非電気制御、無段階圧力調整が可能なバブレーションにより、スムーズな吸引ができます。

オプション②



複数フレコン切り換えバルブ



ステンレス製
エア式ボールバルブ

EPDM製ピンチバルブ



複数のOKTOMAT®ユニットを連結することができ、人手を使わずに吸引ステーションを切り替えることができます。

オプション③



スペシャルサククションヘッド

吸引口サイズによって複数のサククションヘッドを使い分けることができます。

Micro 吸引口サイズ: φ DN-38/50/ 65 x 1.5

S 吸引口サイズ: φ DN-38/50/65/ 80 x 1.5

XL 吸引口サイズ: φ DN-38/50/65/ 80 x 1.5



オプション対応一覧

● / 標準装備 ▲ / オプション装備 × / 装備不可

オプション	OKTOMAT® SOS	OKTOMAT® SOS INOX
① パイロットランプ	●	●
② 複数フレコン切り換えバルブ	▲	▲
③ スペシャルサククションヘッド	●	●
④ 錘付きサククションヘッド	▲	▲
⑤ エアバブレーション機能付サククションヘッド	▲	▲
⑥ 上下運動サククションヘッド	●	●
⑦ 流動化装置	▲	▲
⑧ ATEX 仕様	×	▲

Application

オプション⑥



上下運動 サクションヘッド



特に流動性の悪い原料などを吸引する際、上下運動によってスムーズに吸引を行うことができます。

オプション⑦



流動化装置



複数のノズルからエア噴射を自動で行うことにより、破砕品や比重の重い原料、凝縮した原料など、従来人手によって輸送していた極めて流動性の悪い原料を、自動的に吸引することができます。

オプション⑧



ATEX仕様

ATEX 仕様の
OKTOMAT®
Zone 1 and 2
21 and 22



プラントエンジニアリング

Coperion Waeschle, KKA,
Meyer Technologie, Breyer,
J-TEC

自動車業界 :

BMW, Opel, VW, Peguform,
Bosch, Visteon, Valeo, TI
Group, Siemens VDO,
Webasto, Plastic
Omnium/MAT, Rehau, TRW,
Kendrion, Dynamit Nobel

建設 :

Blum, Hettich, Hansgrohe,
Uponor, AGRU, Geberit

電飾 :

Trilux, Hella, ZKW
Lichtsysteme

調合 / リサイクル :

Clariant, AKRO, Gummiwerk
Kraiburg, SULO, Dunlopillo,
Polyplast Müller

電機 :

Klöckner Möller, Wieland,
Hirschmann, Weidmüller,
Legrand, Sarnatech,
Phoenix, Metabo, Alcatel,
Semperit, Bosch, Siemens

射出成型 :

Bayer Faser, Trevira, Arla,
Döllken, Tehalit, Rieter,
Gargiulo, Topf,
Trelleborg-Soratech, Rehau,
Omipa, Oechsler, Kautex,
Toppi, Gruber,
Freudenberg, Berstorff,
Thyssen Polymer, Polyfelt,
Senoplast

ケーブル製造 :

Kabelwerke Eupen, Lapp
Kabel, Norddeutsche
Seekabelwerke, Leoni,
SCC, Pirelli, NKT-Cable, RFS

製薬 :

Braun, Baxter, Fresenius,
Swiss Caps, Spang & Brands,
Rexam

Pharma, Primed, Paritec

製紙 / フィルム製造 :

UPM, Alkor, Dixie Union,
RKW, Kalle, Mitsubishi,
Huhtamaki, Danisco

通信 :

Grundig, Bang & Olufsen,
Perlos, Albea

原料製造 :

BASF, EMS, Perstorp, Röhm,
Huntsmann, Johnson Wax,
Jowat,

Henkel, Basell, Borealis,

Elastogran, Du Pont,

Boehringer, CIBA

テクニカルコンポーネント :

INA, Johnson Control, TDK,
Siegling, SFK, Schuberth,
Pöppelmann,

Kienbacher, Mahle, Bericap,
Durable, Lamy, BJB

包装 :

Alkoa, Kali und Salz,
Universal, ALPLA, SIG, Tetra
Pak, AEROBOARD



PVC 射出成型



医薬



ジェイピーネクスト株式会社

〒454-0872 名古屋市中川区万町 302 番地
Tel.052-353-3146 Fax.052-353-4568
IP Phone 050-3619-0807

<http://www.jpnext.co.jp>

※内容については、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本カタログに記載されている使用範囲、性能データおよび数値は選定の目安となるもので、
実際のご使用に際しては、未知の要素、状況による制約から一般的な仕様があてはまらないこともあります。
各製品のご使用にあたっては、適合性を確認した後ご使用ください。



kest technology



JPNEXT
Hi-Technology Association

にわずか10秒
特許の工具レス・コネクション。

st-Lock



10



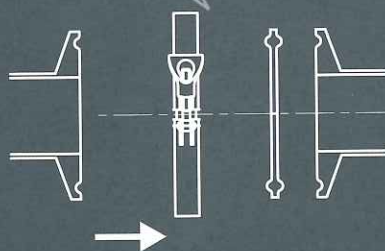
sec.

