

M-iQ

フライトコンベア・ラックコンベア洗浄機



M-iQ – オペレーターの作業環境改善のための
総合的で革新的なテクノロジー



私たちMEIKO社は、洗浄機を衛生的に運用していく上で、水やエネルギーをもっと削減していくことを考えなければならないと考えています。これは我々の昔からの理念です。これまでも、洗浄機の技術革新を行ってまいりましたが、技術の進歩だけでなく自然や資源を守るという大きなビジョンも大事にし、衛生的であることに加え、持続可能性をも追求しています。それは矛盾する考え方ですが、私たちは一貫してこの理念を持ち続けています。衛生的であることと水やエネルギーの最適化の両立。そのためには、最新の省エネ技術、そして最先端のテクノロジーが必要です。これは本当に困難な命題です。しかし、我々MEIKO社はこの課題に取り組み続け、常に最高レベルの洗浄技術を提供しています。

M-iQシリーズは、現段階における洗浄技術の新しい定義と言えます。



M-iQ 最先端の機能

コンベア洗浄機”M-iQ”は、食器洗浄システムにおける革新的で最先端の食器洗浄機です。衛生的で高い洗浄結果、効率的な使いやすさ、最小限に抑えられたランニングコスト、それぞれが最適なバランスを生み出すように設計されています。これらの飛躍的な技術の進歩は、主に4つの新しい技術革新で実現されました。インテリジェンスなAirConceptシステム、究極のFilterシステム、省エネ性を高めたEnergy Conceptシステム、そしてユーザーフレンドリーな使いやすい高輝度なガラスコントロールパネルシステムです。

M-iQ Energy Concept

3層式熱交換システム

大幅な排気温度の低減能力

最大化された熱交換能力



M-iQ GreenEye-Technology®

- > オペレーターと機械の連携が可能
- > 手間を省いた洗浄プロセス
- > 洗浄物の量に合わせた稼働によるランニングコストの削減

M-iQ AirConcept

最適化された洗浄機内部の空気循環システム

DIN基準をクリアしたシステム

洗浄物の量に合わせた稼働によるランニングコストの削減

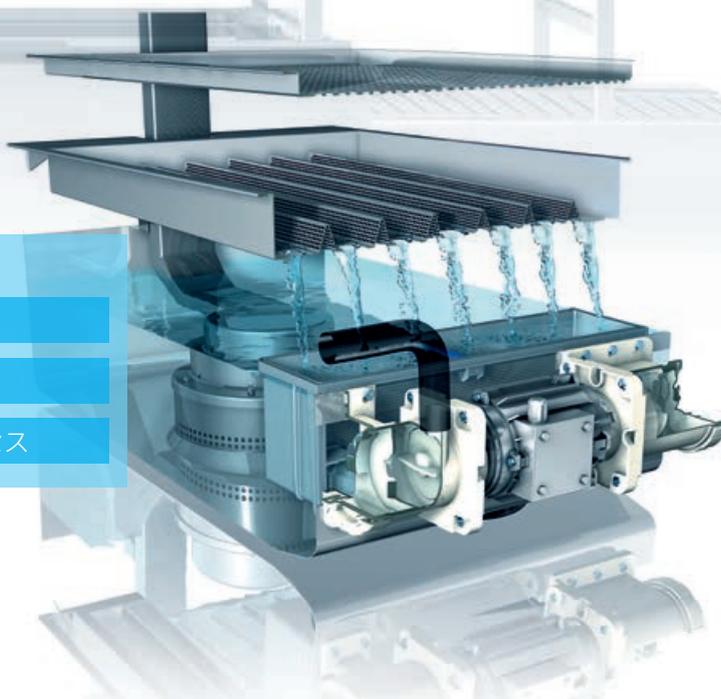


M-iQ Filter

革新的なフィルターシステム

アクティブな汚れ除去システム

最適化されたフィルタリングプロセス

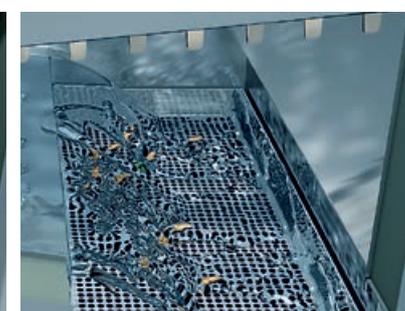
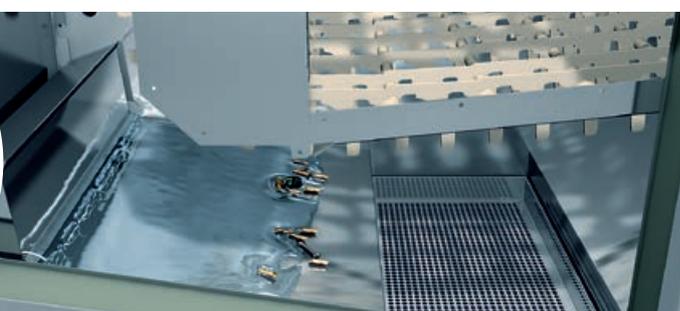
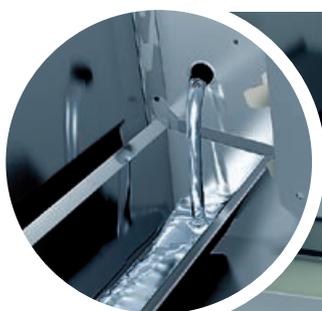
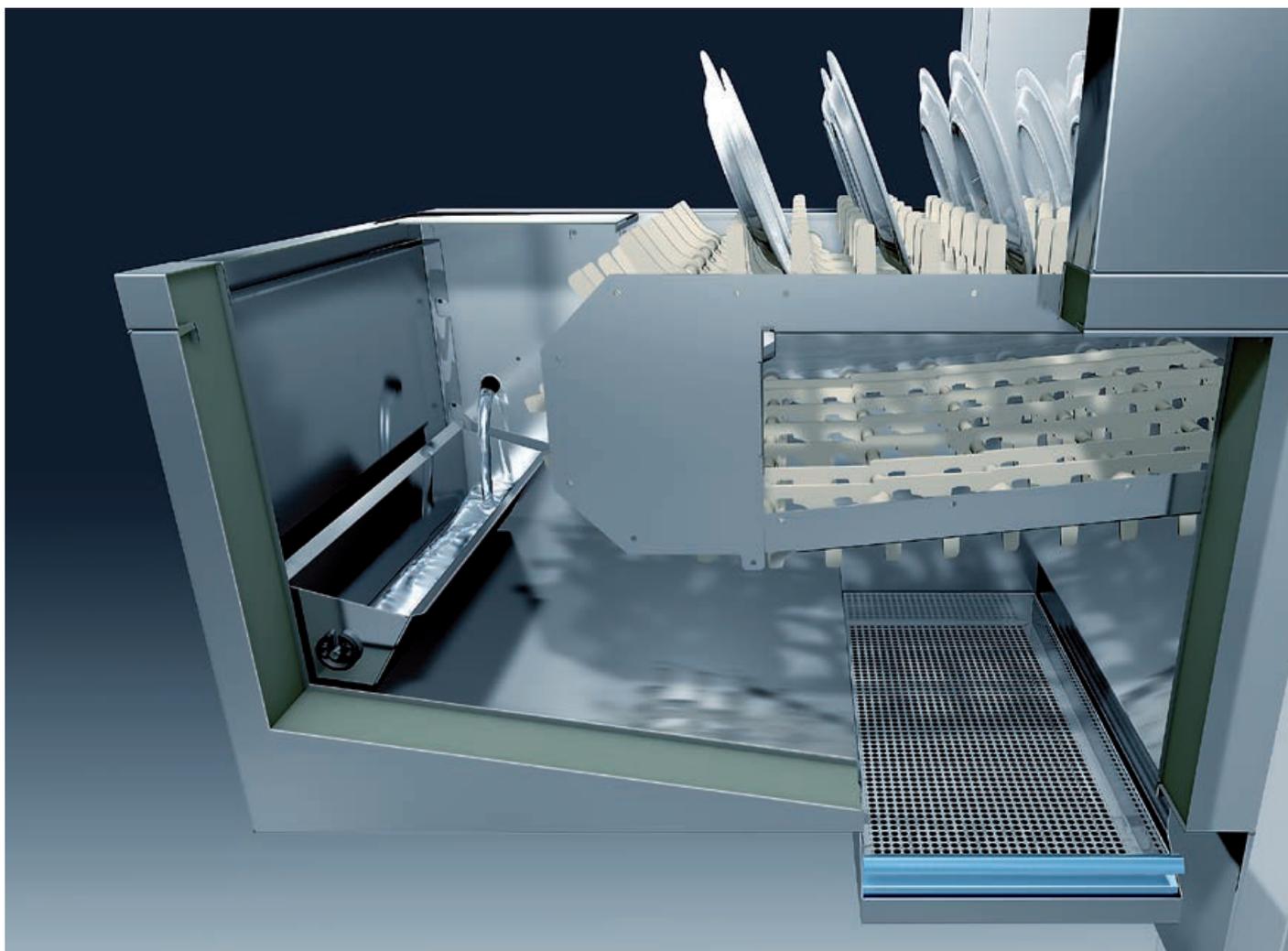


