

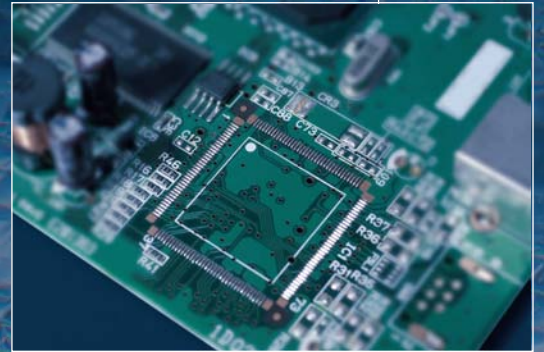
## マシンコントローラとの高い親和性、 高次元の塗布管理を実現。

業界最高峰の高精度・多機能ディスペンサー新登場!  
外部コントローラとの通信で自由自在の塗布を実現

### DS-3500

◆業界の常識を覆す新方式、自動水頭差補正技術

**Flow Matic™** 搭載(特許出願中)



### DS-3000シリーズの特長

#### DS-3500

- 新方式「Flow Matic™」技術による高精度な自動水頭差補正
- 液剤の粘度、ノズルサイズ、ノズル長を設定するだけの簡単操作で水頭差を補正
- 従来比約2倍の圧力設定で更に幅広い粘度の液剤塗布が可能

#### その他共通(DS-3500/DS-3000)

- 長時間の連続運転でも安定した吐出品質を実現
- 吐出圧、時間の設定が容易(パソコンを用いた外部設定が可能)
- RS-232CまたはパラレルI/Oの2種通信機能搭載
- 自動バキュームコントロール機能により、液ダレを防止
- シリンジ内の液剤の残量モニタ機能搭載

Flow Matic™ 搭載

**NEW**



卓上口ロボットとの  
組み合わせ例



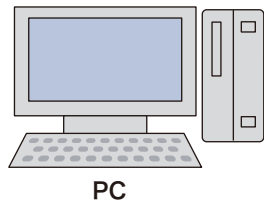
高精度多機能ディスペンサー

# DS-3500

# 高精度多機能ディスペンサー

## DS-3000シリーズ

マシンコントローラとの親和性



PC

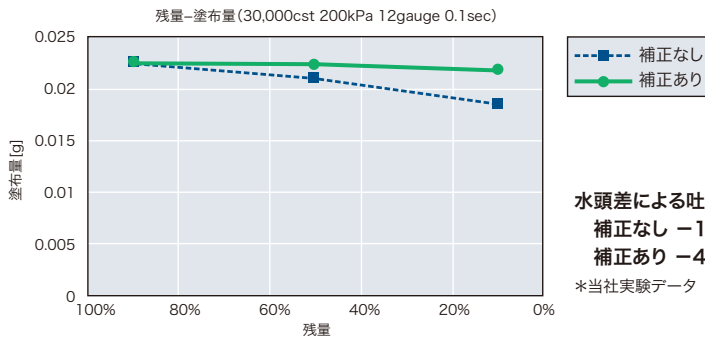
PLC

DS-3000シリーズ

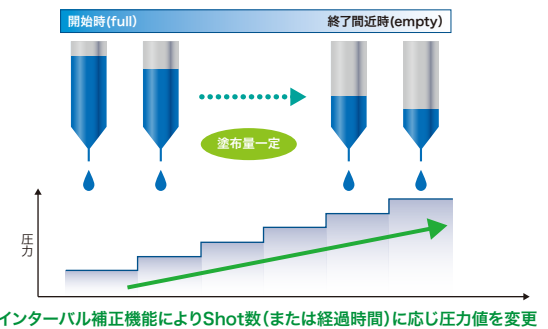
PLCやPCと繋げることで自由自在に外部制御が可能

専用ソフトによる簡単プログラミング

当社独自の水頭差補正技術「Flow Matic™」により、高精度に吐出 (DS-3500のみ)



オートスロープ機能で簡易的な水頭差補正を一発設定 (DS-3000シリーズ共通)



### DS-3500/DS-3000

業界初の方式  
自動水頭差補正技術  
「Flow Matic™」  
(DS-3500)

