平成１３年8月２１日

金沢市北安江４丁目１３番５号
シブヤマシナリー株式会社
金沢市大豆田本町甲５８番地
澁谷工業株式会社

有機廃棄物オイルフライ乾燥システムの製造販売開始

シブヤマシナリー株式会社（本社：金沢市北安江 社長：渡邉英勝）は、エコステージエンジニアリング株式会社（本社：福岡市博多区 社長：中園英司）と、同社が保有している「油温減圧式乾燥システム」について、食品業界と酒類業界においては国内外を問わず独占、その他の業界においても非独占の製造販売権を取得する基本契約を締結し、この技術を用いた有機廃棄物オイルフライ乾燥システムを“ＳＯＦＹＳ（ソフィーズ）”(Super Organic-waste Frying drY System)と命名し販売を開始しました。

当社はこれまで、有機廃棄物を微生物分解してコンポスト化または減容化する、発酵処理機“ＢＩＷＡＲＳ（ビワース）”を販売しております。このたびの“ＳＯＦＹＳ”は、有機廃棄物を減圧下の油の中に投入し唐揚げのように乾燥させますので養分の流出が極めて少なく、有機廃棄物を高品質な飼料や肥料の原料に再利用することができます。

食品工場、レストラン、スーパー、コンビニなどは、今年５月から施行された食品リサイクル法により有機廃棄物のリサイクル、減量を求められていますが、有機廃棄物オイルフライ乾燥システムはこのような有機廃棄物を効率よくリサイクルするのに適しており、すでに食品分野では養命酒製造株式会社や雪印乳業株式会社へ納入されております。

＜主な特徴＞

１．油を媒体として有機廃棄物を加熱しますので、有機廃棄物の内部まで速やかに加熱され（油は熱伝導率が高い）、水分が極めて低い値まで短時間で均一に乾燥できます。
２．処理温度を制御していますので、高い殺菌性があり再生商品の安全性が優れています。
３．均一に処理された乾燥品は、水溶性蛋白質の流失がなく栄養豊富で高品質な飼料・肥料の原料として再利用できます。
４．汚泥を含む多種類の有機廃棄物の処理が可能であり、性状を問いません。
５．減圧下で処理することにより処理温度が低温で行えるので、省エネ化が図れます。

＜販売見込＞

本システムの販売については、シブヤマシナリー株式会社および澁谷工業株式会社の従来の販売チャネルを利用しつつ、拡販して参ります。システムの価格は能力により異なりますが、1 億円 ～ 20 億円で、初年度５システムの販売を見込んでおります。数年後には 100 億円規模に拡大していくものと期待しております。

＜お問い合わせ先＞

シブヤマシナリー株式会社　環境設備本部
本社営業　〒920-0022 金沢市北安江 4-13-5　TEL 076-233-8111　FAX 076-233-8115
東京営業　〒161-0031 新宿区西落合 1-20-14　TEL 03-3950-2155　FAX 03-3950-2115
関西営業　〒662-0927 西宮市久保町 10-6　TEL 0798-34-1121　FAX 0798-34-5539

澁谷工業株式会社　プラント営業統轄本部
本社営業部　〒920-8681 金沢市大豆田本町　TEL 076-262-1202 FAX 076-223-1795
東京営業本部 〒161-0031 新宿区西落合 1-20-14 TEL 03-3950-2112 FAX 03-3950-2115
関西営業本部 〒662-0927 西宮市久保町 10-6　TEL 0798-33-4131 FAX 0798-33-4928

SHIBUYA　INTERNATIONAL　INC.
1070 RENO AVENUE, MODESTO. CA95351 U.S.A.
TEL 209-529-6466　FAX 209-529-1834

以上