M-iQ 投入部のクリーニングシステム

インフィードセクションを常にきれいに

M-iQの衛生的な洗浄は、インフィードセクションから始まります。残渣ごみは、定期的に流される洗浄水による水流によ

て継続的に洗い流され、ごみ受けフィルターに集められます。



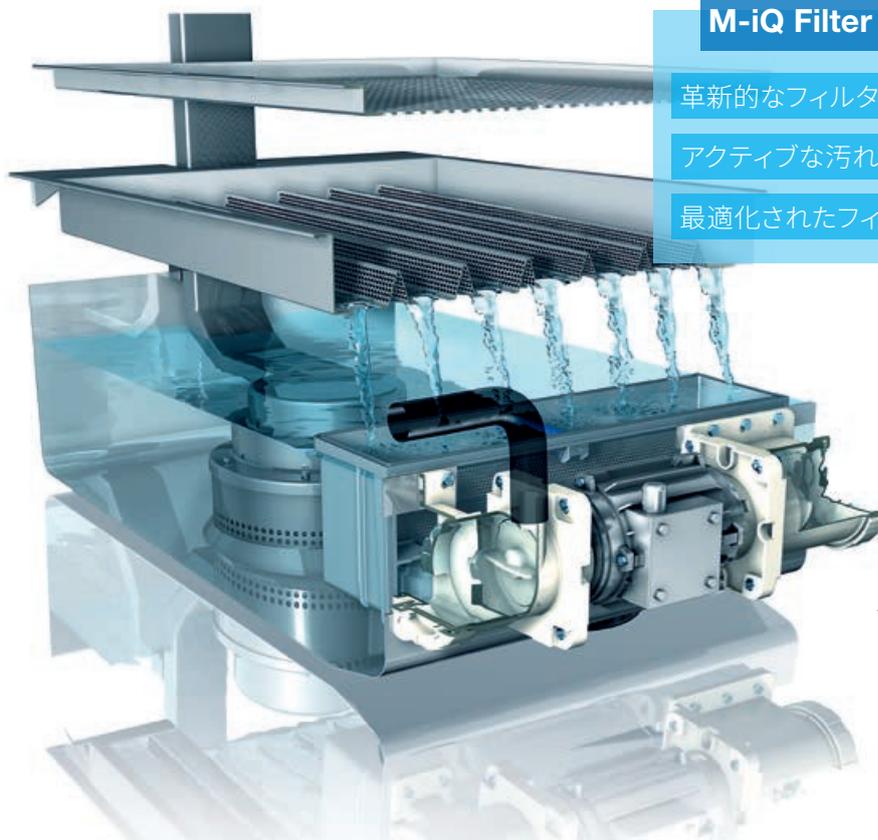
洗浄水用水受けにたまった洗浄水が定期的に放出され、その水流で残渣ごみがフィルター部に洗い流されます。

M-iQ フィルターシステム

環境への負担も配慮されています

M-iQの代表的で独創的な機能は、M-iQフィルターと言えます。このフィルターシステムによって、水そして洗剤の消費量を大幅に削減しながら、最高レベルの洗浄結果を実現することが可能です。これは、洗浄プロセスの最中に洗浄水に含まれた汚れをろ過し、取り除くことによって実現しています。

フィルターシステムは洗浄水から汚れを集め、定期的に洗浄タンクから排出することができます。この機能には追加の水を必要としていません。M-iQフィルターは、優れた洗浄結果を実現するMEIKO社独自の最先端技術です。



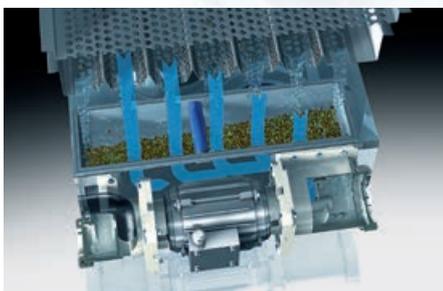
M-iQ Filter

革新的なフィルターシステム

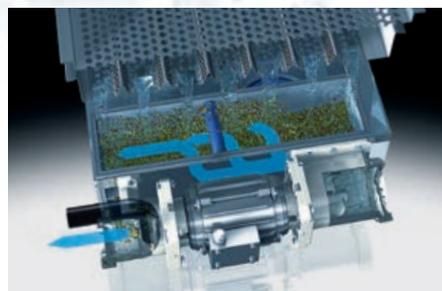
アクティブな汚れ除去システム

最適化されたフィルタリングプロセス

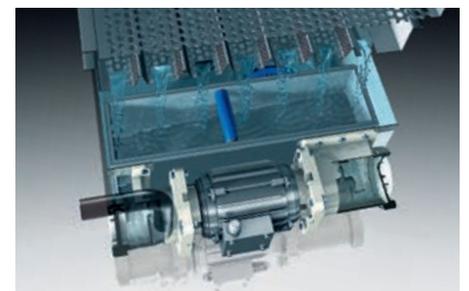
- 3層式フィルターデザイン：
1. 目の粗いフィルター
 2. 目の細かいフィルター
 3. M-iQ フィルターユニット



洗浄プロセス中、洗浄タンク水は目の粗いフィルターとセルフクリーニングの目の細かいフィルターによって継続的にろ過されます。



定期的にポンプにての逆洗により、収集された残渣ごみがタンクから排水されます。—これはMEIKOの革新的な技術です



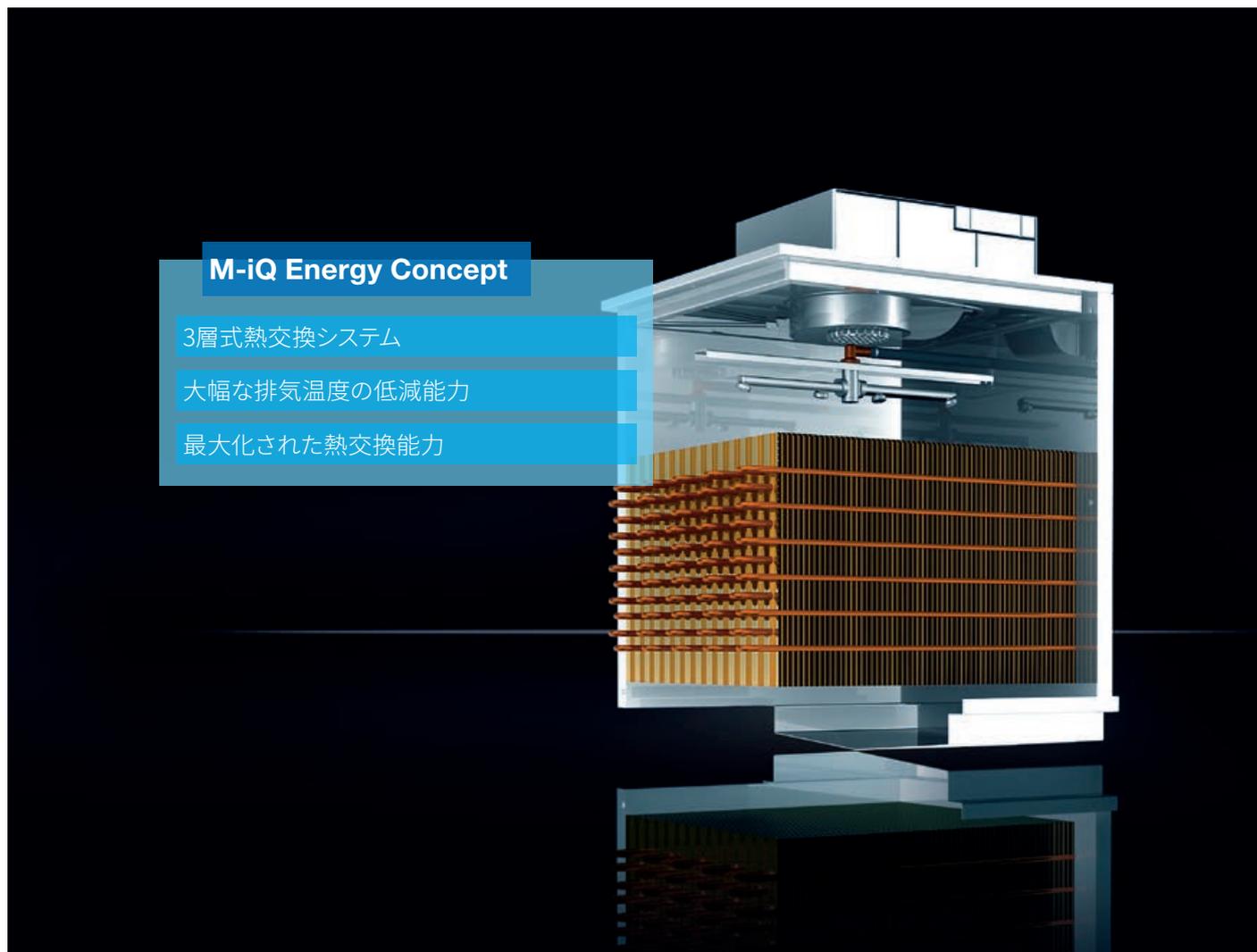
これにより、洗浄プロセス中に洗浄水の汚れが除去できます。追加の水を必要とせずに、洗浄水がよりクリーンで効果的になります。

M-iQ Energy Concept

これまでになかった省エネコンセプト

M-iQは、プロセスの全体を通して、エネルギーの管理と制御を行う様に設計されており、効率的に熱を回収し再利用することが可能です。この革新的で特別な構造設計により、非常に大事なエネルギーの最小化を実現しました。