配管着脱作業わずか10秒。

サニタリー配管の在り方を変える、
高作業効率&高衛生コネクション。

現状の接続方式

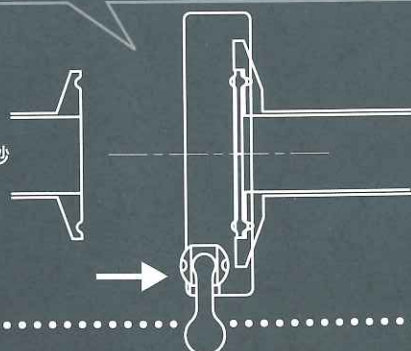
クランプ、パッキン及びヘルールが別々の為、
作業しづらくありませんか？
又、パッキンを落としたりしませんか？



現状30秒

Kest-Lock TCクランプ

フランジ側にパッキンとクランプを装着。
パッキンを落とすことはありません。
さらにワンタッチで着脱可能、作業時間の短縮を実現。



わずか10秒

通常のヘルール接続

CIP洗浄時、デッドゾーンに
液だまり、粉だまりはありませんか？



デッドゾーン

Kest-Lock タンクフランジ

曲面加工によりデッドスペースを限りなく無くしました。
これにより配管接続のアセプティック性能が向上。

たまり部無し
(デッドゾーン無し)



Kest-Lock ラインアップ

TC クランプ →P4	Snap Ring スナップリング  	Basic Ring ベーシックリング  	
溶接フランジ →P5・P6	Tank Flange タンクフランジ 	Pipe Flange パイプフランジ 	プラグ P6 Blind Flange ブラインドフランジ 

従来のサニタリー配管との互換性有り。

Kest Technology社(スウェーデン)の「Kest-Lock」は、液体や粉体等の配管接続のアセプティック(無菌化)とユーザーフレンドリーを目的として開発されました。菌の発生を防止するためには、配管内に液や粉体が溜まりにくい構造を持たせることと併せて、作業者がより洗浄・分解しやすい作業性の良さも必要です。

この革新的なクランプを使った接続方法は、パイプまたはタンク用の専用フランジにセットされたKest-Lock「TCクランプ」に、ガスケットと標準的なサニタリー配管を差し込むことで接続します。

これによって片手による配管の着脱が可能となり、一連の動作をわずか10秒で完結する事ができ、作業性の大幅改善を実現します。

Kest-Lockの「タンクフランジ」は、全長を極限まで短くし、内部が大きくテーパになるよう設計されているため、タンクの下部はもちろん、胴部に水平に溶接されても、液や粉体が溜まりにくくなり、アセプティック性能が格段に向上します。Kest-Lockは、ホース、バルブ、サンプリング装置に広く使用されているIDFやASTM、ISO等といった一般規格のTCヘルルに使用することができます。

標準規格

Kest-Lock は、医薬・食品業界で使用されている標準的な配管に使用することができます。

IDF
(JAPAN STANDARD)

ASTM A269/A270

DIN11850

ISO1127
ISO2852

SMS3008

	Step01	Step02	Step03	Step04
Kest-Lock タンクフランジへの スナップリング 装着方法 ※ベーシックでも 使用可能	 全てのKest-Lockタンクフランジにスナップリングが使用可能です。	 スナップリングを用意します。	 ロックナットを緩め、スナップリングを完全に開け、フランジに装着します。	 これでスナップリングは装着完了です。
ヘルルの装着 Kest-Lockへの 取付け方法	 ネジを緩め、標準的なTCヘルルパッキンを挿入します。	 スナップリングにヘルル配管を押し込みます。ヘルル配管が、完全に挿入されていることを確認して下さい。	 ボールネジを固く締めます。ゆるみがないか確認して下さい。	 装着完了です。

Kest-Lockへの取付け後、配管内に製品や圧力を供給する前に、クランプが完全に固定されているか確認して下さい。また、取外しの際には、配管内に製品・圧力が残っていないかどうか確認してください。

型番選定表

【TCクランプ】

Snap Ring／スナップリング



Basic Ring／ベーシックリング



KL - TC -

モデル	TCサイズ	ナットタイプ	
S スナップ	25・34・50・64	BJN	ボールジョイント(S:スナップモデル選択時のみ)
B ベーシック	77・91・106	IHS	六角穴付きボルト(B:ベーシックモデル選択時のみ)

【溶接フランジ】

Tank Flange／タンクフランジ



フランジタイプ	TCサイズ	規格／サイズ	フランジ外径	板厚
TF タンクフランジ	25・34・50・64 77・91・106	P5の規格サイズを参照	P5のDy寸法を参照	6・12・25 38・51

