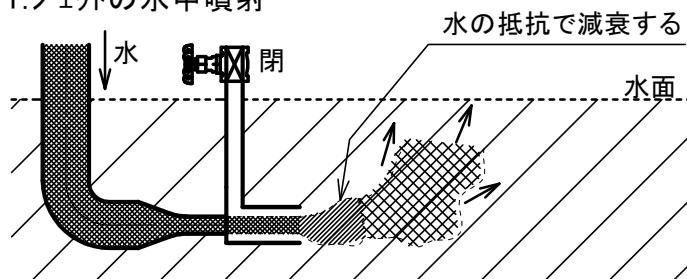


名称	水と空気のジェットポンプ	サイズ	A 4	図番	A10-0101	
	キャビレス ジェットポンプの紹介(1/2)	スケール	1/10	日付	2017-12-1	

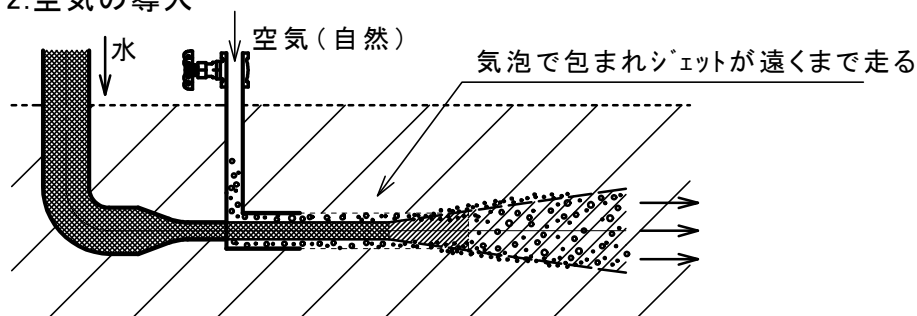
- (1) キャビレス ジェットポンプは水と空気の二相流ジェットによるキャビテーションを発生しないジェットポンプで固体、気体、液体を吸引、圧送します。
- (2) 管内の流れは固・気・液三相流となりますが、有機物等も含めて多相流(混相流)と呼ぶのがふさわしいでしょう。
- (3) キャビレス ジェットポンプ=Cavitationless Jet Pump は多相流ジェットポンプ (Multi-phase flow jet pump) とも言えます。