これは、エネルギーコストの削減だけでなく、洗浄エリアの室内環境（温度・湿度）をもトータルで改善することを意味しています。



完成度の高い1つのコンセプトから3つの効果を実現。M-iQの熱回収機能により、エネルギー消費量、排気量、排気温度を最適なレベルに削減します。

M-iQ セルフクリーニングシステム

本当にこれだけできれいに



The clean solution

M-iQは洗浄作業終了の際 - クリーニング作業 - においても高い利便性をお届けいたします。M-iQはセルフクリーニング機能を搭載し、清掃作業負担を軽減します。この機能により庫内の汚れは自動的にM-iQフィルターを通して排出され、最後に自動的にすすぎを行うことで庫内の汚れを洗い流します。

セルフクリーニング後に、ブルーコンセプトのフィルターなどをマニュアルで清掃するだけで清掃作業は終わりです。以前のセルフクリーニングに比べ、より早く、確実にきれいにすることが可能になりました。”本当に簡単”な作業です。



M-iQの革新的なセルフクリーニングプログラムは、ほとんどの作業を必要としないため、作業効率を高めることが可能です。

タンクの水は、革新的なカスケードシステムによって、庫内を段階的に洗浄することが可能です。



M-iQ 力学に基づいた洗浄システム

30%以上向上した洗浄力

以前からMEIKOの洗浄力は高いことで知られていました。しかし私たちはM-iQにおいて、その洗浄力を大幅に向上し最適化することを実現しました。その洗浄ダイナミクスは、以前は

不可能であったレベルを達成しています。水やエネルギーの消費を1/3以下に抑えながら最大の洗浄力を実現し、最高の洗浄結果を実現しました。

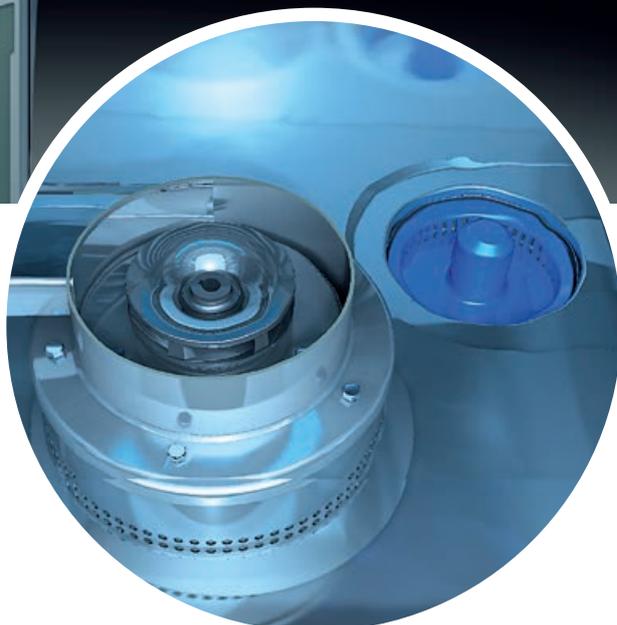


M-iQ Washing Dynamics

高圧な洗浄圧により水やエネルギーの消費を削減します

最新テクノロジーでデザインされた洗浄ノズルは計算されつくしたスプレーパターンを実現

30%以上向上した洗浄力



パワーを生み出す一体成型削り出し
ステンレス製洗浄ポンプインペラ

M-iQ 洗浄タンク水マネージメントシステム

まったく新しいレベルの衛生管理



とてもユニークで斬新なM-iQフィルターは、各ゾーンの状況に合わせて個別に、また時には同時に作動します。独立した各ゾーンのタンク水とフィルターの機能は、洗浄機の稼働方向の逆に向かって作動します。洗浄水はポンプで管理され、きれいな方向からフィルターを通してカスケードされます。そ

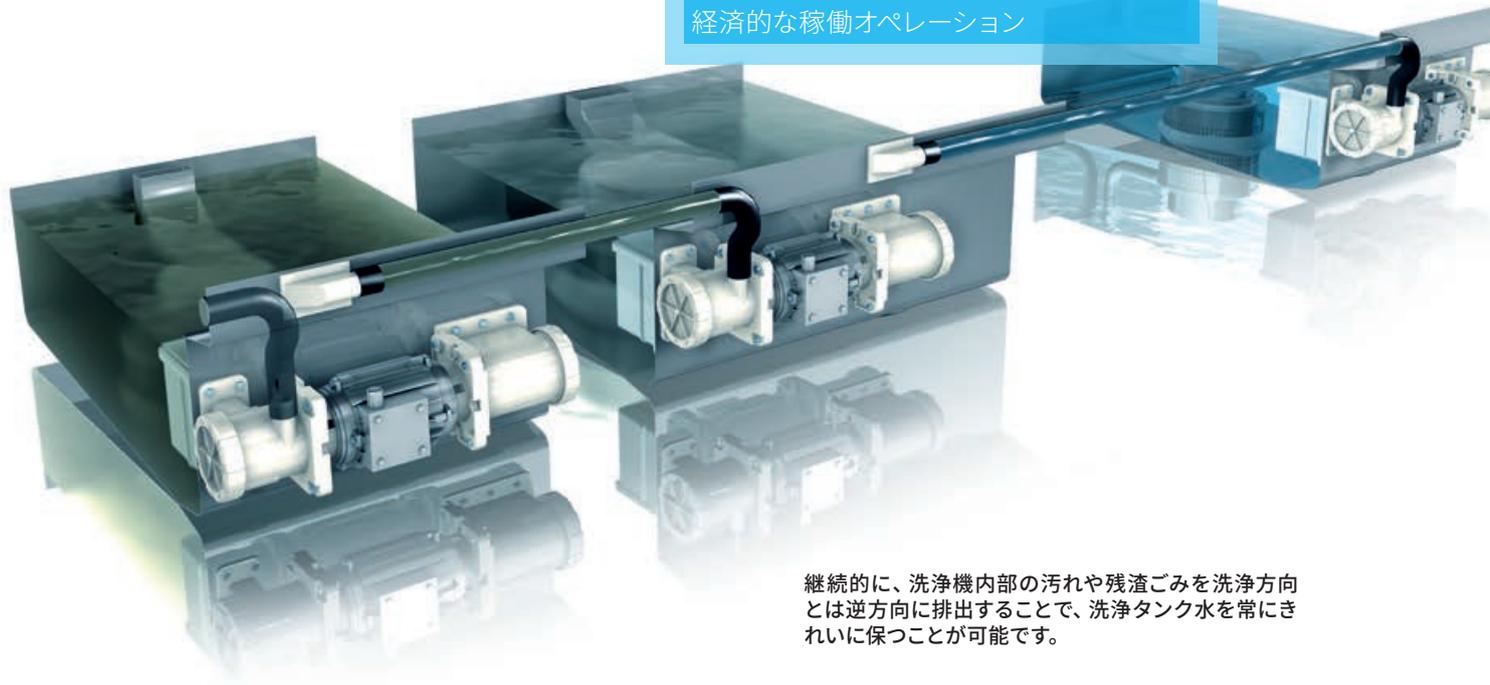
れは、食器が常にきれいな状態となることを意味します。タンク水は常にコントロールされており、バランスが崩れることはありません。稼働状況に応じて、M-iQフィルターを通して必要なゾーンに個別に洗浄水のカスケードが可能です。

M-iQ Tank Management

革新的な洗浄タンク水レベルコントロール

洗浄水などのリソースの有効的な使用が可能

経済的な稼働オペレーション



継続的に、洗浄機内部の汚れや残渣ごみを洗浄方向とは逆方向に排出することで、洗浄タンク水を常にきれいに保つことが可能です。

M-iQ AirConcept

熱い排気は放出されません

M-iQマシンは、MEIKO AirConceptと呼ばれる全く新しい革新的エアフローテクノロジーを搭載し、最高の衛生状態と、DIN規格の完全な準拠、そして最高レベルのエネルギー効率を提供します。空気は、機械の高温で清潔なゾーンから低温の投入側に送られます。これは汚染を防ぎ、洗浄プロセスに必要な熱を効率よく再利用できることを意味します。革新的

な熱交換モジュールは、排気の量を最小限に減らし、排気温度をより低温にすることが可能になり、排気筒への直接接続が必要がありません。衛生面および環境面での利点に加えて、このテクノロジーは、食器の取り出しエリアの熱気を抑え、快適な作業環境を作り出すことができ、作業オペレーターの負荷を低減します。

M-iQ AirConcept

最高レベルの熱交換能力

DIN規格の完全な準拠

排気筒への直接接続が不要



熱の流れがコントロールされ、高温の空気と蒸気の放出を抑えられ、常に快適な温度を保つことができます。M-iQ AirConceptは新しいエネルギー再利用の革新的技術です。

M-iQ AirComfort 乾燥ゾーンシステム

オールラウンドでパーフェクト

新しいAirStreamテクノロジーとともに

M-iQの乾燥ゾーン内部の空気は、特別に設計された機器出口部の開口部 (AirComfort Drying) と風量・風向が計算された (AirStream Technology) により、乾燥ゾーン内部で効率的に機能します。

これにより、すべての乾燥プロセスにおいてエネルギーを維持しながら、最高の乾燥結果を実現します。また、これは取り出し作業のオペレーターにとっても、効率性と作業負荷軽減を実現します。

