



particle technology

**PALAS**®

---

## PLG Aerosol Generators Series

---

### エアロゾル発生器(噴霧式) PLGシリーズ

---



《 PLG 2010 》

- ◆ 異なる流量で再現性のある発生
- ◆ 加熱可能でエンジンオイルのミスト化に最適
- ◆ 様々な発生設定値選択可能
- ◆ 簡易操作、丈夫な設計
- ◆ 軽量かつ持ち運び可能



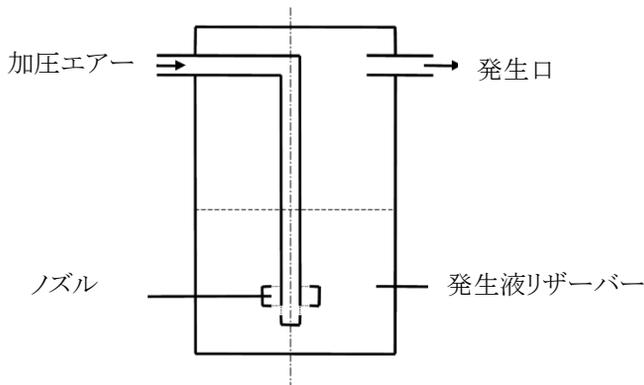
《 PLG 2100 》



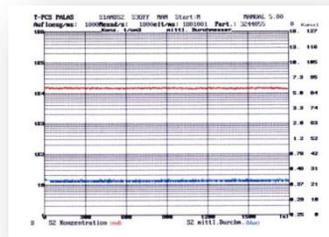
《 PLG2300S 》

# 概要

エアロゾル発生器のPLGシリーズは、特殊なラスキンノズルによって液体粒子を再現性高く発生します。発生粒子の濃度及び粒径は、試料の種類や設定条件によって変更可能です。安定した環境(液体温度と流量)において、非常に安定した濃度と粒径の粒子を発生します。

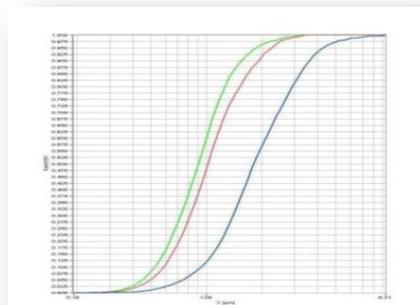
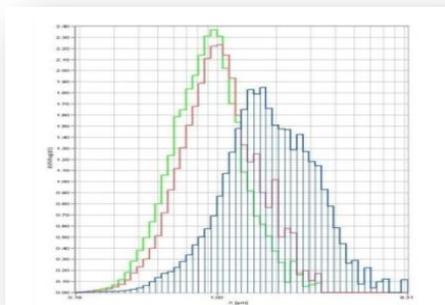


PALAS社独自のノズルは非常に安定した同一粒径の粒子を発生します。(下図参照)



# 発生計測例

異なる温度でのエンジンオイル粒子発生時の粒径分布 <青:15W40 (80℃)、緑:10W40 (80℃)、赤:10W40 (40℃)>



# 仕様

粒子種類: DEHS, DOP, NaCl, KCl, エンジンオイル, パラフィンオイル, 有機懸濁液 等

モデル	寸法 (mm)	重量 (kg)	発生流量 (l/min)	発生質量 (g/h)	個数平均径* (μm)	最大径** (μm)	電源 115/230V 50/60Hz	自動供給	最高加熱温度 (℃)
2000	300*330*270	9	10-35	20	0.4	5			
2000H	300*330*270	11	10-35	20	0.4	5	○		100
2000HS	300*330*280	12	10-35	20	0.4	5	○	○	100
2100	440*380*380	約16	3-110	100	1.5	10	○		120
2100S	440*380*390	約18	3-110	100	1.5	10	○	○	120
2300	410*350*380	18	15-75	300	1.5	10	○		80
2300S	410*350*380	18	15-17	300	1.5	10	○	○	80

\* 発生質量、粒子径はエアロゾル材料により異なります。(\* ホワイトオイルの場合 \*\*DEHSの場合)

\* 仕様、外観は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。

**Dylec 東京ダイレック株式会社**

**TOKYO DYLEC CORP.**

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング  
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)  
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F  
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276