

 **ストックマン®**
Stockman

ストックマン

畜糞（発酵乾燥用）攪拌機
開放・直線型コンボシリーズ
【ロータリー式 & スクープ式】



エム・エス・ケー農業機械株式会社

ストックマン
発酵・乾燥
攪拌機シリーズ

発酵・乾燥用攪拌機

ロータリー式攪拌機

●太陽熱を十分に活用した乾燥用攪拌機

(1槽処理型)
SM型
SM-H型



P-4

●四季を通じて平均的な処理に適した発酵用攪拌機

(1槽処理型)
SMD型
SMDL型
(2槽処理型)
SMDL-W型



P-5

●良質な堆肥生産に適した本格的な発酵用攪拌機

(1槽処理型)
SMLL型
SMLL-H型
SMLL-150H型
(2槽処理型)
SMLL-W型
SMLL-HW型
SMLL-150HW型



P-6~7

●畜糞を粒状化させるのに適した発酵用攪拌機

(1槽処理型)
SNLL型
SNLL-H型
(2槽処理型)
SNLL-W型
SNLL-HW型



P-8~9

スクープ式攪拌機

●大量の畜糞処理に適したスクープ式発酵用攪拌機

SMD型
SMDL型



P-10

製品調整処理装置

フルイ・袋詰ライン
バケットコンベア
トロンメル



P-11

太陽熱を十分に活用した乾燥用攪拌機です。

発酵槽投入前の畜糞の水分調整、発酵後の仕上乾燥にも最適です。もちろん、SM型の乾燥・攪拌だけでも細粒乾燥糞ができます。

SM型は太陽熱を利用した自然乾燥方式です。従ってランニングコストが少なく、経済的です。また、SM型の上位機種としてピット深さを深くしたSM-H型をおすすめいたします。仕上げ乾燥あるいは粘度の低い牛糞乾燥に適しています。



ハネ上げフレーム(オプション)



SM型〈1槽処理型〉

機種	SM-4000	SM-5000	SM-6000
槽内寸法	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法		160 mm	
槽ブロック幅		150 mm	
走行スピード(標準仕様)	4.56 / 4.73 m/min (50Hz/60Hz)		
攪拌モーター	2.2 kw	3.7 kw	
走行モーター	0.75 kw		
通電方式	キャブタイヤ吊下方式		
キャブタイヤ	5.5S-4芯		

※標準装備品：制御盤(24時間タイマー付)、リフト用ストッパー
 ※オプション：ハネ上げフレーム、ハネ上げ用ガイドレール、無段変速機、スリップ防止装置
 ※走行レールは不要

SM-H型〈1槽処理型〉

機種	SM-4000H	SM-5000H	SM-6000H
槽内寸法	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法		300 mm	
槽ブロック幅		150 mm	
走行スピード	1.9 / 2.3 m/min (50Hz/60Hz)		
攪拌モーター	3.7 kw	5.5 kw	
走行モーター	0.4 kw×2台		
通電方式	キャブタイヤ吊下方式		
キャブタイヤ	5.5S-4芯	8S-4芯	

※標準装備品：制御盤(24時間タイマー付)、リフト用ストッパー
 ※走行レールは不要

乾燥用に改良を加えた発酵・乾燥併用型攪拌機です。 設備もランニングコストも経済的。

SMD型は、小規模の畜糞処理に適したプラントですが、乾燥プラントに発酵を加えたもので、発酵・乾燥併用型です。従来の乾燥プラントでは、どうしても夏と冬の仕上水分差がありましたが、SMD型なら発酵併用ですから、天候などによる効率の差は少なく、四季を通じて平均的に処理できます。発酵・乾燥併用型ですから、乾燥+バクテリア分解に伴い発酵発熱温度は40~60℃位まで上昇し、その過程に於いての水分の蒸散は大きく、発酵&乾燥をしながら自動的に仕上がります。SMDL型は、原料に粉ガラ・オガズの副資材を混ぜるために、油圧リフティング装置付になっています。



SMD型は油圧リフトがなく、攪拌爪は常時費中にあります。そのため、原料の含水率の性状によってはスリップを起こす可能性があります。そのような場合には、SMDL型(油圧リフティング装置付)をお勧めします。

※写真は生糞プラント装置付

●●●● SMD型 (1槽処理型)

機種	SMD-3000	SMD-4000	SMD-5000	SMD-6000
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	550 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	1.0 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	7.5 kw			5.5 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×2台			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	14S-4芯			