M-iQ AirComfort Drying

乾燥ゾーン内部のみで独立したエアフロー

最高の乾燥結果

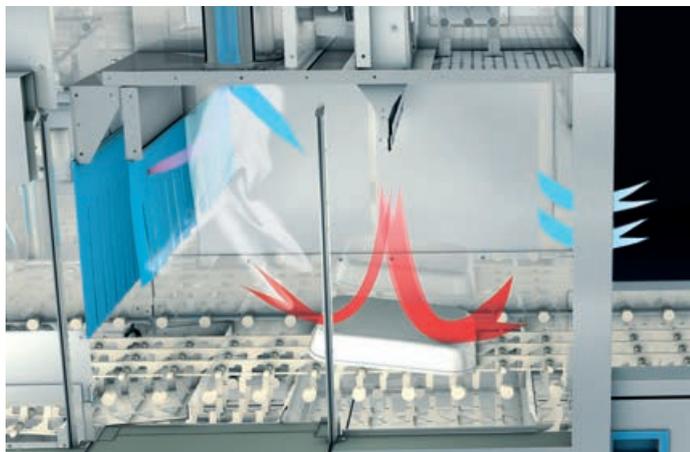
卓越したエネルギー効率

ユーザーフレンドリーな構造



メリット1

M-iQ AirComfort乾燥プロセスの高い乾燥性能は、特別に設計された機器出口部の開口部により実現しています。エアフローは洗浄ゾーンからの影響をなくし、取出し部エリアで働く人々の環境改善をもたらします。乾燥ゾーンから洗浄ゾーンへのエアフローが、革新的なM-iQ AirConceptシステムの根幹です。



メリット2

M-iQは、コンテナなどの容器を洗浄する場合でも優れた乾燥結果を実現します。空気の流れが中断された場合でも、特別な機器出口部の開口部は追加の空気を取り入れることにより、最適な乾燥状態を維持します。これは、洗浄ゾーンを通る安定した空気の流れをも促進するため、AirConceptとして一貫して低いランニングコストを保証します。

New!

AirStreamテクノロジーは非常に優れたエネルギー効率と最高の乾燥結果を提供します



M-iQ AirStream Technology

フレキシブルなノズルによる高い乾燥効果

360°全方位乾燥可能なエアフロー

4つの風向ガイドによる乾燥効率の向上

最高レベルのユーザーフレンドリーな使いやすさ



メリット3

新しいM-iQ AirStreamテクノロジーの根幹である4つのエアフローにより、特別に誘導された空気の流れが生成され、洗浄ゾーンから効果的に独立します。これによりシステム内のエネルギーが保持され、完璧な乾燥結果が保証されます。また、フレキシブルエアノズルは、食器のさまざまな高さに対応し、エアの流れを器から最適な距離に保ちます。エアはゾーン内で循環し、庫内に留まることでエネルギーの効率を高め、暖かく湿った空気が放出されるのを防ぎます。これにより、さらにユーザーフレンドリーになりました。

M-iQ コントロールコンセプト

すべての情報を – 必要なときにいつでも

BlueVision Controlシステムは、M-iQの頭脳と言えます。CC-Touchディスプレイからすべての機能の制御が可能です。実際に使用できるメニューのみが表示されるため、扱いやすくて安全です。混乱を招く様な不要なオプション等を表示しないことにより、マシンの誤操作を防ぎます。ユーザーフレンドリーな制御システムにするために、オペレーターがすべてがスムーズに動作していることを確認できる様、グラフィカルユーザーインターフェイスを備えた大型の高輝度カラーディスプレイが採用されています。

各キッチンマネージャー、食器洗浄オペレーター、作業スタッフなどは、使いやすいM-iQディスプレイを操作して、ボタンにタッチするだけで様々な情報を呼び出し、分析に使用できるデータを保存することができます。権限のあるスタッフは、システムにアクセスして、洗浄プロセスを最適化するための設定を細かく再設定することができます。CC-Touchディスプレイは、高輝度のガラスパネルを採用し、アイコンや文字、稼働状況を非常に見やすく表示します。

C Touch



M-iQ System Diagnostics

検証可能な衛生基準の各データ

洗浄機の使用開始時間を設定可能

検証可能な洗浄結果の各データ

M-iQのシステム診断機能により、機器は常に最新の状態を管理しています。M-iQの電源を入れて起動するとすぐに、ディスプレイに機器の情報が表示されます。ディスプレイは、操作部とステータス表示部とで、機器の機能の詳細を明確に表示します。主要な稼働状況を表示するだけでなくエラーや、不具合が発生した場合には、オペレーターへの注意喚起を表示します。M-iQは、稼働中であっても、すべてのシステムと機能を継続的にチェックして、常に最大の衛生状態と信頼性を保証します。

C Log



簡単 – 信頼性 – 安全性

マシンのコントロールユニットへのワイヤレスBluetoothリンクをセットアップするだけで、すべての主要なシステムデータを簡単にモバイルデバイス (CC-Logデータモジュール) にDIN SPEC 10534に準拠した操作ログを転送して保存することができます。

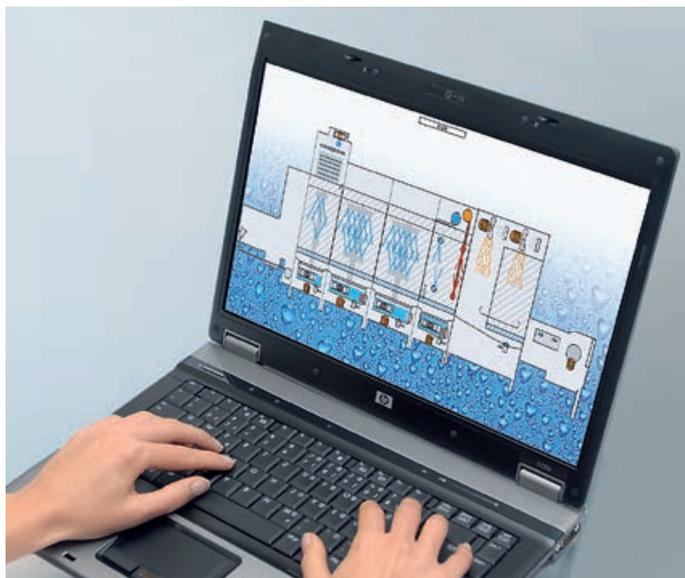


CC-Logデータモジュールは、Bluetooth経由で操作データを転送する便利な方法を提供します。

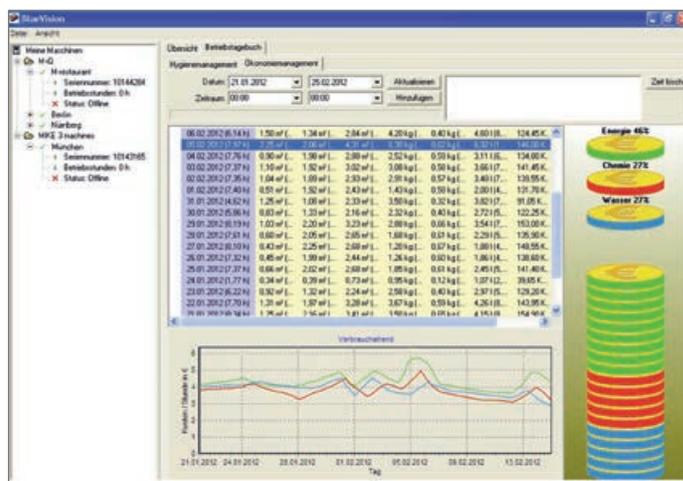
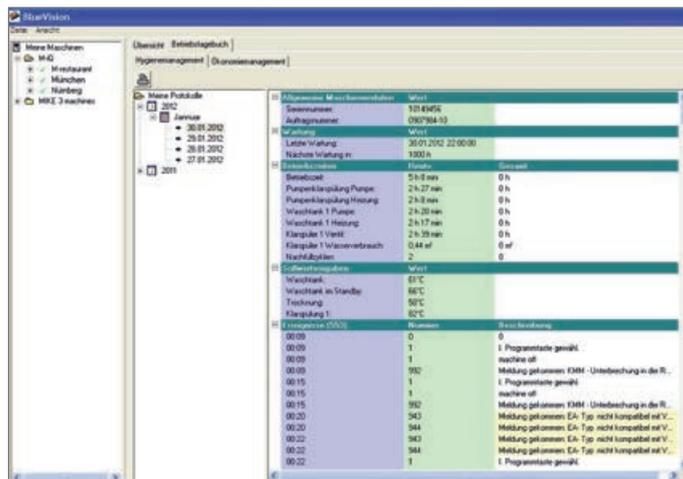
M-iQテクノロジーは、オンライン (CC-Insight) またはモバイルデバイス (CC-Log) のいずれかで様々な稼働データを参照する事が可能なオプションを選択できます。その最新機能の1つは、ワンクリックエコノミーマネジメント機能です。エネルギーと水、洗剤、リンス剤などの消費量を正確に読み取ること、洗浄プロセスの効率と費用対効果の詳細な情報を得ることが可能です。管理ソフトを備えたCC-Insightモジュールを使用すると、稼働状況のパターンをグラフ形式または表形式で表示できます。これにより、マシンの稼働率と個々の洗浄

