

NIPPAU INLET

(壊れ防止投入器)



特許出願中

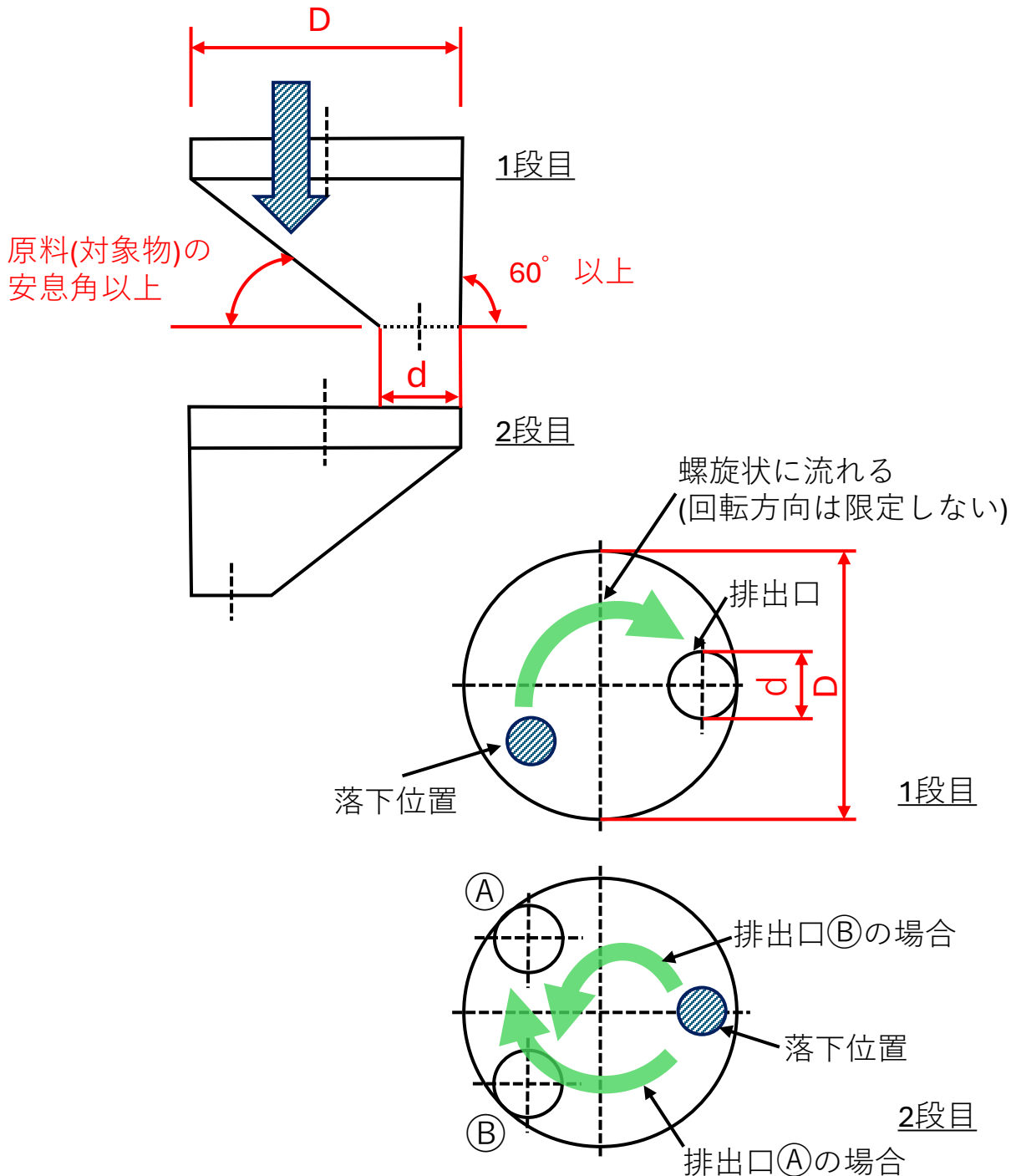
出願番号 特願2025-116445

NPE

ニッパウエンジニアリング株式会社

漏斗ホッパー型投入方式(多段型)

壊れやすい原料をタンクやサイロに貯留する際、落下や衝突によって発生する衝撃を緩和し、原料の破損を軽減する投入方法



導入実績(焙煎コーヒー豆)



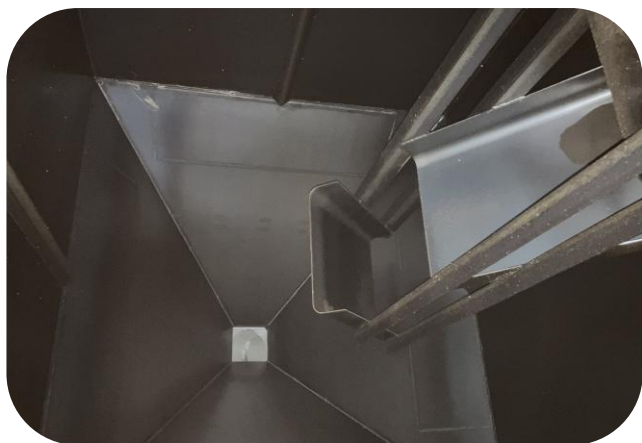
導入前

シュート管



導入後

漏斗ホッパー型投入器



導入前

緩衝板



導入後

漏斗ホッパー型投入器

(吊り下げ式)