1. キャビレス ジェットポンプの原理

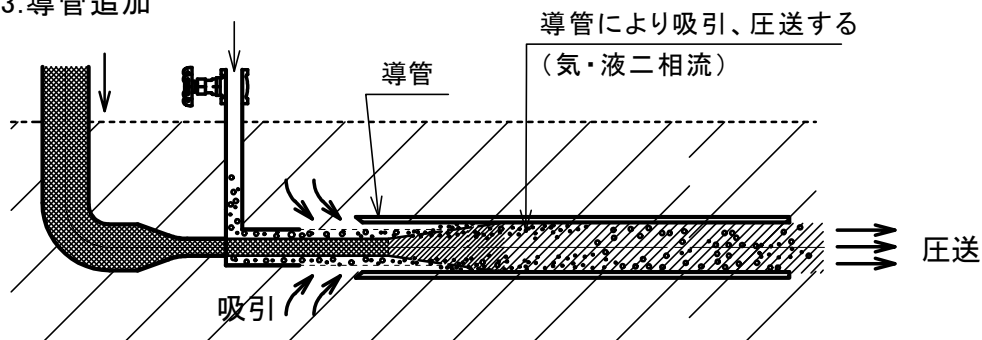
1-1. ジェットの水中噴射



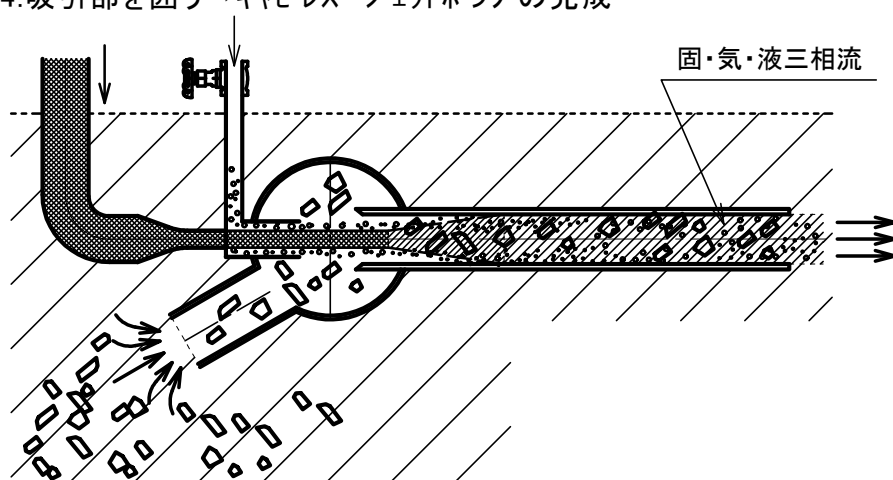
1-2. 空気の導入



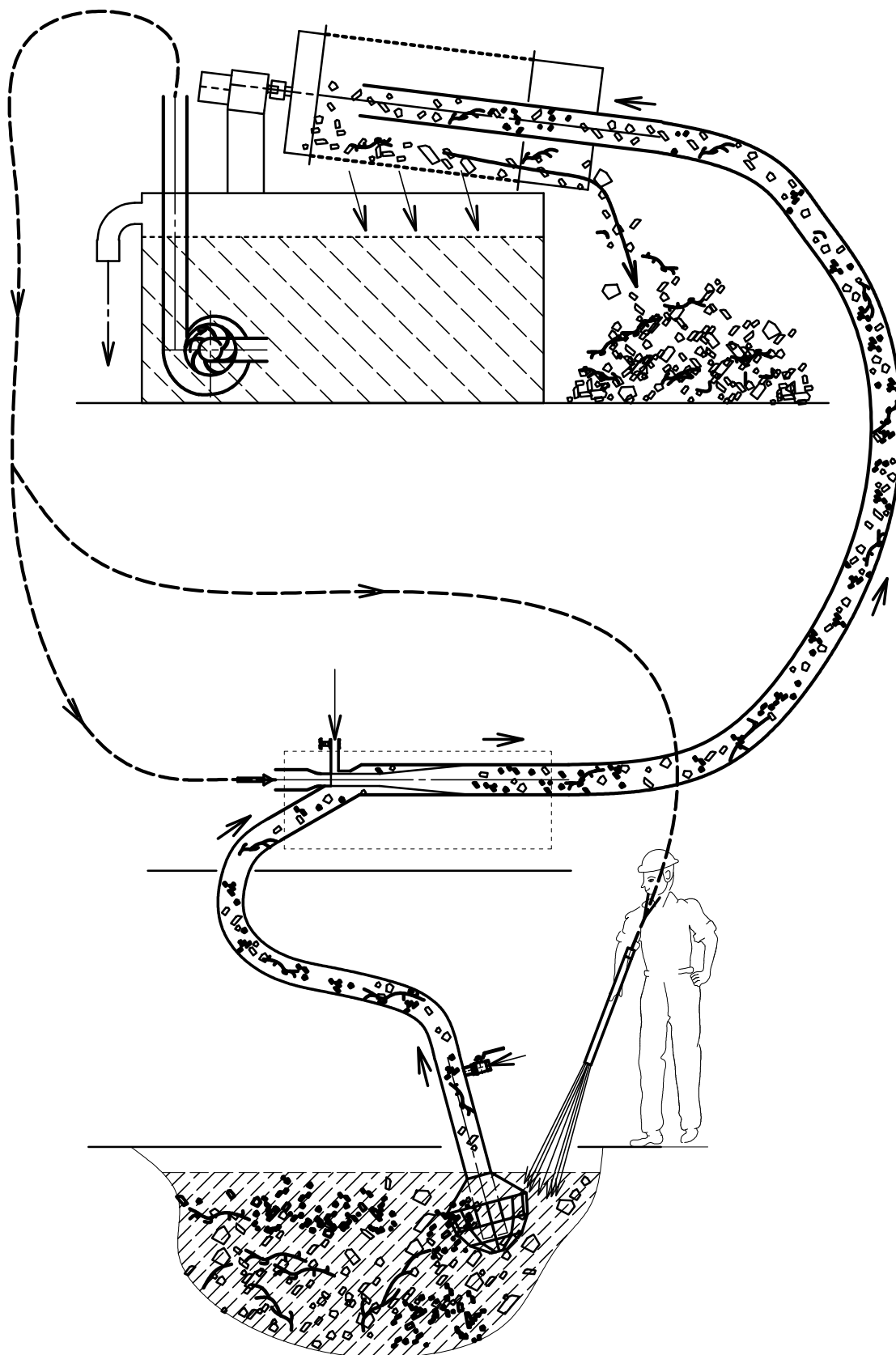
1-3. 導管追加



1-4. 吸引部を囲う→キャビレス ジェットポンプの完成