溶接フランジ

KL - TC - - -

Pipe Flange／パイプフランジ



フランジタイプ	TCサイズ	規格／サイズ	長さ
PF パイプフランジ	25・34・50・64 77・91・106	P6の規格サイズを参照	P6のL寸法を参照



購入にあたっての注意事項

パーツ組合せ例 TCクランプは、各規格のタンクフランジ・パイプフランジに使用できます。サイズのみ注意して選定して下さい。

部品構成例

Kest-Lock スナップ

①クランプを選ぶ

例) **KLS-TC50-BJN**

Kest-Lockスナップ

Kest-Lockベーシック



②フランジを選ぶ

例) **KLPF-TC50-JS1.0S-20**

タンクフランジ

※配管規格と溶接するタンクの板厚を確認して選定して下さい。

パイプフランジ

※配管規格を確認して選定して下さい。

標準的なヘルル配管

Kest-Lock スナップ

標準的なTCパッキン (*ツバ無し)
※ツバ付きパッキンは使用できません。

注意

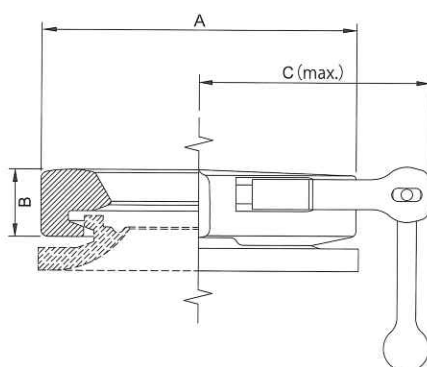
ISO 2852 type A (crossed out) ISO 2852 type B (crossed out)

Kest-Lock タンクフランジ



Snap Ring スナップリング

外形寸法



TC Clamp 【TCクランプ:スナップリング】

主な仕様

材質	ASTM 316L or ASME 316L
表面処理	Ra≤1.6 μm
使用可能温度範囲	[-80°C to 200°C] [112°F to 392°F]
耐圧仕様	[-1 bar(g) to + 7 bar(g)] [-14.5 psi to 101.5 psi]
ガスケット	Kest-Lockにはツバ無しガスケット (ISO 2852 type B) をご使用下さい。

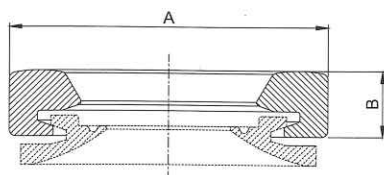
品名	IDF size	部品番号	A [mm]	B [mm]	C [mm]
TCクランプ Snap Ring スナップリング	-	KLS-TC25-BJN*	59	20	85
	-	KLS-TC34-BJN*	70	20	85
	1S / 1.25S / 1.5S	KLS-TC50-BJN	85	20	85
	2S	KLS-TC64-BJN	99	20	85
	2.5S	KLS-TC77-BJN	112	22	120
	3S	KLS-TC91-BJN	126	22	120
	3.5S	KLS-TC106-BJN	146	22	120

※特殊仕様につき詳細はお問い合わせください。(ISO1127/2852 準拠)



Basic Ring ベーシックリング

外形寸法



TC Clamp 【TCクランプ:ベーシック】

主な仕様

材質	ASTM 316L or ASME 316L
表面処理	Ra≤1.6 μm
使用可能温度範囲	[-80°C to 200°C] [112°F to 392°F]
耐圧仕様	[-1 bar(g) to + 7 bar(g)] [-14.5 psi to 101.5 psi]
ガスケット	Kest-Lockにはツバ無しガスケット (ISO 2852 type B) をご使用下さい。

品名	IDF size	部品番号	A [mm]	B [mm]
TCクランプ Basic Ring ベーシックリング	-	KLB-TC25-IHS*	59	20
	-	KLB-TC34-IHS*	70	20
	1S / 1.25S / 1.5S	KLB-TC50-IHS	85	20
	2S	KLB-TC64-IHS	99	20
	2.5S	KLB-TC77-IHS	112	22
	3S	KLB-TC91-IHS	126	22
	3.5S	KLB-TC106-IHS	146	22

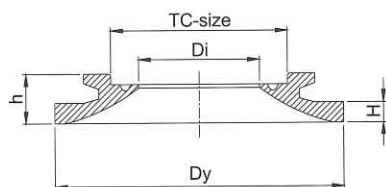
※特殊仕様につき詳細はお問い合わせください。(ISO1127/2852 準拠)



規格

IDF

外形寸法



Tank Flange 【タンクフランジ】

主な仕様

材質	ASTM 316L or ASME 316L	
表面処理	Ra≤0.5 μm internal (polished)	Ra 1.6 μm outer
使用可能温度範囲	[-80°C to 200°C] [112°F to 392°F]	
耐圧仕様	[-1 bar(g) to + 7 bar(g)] [-14.5 psi to 101.5 psi]	
ガスケット	Kest-Lockにはツバ無しガスケット (ISO 2852 type B) をご使用下さい。	