プロセスの最適化への必要なデータを収集し、分析することが可能です。※LAN接続が必要になります。

M-iQ = "High-IQ" 食器洗浄機 - 最適化への分析に必要なすべてのデータへアクセスが可能です。



M-iQに関連するすべての稼働データ、機能の状態、および操作プロセスはKMM通信モジュールによって保存および表示することができます。運転状況を分析・診断し、必要に応じてパソコンで簡単に編集することが可能です。



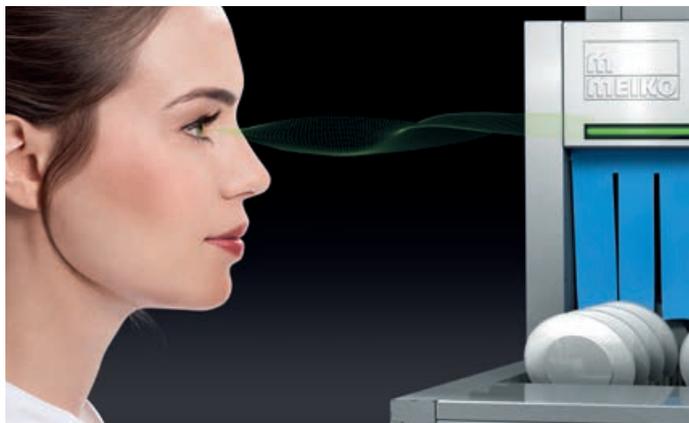
高い評価の管理ソフトを備えたCC-Insight

M-iQ GreenEye-Technology®

グリーンサインで最適な洗浄オペレーションを

M-iQ GreenCoach システム

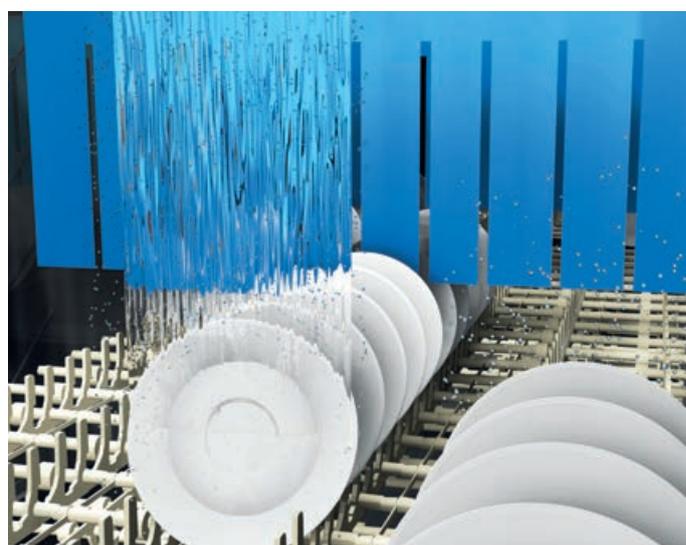
いつも正しい使い方を



食器洗浄機の進化は続いています。MEIKOは、GreenEye-Technology®により、M-iQの革新的な性能をさらに一步前進させました。これにより、初めて人と機械の真のチームワークが可能になり、効率性、透明性、作業環境の快適性の向上をもたらします。GreenEye-Technology®の表示システムは、オペレーターが洗浄プロセスをよりスムーズに行うことを補助します。表示システムによって明確にされた情報により、自動的に機器の稼働率を最適化し、すすぎ水やエネルギーの削減も実現可能です。オペレーターは常にM-iQがどのように稼働しているかを正確に把握することができます。M-iQは人と機械の最適なチームワークを促進することにより、完璧な洗浄結果と、まったく新しいレベルの経済性を実現します。

- > 人と機械のチームワークの確立
- > 手間のかからない洗浄プロセス
- > 最適化された機器の稼働により大幅なコスト削減が可能

斬新なM-iQ GreenCoachシステムは、洗浄プロセスに対して「検出、稼働、評価、推奨、監視」の原則に従って機能します。このシステムは、コンベアベルト上の食器またはラックの間隔を検出し、食器が検出されたベルトの部分だけに対してのみすすぎを行うことができます。ベルトは最大3つのラインに区分けでき、同時に最適な稼働を自動的に行い、また推奨ラインも表示します。ベルトのラインは最適化されて稼働し、革新的でこれまでに無いレベルでコントロールされ、すすぎ水を最大50%削減することが可能です。



すすぎは、実際に食器が乗っているベルト部分でのみ稼働します。



M-iQ GreenCoachは、緑色の照明システムを使用して、投入部で食器を投入する必要があるラインを示します。これにより、M-iQは常に最適な稼働率を保つことができます。



M-iQ GreenCoach

機器の稼働率をコントロール

簡単で明確な最適化機能

簡単に推奨投入部を明確化

M-iQ GreenFilter グリーンフィルターシステム

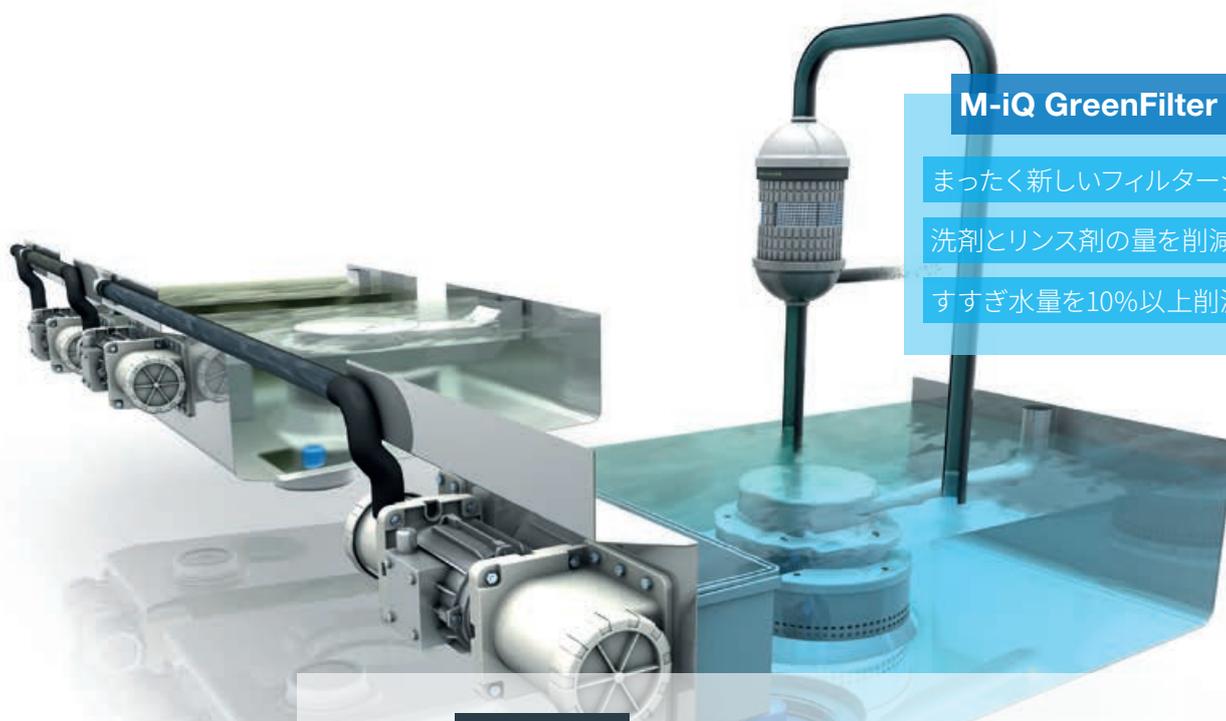
まったく新しいレベルの清潔さを



The clean solution

私たちは完璧さを不可能なビジョンではなく、日々の課題として捉えています。その信念により、MEIKOエンジニアはまったく新しい概念の追加フィルター “GreenFilter”を開発することに成功しました。これは、洗浄水からほんの小さなほこりの粒子までも取り除き、類のないレベルの洗浄水のクオリティを実現します。GreenFilterのおかげで、使用するすすぎ水量を10%以上削減することが可能となります。これは、洗剤とリンス剤の使用量削減をも実現します。

M-iQは、複雑な稼働状況をコントロールするために自らを制御します。コンベヤーベルトのスピードと洗浄水内の汚れ度合の変化に合わせて洗剤量を調整することができます。GreenEye-Technology®は、その時々で本当に必要な稼働をコントロールすることで、洗剤とリンス剤の使用量を最小限に抑え、かつエネルギーコストをも最小限にすることが可能です。



M-iQ GreenFilter

まったく新しいフィルターシステム

洗剤とリンス剤の量を削減します

すすぎ水量を10%以上削減

コスト削減



洗浄機稼働プロセス

M-iQ シナジー効果

より大きな目標へ

革新的なGreenEye-Technology®を備えたM-iQは、人と機械の間に新しいシナジー効果を生み出します。自動的により分かりやすく洗浄プロセスを継続的に最適化します。その結果、類のないレベルの効率性と最適な稼働率を実現します。そして、これらのシナジー効果は、洗浄機だけでなくキッチンエリア全体にも波及します。M-iQの革新的で効率的である、

自己完結機能により、マネージャーの負担が軽減され、各々が自分の業務に集中できるようになります。管理監督はそれほど必要では無くなります。-洗浄エリアは環境にも作業負荷にもやさしく。GreenEye-Technology®は全体像を最適にコントロールし続けることができます。これは、よりクリーンで経済的な未来への青信号と言えます。