※標準装備品: 制御盤(24時間タイマー付)、リミット用ストッパー
※オプション: 生糞プラント装置、走行速度変速装置(3倍速)、スリップ防止装置

●●●● SMDL型 (1槽処理型)

機種	SMDL-3000	SMDL-4000	SMDL-5000	SMDL-6000
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	550 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	1.0 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	7.5 kw		5.5 kw×2台	
走行モーター	0.1kw×2台			
油圧モーター	1.5 kw			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	14S-4芯			

※標準装備品: 制御盤(24時間タイマー付)、リミット用ストッパー、油圧リフティング装置
※オプション: 生糞プラント装置、走行速度変速装置(3倍速)

●●●● SMDL-W型 (2槽処理型)

機種	SMDL-3000W	SMDL-4000W	SMDL-5000W	SMDL-6000W
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	550 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	攪拌時: 0.6 m/min 戻り走行時: 1.7 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	7.5 kw			5.5 kw×2台
走行モーター	0.1kw×4台			
油圧モーター	1.5 kw			
復帰動モーター	0.1kw×2台			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	14S-4芯			

※標準装備品: 制御盤(24時間タイマー付)、リミット用ストッパー、油圧リフティング装置
※オプション: 生糞プラント装置、走行速度変速装置(3倍速)

畜糞を良質の堆肥に還元する発酵プラントです。

ロータリー攪拌のシンプルタイプの攪拌機です。ピットの片方から投入された原料を攪拌ごとに前方へ移動させて行き、攪拌機が戻る場合は油圧リフトによって攪拌部をリフトアップして無負荷の状態に戻る片道攪拌方式です。往復共攪拌部をおろして往復攪拌（オールイン・オールアウト方式）することも可能です。



●●●● SMLL型〈1槽処理型〉

機種	SMLL-3000	SMLL-4000	SMLL-5000	SMLL-6000
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	1,050 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	0.6 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	7.5 kw×1台	5.5 kw×2台	7.5 kw×2台	
走行モーター	0.1 kw×2台			
油圧モーター	1.5 kw			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	225-4芯			

※標準装備品：制御盤（24時間タイマー付）、油圧リフティング装置、リミット用ストッパー
 ※オプション：走行速度変速装置（3倍速）

●●●● SMLL-H型〈1槽処理型〉

機種	SMLL-3000H	SMLL-4000H	SMLL-5000H	SMLL-6000H
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	1,300 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	0.6 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	5.5 kw×2台	7.5 kw×2台	11 kw×2台	
走行モーター	0.1 kw×2台			
油圧モーター	1.5 kw			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	225-4芯		305-4芯	

※標準装備品：制御盤（24時間タイマー付）、油圧リフティング装置、リミット用ストッパー
 ※オプション：走行速度変速装置（3倍速）

●●●● SMLL-150H型〈1槽処理型〉

機種	SMLL-3150H	SMLL-4150H	SMLL-5150H	SMLL-6150H
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	1,500 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	0.6 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	7.5 kw×2台	11 kw×2台	15 kw×2台	
走行モーター	0.1 kw×2台			
油圧モーター	1.5 kw	2.2 kw		
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	225-4芯	305-4芯	608-4芯	

※標準装備品：制御盤（24時間タイマー付）、油圧リフティング装置、リミット用ストッパー
 ※オプション：走行速度変速装置（3倍速）

本機フレーム上を横移動することにより、複列ピットを処理できます。
 移動台車が不要となり、作業効率もよく、移動台車のスペースも不要となります。



●●●● SMLL-W型〈2槽処理型〉

機種	SMLL-3000W	SMLL-4000W	SMLL-5000W	SMLL-6000W
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	1,050 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	攪拌時: 0.6 m/min 戻り走行時: 1.7 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	7.5 kw×1台	5.5 kw×2台		7.5 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×4台			
油圧モーター	1.5 kw			
横移動モーター	0.1 kw×2台			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	22S-4芯			

※標準装備品: 制御盤(24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リミット用ストッパ

●●●● SMLL-HW型〈2槽処理型〉

機種	SMLL-3000HW	SMLL-4000HW	SMLL-5000HW	SMLL-6000HW
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	1,300 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	攪拌時: 0.6 m/min 戻り走行時: 1.7 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	5.5 kw×2台	7.5 kw×2台		11 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×4台			
油圧モーター	1.5 kw			2.2 kw
横移動モーター	0.1 kw×2台			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	22S-4芯			38S-4芯