品名	接続相手	部品番号	TC-size [mm]	Dy [mm]	Di [mm]	H [mm]	h [mm]
タンクフランジ 1S	1S	KLTF-TC50-JS1.0S-85-6	50.5	85	23.0	6	14.5
	1S	KLTF-TC50-JS1.0S-85-12	50.5	85	23.0	12	20.5
	1S	KLTF-TC50-JS1.0S-85-25	50.5	85	23.0	25	33.5
	1S	KLTF-TC50-JS1.0S-85-38	50.5	85	23.0	38	46.5
	1S	KLTF-TC50-JS1.0S-85-51	50.5	85	23.0	51	59.5
タンクフランジ 1.25S	1.25S	KLTF-TC50-JS1.25S-85-6	50.5	85	29.4	6	14.5
	1.25S	KLTF-TC50-JS1.25S-85-12	50.5	85	29.4	12	20.5
	1.25S	KLTF-TC50-JS1.25S-85-25	50.5	85	29.4	25	33.5
	1.25S	KLTF-TC50-JS1.25S-85-38	50.5	85	29.4	38	46.5
	1.25S	KLTF-TC50-JS1.25S-85-51	50.5	85	29.4	51	59.5
タンクフランジ 1.5S	1.5S	KLTF-TC50-JS1.5S-85-6	50.5	85	35.7	6	14.5
	1.5S	KLTF-TC50-JS1.5S-85-12	50.5	85	35.7	12	20.5
	1.5S	KLTF-TC50-JS1.5S-85-25	50.5	85	35.7	25	33.5
	1.5S	KLTF-TC50-JS1.5S-85-38	50.5	85	35.7	38	46.5
	1.5S	KLTF-TC50-JS1.5S-85-51	50.5	85	35.7	51	59.5
タンクフランジ 2S	2S	KLTF-TC64-JS2.0S-100-6	64	100	47.8	6	14.5
	2S	KLTF-TC64-JS2.0S-100-12	64	100	47.8	12	20.5
	2S	KLTF-TC64-JS2.0S-100-25	64	100	47.8	25	33.5
	2S	KLTF-TC64-JS2.0S-100-38	64	100	47.8	38	46.5
	2S	KLTF-TC64-JS2.0S-100-51	64	100	47.8	51	59.5
タンクフランジ 2.5S	2.5S	KLTF-TC77-JS2.5S-112-6	77.5	112	59.5	6	14.5
	2.5S	KLTF-TC77-JS2.5S-112-12	77.5	112	59.5	12	20.5
	2.5S	KLTF-TC77-JS2.5S-112-25	77.5	112	59.5	25	33.5
	2.5S	KLTF-TC77-JS2.5S-112-38	77.5	112	59.5	38	46.5
	2.5S	KLTF-TC77-JS2.5S-112-51	77.5	112	59.5	51	59.5
タンクフランジ 3S	3S	KLTF-TC91-JS3.0S-131-6	91	131	72.3	6	14.5
	3S	KLTF-TC91-JS3.0S-131-12	91	131	72.3	12	20.5
	3S	KLTF-TC91-JS3.0S-131-25	91	131	72.3	25	33.5
	3S	KLTF-TC91-JS3.0S-131-38	91	131	72.3	38	46.5
	3S	KLTF-TC91-JS3.0S-131-51	91	131	72.3	51	59.5
タンクフランジ 3.5S	3.5S	KLTF-TC106-JS3.5S-146-6	106	146	85.1	6	14.5
	3.5S	KLTF-TC106-JS3.5S-146-12	106	146	85.1	12	20.5
	3.5S	KLTF-TC106-JS3.5S-146-25	106	146	85.1	25	33.5
	3.5S	KLTF-TC106-JS3.5S-146-38	106	146	85.1	38	46.5
	3.5S	KLTF-TC106-JS3.5S-146-51	106	146	85.1	51	59.5



注意

Kest-Lock タンクフランジの 溶接方法

タンクフランジを溶接する前に、かならず溶接指示書をお読みください。また、溶接を行う際には上記写真の溶接治具をお使い下さい。



規格

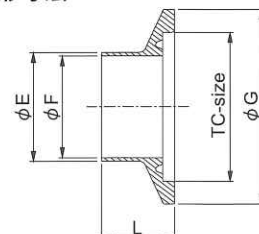
IDF

Pipe Flange 【パイプフランジ】

主な仕様

材質	ASTM 316L or ASME 316L
表面処理	Ra 0.5 μ m internal (polished) Ra 1.6 μ m outer
使用可能温度範囲	[-80°C to 200°C] [112°F to 392°F]
耐圧仕様	[-1 bar(g) to + 7 bar(g)] [-14.5 psi to 101.5 psi]
ガスケット	Kest Lockにはツバ無しガスケット (ISO 2852 type B)をご使用下さい。

