



ENGINEERING
Catalogue



豊かな未来 技術

ライオンの 生産現場ノウハウを お客様へ

工場建設の構想から実現まで

構想

お客様の構想やコンセプトが、最適なものになります様にご協力致します。生産性重視の設備計画や将来構想を含めた提案を行います。

基本計画

お客様のニーズを最大限に生かす工場や設備の基本設定、工場立地や建築基準をはじめとする法令との整合性確認、建設スケジュール・建設コストの提示を行います。

見積契約

工事仕様・範囲の決定、ケーススタディーやVE (Value Engineering) の提案、見積書提出、請負契約を行います。

基本設計

レイアウト、フローシート、建物構想図、動線計画図、システム構成図、機器仕様書、電気・計装仕様書の作成を行います。

詳細設計

詳細配置図、土木建築設計図、P&IDフローシート、機器製作図、配管図、電気計装配線図、その他工事仕様書を含む詳細設計資料の作成を行います。

来を でひらく

私たちライオンエンジニアリング株式会社は、工場設備導入の構想段階より、基本計画、設計、工事、検査、試運転、保全に至る全てのプロセスで、お客様の立場に立ったご協力ができる総合エンジニアリング企業です。当社には、親社ライオン株式会社の生産現場出身者も多く、その現場ノウハウをお客様へ提供できるユーザー型エンジニアリングを目指しております。

また、エンジニアリング業界に先駆け、1997年には全社でISO-9001の認証を取得し、顧客満足度の向上を最優先とする企業として、お役に立ちたいと考えております。

調達

当社が品質・安全・納期の面で厳選した全国のベンダーから、機器・部品・材料・工事を最適な形で調達致します。

工事

建築、据付、配管、保温、塗装、電気、計装、外構等の工事を、品質・安全・納期を重視して円滑に遂行致します。

検査

工事が終盤に入ってきますと、建築や消防をはじめとする各官庁の検査が始まります。当社はこれらの検査が順調に合格する様に、周到な準備を致します。

試運転

機器単体チェック、ラインチェック、試運転助勢、水廻し試運転立会、実液試運転立会等を通じ、お客様が満足する製品が出るまで責任を持ってご協力致します。

保全

設備稼働後の法定点検、自主点検、定修工事を行います。また、設備管理のコンピュータ化、モニタリングシステムの導入等のご相談も承っております。

生産性重視の工場建設・移設工事

ライオンエンジニアリングは他社と違い親社ライオンの製造現場経験者も有しており、ユーザー製造現場の立場にたった生産性重視の工場建設や移設工事が得意です。更に、将来にわたり生産性を維持するために保全性や安全性を重視したレイアウト提案を行い、お客様からご好評を得ております。また、数多い親社ライオン工場見学の経験より、外部へアピールする見せる工場の実現にご協力できます。

医薬品、化粧品、食品、化学品工場やプラントの新規建設やリニューアル、移設計画において、是非計画が柔らかい段階からお引合いいただき、ライオンエンジニアリングの実力をお試し下さい。

工場建設

Plant Construction

化学品工場



医薬品・化粧品工場



医薬品工場



医薬品工場



化粧品工場



医薬品工場



化粧品工場



化粧品工場



化学品工場

食品工場



健康食品工場



飲料工場

工場建設

工場、プラント、研究施設など、当社の設計・施工実績例になります。



医薬品工場



医薬品工場



医薬品工場



医薬品工場



化粧品工場



化粧品工場



化粧品工場



化粧品工場



化粧品工場



化粧品工場



洗剤工場



洗剤工場



化学品工場



化学品工場



化学品工場



パイロットプラント



油脂原料工場



健康食品工場



飲料工場



排水処理施設



自動倉庫

得意な産業機械分野

ライオンエンジニアリングは他のエンジニアリング会社と違い、包装・省力化・物流等の産業機械の設備計画が得意です。これは、親社ライオンでのユーザー経験が長く、個々の機械とその組み合わせに関するノウハウが豊富だからです。従って、異なるメーカーの機械同士のつなぎ技術も得意としており、ライン全体をお任せいただけます。この事は移設工事において更に威力を発揮致しますので、計画がごありの時には是非お声をおかけ下さい。