M-iQ Synergies

スタッフのマシンに合わせた最適な配置

類のない清潔さとコスト削減効果

マネージャーの負担軽減



M-iQ プラットフォームコンセプト

常に、よりフィットできるように

MEIKOはフライトタイプ洗浄機の歴史において豊富な経験を有しています。その中でもM-iQは、大きな成功の1つの例と言えます。M-iQフライトタイプ洗浄機は、食器、カップ、トレイを迅速かつ衛生的に洗浄できます。使いやすさと高性能により、M-iQは非常に高い評価を得ています。M-iQは、効率性と省エネ性をうまく組み合わせ、環境を守りながらコストを削

減します。

M-iQの使用を検討している様々なプランにおいても、モジュラープラットフォームコンセプトのM-iQはあらゆる状況に対応できます。コンベアの幅と高さは、設置スペースと効率性を最適化します。つまり、M-iQはどんなニーズにも対応が可能です。

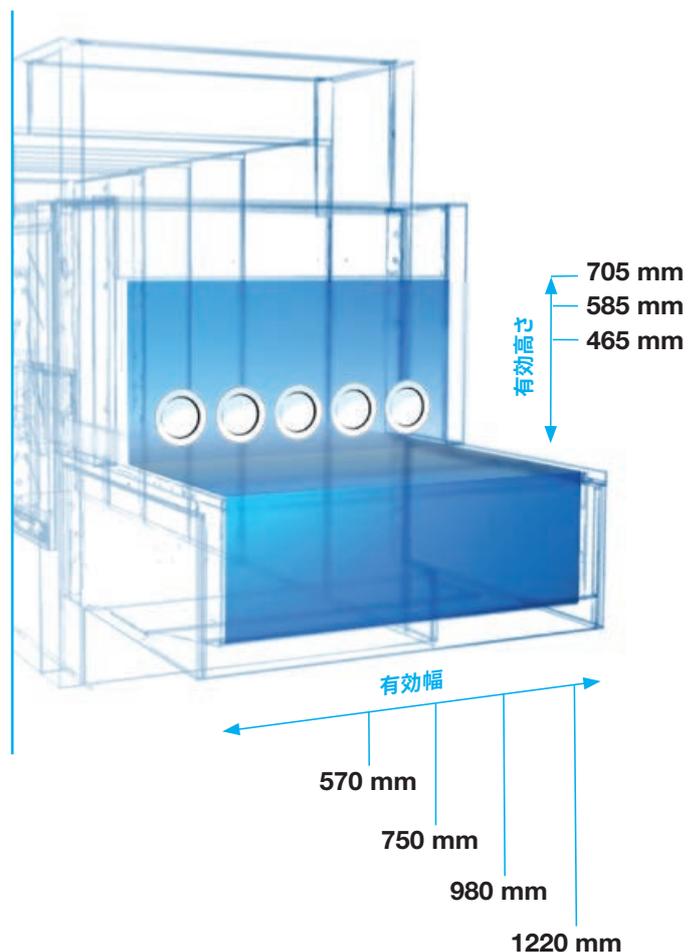


多彩な選択肢：様々なオプションと食器にフィットするベルト形状により、皆様のご要望にお応えします。さまざまな投入方法と、ベルトの幅・ベルトの爪の種類により、ホテル、カフェテリア、病院向けなどのコンベアベルトをご用意しています。

MEIKOはさまざまなニーズに最適なソリューションを提供します。ラックタイプ洗浄機は、洗浄エリアの設置条件に対し便利で最適に対応が可能で、M-iQのラックタイプマシンも同様です。また、さまざまな食器やカトラリーを、多様な工程やスケジュールによって洗浄する場合にも、様々なソリューションをご提案可能です。人間工学に基づいた多彩なレイアウトで、作業効率を向上することができます。



新しい選択基準： MEIKOは作業負荷低減と環境に貢献できるテクノロジーをご提供します。M-iQは、その衛生的な洗浄方法、経済的な運用、および非常に高い省エネ性で新しい基準と言えます。



ラックタイプでもフライトタイプでも、M-iQは、選択可能なコンベアの寸法とベルト幅で皆様のご要望にお応えします。

M-iQ GiO-TECH – 内蔵式逆浸透膜式純水テクノロジー M-iQシリーズ向け

ほぼすべてのミネラル分や、バクテリアおよびウイルスはGiO-TECHテクノロジーを通してろ過され、純水としてすすぎ水を供給します。純水はグラス洗浄だけでなく、カトラリー、

食器や容器等を洗浄するうえで、きれいにかつ清潔さを保つうえで非常に重要な要素になります。GiO-TECHは内蔵式な為シンプルにかつ省スペースで設置が可能です。



1 MEIKO GiO-TECH 計画段階のメリット

- 洗浄機と純水器が1社にて供給可能です
- 外置きの純水装置は必要ありません
- 給水接続箇所は1か所だけとなります
- 追加のスペースは必要ありません
- トータルコスト削減につながります



2 MEIKO GiO-TECH 導入後のメリット

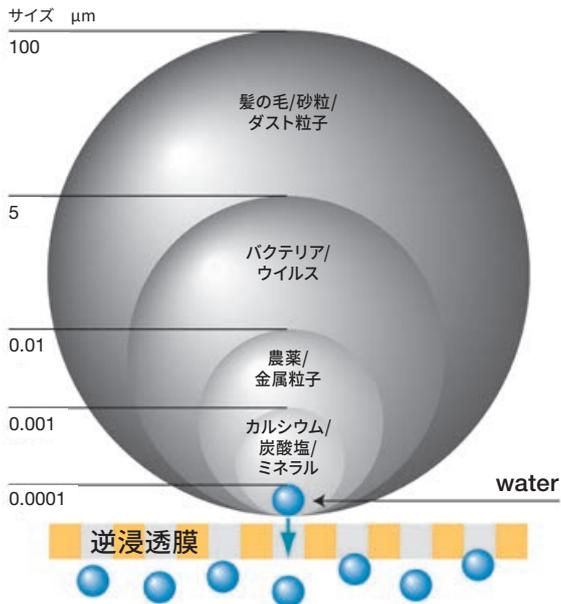
- 食器洗浄機ユニットとの連動稼働
- スペアパーツの一元管理
- 1社によるメンテナンス性の向上
- 特別な追加のオペレーション不要
- メンテナンスコストの削減
- M-iQリモート診断が可能



GiO-TECHはあらゆる洗浄物に対し、M-iQとともに輝きのある仕上がりを提供します。GiO-TECHは、お客様に感動を与えることのできる仕上がりを、優れた費用対効果でお届けすることができます。

それは、我々のスローガンでもある「Clean Solution」を体現していると言え、高いレベルの洗浄結果を提供しながら、資源を節約することを可能にしています。

MEIKO GiO-TECHの仕組み



粒子サイズの比較：
水分子のみが逆浸透膜を通過することができます。



3 MEIKO GiO-TECH お客様のメリット

- 輝きのある衛生的で最高の洗浄結果
- グラスや食器の拭き上げ作業の低減
- スタッフの作業効率の向上
- トータルコストの削減
- 輝きある洗浄結果による顧客満足度の向上



4 MEIKO GiO-TECH 環境へのメリット

- ケミカルの使用量の削減
- 衛生面の安全性向上

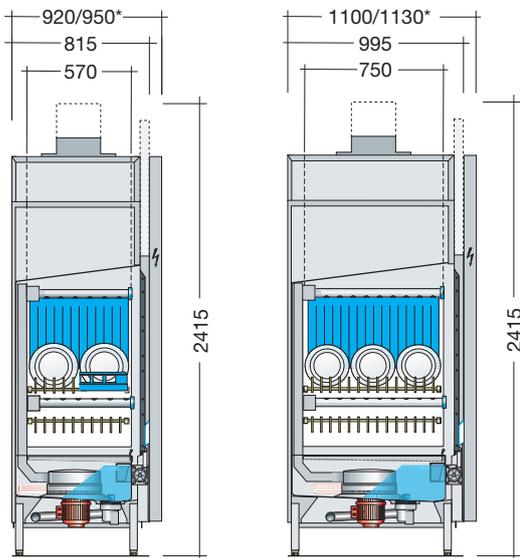
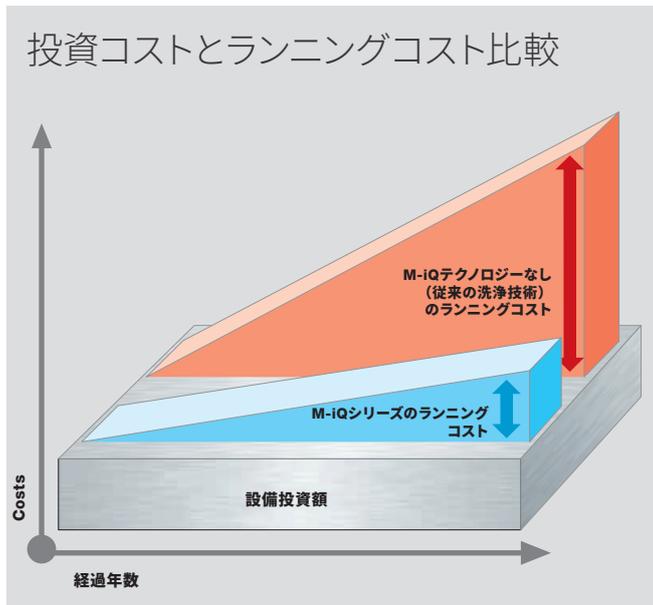


