



Medical Device Integrated Manufacturing Solution

医療機器 一貫製造ラインのご紹介

Medical Device Integrated Manufacturing Solution



産業機械事業本部
メディカル&フーズデバイス部
東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地（御茶ノ水ソラシティ17階）
☎ 03-6370-8649

INDUSTRIAL MACHINERY BUSINESS DIVISION
Medical & Foods Device Department
4-6, Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8222, Japan (Ochanomizu Solacity 17th floor)
☎ +81-3-6370-8649



一般注射針 生産工程におけるご提供可能な各種装置をご紹介します。

Medical Needle A list of equipment that can be prepared for each production process.



※画像はイメージになります。Product image for illustration purposes only.

01 造管

溶接造管機
単引き伸管機
焼鈍炉
連続伸管機
直線切断機
パイプ洗浄機

PIPING

WELDING
SINGLE TUBE EXTENSION
ANNEALING
CONTINUOUS TUBE EXTENSION
STRAIGHTER
PIPE WASHER

02 研磨

パイプ切断機
刃先研磨装置
洗浄機
超音波洗浄機
カメラ検査選別機

GRINDING

PIPE CUTTER
EDGE POLISHER
ULTRASONIC WASHING M/C
CANULA VISUAL INSPECTION
SOATER

03 組立

針組立機
パイプ整列機
パーツフィーダー
ハブ溶着機
UV硬化炉
外観検査機
シクロヘキサン転写機

ASSY

NEEDLE ASSY
ALIGNMENT
PARTS FEEDER
HUB ASSY
UV CURING
VISUAL INSPECTION
CYCLOHEXANE TRANSCRIPTION

04 包装

ブリスター包装機
ワーク供給機

PACKING

BLISTER PACKING
PARTS FEEDER

05 滅菌

EOG 滅菌機
プレコンディショニング室
エアレーション室
排ガス処理装置
放射線滅菌機

STERILIZATION

EOG STERILIZATION
PRE-CONDITIONING CHAMBER
AERATION
EXHAUST GAS TREATMENT
RADIATION STERILIZATION

other

プラスチック成形 インジェクション成形機 | 金型 | 成形機周辺機各種

Plastic Molding INJECTION MOLDING M/C | MOLD | MOLDING EQUIPMENT

オートインジェクター / シリンジ 生産工程におけるご提供可能な各種装置をご紹介します。

Auto Injector / Syringe A list of equipment that can be prepared for each production process.



※画像はイメージになります。Product image for illustration purposes only.

01 成形

射出成形機
ゴム成形機
外観検査装置

MOLDING

INJECTION MOLDING M/C
RUBBER INJECTION M/C
VISUAL INSPECTION

02

メモリ印刷

コロナ放電処理 / プラズマ処理
タンポ印刷
印字検査装置

PRINTING

CORONA DISCHARGE
TREATMENT/PLASMA TREATMENT
TAMPO PRINTING
PRINT INSPECTION

03

組立

シリンジ組立機
ワーク供給
充填 (アイソレーター)
外観検査

ASSY

SYRINGE ASSY
PARTS FEEDER
FILLING (ISOLATOR)
VISUAL INSPECTION

04

包装

ブリスター包装機
ラベラー
ピロー包装機
箱詰め機

PACKING

BLISTER PACKING
LABELER
PILLOW PACKING
CARTONER

05

滅菌

EOG 滅菌機
プレコンディショニング室
エアレーション室
排ガス処理装置
放射線滅菌機

STERILIZATION

EOG STERILIZATION
PRE-CONDITIONING CHAMBER
STERILIZATION
AERATION
EXHAUST GAS TREATMENT
RADIATION STERILIZATION

ダイライザー 生産工程におけるご提供可能な各種装置をご紹介します。

Dialyzer A list of equipment that can be prepared for each production process.



※画像はイメージになります。Product image for illustration purposes only.

01 成形

射出成形機
中空糸成形機
(凝固・水洗・親水化・乾燥)
外観検査装置

MOLDING

INJECTION MOLDING M/C
HOLLOW FIBER MOLDING M/C
(COAGULATION・WASHING
・HYDROPHILIZING・DRYING)
VISUAL INSPECTION

02 前加工

糸巻き装置
糸束加温装置
中空糸切断機
脱液・洗浄装置

PRE-PROCESSING

BOBBIN M/C
BUNDLE HEATING M/C
HOLLOW FIBER CUTTING M/C
WASHING M/C

03 組立

中空糸挿入装置
ケーシング乾燥装置
シーリング装置
ウレタンポッティング
端面切断装置
エンドキャップ装着
洗浄機

ASSY

HOLLOW FIBER INSERT
CASING DRYER
SEALING M/C
URETHANE POTTING M/C
EDGE CUTTING M/C
ENDCAP ASSY M/C
WASHING M/C

04 包装

ブリスター包装機
ピロー包装機
ラベラー
箱詰め装置
パレタイジング機

PACKING

BLISTER PACKING
PILLOW PACKING
LABELING M/C
CARTONER
PALLETIZING M/C

05 滅菌

放射線滅菌機

STERILIZATION

RADIATION STERILIZATION

血液回路 生産工程におけるご提供可能な各種装置をご紹介します。

Blood Circuit A list of equipment that can be prepared for each production process.



