

アメリカ環境展視察

アメリカでは大きな環境展が、1年間で2回開催されています。今回その内の1つ、The 2004 Pumper & Cleaner Environmental Expoを見学する機会がありましたので、ご紹介させていただきます。



コンビ車

開催日時 2004.2.19(木)~21(土)
場 所 アメリカ合衆国 テネシー州 ナッシュビル
出展社数 約450社



展示会場のあるナッシュビルは各都市と1空港でつながっており、会場が空港から車で15分と近く、交通の便が良いこともあって、初日から大勢の人が詰めかけていました。会場には約100台の大型特装車が展示されていました。展示している2~3割の特装車は、中古販売会社のものでした。

展示で多い順番は
特装車 > カメラロボット > ポンプ > ノズル > 作業道具 > 管更正は数件
特装車で多い順番は
コンビ車 > 吸引車 > 高圧洗浄車 > リサイクルコンビ、スィーパーなど



スィーパー



カメラロボット

ロシア宇宙飛行士兼松へ

入浴介護装置が5/28ウォッチ (TBS系列) 月~金曜日5:30~8:30にて放送されました

世界最長の宇宙滞在記録を持つロシアの宇宙飛行士、セルゲイ・アウデエフ氏が来社されました。アウデエフ氏は宇宙ステーション【ミール】にて3回フライトし、通算748日間の滞在記録を持つ現役の宇宙飛行士です。今回高知工科大、高知県工業技術センター、兼松にて共同開発を進めている【入浴介護装置】に注目され視察訪問となりました。



NEXT 世界初の介護装置 誕生!!



セルゲイ・アウデエフ氏

K&E山口社長

■発行所■
兼松エンジニアリング株式会社
営業管理部
〒781-5101
高知県高知市布師田3981-7
tel.088-845-5225



No.51
'04年7月号

新型下水管用洗浄ノズル完成

K&Eノズルに新たな仲間が誕生。洗浄ムラが少なく、推進力の強いノズル、その名もパワースライドノズル (PSNシリーズ) 登場

■特徴

洗浄力が違います

- ・回転ノズルなので管をムラなく洗浄。
- ・土砂を引っ張る力が強い。
- ・従来の後方噴射ノズルより幅広く隅々まで洗浄でき、落ちにくい管内面の汚れも落ちます。

推進力が違います

- ・従来の回転ノズルより推進力が強い。
- ・距離を走らせて洗浄するような現場に適しています。

その他

- ・回転ノズルである為、新管清掃に使用できる。
- ・独自の表面処理を行う事により、耐摩耗性と耐食性を向上させました。



■主要諸元

型 式	PSN-40	PSN-60	PSN-80
適 用 管 径	~φ150	φ150~φ350	φ250~φ500
本体寸法 (直径×長さ)	φ44×90mm	φ64×155mm	φ80×170mm
最 高 使 用 圧 力	25MPa		
設 定 水 量 (15MPa時)	60L/min	160L/min	160L/min
	ノズルチップ交換にて変更可能		
接 続 ネ ジ サ イ ズ	1/2B	1B	1B
チ ッ プ	洗 浄 用	15°×2個 45°×2個	
	回 転 用	45°×2個	30°×2個

吸引車低騒音化へ

当社主力製品である、スーパーモビル (SMシリーズ 風量: 40m³/min) の心臓部であるブロワの内部構造の改良により騒音値が2~3dB (A) 低減。これからも商品の改良、改善に取り組んでまいります。

主な改良点としては

- ・タイミングギヤの見直し
- ・吐出溝の変更

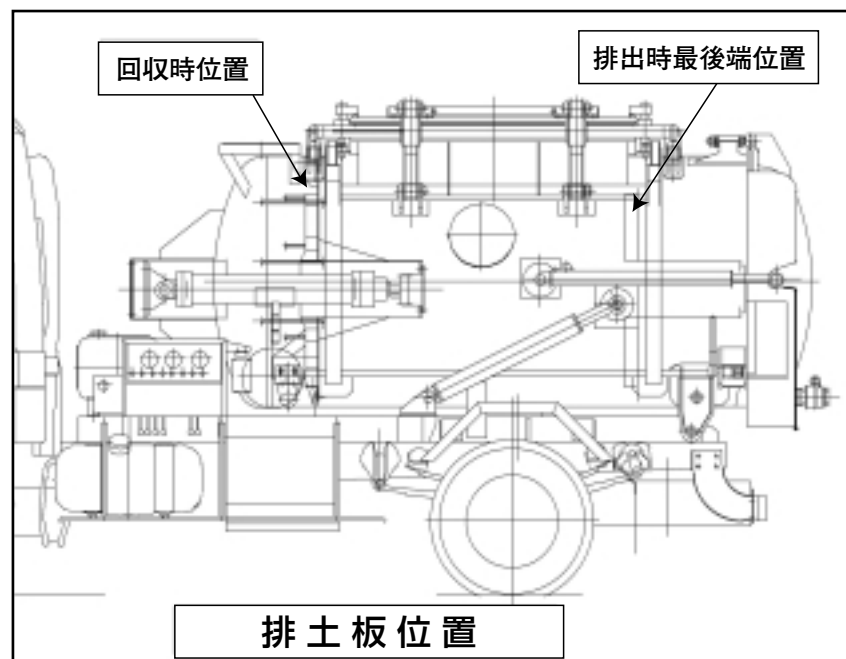


脱水汚泥運搬車 AR-35 完成

脱水汚泥をレシーバータンク上部の投入口より入れて運搬し、排出の際にはハッチを開けてダンプアップしても出てこない汚泥を排土板にて押し出して排出。従来からあった運搬車に新たに中型車クラスのバリエーションが増えました。

■主要諸元

型 式	AR-35
車 両 寸 法	5945mm(長)×2170mm(幅)×2500mm(高)
シ ャ ー シ	中型車
タ ン ク 容 積	2.8m ³
投 入 口 寸 法	約1000mm×1350mm
排土板ストローク	1500mm
ダ ンプ 角 度	50°



操作盤
 ダンプアップ、ダウン
 ハッチの開閉
 投入口の開閉
 排土板の前後移動

大型車シリーズ

■主要諸元

型 式	AR-85
車 両 寸 法	7690mm(長)×2480mm(幅)×3050mm(高)
シ ャ ー シ	大型車
タ ン ク 容 積	8.5m ³
投 入 口 寸 法	約1600mm×3000mm
排土板ストローク	2000mm
ダ ンプ 角 度	50°



外観



投入口開放時



排出口下にて開放時



ダンプアップ



排土板(回収時位置)