



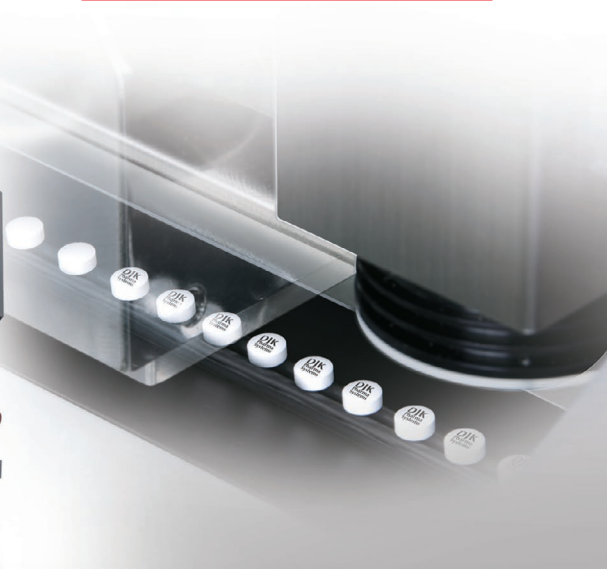
DJK
Pharma
Systems

TIPS-EX4-CD

24時間無人運転対応システムです
 大好評!「外観検査+印刷+印刷検査」=連続生産システム
 世界標準「業界シェアNo.1の錠剤外観検査システム」と
 高性能「インクジェット印刷・検査システム」が合体
 利便性と合理性を徹底追及した「連続生産システム」です

特許

「外観検査+印刷」の複合処理システム



インクジェット方式

染料インク 顔料インク

どちらも取り扱い可能です

錠剤印刷検査システム用
 『超』速乾性顔料**DRYインク**誕生!!

転写不良やインク汚れの問題を解決。

	耐光性	耐湿性	転写(素錠)	転写(フィルムコート錠)	転写(糖衣錠)
DRYインク	◎	◎	◎	◎	◎
顔料インク	◎	◎	◎	○	△
染料インク	△	△	◎	○	△