産業機械

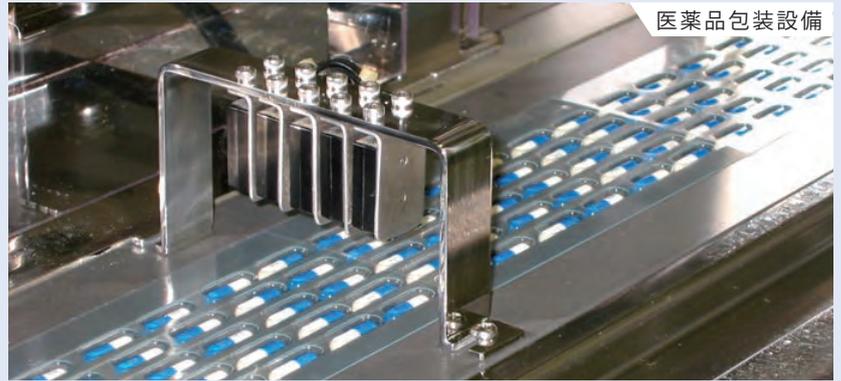
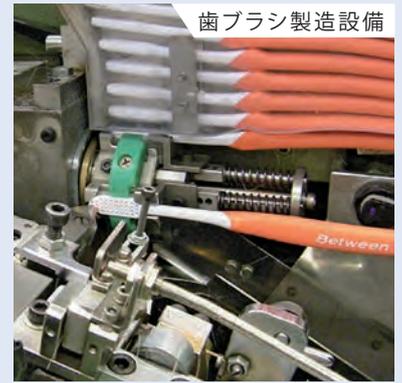
Industrial Machine