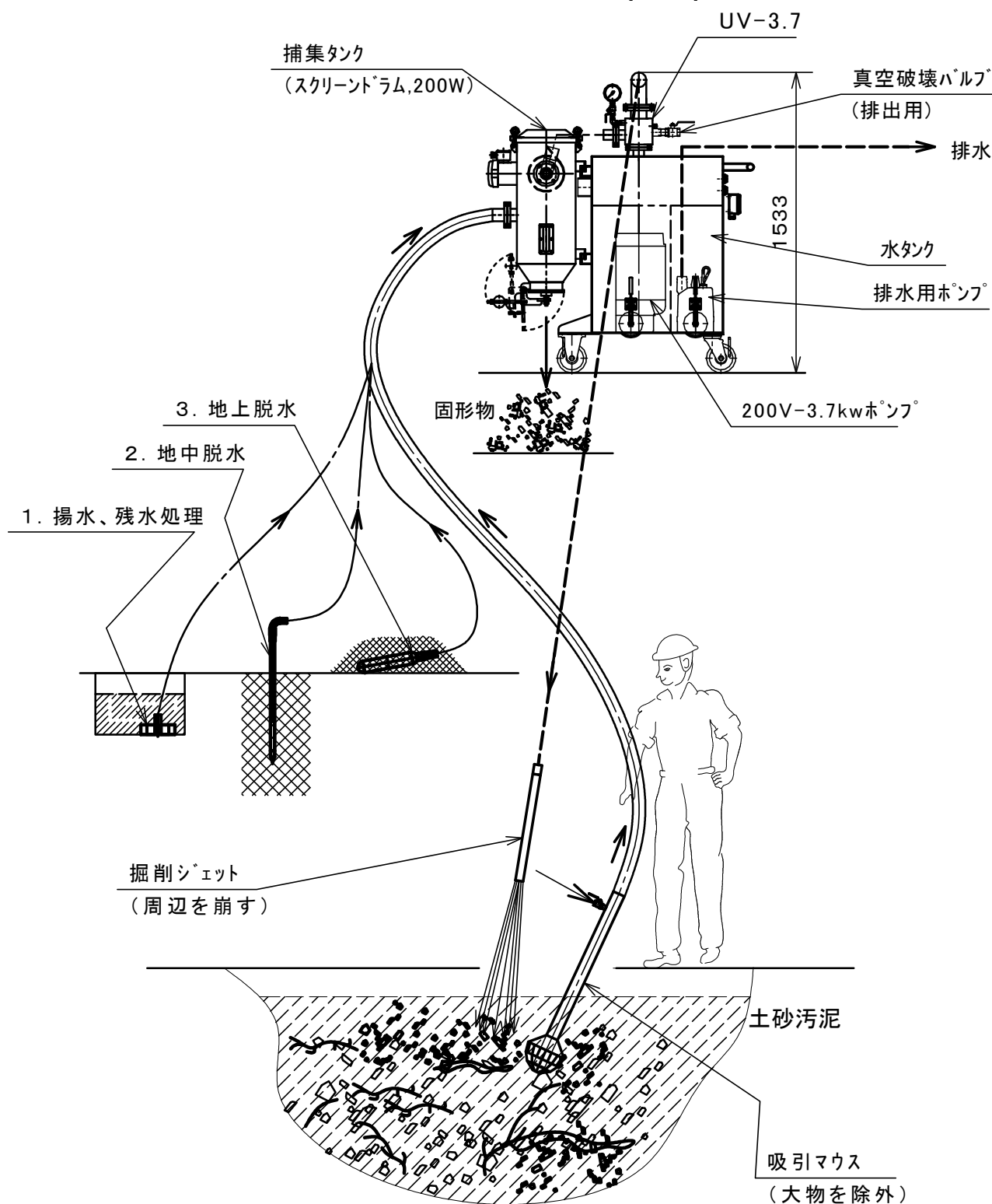
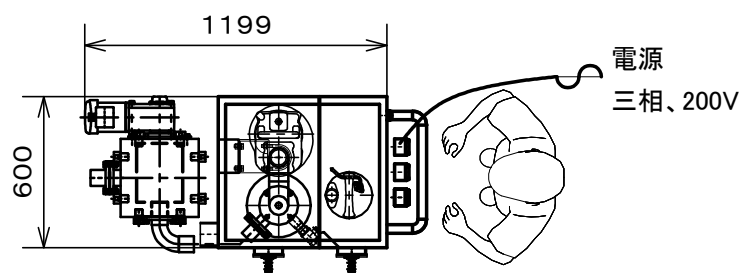


名称	キャビレス ジェットポンプ DS型	サイズ	A 4	図番	A10-1103	
	説明図	スケール	1/35	日付	2017-12-1	



名称	キャビレス ジェットポンプ UV-3.7型 使用例(3.7kw)	サイズ	A 4	図番	A10-2101	
		スケール	1/30	日付	2017-12-1	