開発・設計・製造

viswill 第一実業ビスウィル株式会社

〒564-0054 大阪府吹田市芳野町14番26号
 TEL: 06-6378-6115 FAX: 06-6378-6117

<http://www.viswill.jp>

総販売代理店

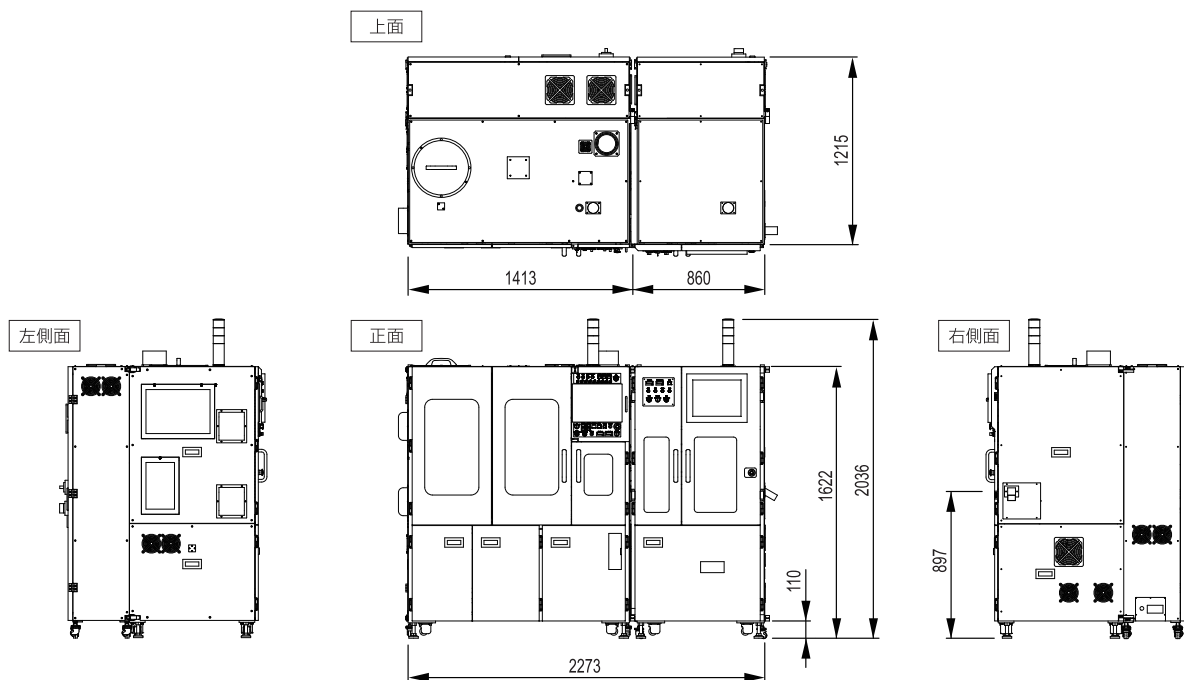
DJK 第一実業株式会社 ファーマシステム部

東京 〒101-8222 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番(御茶ノ水ソラシティ)
 TEL: 03-6370-8664 FAX: 03-6370-8604
 大阪 〒530-0005 大阪市北区中之島3丁目6番32号(ダイビル本館)
 TEL: 06-4967-3033 FAX: 06-4967-3050
 富山 〒930-0004 富山市桜橋通り1番18号(北日本桜橋ビル)
 TEL: 076-432-3008 FAX: 076-432-3008

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

2019.03-F-2000

超コンパクト設計 業界最小クラスの2273W×1215D×1720Hを実現しました。



装置仕様

項目		仕様		
適用錠剤	種別	裸錠、フィルムコート錠、OD錠		
	剤型	円形錠:5~12mm径、2~8mm厚 各種変形錠5~12mm巾、2~8mm厚 5~21mm長 標準仕様外の剤型についても対応可能。		
処理能力		実績35万錠/時間(φ6mm) 錠剤の大きさ、形状により異なる		
ユーティリティ	サイズ	2,273W×1,215D×1,720H		
	機械重量	1,350kg		
	電源	AC-200V(3相)、50/60Hz		
	消費電力	11.5kW		
	圧空	0.35MPa以上		
	周囲環境	温度:10-30℃、湿度:30-70%		
	外装	ステンレス		
	排気風量	MAX43m³/m		
外観検査ユニット	検査機能	検査内容	汚点、傷、異物付着、割れ、欠け、変形、異色、変色、印刷かすれ、にじみ、毛髪、班錠等(更なる検査精度向上を可能にするアルゴリズム追加)	
		検査面	表裏面、側面	
		検査精度	50μm角以上の黒点相当欠陥	
	ハードウェア	検査系	照明光学装置	6検査ブロック(表面4、側面2)
			カメラ	カラーCCDデジタルライセンサカメラ4台 表裏面3D検査カメラ2台
			モニタ コミュニケーション 判定処理部	高速画像処理PC(V-IPU)、タッチパネル(Windows 7)
		搬送系	ホップ	容量12L
			振動フィーダ	搬送能力 MAX8,000錠/分
			整流ターンテーブル	φ596、t.0.5、回転数0~60rpm
	選別系	搬送部	吸引ディスク方式、吸引ベルト方式	
		選別装置	エア方式	
		不良品回収容器	容量25L	
ソフトウエア	未検査品回収容器	容量8L		
	検査機能	個別判定処理及び総合判定処理、設定感度入力、検査条件設定、検査結果出力		
診断機器	検査状態監視、ハード機器監視、各種自己診断			
印刷・印刷検査ユニット	印刷面・印刷色	両面印刷 単色		
	ヘッド仕様	方式 : インクジェット		
	適用インク	可食インク		
	インク充填	別置ヘッド洗浄充填装置にて実施		
	インク供給	インクタンク	小型インクタンクをヘッドユニットに搭載	
		背圧制御	エアポンプによるインクタンク内圧制御	
	クリーニング	パージ・クリーニング機能搭載		
	搬送方式	吸引ベルト方式、吸引ディスク方式		
	印刷後検査	カメラ:カラーCCDエリアカメラ		
	選別	画像処理:高速リアルタイム文字検査	印刷不良錠を自動選別(選別異常監視付)	