省力化機械



包装機械



産業機械

お客様の工場で作られる
各種製品向け製造装置の製
作事例になります。



医薬品包装設備



医薬品包装設備



シリンジ充填組立設備



医薬品包装設備



バルク自動供給設備



洗剤充填設備



洗剤包装設備



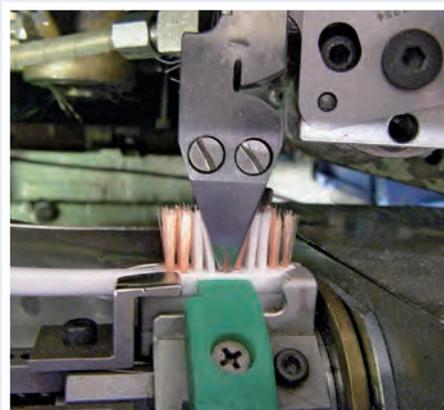
柔軟剤充填設備



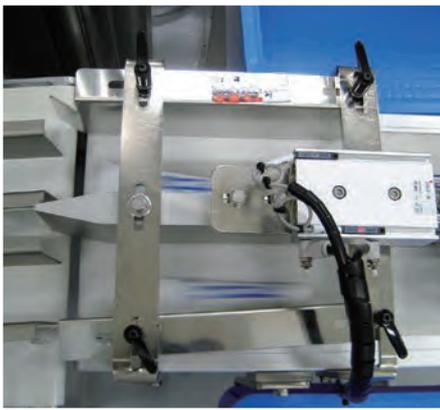
洗剤包装設備



歯磨包装設備



歯ブラシ植毛設備



チューブ・パック検査装置



医薬品アンローダー



集積ケーサー



医薬品集積ケーサー



コンテナアンローダー



コンテナローダー



パレタイズ設備



パルプ自動開梱設備



コンテナ自動ハンドリング設備



大容量空送システム



簡易移動ラック



自動ラック設備

制御・ 管理システム

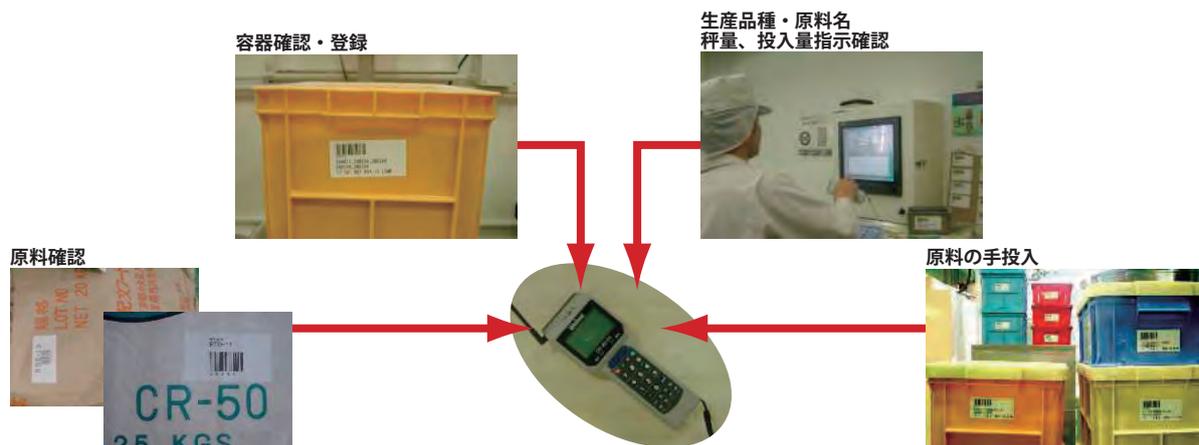
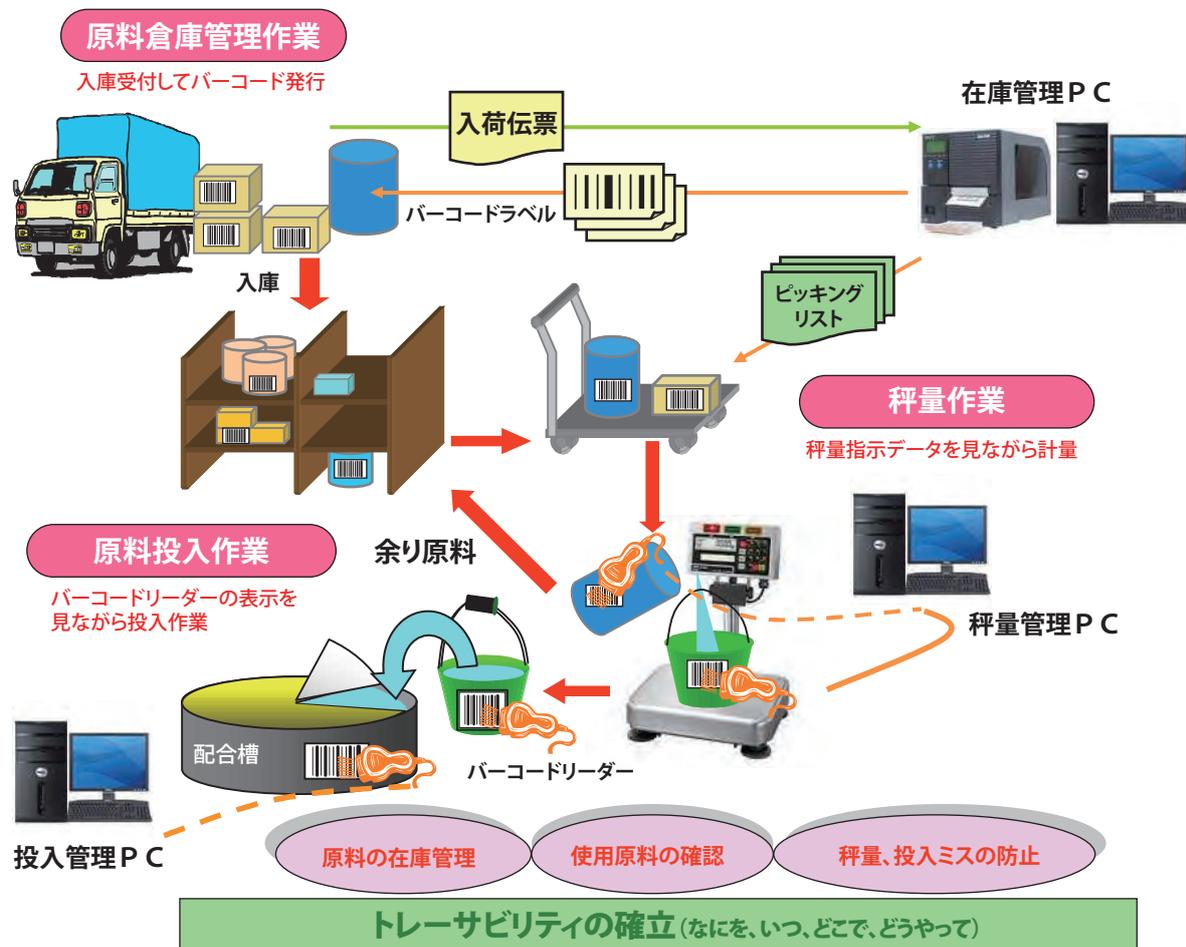
お客さまの工場を円滑に稼働させるための各種システム化プランの事例です。