外形寸法



品名	接続相手	部品番号	TC-size [mm]	φE [mm]	φF [mm]	φG [mm]	L [mm]
パイプフランジ	—	KLPF-TC25-ISO8-20*	25.0	13.5	10.3	42	20
	—	KLPF-TC34-ISO10-20*	34.0	17.2	14.0	51	20
	—	KLPF-TC34-ISO15-20*	34.0	21.3	18.1	51	20
	1S	KLPF-TC50-JS1.0S-20	50.5	25.4	23.0	68	20
	1.25S	KLPF-TC50-JS1.25S-20	50.5	31.8	29.4	68	20
	1.5S	KLPF-TC50-JS1.5S-20	50.5	38.1	35.7	68	20
	2S	KLPF-TC64-JS2.0S-20	64	50.8	47.8	82	20
	2.5S	KLPF-TC77-JS2.5S-20	77.5	63.5	59.5	95	20
	3S	KLPF-TC91-JS3.0S-20	91	76.3	72.3	109	20
	3.5S	KLPF-TC106-JS3.5S-20	106	89.1	85.1	124	20

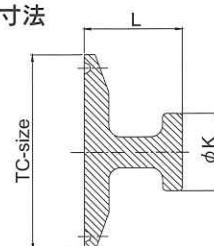
※特殊仕様につき詳細はお問い合わせください。(ISO1127/2852 準拠)

Blind Flange 【ブラインドフランジ】

主な仕様

材質	ASTM 316L or ASME 316L
表面処理	Ra 0.5 μ m internal (polished) Ra 1.6 μ m outer
使用可能温度範囲	[-80°C to 200°C] [112°F to 392°F]
耐圧仕様	[-1 bar(g) to + 7 bar(g)] [-14.5 psi to 101.5 psi]
ガスケット	Kest Lockにはツバ無しガスケット (ISO 2852 type B)をご使用下さい。

外形寸法



規格

ISO 2852

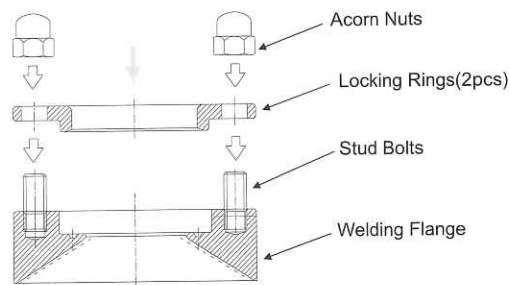
品名	部品番号	TC-size [mm]	φK [mm]	L [mm]
ブラインドフランジ	KLBF-TC25*	25	20	25
	KLBF-TC34*	34	20	25
	KLBF-TC50	50.5	20	25
	KLBF-TC64	64	20	25
	KLBF-TC77	77.5	20	25
	KLBF-TC91	91	20	25
	KLBF-TC106	106	20	25

※特殊仕様につき詳細はお問い合わせください。(ISO1127/2852 準拠)

Bolted Flange 【ボルトッドフランジ】

構造図

To insert TC-Ferrule, ISO 2852



アセプティックタンク用のボルトッドフランジです。

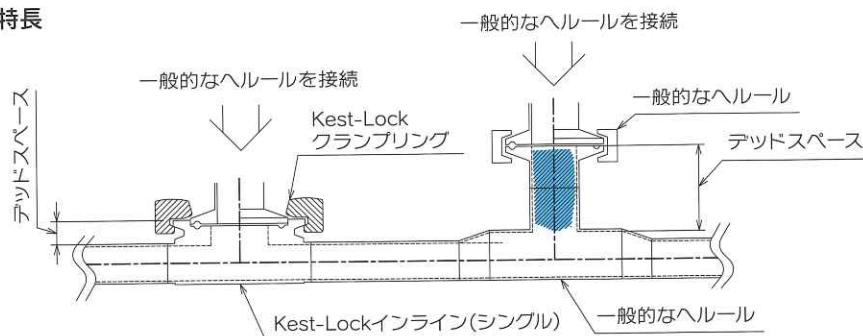
タンク内面側がテーパ加工されており、液溜まりを防止できる構造を採用しています。

規格	IDF / SMS3008 / ASTM A269, A270 / DIN1180 / ISO1127
TC-size [mm]	TC25 / TC50.5(1S, 1.25S, 1.5S) / TC64(2S) / TC77.5(2.5S) / TC91(3S) / TC119(3.5S)
フランジ厚み [mm]	12mm / 25mm / 38mm / 51mm