※画像はイメージになります。Product image for illustration purposes only.

01 成形

押出成形機
巻取機
切断機
射出成形機
外観検査装置

MOLDING

EXTRUDER
COILER
TUBE CUTTING M/C
INJECTION MOLDING M/C
VISUAL INSPECTION

02 組立

組立機
溶剤塗布装置
コイルリング機
クランプ挿入装置
Y管組付機
異径チューブ組付機
外観検査装置
バンディング機

ASSY

ASSEMBLY M/C
SOLVENT APPLY
COILING M/C
CLAMP INSERT
Y CONNECTOR INSERT
TUBE INSERT (DIFFERENT DIAMETER)
VISUAL INSPECTION
BANDING M/C

03 包装

ピロー包装機
シーリング機
ラベラー
箱詰め装置
パレタイジング機

PACKING

PILLOW PACKING
SEALING M/C
LABELING M/C
CARTONER
PALLETIZING M/C

04 滅菌

オートクレーブ滅菌機

STERILIZATION

AUTOClave STERILIZATION

輸液バッグ 生産工程におけるご提供可能な各種装置をご紹介します。

Infusion Bag A list of equipment that can be prepared for each production process.



Infusion Bag

※画像はイメージになります。Product image for illustration purposes only.

01 成形

インフレーション機
原反ロール溶着機
バッグシール機
外観検査装置

MOLDING

INFLATION MOLDING M/C
ROLL WELDING M/C
BAG SEALING M/C
VISUAL INSPECTION

02 加飾

コロナ放電処理
プラズマ処理
バッグ印刷装置
印字検査機

DECORATE

CORONA DISCHARGE TREATMENT
PLASMA TREATMENT
BAG PRINTING M/C
PRINT INSPECTION

03 充填

充填装置
ポート溶着機
キャッパー
内容液検査装置

FILLING

FILLING M/C
PORT WELDING M/C
CAPPING M/C
LIQUID INSPECTION

04 包装

ブリストー包装機
ピロー包装機
ラベラー
箱詰め装置
パレタイジング機

PACKING

BLISTER PACKING
PILLOW PACKING
LABELING M/C
CARTONER
PALLETIZING M/C

05 滅菌

オートクレーブ滅菌機

STERILIZATION

AUTOCLAVE STERILIZATION

その他のソリューション 第一実業が提供可能なソリューションをご紹介します。

Other Solutions Here are some other solutions we can provide.



グローバルエンジニアリング

全世界で30拠点以上
各地にエンジニア駐在・現場監督業務
UTT工事請負
輸出入支援(輸出書類・通関・現地輸送業務)

Global Engineering

Over 30 locations worldwide
Engineers stationed in various places and on-site supervision
UTT construction contract
Import and export support
(export documents, customs clearance, local transportation)



工場関連

自動倉庫
AGV・各種コンベア・搬送ライン
パレット洗浄装置
無人フォークリフト
垂直搬送装置
パレタイザー
製函・封函装置
カートナー・ケーサー
包装・梱包装置

Whole Factory

Automated warehouse
AGV, various conveyors, transfer lines
Pallet cleaning equipment
Driverless Forklift
Vertical transport device
Palletizer
Carton making/sealing device
Cartner / Caser
Wrapping and packaging equipment



※画像はイメージになります。
Product image for illustration purposes only.

環境対策・SDGs

太陽光発電装置
排熱処理装置
バイオマス・アンモニア発電プラント
VOC回収再利用・溶剤再生装置
ボール式熱交換器洗浄装置
調湿機
電力監視・デジタルサイネージ
AI

Environmental measures / SDGs

Photovoltaic Generator
Exhaust heat treatment equipment
Biomass/ammonia power plant
VOC recovery and reuse, solvent reclaiming
Ball type heat exchanger cleaning equipment
Humidifier
Power monitoring/digital signage
Artificial Intelligence

導入の流れ

各種生産プロセスにおける装置やその他設備・ソリューションについてはお気軽にお問い合わせください。営業・技術担当から課題やご要望をヒアリングさせていただき最適なお提案をさせていただきます。第一実業(DJK)は、産業用機械のサプライヤーとして、これまで培ったノウハウとグローバルカンパニーとしての実績をもとに、お客様の課題解決につながる提案をいたします。

Introduction Flow

Please feel free to contact us about equipment and solutions for various production processes. Our sales and technical staff will listen to your issues and requests and make the best proposal. DJK has accumulated know-how and experience as a supplier of industrial machinery and a global company, and is committed to solving our customers' issues.