

強固な結合で重金属を捕捉します

ゴミ焼却場から発生する飛灰に対して、少量の添加で有害重金属と強固な結合を形成し、効率良く固定化して溶出を防止。環境にもやさしい商品です。液状商品のため水による希釈も自由、経済的にすぐれています。

■ 特長

- 結合力が強く、少量の添加で重金属を固定するので、経済的にすぐれています。
- 飛灰に対して高い浸透性を持ち、混練機中で飛灰の隅々まですばやく反応し、瞬時に重金属を固定化します。
- 280℃の耐熱性があるので、バグフィルター前の排ガス中への噴霧使用も可能です。
- 処理飛灰は酸性雨などによる溶出の心配がなく、また土壌中の菌による微生物分解もなく、安定性にすぐれています。



WAキレート Z-3

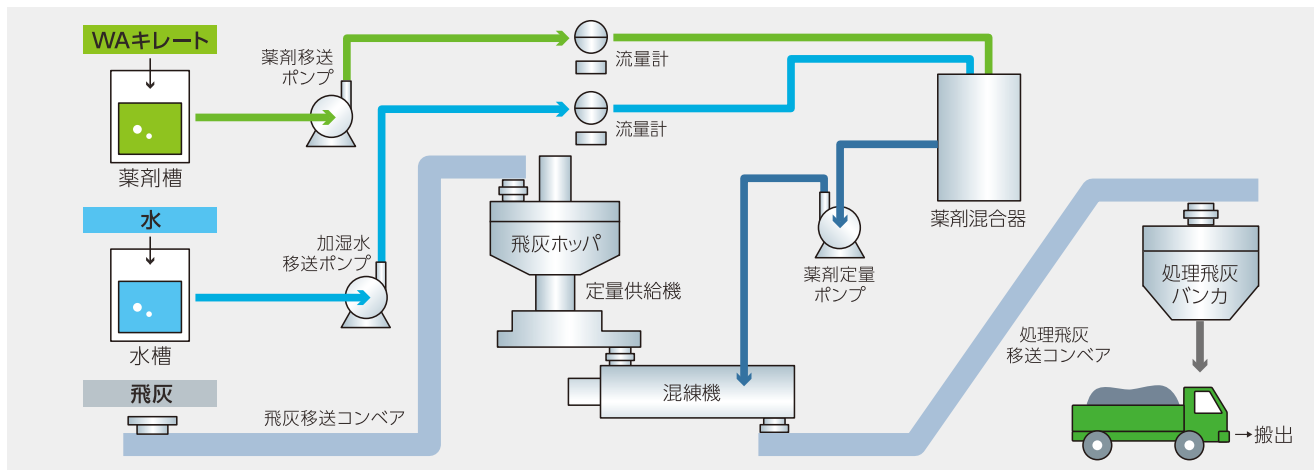


WAキレート Z-4

※上記の写真は実際の商品とは若干色が異なる場合があります。

■ 荷姿 ● バックインボックス、ドラム缶、コンテナ、タンクローリー

【使用方法】 飛灰ホップに貯蓄された飛灰とあらかじめ所定濃度まで希釈されたWAキレートは、連続式混練機にて混練・造粒され、処理飛灰貯蓄パンカに貯蓄された後、最終処理場に搬出されます。



【物性表】

銘柄名	成分	形状	比重	pH	粘度	濃度	凝固点	適用pH
Z-3	ジエチル系液体	黄褐色～淡黄色液体	1.15～1.25	13以上	2～30mPa・s (25℃)	52%以上	-15℃	4～14
Z-4	ピペラジン系液体	黄褐色～黄緑色液体				40%以上	-10℃	

【Pbの溶出量(ppm)試験データ】

試験例	Z-3	Z-4	原灰含有 (mg/kg)	飛灰に対する重金属の添加量 (w/w) %					
				0 %	1 %	2 %	3 %	4 %	5 %
Yクリーンセンター	Z-3	Z-4	3900	40	29	13	6.1	0.67	0.05未満
	Z-4				32	15	7.3	0.88	
I清掃工場	Z-3	Z-4	1200	16	4.9	2.2	0.05未満	/	/
	Z-4				5.3	2.5			



取扱い上の注意

- 使用後は必ず密閉して、直射日光を避け、換気の良い場所で保管してください。
- 漏出時は、土砂、おがくず、ウエスなどに吸収させて容器に回収してください。
- ゴム手袋、ゴーグルなどの保護具を必ず着用し、皮膚や眼に付着しないように注意してください。その他、SDS に従ってください。



救急措置

- 皮膚に付着した場合は、直ちに多量の水で十分に洗い流してください。
- 眼に入った場合は、直ちに流水で10～15分以上の洗眼をした後、医師の処置を受けてください。
- 吸入した場合は、直ちに新鮮な空気環境下に移し、鼻腔や口腔内を十分洗浄し、医師の処置を受けてください。
- 飲み込んだ場合は無理に吐かせず、直ちにうがいをさせた後、水を飲ませ、医師の処置を受けてください。