



主要機器	モーター 出力(KW)	幅×全長(mm)
傾斜オーガー	11	457×9,144
サンド・マニユア セパレーター	4	508×6,706
	7.5	914×10,058
ソリッド・リキッド セパレーター	0.75	914×3,048
	2.25	1,524×3,658



McLanahan(マクラナハン) 【アメリカ合衆国】
1835年創業、200年弱の歴史を誇る企業。
ペンシルバニア州に本社を置く。石炭関連機器の
生産からスタート。その技術を応用し、酪農における
砂のリサイクル機器も開発・製造。堅牢さと高い砂の
分離率に定評がある。砂の牛床が主流のアメリカで
トップシェアを誇る。



CORNES AG.
Quality & Innovation

Sand Manure Separator System

サンド・マニユア セパレーター システム



CORNES AG.
Quality & Innovation

株式会社コーンズ・エージー

〒061-1433 北海道恵庭市北柏木町3丁目104番地1

TEL 0123-32-1452 FAX 0123-32-7052

www.cornesag.com

サンド・マニユア セパレーターで、
糞尿から殆どの砂を分離。
敷料として再利用可能に。
また、バイオガスプラントに砂が
堆積するのを防ぎます



<システム全体概要>



1 **Inclined Auger** <傾斜オーガー>

ピットからSMSへ糞尿を搬送



2 **SMS** <サンド・マニユア セパレーター>

オーガーにより砂のみを搬送
樹脂製プレートカバーを装着
し高耐久



3 **Debris Screen** <ゴミ取りスクリーン>

糞尿に含まれるゴミ・繊維分を分離



4 **Liquid Solid Separator** <リキッド・ソリッド セパレーター>

希釈に必要な加水用の液分を抽出し
残りはスラリーストアへ



5 **Hydro Cyclone** <ハイドロサイクロン>

沈殿しない砂・糞尿をポンプで搬送し
本体内で徹底的に分離
SMS単体に加え分離率を更に向上



<システム内循環フロー>