※標準装備品: 制御盤(24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リミット用ストッパ

●●●● SMLL-150HW型〈2槽処理型〉

機種	SMLL-3150HW	SMLL-4150HW	SMLL-5150HW	SMLL-6150HW
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	1,500 mm			
槽ブロック幅	200 mm			
走行スピード	攪拌時: 0.6 m/min 戻り走行時: 1.7 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	7.5 kw×2台		11 kw×2台	15 kw×2台
走行モーター	0.2 kw×4台			
油圧モーター	1.5 kw		2.2 kw	
横移動モーター	0.1 kw×2台			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	22S-4芯	38S-4芯		60S-4芯

※標準装備品: 制御盤(24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リミット用ストッパ

有機肥料の粒状化に最適です。

近年の耕種農家の需要に合わせ畜糞を発酵処理し、その過程において粒状化有機肥料を生産する一石二鳥の畜糞発酵処理機です。

攪拌時には油圧にて攪拌部をおろし、後退時には油圧リフトにて無負荷状態にします。攪拌は畜糞を粒状化させるため、堅牢なロータリー爪(ナタ爪)を使用しています。



●●●● SNLL型(1槽処理型)

機種	SNLL-4000	SNLL-5000	SNLL-6000
槽内寸法	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法		550 mm	
堆積高さ		900 mm	
槽ブロック幅		150 mm	
走行スピード	0.6 min (50Hz/60Hz共通)		
攪拌モーター	7.5 kw×2台		11 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×2台		
油圧モーター	1.5 kw		
通電方式	キャブタイヤ吊下方式		
キャブタイヤ	225-4芯		385-4芯

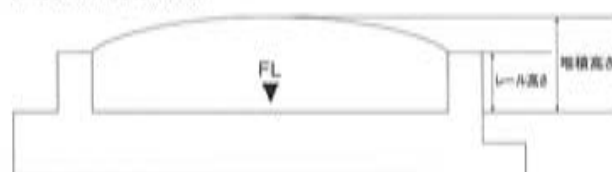
※標準装備品：制御盤(24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リミット用ストッパー
 ※オプション：走行速度変速装置(3倍速)

●●●● SNLL-H型(1槽処理型)

機種	SNLL-3000H	SNLL-4000H	SNLL-5000H	SNLL-6000H
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法			750 mm	
堆積高さ			1,100 mm	
槽ブロック幅			150 mm	
走行スピード	0.6 min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	5.5 kw×2台	7.5 kw×2台		11 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×2台			
油圧モーター	1.5 kw			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	225-4芯			385-4芯

※標準装備品：制御盤(24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リミット用ストッパー
 ※オプション：走行速度変速装置(3倍速)

【参考】SNLL型 寸法表示



本機フレーム上を横移動することにより、複列ビットを処理できます。
移動台車が不要となり、作業効率もよく、移動台車のスペースも不要となります。

●●●● SNLL-W型 (2槽処理型)

機種	SNLL-3000W	SNLL-4000W	SNLL-5000W	SNLL-6000W
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	550 mm			
堆積高さ	900 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	攪拌時: 0.6 m/min 戻り走行時: 1.7 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	5.5 kw×2台	7.5 kw×2台		11 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×4台			0.2 kw×4台
油圧モーター	1.5 kw			
横移動モーター	0.1 kw×2台			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	225-4芯			385-4芯

※標準装備品: 制御盤 (24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リジット用ストッパー

●●●● SNLL-HW型 (2槽処理型)

機種	SNLL-3000HW	SNLL-4000HW	SNLL-5000HW	SNLL-6000HW
槽内寸法	3,000 mm	4,000 mm	5,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	750 mm			
堆積高さ	1,100 mm			
槽ブロック幅	150 mm			
走行スピード	攪拌時: 0.6 m/min 戻り走行時: 1.7 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	5.5 kw×2台	7.5 kw×2台		11 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×4台			0.2 kw×4台
油圧モーター	1.5 kw			
横移動モーター	0.1 kw×2台			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	225-4芯			385-4芯

※標準装備品: 制御盤 (24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リジット用ストッパー



畜糞、有機産業廃棄物の大量処理に力を発揮します。

大量の畜糞、産廃処理に適した攪拌装置です。投入する畜糞の量と敷地にあわせてピット幅を設定します。同時にピットの深さも、原料の種類に応じて1m30cmか1m80cmに設定できます。