M-iQ ベストセラー

M-iQシリーズのモデルとサイズの例

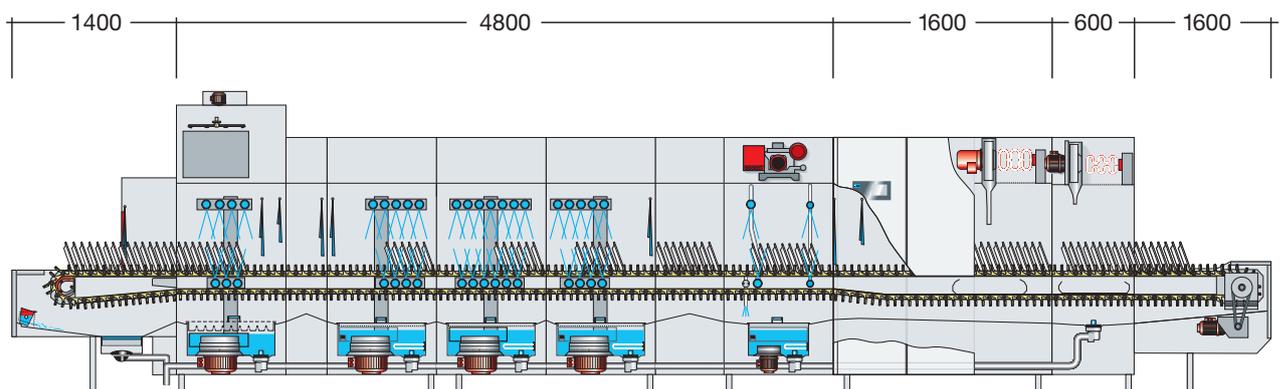
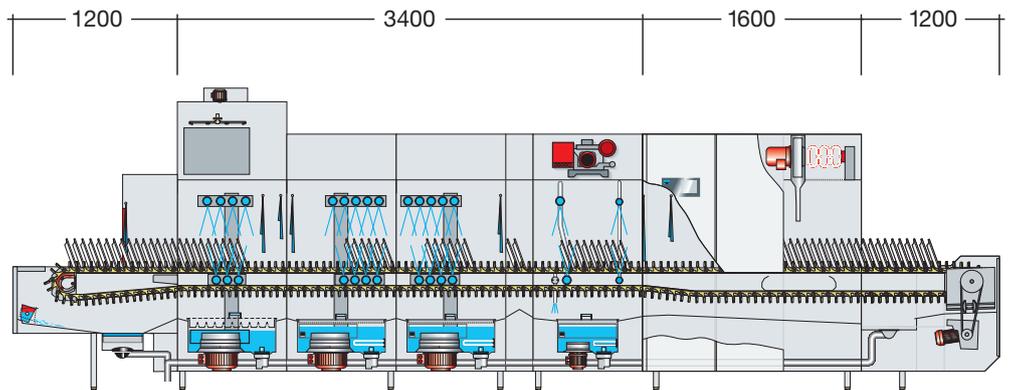
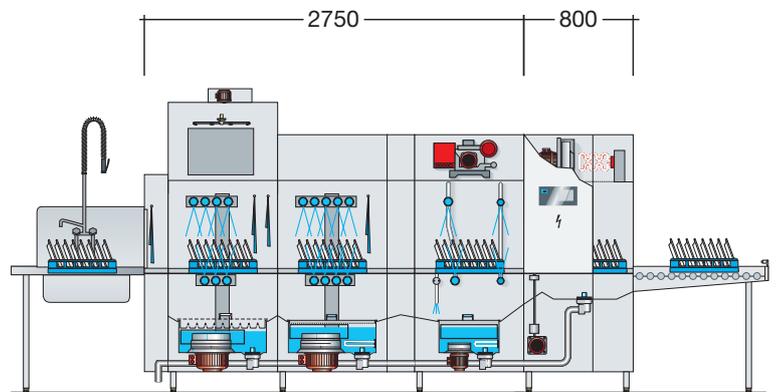
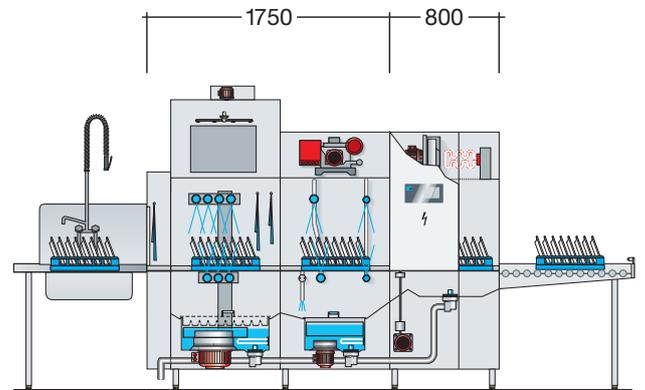
構成例

- ・SサイズおよびMサイズのラックコンベア式食器洗浄機
 - ・LサイズおよびXLサイズのフライトコンベア式食器洗浄機
- 柔軟性が高いラインナップは、ニーズに完全に一致する構成を検討することが可能です。



機械構成による





M-iQ テクニカルデータ:

選択可能なサイズと機能

M-iQ フライトタイプマシン		有効ベルト幅	洗浄能力 (240φ平皿) DIN規格 10534 適合 洗浄コンタクトタイム2分	コンベアスピード ⁽¹⁾ DIN規格 10534 適合 洗浄コンタクトタイム2分
有効高さ: 465 mm				
		mm	枚/h	m/min
B-S54	P6	570	1,730	0.78
B-S74		750	2,600	
B-S54	P8	570	1,950	0.88
B-S74		750	2,930	
B-M54	V6 P6 (best seller)	570	2,400	1.08
B-M74		750	3,600	
B-M54	V8 P6 (best seller)	570	2,620	1.18
B-M74		750	3,930	
B-M54	V6 N02 P6 (best seller)	570	2,600	1.18
B-M74		750	3,930	
B-M54	V8 N02 P8 (best seller)	570	3,060	1.38
B-M74		750	4,600	
B-M54	V8 N33 P8 (best seller)	570	3,500	1.58
B-M74		750	5,260	
B-L54	V8 N02 P8	570	3,950	1.78
B-L74		750	5,930	
B-L54	V8 N24 P8	570	4,400	1.98
B-L74		750	6,600	
B-L54	V8 N66 P8	570	5,060	2.28
B-L74		750	7,600	
B-XL54	V8 N35 P8	570	5,500	2.48
B-XL74		750	8,270	
B-XL54	V8 N66 P8	570	5,950	2.68
B-XL74		750	8,930	

M-iQ ラックコンベアタイプマシン		処理能力	コンベアスピード ⁽¹⁾
有効高さ: 465 mm		DIN規格 10534 適合	DIN規格 10534 適合
有効幅: 570 mm		洗浄コンタクトタイム2分	洗浄コンタクトタイム2分
ラックサイズ: 500 x 500 mm			
		ラック/h	m/min
K-S54	P6	95	0.78
K-S54	P8	105	0.88
K-S54	N02 P8 (best seller)	115	0.98
K-M54	V6 P6 (best seller)	130	1.08
K-M54	V8 P6 (best seller)	145	1.18
K-M54	V8 P8 (best seller)	155	1.28
K-M54	V8 N02 P8 (best seller)	165	1.38
K-M54	V8 N22 P8	175	1.48
K-M54	V8 N33 P8	190	1.58
K-M54	V8 N44 P8	205	1.68
K-L54	V8 N02 P8	215	1.78
K-L54	V8 N22 P8	225	1.88

⁽¹⁾ 汚れのレベル、乾燥時間、食器タイプなどに合わせて、低速と高速2つのスピードを使用時に変更することが可能です。(DIN -10%~DIN +35%の範囲)

⁽²⁾ サンプルのために設定された条件による平均値となります。ランニングコストなど試算する場合は、別途試算が必要です。

すすぎ水消費量			電気容量 (乾燥ゾーン含む)	稼働時 消費電力 ⁽²⁾ (乾燥ゾーン含む)	排気風量 ⁽³⁾	機器全長 (投入、取出し、乾燥含む全長)
M-iQ	GreenEye-Technology®搭載					
最大処理能力 力時 l/h	最大 処理能力時	間隔最適化機能稼 働時(最大)	kW	kW	m ³ /h	mm
165	-	-	35.6	25.0	110	4,700
215	-	-	39.3	33.0		
175	-	-	35.6	25.0		
230	-	-	39.3	33.0	110	4,900
165	- 10 %	- 50 %	36.5	23.5	150	5,300
210	- 10 %	- 50 %	40.2	32.0		
165	- 10 %	- 50 %	38.0	23.5	150	5,500
215	- 10 %	- 50 %	41.7	32.0		
165	- 10 %	- 50 %	36.5	23.5	150	5,500
215	- 10 %	- 50 %	40.2	32.0		
165	- 10 %	- 50 %	38.0	24.7	150	5,900
215	- 10 %	- 50 %	41.7	32.0		
165	- 10 %	- 50 %	38.0	26.3	150	6,700
215	- 10 %	- 50 %	41.7	32.0		
175	- 10 %	- 50 %	42.5	27.9	170	7,400
230	- 10 %	- 50 %	47.9	32.0		
180	- 10 %	- 50 %	42.5	29.5	170	7,800
240	- 10 %	- 50 %	47.9	33.7		
195	- 10 %	- 50 %	42.5	34.2	170	8,900
260	- 10 %	- 50 %	47.9	39.1		
200	- 10 %	- 50 %	52.7	33.4	190	9,800
260	- 10 %	- 50 %	60.6	38.8		
205	- 10 %	- 50 %	53.5	35.0	190	10,200
270	- 10 %	- 50 %	62.5	43.1		