In-Line 【インライン】

特長



メイン配管からヘルールで分岐させる場合、通常のヘルールではレジューサー及びチーズが必要になりますが、Kest-Lockインラインを使用すれば不要です

設置する場合の溶接箇所が少ない

タンクフランジ同様に自動洗浄(CIP・SIP)時、デッドスペースが極めて少ない

メイン配管途中にエアフィルターを取り付ける用途に有効

Sight Glass 【サイトグラス】



Kest-Lock ペーシックリング・タンクフランジを組合わせたサイトグラスです。

分解性の容易さはもちろん、Kest-Lockの特徴でもあるタンクフランジの曲面加工によって、液溜まりを防止できます。



Hose Flange 【ホースフランジ】



Swing Panel 【スウィングパネル】



Kest-Lock 使用事例

1 Kest-Lock インライン

トランスミッターとサンプルバルブへの分岐にKest-Lockインライン(シングル)を使用しています。

Kest-Lockインラインは、分岐箇所でのデッドスペースが最小限になるよう設計されているため、配管上の異物の残りが少なく、また流量の圧力損失の少ない点が特徴です。



2 フィルタ・配管の着脱



わずか10秒の着脱。
作業者の負担を最小限とすることで、作業効率の向上と、ヒューマンエラーを削減することができます。高所作業や狭い場所での配管・フィルタなどの着脱にKest-Lockスナップリングは最適なクランプです。

3 ジャケットタンク

ジャケット付き攪拌タンクにKest-Lockタンクフランジを使用しています。

Kest-Lockタンクフランジは全長を極限まで短くし、内部が大きなテーパーとなるよう設計されており、液溜まりが存在せずCIP・SIP洗浄を容易にしています。



4 バキュームコンベア



PIABバキュームコンベアの洗浄性をより良くするために接粉部分と、エジェクタポンプ部分にKest-Lockを使用して、分解性を向上しました。
生産ラインの洗浄が多い箇所にこそKest-Lockの採用をお勧めします。



ジェイピーネクスト株式会社

〒454-0872 名古屋市中川区万町 302 番地
Tel.052-353-3146 Fax.052-353-4568

<http://www.jpnext.co.jp>

※内容については、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本カタログに記載されている使用範囲、性能データおよび数値は選定の目安となるもので、
実際のご使用に際しては、未知の要素、状況による制約から一般的な仕様が当てはまらないこともあります。
各製品のご使用にあたっては、適合性をご確認した後ご使用ください。



"Keeping You Connected"

安全・衛生的、粉漏れゼロ
あらゆる製造環境にフィッティング

粉粒体製造ライン用コネクタ

 **JPNEXT**
Hi-Technology Association



不衛生!



配管部の隙間に原料が入り込み溜まる。



環境悪化!



接続部から粉塵が飛散し易く、作業環境が悪化。



今、こぼれ落ちているのは
資源・時間・コスト、
そして信頼…。



BFMTM fitting

"Keeping You Connected"

着脱が面倒!



取付け・取外しが面倒。
また工具使用により、
フレキシブルコネクタの
損傷や怪我の可能性有り。



脆弱なシール性!



加圧状態でのホースバンドは脆弱な為、
粉塵爆発時に破損の可能性が高い。
また洗浄時、接続部から
水が漏れ易い為、CIP 洗浄不可。



原料の溜まりゼロ、 サニタリー性アップ



特殊コネクタをフランジ内側から装着する為、デッド部が無く、フラット構造で衛生的。

作業環境の大幅改善



リーク『ゼロ』で、耐久性有り。クリーンな作業環境を実現。

BFM fitting は、製造ライン接続部に溶接する取付けフランジ《BFM スピゴット》と、それを繋ぐパイプ部分の《BFM フレキシブルコネクタ》が、配管部分の隙間を無くして、粉溜まりや粉漏れを完全に防止。また、ワンタッチ装着可能。使用環境に合わせてバリエーションも豊富な、安全性・サニタリー性・シール性の高いコネクタです。

ワンタッチ着脱、 作業性・安全性アップ



取付け・取外しが簡単。工具レスの為、バンドの締め加減を考える必要が無く、正確・安全・作業時間が短縮。

加圧環境下でのシール性 アップ。CIP 洗浄も可能



加圧環境下でもしっかりシールされる為、破損の可能性が低い。水もしっかりシールする為、CIP 洗浄可能。

一目瞭然

BFM fitting は、
Leak 0 で信頼を繋ぐ

BFM™
フレキシブルコネクタ

Flexible Connector
Seeflex

BFM™
スピゴット (フランジ)

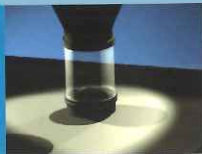
Spigot

<BFM fitting の世界品質>

FDA、USDA、3A の認証取得。国内食品衛生法規格に準拠。



BFM fitting



フレキシブルコネクタ Seeflex series

Seeflex040E/020Eはポリエーテル系の熱可塑性ポリウレタンを使用しています。

上記素材は機械的強度が高く耐摩耗性に優れ、程良い柔軟性を有しているため、連続的な動きを伴うふるい機等の接続方法として最適です。また、一般的なポリウレタンに比べ、耐熱および加水分解性に優れます。

スピゴットへの装着で接続部は確実な固定とスムーズな繋ぎ目を実現し、工場内をダストフリーの環境にすることができます。透明なコネクタにより原料の投入/排出状況が容易に確認可能で、工場の「見える化」推進に貢献します。



