

PLUM Dispense Controller

plum-ltd.com

圧力／吐出時間により材料を定量吐出するパルスエア制御方式のディスペンスコントローラ。
空気圧制御回路には、調圧特性／圧力再現性に優れた精密レギュレータを使用。

X-2100

商品コード:0102100

- 高精度タイマ搭載
- デジタル表示
- ワイド電源仕様
- インターバル機能
- カウンタ機能
- 空気圧不足警報
- 吐出時間の取得



■ 高精度タイマ搭載

吐出タイマは、最小0.001秒ステップのデジタル制御にて高精度時間制御が可能です。

□ デジタル表示*1

吐出圧力／バキューム値／インターバル時間／吐出回数がデジタル表示できます。

□ ワイド電源*2

入力電源はワイド電圧仕様により、AC85～264Vの範囲でグローバルに使用できます。

■ インターバル機能搭載*1

インターバルタイマ内臓により精度の高い間欠塗布ができます。

■ カウンタ機能搭載*1

カウンタ機能による吐出回数管理ができ、カウントアップ警報が出力されます。

□ 空気圧不足警報

コントローラに供給される空気圧の不足が警報出力されます。

□ 吐出時間の取得

吐出量を確認しながら、吐出時間を設定することができます。

※1)コントローラ仕様により、搭載されない機能があります。

※2)ワイド電源は、仕様変更となります。



使いやすさを追求した操作パネルからは、

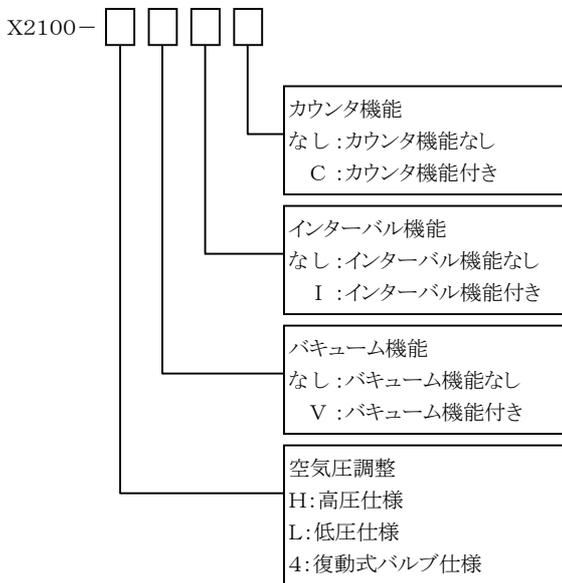
- 吐出時間
- インターバル時間
- 吐出カウンタ
- 下限圧力値
- 圧力値のゼロ値補正
- バキューム値のゼロ値補正

が簡単にデジタル設定できます。

電源	AC100V±10% 50/60Hz AC85~264V 50/60Hz(仕様変更)	バキューム値表示	0.00~-26.6KPa (7セグLED3桁表示)
消費電力	10W	吐出カウンタ機能	0001~9999 (マイコン制御4桁デジタル設定)
空気圧源	無潤滑ドライエアー 高圧仕様 0.750~0.900MPa 低圧仕様 0.250~0.900MPa	吐出信号出力	吐出信号出力、 または吐出終了信号出力
吐出時間調整範囲	0.001~9.999sec、 または00.01~99.99sec (マイコン制御4桁デジタル設定)	入力信号形式	無電圧N.O入力(フットスイッチ)、 またはオープンコレクタ入力)
空気圧調整範囲	高圧仕様 0.020~0.699MPa 低圧仕様 0.020~0.200MPa ※)エアインポートへの適用チューブ外径は6mmで す。	出力信号形式	無電圧N.O接点出力
動作モード	オート動作モード(定量吐出) テスト動作モード(連続吐出)	使用温度範囲	+5~40℃
バキューム機構	マイクロメータ付きバキューム発生機構	外形寸法	(W)245×(H)77×(D)256mm (シャーシ部)
インターバル機能	0.001~9.999sec、 または00.01~99.99sec (マイコン制御4桁デジタル設定)	重量	3.4kg
圧力値表示	高圧仕様 0.001~0.699Mpa 低圧仕様 0.020~0.200MPa (7セグLED4桁表示)		

コントローラ仕様

ご購入いただく場合は、コントローラタイプをご確認ください。



付属品

取扱説明書

コントロールコネクタ(プラグ)

初期設定機能

本コントローラは、お使いいただくユーザの設定により、「吐出時間調整範囲」「吐出信号出力」を変更できる機能を搭載しています。

※)吐出時間の調整範囲を変更すると、インターバル時間の調整範囲も同じように変更されます

入力信号形式

本コントローラは、お使いいただくユーザの設定により「入力信号形式」を変更できる仕様となっています。

オプション

フットスイッチ



商品コード:1500200

フィルタレギュレータセット



商品コード:1145002