



パルスダンパ **PD シリーズ**

- 1 高感度で安定した送液をサポートするパルスダンパ
- 2 液体クロマトグラフ、FIA 等のポンプの脈動を吸収消去
- 3 内容積が小さく、試薬の交換が容易
- 4 接液部は SUS316 と非金属仕様をラインアップ

ポンプの脈動を緩和し、検出ノイズを低減
安定・高再現性の分析を実現するパルスダンパ

パルスダンパ

PD シリーズ



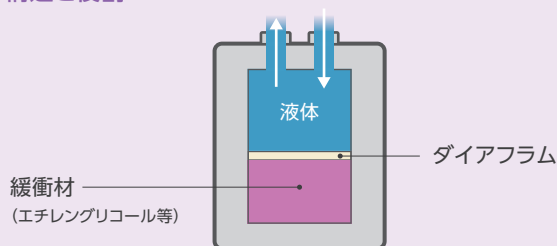
型式表示例

PD	0235	S
----	------	---

1 シリーズ名 2 耐 圧 3 タンク材質

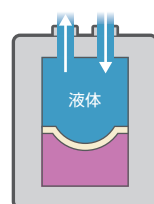
型式	耐圧 (MPa)	推奨使用圧力範囲 (MPa)	内容積 (ml)	接液部材質	配管ポート数	寸法 (mm)	配管外径
PD0235S	2	0.2~2	0.2~2	SUS316、ETFE	2	Φ45×38	1/16"
PD0235P				PEEK、ETFE			
PD2003S	20	2~20	2~20	SUS316、ETFE		Φ40×62	
PD2003P				PEEK、ETFE			
PD3502S	35	3.5~35		SUS316、PTFE		Φ40×47	

構造と役割



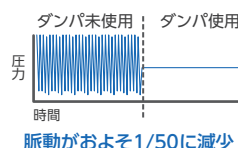
ダンパの効果

シングルプランジャーポンプによる断続送液の脈動を抑えた連続送液に変換して安定した送液にすることができます。

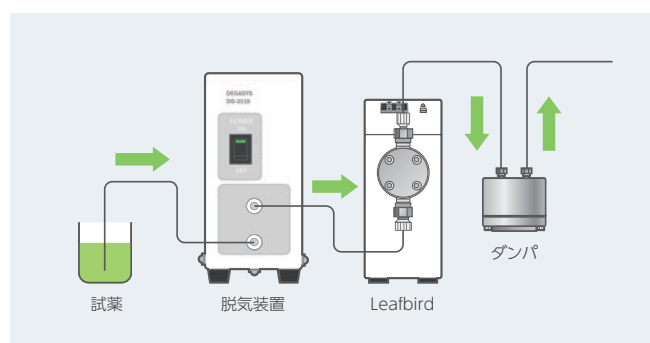


圧力がかかるとダイアフラムがへこみ、緩衝材が一時的に吸収。圧力の急激な変動を緩和します。

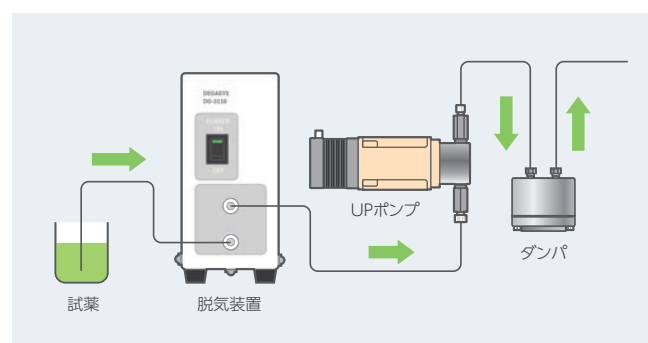
【ダンパ使用例】(圧力のグラフ)



構成例① 脱気装置と送液ポンプ(箱型)との組合せ



構成例② 脱気装置と送液ポンプ(組込型)との組合せ



■ 付属品 ジョイント(継手)

販売元

電装産業株式会社

本 社 〒158-0083 東京都世田谷区奥沢7-4-17
TEL: 03-5707-6711 FAX: 03-5707-6712

北関東営業所



製造元

uniFLOW 株式会社ユニフローズ