



NEW

2液自動計量混合定量吐出機 TWO-COMPONENT DISPENSER SYSTEM

TWIN SOLID PUMP SYSTEM

TSPシリーズ

MODEL TSP-015/050/150/500



1迴轉相當於^{*1} 0.015/0.050/0.150/0.500ml

搭載可超微量吐出之SOSEY SOLID幫浦系統!

低比重至高比重・低黏度至高黏度材料^{*2}

最適合環氧樹脂・氨基甲酸乙脂・矽膠・等其他液体材料!!

*1…高精度馬達可控制調整範圍為1rpm~120rpm

*2…依材料內所含填充物不同，可能導致無法使用或提早損壞。

Two-component dispenser
with two Ultra-precision pumps.
(0.015/0.050/0.150/0.500ml)

By special structure.
it can discharge from low
to high viscosity liquid.

Lightweight!
It can unite easily
Desktop Robot*.
*Option

Attach a simple
controller', it can be
used right now.



付操作簡單的控制
箱，馬上就能上手。



因重量非常輕，可搭載
桌上型機械手臂。

※機械手臂另售

液体自動制御のあらゆるニーズにお応えする

日本ソセイ工業株式会社

NAGOYA TOKYO OSAKA KOREA CHINA TAIWAN USA

TSPシリーズ" TWIN SOLID PUMP SYSTEM

■本機規格

Main specification

※此數值為設計之理論值,並不保證該機器之性能。
*The figures are designed theoretical value,
it does not guarantee the performance of the device.

| 型 式 Model | TSP-015 | TSP-050 |
|------------------------------------|--|---|
| 幫浦尺寸 Pump size | 0.015ml x 2台 | 0.050ml x 2台 |
| 馬達轉速 Motor speed | 1~120rpm | |
| 最大吐出量(單側) Maximum dosing volume | 0.03ml/ | 0.10ml/s |
| 最小吐出量(單側) Minimum dosing volume | 0.0001ml/s(0.1mg)以下 0.0001ml/s(0.1mg)under | 0.0003ml/s(0.3mg)以下 0.0003ml/s(0.3mg)under |
| 吐出精度 Accuracy of dosing | ±1% | |
| 材料供給方式 Input system | Luer lock PT1/8可 | Luer lock PT1/8 available |
| 材料供給壓力 Input pressure | 0~0.6MPa | |
| 材料黏度 viscosity of material | ~200000mPa·s | |
| 觸液部材質 Wet part material | AL6061+硬質防蝕鋁(BODY) AL2011+無電解鍍鎳(BODY) SUS303+硬質鍍鎳 (ROTOR) FFKM (STATOR) / FKM (O-RING) 超高分子PE(SEAL軸) | AL6061 + Hard anodizing(body) AL2011 + Electroless nickel-plated(body) SUS303 + Hard chrome-plated(Rotor) FFKM(stator)/FKM(o-ring) UHMW PE(shaft seals) |
| 混合管 Mixer | 靜態混合管 直徑/葉片數可選擇 ※有多種選擇 | Static mixer Diameter/number of elements Selectable * Available in various sizes |
| 重量 Weight | 1.0kg | |

| 型 式 Model | TSP-150 | TSP-500 |
|------------------------------------|--|---|
| 幫浦尺寸 Pump size | 0.150ml x 2台 | 0.500ml x 2台 |
| 馬達轉速 Motor speed | 1~120rpm | |
| 最大吐出量(單側) Maximum dosing volume | 0.30ml/s | 1.00ml/s |
| 最小吐出量(片側) Minimum dosing volume | 0.001ml/s(1.0mg)以下 0.001ml/s(1.0mg)under | 0.003ml/s(3.0mg)以下 0.003ml/s(3.0mg)under |
| 吐出精度 Accuracy of dosing | ±1% | |
| 材料供給方式 Input system | PT1/4 | |
| 材料供給壓力 Input pressure | 0~0.6MPa | |
| 材料黏度 viscosity of material | ~200000mPa·s | |
| 觸液部材質 Wet part material | AL6061+硬質防蝕鋁(BODY) AL2011+無電解鍍鎳(BODY) SUS303+硬質鍍鎳 (ROTOR) FFKM (STATOR) / FKM (O-RING) 超高分子PE(SEAL軸) | AL6061 + Hard anodizing(body) AL2011 + Electroless nickel-plated(body) SUS303 + Hard chrome-plated(Rotor) FFKM(stator)/FKM(o-ring) UHMW PE(shaft seals) |
| 混合管 Mixer | 靜態混合管 直徑/葉片數可選擇 ※有多種選擇 | Static mixer Diameter/number of elements Selectable * Available in various sizes |
| 重量 Weight | 1.4kg | |



■控制箱規格

Controller specification

| | |
|--|--|
| 電 源 Power | 單相AC110V 50/60Hz Single-phase AC110V 50/60Hz |
| 消耗電力 Power consumption | 200VA |
| 吐出記憶模式 Dosing Pattern memory | 16組記憶模式，※可選擇外部I/O 16 pattern *selectable via external I/O |
| 動作模式 Operation mode | 時間吐出/手動(連續)吐出/自動循環/配合比 Timer dosing/Manual(steady)dosing/Auto cycle/Ratio check |
| 膠筒加壓用氣壓供給 Air pressure control system | Φ6氣壓供給 內見調壓閥，主劑/硬化劑加壓0~0.6MPa可調整 Φ6 Air supply Built-in air pressure regulator, 0-0.6MPa adjustable |

※並有搭載超精密單邊幫浦之SSP系列。

SOSEY

液体自動制御のバイオニア

日本ソセイ工業株式会社

本社工場

〒457-0068 名古屋市南区南野1-99
TEL(052)612-7321(代) FAX(052)611-2011

営業本部 & LAB.

〒108-0023 東京都港区芝浦2丁目8-14 第2AKビル1F・3F
TEL(03)3455-7141(代) FAX(03)3455-7256

名古屋営業所

〒457-0068 名古屋市南区南野1-99
TEL(052)613-2511 FAX(052)613-2539

大阪営業所 & LAB.

〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-9-27 新大阪メイコービル102
TEL(06)6303-7141(代) FAX(06)6306-4544

CHINA TEL(021)6763-1508

KOREA TEL (02) 952-4824 FAX(02)952-4829

TAIWAN TEL (02) 2634-8262 FAX (02) 2634-8350

USA TEL(818)459-3908 FAX(818)459-3908

●ご用命は下記へ