あらゆる粉粒体製造ラインに対応する標準コネクタ

Seeflex 040E

【ポリエーテル系熱可塑性ポリウレタン】

特長

- あらゆる接続個所の粉漏れ対策に
- 振動を伴うふるい機やフィーダ等に最適
- 各種ホッパーやコンテナの接続に
- 各種粉体装置の接続部へ
- CIP洗浄に対応
- FDAに適合 (21 CFR 177.1680 および 21 CFR 177.2600)
- USDA、3A(20-27 および 63-03) に適合
- 国内食品衛生法規格に準拠(厚生労働省告示第 201号)

主な仕様

硬 さ	90 Shore A	引張強さ	40 MPa
厚 さ	0.9 mm	引裂強さ	67 MPa
温 度	-25℃～110℃	100%引張応力	8.0 MPa
導電率	10 ¹⁰ Ω/cm ³	伸 び	593 %



計量機と柔軟性を必要とする箇所へ

Seeflex 020E

【ポリエーテル系熱可塑性ポリウレタン】

特長

- 計量機への接続に最適
- 柔軟性が必要な動きのある接続箇所へ
- ダストフリー環境を実現
- CIP洗浄に対応
- FDAに適合 (21 CFR 177.1680 および 21 CFR 177.2600)
- USDA、3A(20-27 および 63-03) に適合
- 国内食品衛生法規格に準拠(厚生労働省告示第 201号)

主な仕様

硬 さ	90 Shore A	引張強さ	58 MPa
厚 さ	0.5 mm	引裂強さ	24 MPa
温 度	-25℃～100℃	100%引張応力	8.3 MPa
導電率	10 ¹⁰ Ω/cm ³	伸 び	548 %

コネクタバリエーション

コネクタ素材	用 途
LM4	ポリエステル繊維平織の廉価版 (通気性あり)
TEFLEX	テフロン繊維平織で耐薬品性が要求される環境へ (通気性あり)
250AS	帯電防止素材により静電気対策
CAMLON	LM4 に 040E 素材でコートし、耐久性強化

コネクタ形状	用 途
Blanking Cap/Sock	原料回収・蓋
FM1G	エア抜き
Tapered	上下口径のサイズ違いの接続部へ
RING	SUS リングにより負圧環境 / ねじれ防止用
FLEXI	SUS コイルにより上下伸縮の動作がある接続部へ

※形状により対応可能な素材が限られることがあります。詳細はお問い合わせください。



スピゴット (専用取付けフランジ)

Spigot

主な仕様

材 質	SUS304 相当
研 磨	無し

主なオプション: バフ研磨(#400)、脱着工具、脱着工具用穴加工、溶接部フランジ化およびヘルール化

特殊仕様: SUS316L相当, SGCC相当



お客様の使用環境・用途に合わせた豊富なバリエーション



オフセット
段違い、斜めラインの接続に



振動ふるい機
過酷な振動環境に



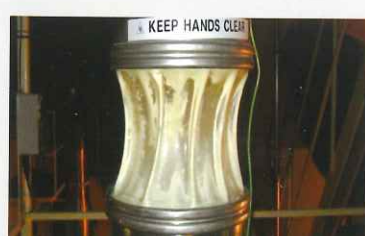
振動スクリーン
振動スクリーンの排出、回収に



テーパ
口径の異なる製造ラインに



計量機
Seeflex020Eを使用し、計量機への接続に



陰圧
陰圧下での使用に



ダブルフィッティング
2方向の排出部接続に



キャップ
原料の飛散および異物混入対策に



リングを使った長いコネクタ
長いコネクタが必要な場合に
(最長40mまで対応)

BFM fitting



BFM フレキシブルコネクタ

A, ϕ B $\times$ C CL
例) 040E, ϕ 100 $\times$ 100 CL

A 素材

040E
標準コネクタ



020E
計量機器

250AS
帯電防止

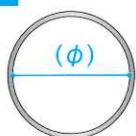
CAMLON
LM4に040Eを
コート

LM4
ポリエステル繊維
(通気性あり)

TEFLEX
テフロン繊維
(通気性あり)

※各種形状の型式についてはお問い合わせください。

B 口径



接続部サイズ (φ100 : 外径, φ150 ~ 650 : 内径)

単位 : mm

100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650

C 長さ



コネクタ長さ (CL) ※シール部は長さに含まれません。

単位 : mm

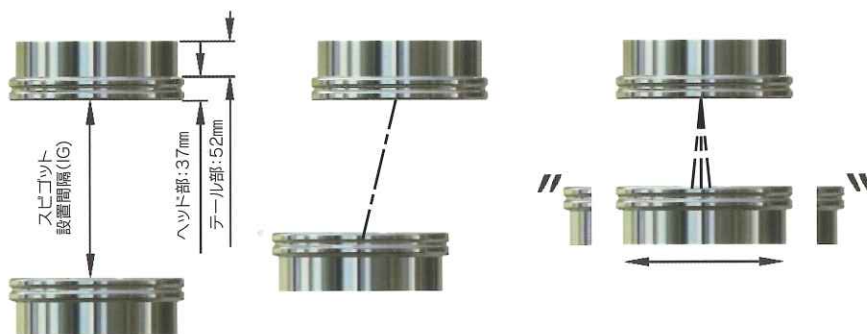
100 150 200 300 400 500

※上記以外のサイズ、特殊製品 (テーパ、キャップ等) をご希望の方は相談ください。

スピゴット設置例

BFM™ スピゴット (フランジ)