高精度多機能ディスペンサー DS-3500



圧力設定範囲  
従来比2倍  
(DS-3500)

自動バキューム  
コントロール

高性能ディスペンサー DS-3000



温度補正  
機能

エア安定化  
ユニット搭載

### DS-1000

旧型式:PDM1000S  
汎用ディスペンサー



小型・軽量

シンプル  
簡単操作

#### 仕様

	DS-3500	DS-3000
型式	DS-3500	DS-3000
方式	エア圧送式	←
圧力調整範囲	0.0~800.0kPa 0.1kPaステップ	0.0~490.0kPa 0.1kPaステップ
吐出時間範囲 (内部切替)	0.010~99.999sec (タイマ定量吐出時)	←
バキューム圧	0.0~88.0 kPa	0.0、-2.0~-20.0kPa
空圧回路	エア圧安定化ユニット	←
適応粘度	低・中・高粘度	←
吐出モード	タイマ定量吐出/連続吐出の2モード	←
特殊機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>液ダレ防止機能(バキュームステップ機能)</li> <li>水頭差補正機能(「Flow Matic™」)</li> <li>簡易水頭差補正機能(インターバル補正機能)</li> <li>残量モニタ機能(インターバル補正機能)</li> <li>粘度補正機能(インターバル補正機能)</li> <li>温度補正機能(オプション:温度センサ必要)</li> <li>供給圧力デジタル表示(0~900kPa 1kPaステップ)</li> <li>元圧監視機能(元圧低下時にアラーム出力)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>←</li> <li>(ありません)</li> <li>←</li> <li>←</li> <li>←</li> <li>←</li> <li>(ありません)</li> <li>(ありません)</li> </ul>
シリアル通信	RS-232C (2400,4800,9600,19200,38400bps)	←
パラレル通信	入力16系統、出力7系統	←
メモリ数	100ch×100アドレス	←
入力電源	AC100~240V	←
供給エア	最大0.9MPa(吐出圧力+100kPa以上) 清浄エア	最大0.7MPa(吐出圧力+100kPa以上) 清浄エア
使用温度範囲	+5~+40°C (結露なきこと)	←
外形寸法	250(W)×220(D)×100(H)mm(突起部を除く)	←
重量	4.2kg	←
オプション	フットスイッチ、温度センサ、通信ケーブル、設定ソフト、サイレンサ、手元スイッチ	←

ご注意：仕様は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承ください。

#### DS-3000シリーズ標準付属品

・電源ケーブル ・エア出力口ワンタッチカプラ ・I/Oコネクタ ・フットスイッチ用コネクタ

A Nidec Group Company

**Nidec**  
-All for dreams

日本電産マシナリー株式会社 www.nidec-machinery.com

NIDEC MACHINERY CORPORATION

本社 〒680-0911 鳥取市千代水1丁目32番地2 TEL 0857-37-1721 FAX 0857-37-1731 e-mail: info@nidec-machinery.com

中国工場

日本電産増成機器装置(浙江)有限公司

NIDEC MACHINERY (ZHEJIANG) CORPORATION

浙江省平湖経済開発区昌盛路600

TEL: +86-573-8509-6416 FAX: +86-573-8509-6389

上海販売

日本電産増成(上海)国際貿易有限公司

NIDEC MACHINERY (SHANGHAI) CO.,LTD.

上海市徐匯区中山西路2020号華宜大廈2号楼904室

TEL: +86-21-3469-1969 FAX: +86-21-3469-1957

大連販売

日電産増成(上海)国際貿易有限公司 大連分公司

NIDEC MACHINERY (SHANGHAI) CO.,LTD. DALIAN BRANCH

大連経済技術開発区東北大街102#-5-205 嘉華商務楼

TEL: +86-411-6278-5488 (代表) FAX: +86-411-6278-5477

深セン事務所

日電産増成(上海)国際貿易有限公司 深セン事務所

NIDEC MACHINERY (SHANGHAI) CO.,LTD. SHENZHEN OFFICE

広東省深セン市福田区彩田路3069号(星河世紀) A座24層2416室

TEL: +86-755-2360-3890 FAX: +86-755-2360-3891