

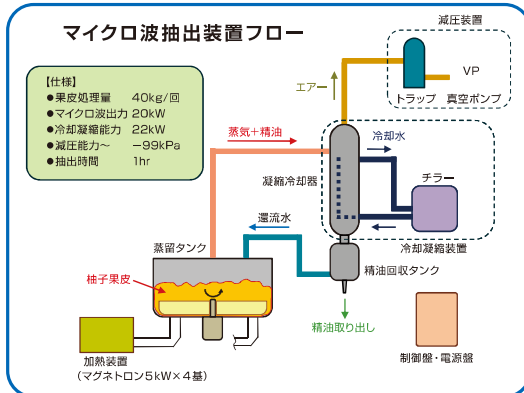


マイクロ波抽出装置の開発

高知県の特産品である柚子の果皮(搾汁残渣)から精油を抽出するマイクロ波抽出装置を馬路村農業共同組合、高知県工業技術センターと共同で開発しました。装置開発は平成21年度経済産業省研究開発事業「地域イノベーション創出研究開発事業」の採択を受けて行ったものです。



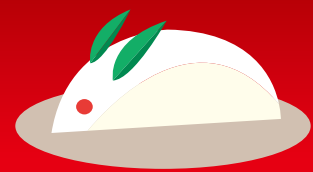
マイクロ波抽出装置【特許出願中】



装置の仕組み

1. 柚子の皮にマイクロ波(電波)を当て、加熱します。
2. 精油を包む皮の細胞は破壊され、果皮に含まれる水分とともに蒸発します。
3. 蒸発した気体を上手く引き出し冷却すると、精油と水分を分離させて回収することが出来ます。

従来の水蒸気蒸留方法と比較して、高効率・低コストで高品質の精油を抽出可能です。



新年あけましておめでとうございます。
 旧年中は格別のお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。
 これからも皆様に役立つ情報をお届けしてまいりますので
 ご愛読いただけますようお願い申し上げます。

■発行所■
 兼松エンジニアリング株式会社
 営業部
 〒783-0007
 高知県南国市明見898番地20
 tel.088-864-0017

K&E NEWS

No.69



新年のご挨拶



代表取締役社長
山口隆士

新年あけましておめでとうございます。
 2011年の新春を迎え、謹んで皆様のご清栄をお慶び申し上げます。昨年は、当社製品をご愛顧いただきまして誠にありがとうございました。
 今年も社員一丸となり、お客様に信頼される企業を目指し努力致します。
 本年も変わらぬご指導とご鞭撻を宜しく
 お願い申し上げます。



新タイプ ビルメンテナンス清掃車

BM-03MA0515V



スライド扉の採用により、狭い現場での作業性が向上しました。また、遠隔（リモコン）操作にて吸引ON・OFF及び高圧水の吐出ON・OFFが可能なオプションも装備しております。

この車両は主に「①ビルメンテナンス用として吸引・洗浄を1台で簡単にこなせる機械」「②狭い現場での作業性向上」「③安全性確保の為、遠隔操作による吸引・洗浄ON・OFFも可能な機械」の3点に重点を置いて製作しました。

————— 今後もお客様のご要望に応える機械を製作していきます。 —————

メインホースリール(3/8B×60m)
サブホースリール(1/4B×60m)
操作盤、吸引口、備品カゴ等を
後方に配置することにより、1台で
吸引・洗浄作業が簡単に行えます。



■主要諸元表

型 式	BM-03MA0515V	
適 用 シ ャ ー シ	3トン車	
P T O	392N・m (40kg・m)	
吸 引 装 置	風 量	10m ³ /min (-13kPa時)
	静 圧	-96kPa (-720mmHg)
	タ ン ク 容 量	1,000L
洗 浄 装 置	水 量	50L/min
	水 圧	15MPa (150kgf/cm ²)
	タ ン ク 容 量	700L
	ホ ー ス リ ー ル	メイン：3/8B×60m (油圧方式) サブ：1/4B×60m (油圧方式)
全	長	約5,500mm
全	高	約2,000mm
全	幅	約2,200mm
定	員	3名
車 輛 総 重 量	約7,400kg	