品質の悩みを解決する制御・管理システム

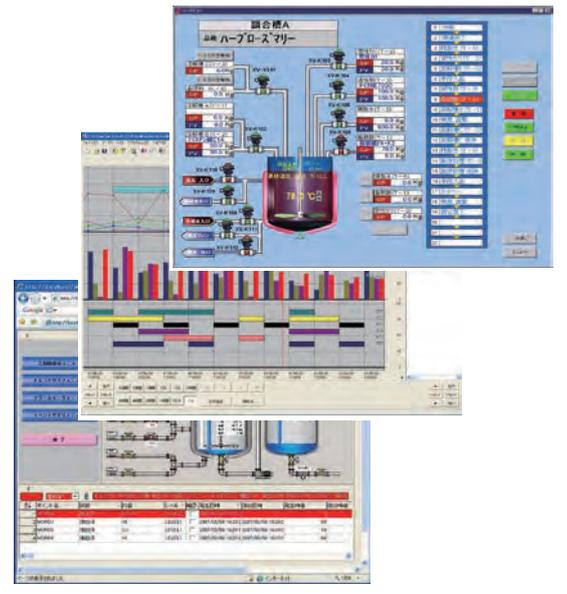
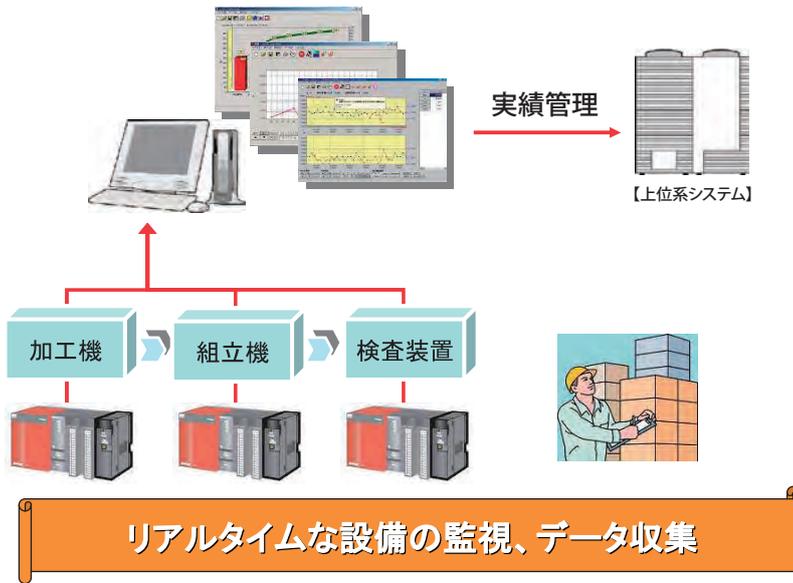
生産には品質トラブルを出さず、トレーサビリティが確実に確認できる制御・管理システムが必要です。ライオンエンジニアリングでは、お客様の要求事項を確認・抽出した上で、生産設備に最適な制御・管理システムをご提案致します。特に、自動と手動の混在下で威力を発揮する手配合支援システムや、工場管理・生産管理を合理化する生産スケジュールシステム、品種切替を容易に自動化するオーダーメイドのプロセスオートメーション等がお奨めです。

