

石川鉄工所は、特機・専用機・加工生産機などあらゆる分野、システムに対応した装置の、新しい発想をもとに企画・開発・設計・製作・メンテナンスを行います。

主な製品

全自動物性試験機 引張・曲げ・衝撃
(MASTER SERIES ST-02)

全自動フィルム引張試験機
(MASTER SERIES ST-10)

引張試験片自動打抜き機
(MASTER SERIES)

全自動樹脂ヒートプレス成形ライン

ハードディスク耐衝撃試験機

光ディスク全自動検査装置 (レーザー式)

DVD高速プリライティングマシン

水、土壌、医薬品、食品、肥料、樹脂 etc

全自動分析前処理システム

X (エックス)

ロール濾紙自動精密濾過装置

カセットフィルター式全自動濾過装置

インライン精密濾過式画像異物検査装置

全自動ダイコーティングシステム

(自動幅替・色替装置付 シャトルダイ)

ラボ用ダイコーティング装置及び精密薬液供給装置

精密クリーン薬液供給装置

(自動溶接機によるサンタリー配管)

全自動ディップコーティングシステム

ディップコーティング大規模生産ライン

丸鋼自動リード搬送スキューテーブル

スパイラルビード自動削いビード切削装置

ストレートビード自動削いビード切削装置

クリーン容器超音波洗浄ロボットライン

半導体ウェハー再加工、クリーン洗浄ライン

大型ガラス板洗浄ライン

ウェハー整列スタッキングロボット

低コヒーレンスレーザー超精密流速計

ピコ秒レーザー波長可変装置

ラマンセルレーザー発光装置

医薬用ホッパー及自動投入装置

自動薬剤表裏判別整列装置

真空チャンバー

真空用ロボットマニピレーター

真空ゲート弁

アルミ・スチールコイル自動廃棄切断機

テレフタル酸インライン異物画像検査装置

フィルター輝度むら自動検査装置

リードフレーム自動メッキ装置

表面ピンホール自動検査装置

超音波探傷自動検査ロボット

自動重合反応装置

カーボン自動かさ密度計及サンプラー

高機能肥料粉霧コーティング装置

全自動高速ワインディングマシン

高速多列スタッキングマシン (パルスタッカー)

染色判定検査前処理自動ライン

高粘度対応粘性自動判定機能付分注システム機

自動防塵ブラストロボット (ブラスト機内組込タイプ)

中和価自動分析システム

着色力測定装置 (光学式ペースト濃度測定計)

光学式自動粉体表面積測定装置

自動吸油量測定装置 (DBPメーター)

曳糸性測定装置 (NEVA METER)

北九州市紫川 水中展望窓防護シャッター

ダイヤモンド研磨盤

小型細穴自動加工機 (横型マシニングタイプ)

YAGレーザー自動溶接システム機器

大径大リード対応ネジ切専用機

NC軸付ネジ切専用機

混酸成分分析装置

研削ヘッド (大内径研削、ネジ研削用)

深穴ミーリング加工スピンドルヘッド

(横中ぐり盤、ネジ切盤用)

下水道管拒検査ロボット

(もぐりんこ200)



New Labo Auto System

MODEL:IIW-LAS-PE200X

全自動前処理システム“エックス”