すすぎ水消費量		電気容量 (乾燥ゾーン含む)	稼働時 消費電力 ⁽²⁾ (乾燥ゾーン含む)	排気風量 ⁽³⁾	機器全長 (乾燥ゾーン、 投入・出口トンネル含む)	乾燥ゾーンを除いた 機器全長 (投入・出口トンネル含む)
M-iQ	GreenEye- Technology® 搭載					
最大処理能力 力時 l/h	最大 処理能力時	kW	kW	m ³ /h	mm	mm
165	-	35.6	25.0	110	1,550	2,050
175	-	35.6	25.0	110	1,750	2,250
175	-	35.6	25.0	110	1,950	2,450
165	- 10 %	36.5	23.5	150	2,150	2,650
165	- 10 %	37.9	23.5	150	2,350	2,850
165	- 10 %	37.9	23.9	150	2,550	3,050
165	- 10 %	37.9	24.7	150	2,750	3,250
165	- 10 %	37.9	25.5	150	2,950	3,450
165	- 10 %	37.9	26.3	150	3,150	3,650
170	- 10 %	37.9	27.1	150	3,350	3,850
175	- 10 %	42.4	27.9	170	3,550	4,050
180	- 10 %	41.0	28.7	170	3,750	4,250

③ 排気温度は給水温度に依存します。給水温度 12°C の場合、排気の相対湿度約 90%、温度約 20°C まで低下させます。(Sモデルでは約 22°C)。

これにより、VDI 2052の要件を満たすための直接排気接続が不要になります。

機械への電源供給：三相200 V、50/60 Hz

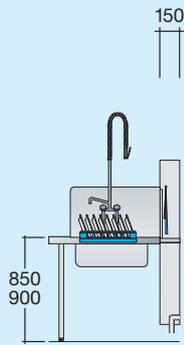
仕様は予告なしに変更になる場合がございます。

M-iQ モジュールとコンポーネント

選択可能なサイズと機能

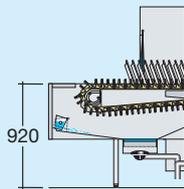
投入部 /
エントリーテーブル

S



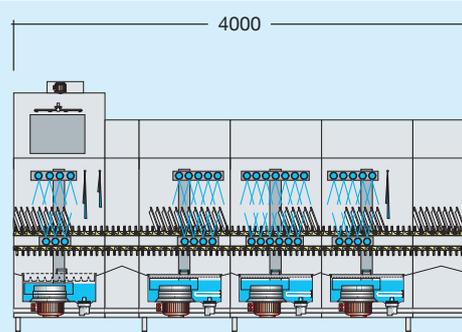
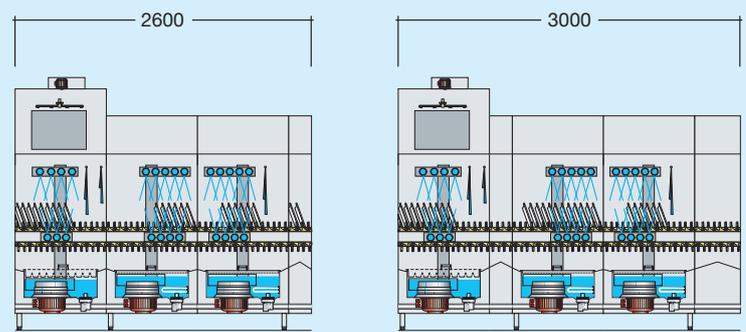
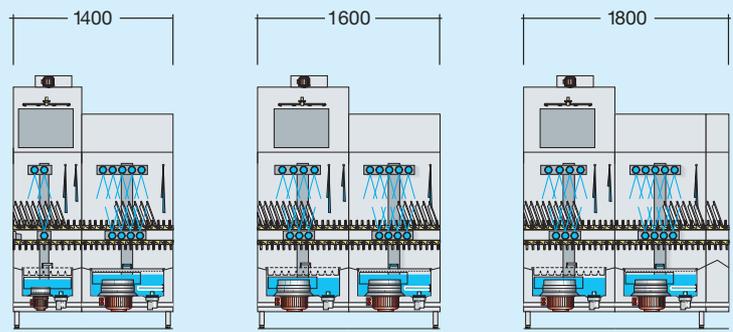
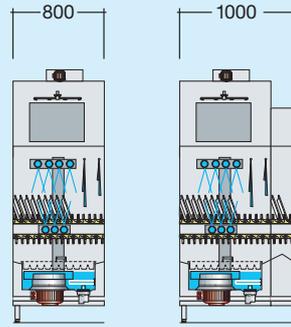
M

1000
1200
1400

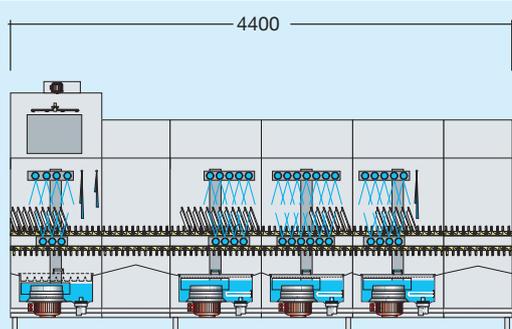
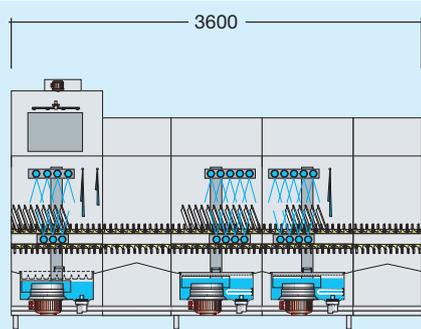
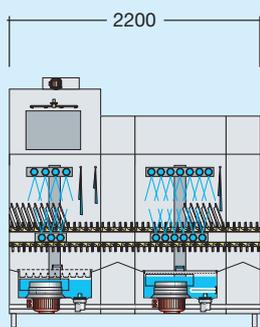


XL

M-iQ B / M-iQ K
前洗浄ゾーンと本洗浄ゾーン
(M-iQ Bは best seller マシンの一例となります。)

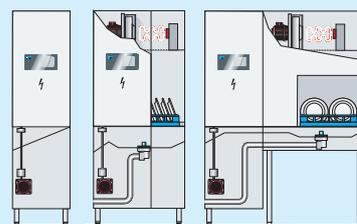


すすぎ
ゾーン



乾燥ゾーン / 出口トンネル
電気制御キャビネット含む

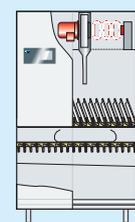
500 M-iQ K	800 M-iQ K	1445 M-iQ K 90° カーブ 180° カーブ
------------------	---------------	---------------------------------------



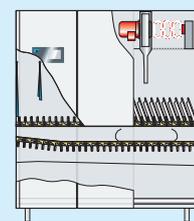
600



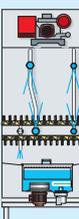
1100
1300
1600



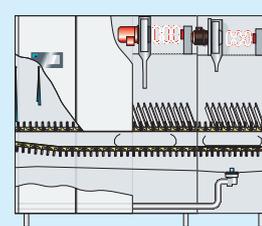
1300
1600
M-iQ B



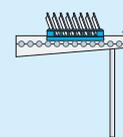
800



1300 600
1600

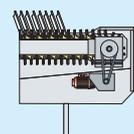


取り出し部 /
クリーンテーブル



- ストレート
- 90° カーブコンベア
- 180° カーブコンベア

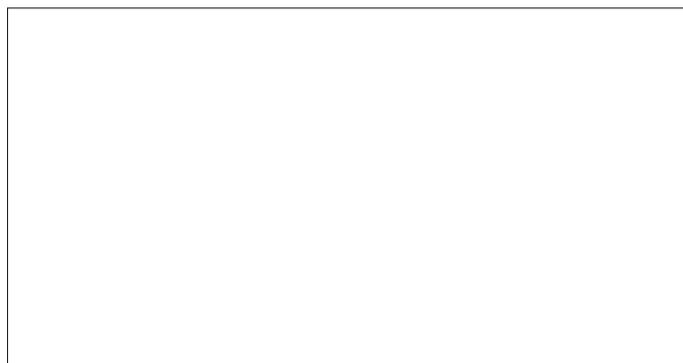
800
1000
1200
1400
1600





The clean solution

DIN SPEC 10534の衛生基準に準拠しています。



MEIKO Clean Solutions Japan 株式会社
〒175-0005 東京都練馬区旭丘1-22-13 2F
Phone 03-6914-4301 · Fax 03-6915-3820
www.meiko-japan.com · info@meiko-japan.com

製造元:
MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Germany
Phone +49 781 203-0 · Fax +49 781 203-1179
www.meiko-global.com · info@meiko-global.com



260.032.01.08.20/JP/

製品の改良のため事前の告知なく仕様の変更が行われる場合があります。