旧システムのリニューアルも含めて対応致します。

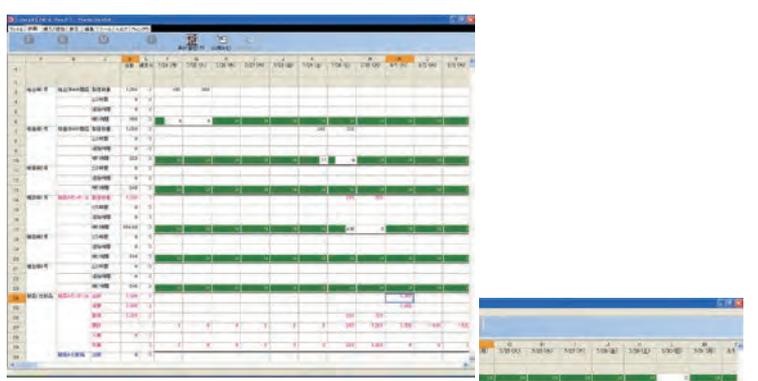
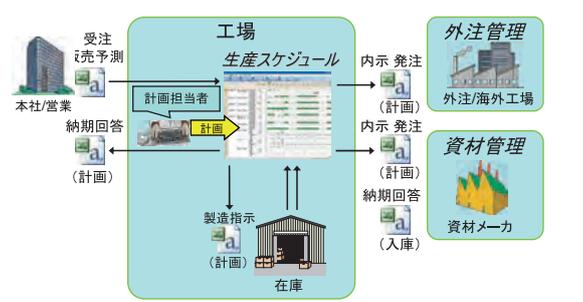
手配合支援システム



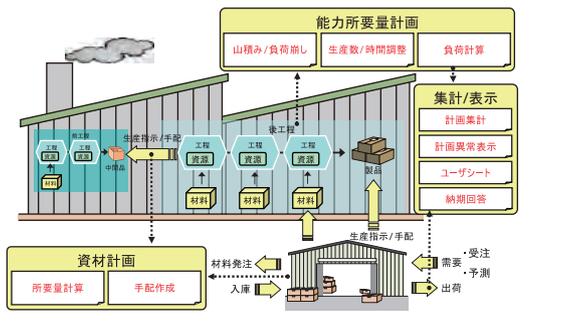
バッチ管理・モニタリング システム



生産計画支援プログラム



1～3ヶ月単位で所要量計算した結果から、工程にあったサイズに生産数量を調整して、外注発注、資材発注の効率化を図れる。(在庫を減らす)



倉庫管理システム



自動倉庫搬送システム

精度と使い勝手を 追求した検査装置

ライオンエンジニアリングは、ファクトリー・オートメーションに不可欠な画像処理検査装置をお届け致しております。顆粒検査装置、PTP検査装置、印字検査装置を始め、様々な製造工程の目視検査を自動化した経験をもとに、お客様のニーズに合わせたオーダーメイド検査装置も製作致します。弊社の画像処理検査装置を導入したお客様からは、高精度・低コストで使い勝手の良い検査装置としてご好評をいただいております。弊社の検査装置は、医薬品、化粧品、食品、電子材料分野等のお客様に多くご利用いただいております。微細な顆粒剤異物検査などをご希望の場合、サンプルによる適用試験時にはクリーンルームを活用しています。精度ある検査能力を体験していただくために、一度弊社クリーンルームをお訪ねになりませんか。スタッフ一同お待ちしております。