- 1.土砂汚泥を分離しながら吸引する。
- 2.大きい固形物は間歇排出。
- 3.吸込揚程＝マイナス9mの吸引搬送に。

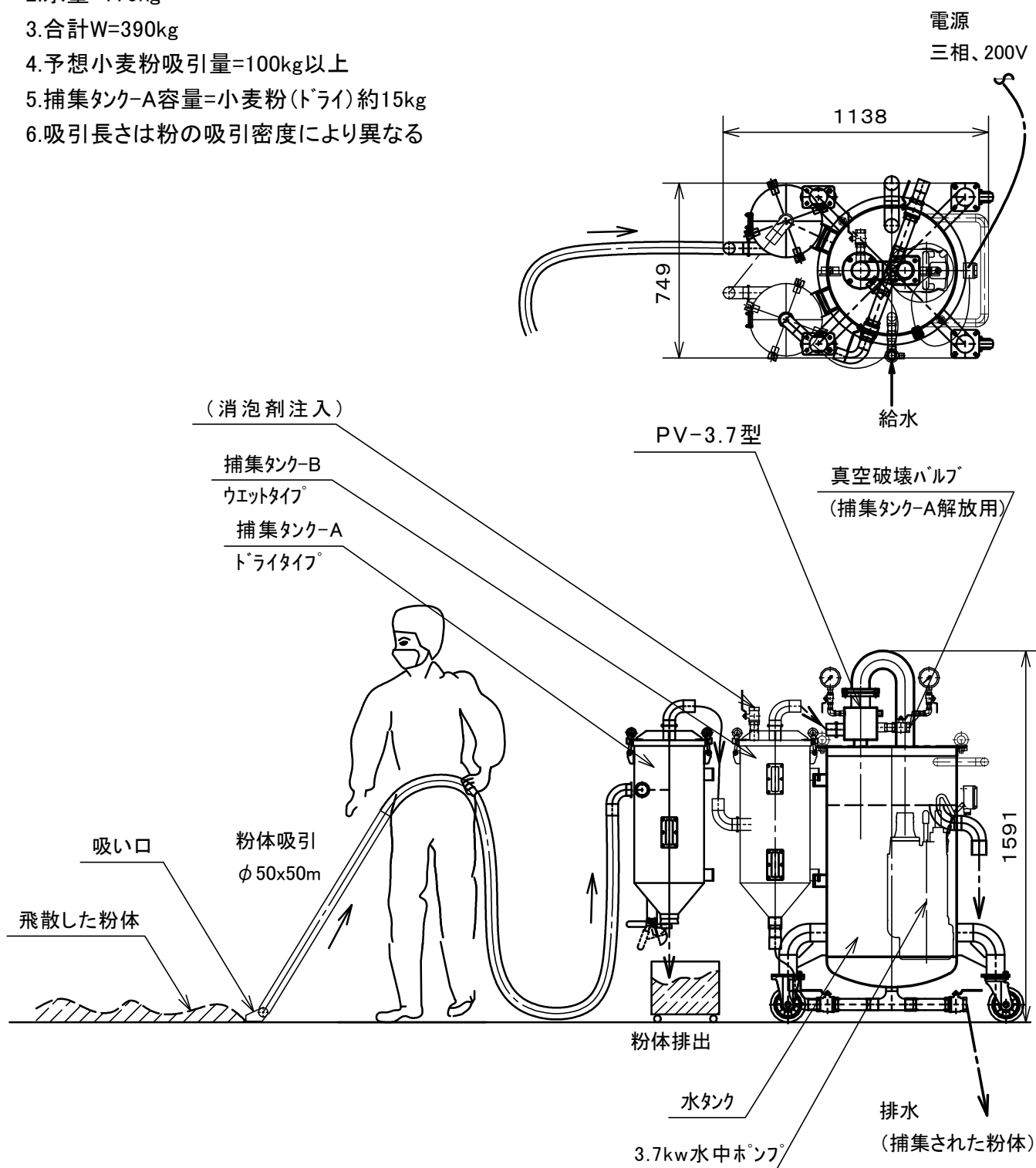


名称	キャビレス ジェットポンプ PV-3.7型	サイズ	A 4	図番	A10-3101	
	使用例	スケール	1/25	日付	2017-12-1	

1. 粉体を分離しながら吸引する掃除機として。
2. 捕集粉体は間歇排出。
3. 吸込揚程＝マイナス9mの吸引搬送に。

(掃除機使用の場合の仕様)

1. 乾燥重量=220kg
2. 水量=170kg
3. 合計W=390kg
4. 予想小麦粉吸引量=100kg以上
5. 捕集タンク-A容量=小麦粉(ドライ)約15kg
6. 吸引長さは粉の吸引密度により異なる



名称	流出油回収装置 使用例	サイズ	A 4	図番	A10-9101	
		スケール	1/100	日付	2017-12-1	

1.重油流出災害時の回収装置。