X style

エックススタイル

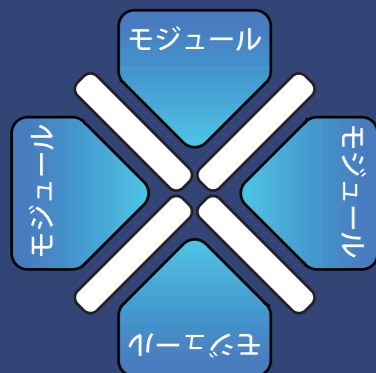
理想の前処理を実現する 究極のデザイン。

iiw

PRODUCE SIX

Xスタイル

四面フルオープン・ミエルデザイン。
モジュール群を最適空間に配置。
理想のオーダーシステムを作り上げる。



ラクラク オペレーション

システムフローモニタからすべてが見える。自己回生システムで24時間無人連続ドライブが可能。フィールドオペレーションが簡単になりました。

大幅 コストダウン

シンプルな構造、簡単オペレーションが開発コンセプト。1/2の超低価格を実現。抜群の導入メリットを提供します。

高速 パラレル

各ステーションの並行処理を行うパラレルタイプ。従来より3-4倍のスピードアップ。より複雑な前処理が必要とされる24時間対応インライン用にはシリーズタイプを。

確実 シンプル

シンプルな機構で安定した動作。ラボ分析・工程分析・インライン24時間連続自動分析をあらゆるフィールドで運用可能です。

進化 モジュール

充実のモジュール群を組み合わせることにより、また、新たなモジュールが生まれて加わる、自己進化システムが誕生しました。

簡単 メンテナンス

シンプルな構造設計でメンテナンスが容易。市場で販売されている信頼性の高いパーツを使用しているため、いつでも簡単にメンテナンスが可能です。

クラスを超越したリアルシステム

驚異のコストパフォーマンスを実現したニューブランド
フィールドで鍛え上げられたフラッグシップモデル



テレフタル酸用
シリーズタイプ インライン 24 時間連続フルシステム



土壌用高速前処理
パラレルタイプ



肥料用高速前処理
パラレルタイプ

肥料用高速前処理
パラレルタイプ

土壌用高速前処理
パラレルタイプ

練り上げられたソフトは
LAの極意
ラボラトリーオートメーション
オペレーションを楽しもう



オープニング画面



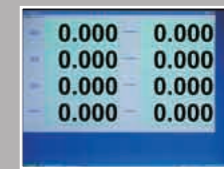
システムフローモニタ



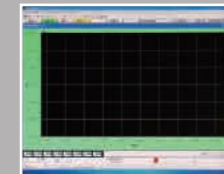
運転スケジュール設定画面



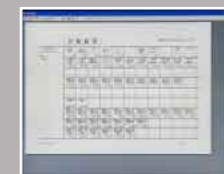
分析計バイパス設定画面



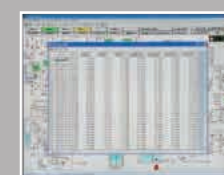
分析計電圧モニタ (瞬時値)



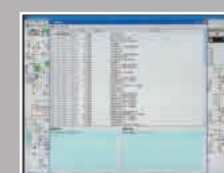
分析計電圧モニタ
(リアルタイムトレンド)



分析結果印刷プレビュー



分析計校正履歴画面



故障履歴画面

X system

エックスシステム

あらゆるフィールドに対応する
変幻自在のシステム。



システムコントローラー
無停電電源装置 (UPS)



分取カップハンドリングロボット



ラインサンプラー



分析計システムユニット
(校正送液モジュール付属)

机上タイプ
ポリエステル系樹脂用



机上タイプ
肥料用



可搬型半自動前処理キット



真空ポンプ



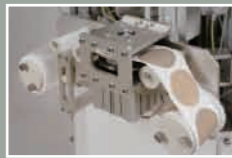
揮発性溶媒微加圧



局所排気



4連標準液分取管



ロール紙加圧濾過



スラリー廃液吸引管



二次希釈攪拌



塩酸貯留管



標準液送液



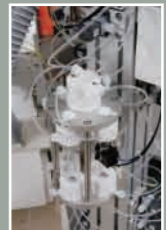
分析容器洗浄乾燥



自動洗浄オートサンプラー



真空吸引減圧管



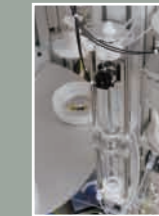
標準液分取4連管



サンプル液分取テーブル



サンプル投入ハンド



溶媒分取管

X module

エックスモジュール

最強マシンを作り上げる 充実のモジュール群。



超音波攪拌溶出



加熱攪拌溶解



攪拌溶解



廃液、洗浄、乾燥



溶液循環ギアポンプ



塩酸加熱抽出



サンプル液分取ノズル



色差検出用減圧濾過



分析容器インデックステーブル



サンプル投入精密秤量



廃液導入管



塩酸分取管



加圧チャンバー



ロール紙減圧濾過



廃液処理



純水貯留管



溶解液ペルフルエチレン空気冷却