検査装置

Inspection Device

顆粒剤異物検査装置

VISCANNER GIO シリーズ

顆粒剤、細粒剤、散剤等の中に混入している異物を高速かつ高精度に検出・除去する装置です。



錠剤検査装置

欠け

割れ

薄色汚れ

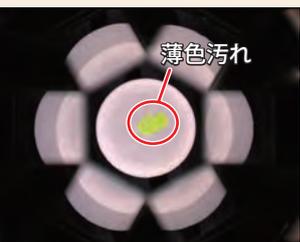
毛髪等

刻印・印刷

VISCANNER Letis1

色汚れ・欠け・形状不良・印字不良など、錠剤の様々な欠陥を検査し不良品を排出します。

エッジの微小欠けや毛髪等も3CCDカラーエリアカメラ、特殊光学デバイス、そして画像処理の先端テクノロジーにより、確実に検出します。



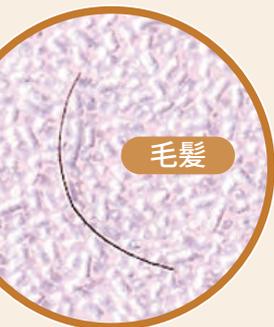
汚れ錠剤の生画像



黒毛飛び出し錠剤の処理画像



有色異物



毛髪



VISCANNER GIOC-S200



VISCANNER GIOC-1

P T P 検査装置



VISCANNER PIA シリーズ

高解像度CCDカメラと高速プロセッサを利用した画像処理装置によりPTPブリスター機上の錠剤、カプセル、シートの欠陥を高精度かつ高速に検査する装置です。



シート印刷上の異物

打抜き不良、アルミずれ等

刻印、ミシン目の検査

印字検査装置

VISCANNER PRC5000 シリーズ

ドット印字や捺印など印字種類に合わせた専用機で、より高精度な検査と誤排出の軽減を実現します。



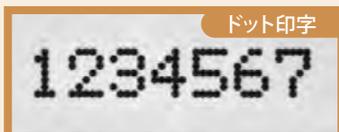
活字用印字検査装置
VISCANNER PRC5500



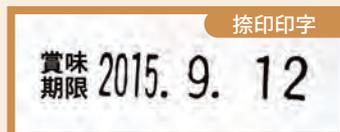
ドット印字検査

ドット印字設定画面

サーマル印字検査



ドット印字



捺印印字



レーザー印字



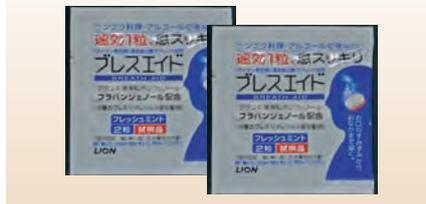
サーマル印字



ドット印字用印字検査装置
VISCANNER PRC5600S

その他 検査 装置

その他の画像処理検査装置の
製品を紹介します。



アルミ分包の様々な欠陥を検査
分包シール検査装置



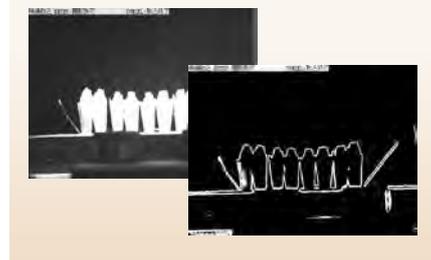
F A 用汎用画像処理検査装置
VISCANNER MS2500



形成時、充填時、外観印刷時の内面異物欠陥を検査
カップ容器内面検査装置



容器内の液中に混入した異物を検出
液中異物検査装置



歯ブラシの植毛の際におこる欠陥を検査
歯ブラシ外観検査装置



高精度ピンホール検査装置
EOK-CR



高精度ピンホール検査装置
EOK-RR



缶詰シーム検査装置
CAN GRADER

会社概要

名 称 **ライオンエンジニアリング株式会社**
LION ENGINEERING CO.,LTD.