スピゴットの設置間隔 (IG) は、コネクタ長さ (CL) に対して小さくなります。
下記を参考に設置間隔を決定してください。



インライン / 静止
IG=CL-10mm

オフセット / 静止※1
IG=CL-20mm

振動機器等 ※1※2
IG=CL-40mm

例) 200CL 時

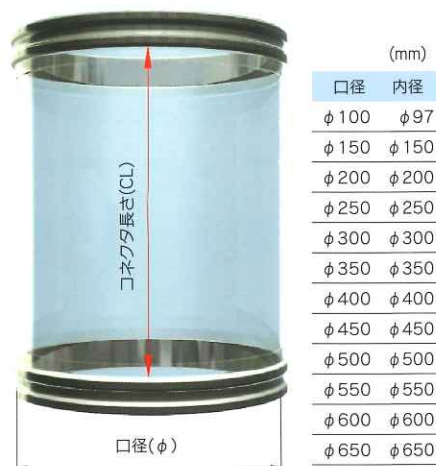
IG=190mm

IG=180mm以下

IG=160mm以下

寸法図

BFM™ フレキシブルコネクタ



口径	内径
φ 100	φ 97
φ 150	φ 150
φ 200	φ 200
φ 250	φ 250
φ 300	φ 300
φ 350	φ 350
φ 400	φ 400
φ 450	φ 450
φ 500	φ 500
φ 550	φ 550
φ 600	φ 600
φ 650	φ 650

BFM™ スピゴット



※1 偏心量が50mm以上となる場合にはお問い合わせください。
※2 全振幅量が100mm以上となる場合にはお問い合わせください。

注 意

- スピゴットを短くすることは可能です。ただし、テール部が25mm以下とならないように注意してください。スピゴット溶接時に歪みが生じ、コネクタのシール性能が低下する恐れがあります。
- スピゴット設置間隔 (IG) は、コネクタ長さ (CL) より短くなります。
- コネクタに引張荷重が加わらないように、スピゴット設置間隔 (IG) を設定してください。特に、オフセットや振動機器等へのご使用に当たっては、予め図面等によりスピゴット設置間隔 (IG) を検討する必要があります。



在庫管理の課題も解決

今まではサイズがバラバラで ...
予備品の管理が難しく、必要以上の数量を確保していました。



**BFMなら、
標準規格で交換が容易に！**

標準サイズが用意されている為に予備品の在庫量が減り、管理負担が軽減されます。コネクタシール部内側にパーツNo.が表示されています。

⚠ 取付け上の注意事項

スピゴットの溶接やコネクタの装着は下記注意事項に沿って行い、正しく取付けられていることを確認の上ご使用ください。

スピゴットの溶接

STEP-01



スピゴットのヘッド部を切断しないようにしてください。

STEP-02



パイプのサイズを調整してください。パイプの円周はスピゴットテール部に合わせ、調整が必要です。

STEP-03



スピゴットの配置を短く調整する場合は、テール部のカットを行ってください。ただし、テール部を 25mm 以下には出来ません。スピゴットのカットを行うと、溶接による歪み(ひずみ)によりコネクタの脱着に問題が生じ、コネクタの耐久性が悪化する可能性があります。

STEP-04



正しいサイズのパイプとスピゴットを点付け溶接で留めてください。

STEP-05



正確にフィットするようハンマーの頭でジョイント部分を整えます。

STEP-06



全周溶接してください。

きちんと整えてからきれいに磨いてください。

コネクタの取付け

STEP-01



コネクタのシール部分をスピゴットの溝に押し当て、手を離すと自然にはめ込まれます。

STEP-02



コネクタが接続され、使用準備が完了します。

■ 注意事項



フレキシブルコネクタのスピゴットへの取付けは、スナップをきかせてパチンと音がするように取付ける事が重要です。

■ 各部名称

コネクタ本体

シール部

スピゴット
テール部

スピゴット
ヘッド部



ジェイピーネクスト株式会社

〒454-0872 名古屋市中川区万町 302 番地
Tel.052-353-3146 Fax.052-353-4568

<http://www.jpnext.co.jp>

※内容については、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本カタログに記載されている使用範囲、性能データおよび数値は選定の目安となるもので、
実際のご使用に際しては、未知の要素、状況による制約から一般的な仕様が当てはまらないこともあります。
各製品のご使用にあたっては、適合性を確認の上ご使用ください。