

ゼロバランサー供給機テスト

1 テスト目的

粉末0.1~0.2gを、0.5秒以下で供給できるかを確認する

2 使用機器

ゼロバランサー供給機

3 使用粉末

重曹

4 装置セッティング

5 テスト手順

- 1) 供給速度：1000パルス・1400パルス・2000パルス
- 2) 供給時間：0.2秒
- 3) 供給回数：各10回
- 4) 追加項目：1400パルスのみ、連続10回計量

6 テスト結果

単位g

回転数pps	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
1000	0.15	0.1	0.1	0.17	0.1	0.09	0.1	0.16	0.11	0.12
1400	0.16	0.13	0.16	0.18	0.12	0.17	0.12	0.2	0.16	0.16
2000	0.25	0.29	0.3	0.24	0.17	0.27	0.28	0.25	0.27	0.23

追加項目 単位g

回転数pps	連続10回
1400	1.34

7 考察

- ・供給速度を1000パルスにした場合、供給量は0.09g~0.17g
- ・供給速度を1400パルスにした場合、供給量は0.12g~0.2g
- ・供給速度を2000パルスにした場合、供給量は0.17g~0.3g
- ・追加項目 供給速度を1400パルスで連続10回計量した場合、供給量は1.34g