設 立 1971年2月24日

資 本 金 1億円(ライオン株式会社 全額出資)

売 上 高 117億円(2015年度)

本 社 住 所 〒130-0026 東京都墨田区両国2-10-14 両国シティコア 15階

従 業 員 180名

技 術 者 数 131名(機械系48名 電気系40名 化学系36名 建築系7名)
一級建築士、一級建築施工管理技士、一級土木施工管理技士、
一級管工事施工管理技士、一級電気工事施工管理技士、
第一種電気工事士、エネルギー管理士、各種監理技術者、
包装機械相談士、他 国家資格、労働安全衛生関連資格を含め、
合計 1,450資格 取得

U R L <http://www.lion-eng.co.jp/>

ライオンエンジニアリング

検索

営 業 品 目

1. 産業設備、化学プラントの設計・施工
2. 各種自動化、省力化設備の設計・施工
3. 廃水、廃ガス等各種公害防止設備の設計・施工
4. 機械、装置、計装等設計・施工並びに保全業務
5. 建築及び物流システムの設計・施工
6. 画像処理検査システムの設計・施工

許 可・登 録 建設業許可 国土交通大臣許可(特-24)第 007024 号
建設業許可 国土交通大臣許可(般-24)第 007024 号
土木工事業/建築工事業/左官工事業/とび・土工工事業
屋根工事業/電気工事業/管工事業/鋼構造物工事業
ほ装工事業/塗装工事業/防水工事業/内装仕上工事業
機械器具設置工事業/熱絶縁工事業/水道施設工事業
(般)消防施設工事業
一級建築士事務所登録 東京都知事登録 第 21543 号

事業拠点

■ 本 社

〒130-0026

東京都墨田区両国2-10-14

TEL 03-5624-2500(代)

営業 1 部

TEL 03-5624-2505

営業 2 部

TEL 03-5624-2505

FI システム事業部

TEL 03-5624-2506

※ライオンエンジニアリング(株) 本社は、両国シティコア WORK' VIT 15階にあります。



本社在住ビル外観



■ 事業所

鹿島事業所

〒314-0102

茨城県神栖市東和田 22

TEL 0299-96-1423

小田原事業所

〒256-0811

神奈川県小田原市田島 100

TEL 0465-47-4157

大阪事業所

〒592-8331

大阪府堺市西区築港新町 2-13

TEL 072-245-3555

千葉事業所

〒290-0067

千葉県市原市八幡海岸通 74-13

TEL 0436-43-5551

四日市事業所

〒510-0951

三重県四日市市小古曾東 2-1-21

TEL 059-347-2821

明石事業所

〒674-0084

兵庫県明石市魚住町西岡 800

TEL 078-942-0429

坂出事業所

〒762-0064

香川県坂出市番の州町 22-1

TEL 0877-44-1831

■ FI システム事業部 千葉分室

〒290-0067

千葉県市原市八幡海岸通 74-13

TEL 0436-41-7000



ENGINEERING Catalogue
LION ENGINEERING CO.,LTD.

〈お問い合わせ先〉

ライオンエンジニアリング株式会社

本 社 〒130-0026 東京都墨田区両国 2-10-14
両国シティコア 15 階
TEL 03-5624-2500(代) FAX 03-5624-2515

営 業 1 部 TEL 03-5624-2505

営 業 2 部 TEL 03-5624-2505

FIシステム事業部 TEL 03-5624-2506

URL <http://www.lion-eng.co.jp/>

E-Mail lion-eng@lion.co.jp



ライオンエンジニアリング

検索

詳しくは、ホームページをアクセス!

※ライオンエンジニアリング株式会社は、ライオン株式会社の100%出資子会社です。
※本カタログの仕様は、予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。

[カタログ No.EG-11J 1603]