

# 5,000台記念感謝セール

期間: 平成14年11月~平成15年3月



平成14年9月、弊社製品が創業以来5,000台目の御採用をいただきました。これもひとえに皆様の御支援のたまものと感謝いたしております。この皆様のあたたかい御支援にお応えすべく、【5,000台記念感謝セール】を実施させていただきます。

### 対象機種

吸引車: SM-13CVP、SM-04BVP  
洗浄車: JS-04W2320A、JS-04SS2270A

※詳しくは最寄の支店・営業所・出張所までお問い合わせください。

## 下水道管更生技術デモ施工展出展

11月8日大阪コスモスクエアにて下水道管更生技術デモ施工展に出展致しました。多数のご来場ありがとうございました。



### 出展車両(3台)

吸引車...MPG-04BVP (CNG車)、TM-04BVP  
洗浄車...JS-04SS2254AD

## 当社が四国地方発明表彰で中小企業庁長官奨励賞を受賞

平成14年度四国地方発明表彰で、当社のルーツブロワーの冷却技術が中小企業庁長官奨励賞に選ばれました。



### 表彰対象発明

【吸引装置の冷却方法及び吸引処理装置】  
特許第3079217号

吸引力を高める為、従来は熱交換器を通した冷却水をルーツブロワーに送り冷却していましたが、ルーツブロワーに冷却水と共に外気を取り入れ、冷却する事により、高吸引力を長時間維持し、長距離吸引などでは作業能率が大幅に向上しました。

11月21日高松市(高松国際ホテル)にて山本社長、技術部 大黒課長、鶴嶋係長の3名が表彰を受けます。

■発行所■  
兼松エンジニアリング株式会社  
営業管理部  
〒783-0007  
高知県南国市明見898-20  
tel.088-864-0010

# K&E NEWS

No.45



'02年12月号

## CNGデモ車 MPG-04BVP完成!!

圧縮天然ガス(Compressed Natural Gas)・低公害・低騒音強力吸引作業車

クリーンな生活環境をテーマに、圧縮天然ガスを燃料とした強力吸引作業車が登場。地球環境にやさしい、次世代強力吸引作業車です。



### ■天然ガスの特徴

#### 低公害

- ①燃焼時の二酸化炭素の発生が少ない。
- ②燃焼時の黒煙の発生がほとんどない。
- ③硫黄などの不純物をほとんど含まないため、硫黄酸化物の発生がない。

#### 低騒音

- ①従来のディーゼル車と比較すると、車両騒音を大幅に低減。

#### 安全

- ①空気より軽く、地上に滞留しない。
- ②自然発火温度が高く、軽油と比較した場合、引火しにくい。

### ■主要諸元

形式	MPG-04BVP	
吸引	風量	20m <sup>3</sup> /min
	静圧	-96kPa (-720mmHg)
圧送圧力	0.07MPa (0.7kgf/cm <sup>2</sup> )	
レシーバタンク容量	3.0m <sup>3</sup>	
全長×全幅×全高	6,950mm×2,200mm×2,670mm	
車両総重量	約7,975kg	
燃料	種類	CNG (圧縮天然ガス)
	タンク	495L (165L×3本)
排気量	6,925cc	
最高出力	154kw (210PS) /2,800rpm	
最大トルク	667N・m (68kgm) /1,600rpm	
P.T.O.	343N・m (35kgm)	
ホイールベース	4,080mm	

## コンパクトで低騒音なビルメンテナンス車 JA-02W0731K完成!

2t車に駆動用エンジンとプランジャーポンプを搭載



圧力	31MPa (316kgf/cm <sup>2</sup> )
水量	74L/min
水タンク容量	500L
平均騒音値	78dB (全負荷での1m値)
全長	4,930mm
全幅	1,730mm
全高	2,100mm

# 汚泥減容リサイクル車 SM-13DSPJ完成!!

タンク内に吸引回収した汚泥を濃縮汚泥と水に分離させ、タンク内の汚泥量を減容し、分離水は洗浄水等に再利用(リサイクル)する新しい製品が誕生。

## ■主要諸元

形 式	SM-13DSPJ
吸 風 量	40m <sup>3</sup> /min
引 静 圧	-96kPa (-720mmHg)
圧 送 圧 力	0.07MPa (0.7kgf/cm <sup>2</sup> )
タンク容量	8.3m <sup>3</sup> (全容量)
	2.9~7.0m <sup>3</sup> (汚泥槽)
	1.3~5.4m <sup>3</sup> (分離水槽)
濃 縮 方 式	凝集剤添加後、可動板スライドによる圧縮
	凝集剤タンク 200L × 2槽
攪拌方式	油圧式羽根攪拌方式
洗 浄 圧 力 × 水 量	8MPa (80 <sup>kgf</sup> /cm <sup>2</sup> ) × 30 <sup>ℓ</sup> /min
全 長	9,220mm
全 幅	2,490mm
全 高	3,350mm



可動板 攪拌用羽根

## ■作業フロー