導入の効果

1. 破損率の低下

- 原料品質の向上
- 生産効率の向上
- ランニングコストの削減
- 廃棄費の削減

2. メンテナンス性の向上

- 投入部は抜き取って清掃が可能
- タンク内に入らなくても良い（酸欠対策が不要）
- 安全性の向上
- メンテナンス費用の削減

3. 静音性

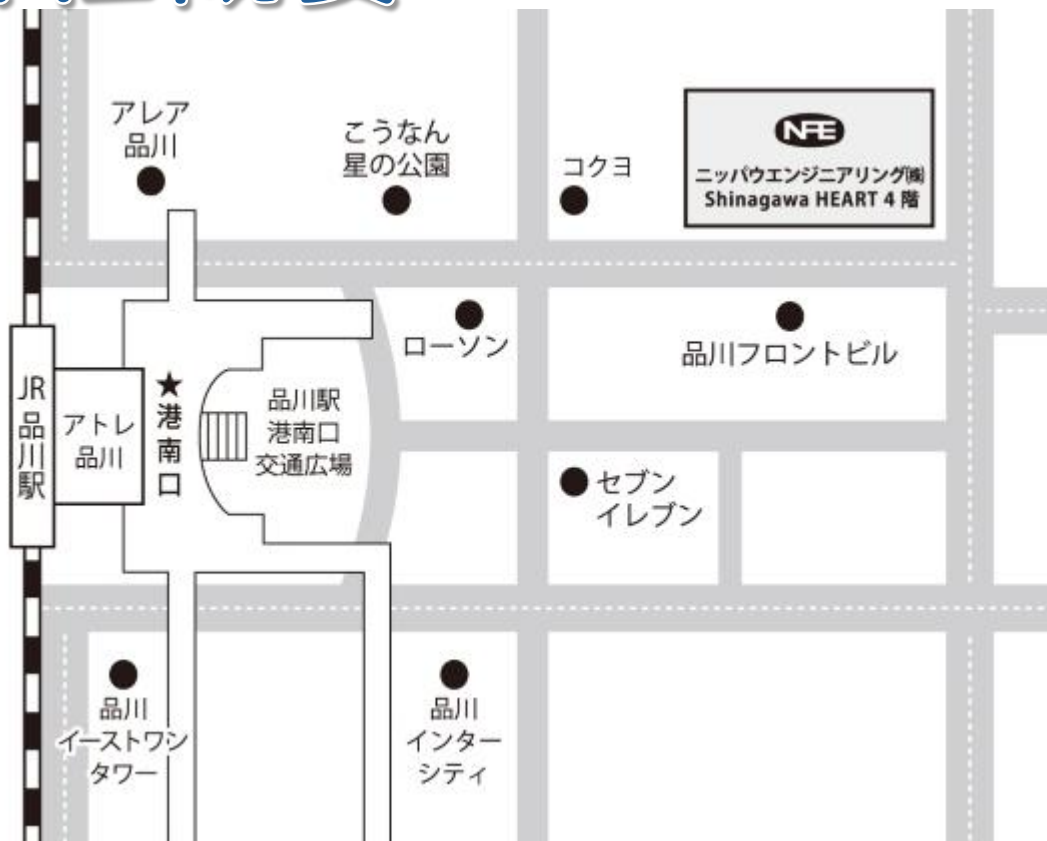
- 投入時の衝突音が低減するのでタンク内部で響かない
- 振動も軽減するので周辺機器への影響がない

4. 安価な導入が可能

- マンホールを改造するだけで導入が可能（条件付き）
- マンホールが無い場合は天板を改造となるが、サイロ内の更新は不要（条件付き）

※サイロ内部構造による

会社概要



会社名	ニッパウエンジニアリング株式会社 NIPPAU ENGINEERING CO., LTD.
創立年月日	昭和 4 4 年 6 月 1 5 日
資本金	10,000,000円
代表者	吉田 卓
事業内容	粉粒体機器の製造・設計・販売
取引銀行	三菱UFJ銀行 新丸の内支店 三井住友銀行 神田駅前支店
所在地	〒108-0075 東京都港区港南1丁目8番23号 Shinagawa HEART 4階
TEL	03-6826-4201
FAX	03-6826-4202
【関連会社】	中和機械株式会社

ニッパウエンジニアリング株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1丁目8番23号 Shinagawa HEART 4階
TEL 03-6826-4201 FAX 03-6826-4202