細胞培養、医薬品製造の自動化には、医薬・医療用ロボット VS-050S2

Medical and Pharmaceutical Robot “VS-050S2”

Medical and Pharmaceutical Robot to contribute to
automation in production process for drugs and pharmaceutical devices

耐滅菌性

H_2O_2ガス35%濃度（ドライ／ウェット）、
UV照射等による滅菌環境及びクリーン環境で
ご使用頂ける耐滅菌性を有します。

サニタリー性

ゴミ・汚れが付着しにくい滑らかな表面形状
およびアーム部のビスレス構造を実現し、
高いサニタリー性を確保できます。

コンパクト・軽量・ハイスピード

コンパクトで軽量のため、設置の自由度が高く、天吊り設置も容易です。
さらにクラストップレベルの高速性能を誇り、生産性の向上を実現します。

隔離性（密閉環境への対応）

ケーブル類のコネクタパネルを底面に配置しており、
密閉・隔離環境の設置に対応します。

医薬・医療用ロボットハンド

電動ハンドカバーキット
- 耐滅菌性：H_2O_2 ガス（35%濃度）、UV照射に対応
- クリーン度：ISO クラス5（GMP グレードA）
- FDA認証材の採用

電動ハンド

ロボットハンド仕様

項目	仕様
把持力	60N
開閉ストローク	2×3mm
電源電圧	24V±10%
保護等級	IP65
クリーン度	ISO クラス5（GMP グレードA）
I/Oタイプ	NPN / PNP 選択
質量	480g（ハンド本体＋カバー）※

※チャック部品は重量に含んでおりません。チャック部品はお客様にてご準備ください。

ロボット本体仕様

項目	仕様
ロボット	VS-050S2
アーム全長（第1アーム＋第2アーム）	520mm（255mm＋265mm）
最大動作領域（P点）	529mm
最大可搬質量	4kg
合成最大速度	8573mm/s
位置繰返し精度	±0.02mm
信号線／エア配管電磁弁	10芯※／2ポジション ダブルソレノイド×2
通信ケーブルフランジ仕様-入（オプション）	25芯
クリーン度	ISOクラス5
質量	34kg

※電動ハンド接続フランジ仕様-入と同時選択時は8芯になります。

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE

- フラウンホーファー研究機構の試験で衛生性を立証。（Report No. DE 1409-725）
- GMP（製品管理及び品質管理の基準）に準拠した設計。※GMP グレード A
- cUL 認証品（UL規格・カナダ CSA 規格）も準備。

DENSO