スクープタイプですので、できあがる製品は均一な細粒状になります。攪拌は一定方向で、攪拌しながら糞をタテ方向へ送って行きます。ピットの終点へ着くと油圧リフトでバケットコンベアが上昇し、負荷のかからない状態となり、出発点へもどってきます。1台の攪拌機で、2m (3m) 1槽を攪拌するSMF-S型と、2m (3m) の攪拌部分を横移動させることにより、4m (6m) の槽を攪拌するSMF-W型があります。

SMF-S型

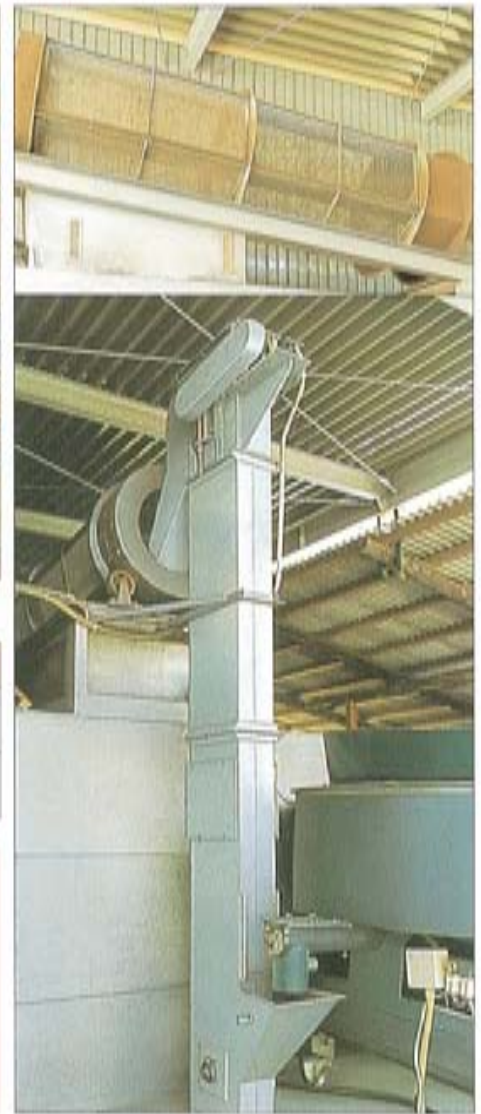
機種	SMF-2130S	SMF-2180S	SMF-3130S	SMF-3180S
槽内寸法	2,000 mm		3,000 mm	
槽レール高寸法	1,350 mm	1,800 mm	1,350 mm	1,800 mm
槽ブロック幅	150 mm	200 mm	150 mm	200 mm
走行スピード	0.6 m/min (50Hz/60Hz共通)			
攪拌モーター	5.5 kw×2台		7.5 kw×2台	
走行モーター	0.1 kw×2台			
油圧モーター	1.5 kw			
通電方式	キャブタイヤ吊下方式			
キャブタイヤ	225-4芯			

※標準装備品：制御盤(24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リミット用ストッパー
 ※オプション：走行速度変速装置(3倍速)

SMF-W型

機種	SMF-2180W	SMF-3180W
槽内寸法	4,000 mm	6,000 mm
槽レール高寸法	1,800 mm	
槽ブロック幅	200 mm	
走行スピード	攪拌時: 0.6 m/min 横り走行時: 1.7 m/min (50Hz/60Hz共通)	
攪拌モーター	5.5 kw×2台	7.5 kw×2台
走行モーター	0.1 kw×4台	
横移動モーター	0.1 kw×2台	
油圧モーター	1.5 kw	
通電方式	キャブタイヤ吊下方式	
キャブタイヤ	225-4芯	

※標準装備品：制御盤(24時間タイマー付)、油圧リフティング装置、リミット用ストッパー
 ※オプション：走行速度変速装置(3倍速)



●●●● トロンメル KT型

機種	KT 回転フルイ機
駆動走行モーター	1.5 kw
ビット数	任意設定
メッシュ	任意設定

●●●● バケットコンベア KB型

機種	KB バケットコンベア
駆動走行モーター	0.75 kw
高さ	任意設定

市場性のある有機肥料を生産するためにグレード選別はかせません。このトロンメルは、ステンレスメッシュの交換を容易にし、また製品歩留をよくするため、六角形状となっております。メッシュの大きさ、及び長さ、セバレット数はお客様のニーズにより設計されます。トロンメルへの投入にはベルトコンベア、または敷地を有効に利用するため、垂直上昇のバケットコンベアをおすすめいたします。

