

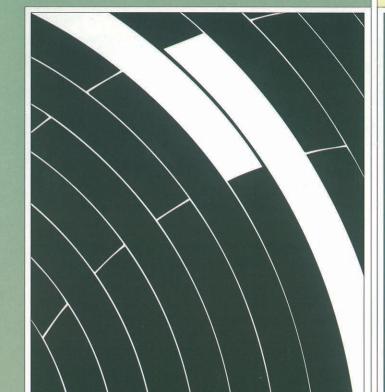
型式	MPM- II-30	MPM- II -50	MPM- II-75
业 理 能 力	600~700kg/時間	1,000~1,250kg/時間	1,500~1,700kg/時間
助 力	22kw	37kw	55kw
ナ 法(本体のみ)	W520×H500×L2,000	W650×H600×L2,500	W650×H600×L2,800
幾 械 重 量	1,500kg	2,750kg	3,000kg
1 御 盤	鋼板製、壁掛式、押ボタン式、全自動		
着	●処理能力は、粉砕仕上り水分 13 %で堆肥用の粒度とする。粒度を小さくすると能力は低下する。		

《営業品目》 都市ゴミ固化設備 廃棄物の中間処理設備 廃プラ減容固形化設備 廃プラ固形燃料製造プラント オガ粉製造機 廃木材有効利用プラント 各種粉砕機 バーク堆肥製造プラント プラスチック破砕機

粗大ゴミ破砕機 傾斜型選別機 大型破砕機 移動式破砕機

各種選別·篩機 各種乾燥機 多目的造粒機 粗大ゴミ破砕・選別プラント モミガラ粉砕機 発泡スチロール減容機

本社・工場 〒720-2124 広島県深安郡神辺町川南三ノ丁396-2 TEL (0849) 63-5500 (代) FAX (0849) 63-5508 東京営業所 〒333-0855 埼玉県川口市芝西2-4-19 TEL (048) 261-1166 (代) FAX (048) 261-7115 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-2-20 TEL (06) 6386-9390 (代) FAX (06) 6386-8490 九州営業所 〒812-0063 福岡県福岡市東区原田1丁目27-4 TEL (092) 629-0450 (代) FAX (092) 629-0451



アイデアと技術を生かして、 未利用資源の有効利用をめざす。

このカタログは再生紙(古紙100%)を使用しております。

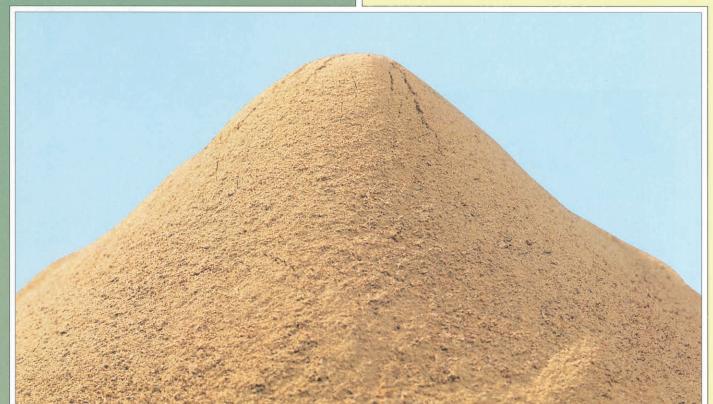
MIKE

SUPER PRESSMILL

(二軸スクリュー式圧縮粉砕機) MPM-Ⅲシリーズ《特許》

アイデアと技術を生かして、 未利用資源の有効利用をめざす。

株式会社御池鐵工所



※弊社では、常に製品の改良に心掛けておりますので仕様等を予告なく変更する事があります。

1999.9.T

▲処理前のもみがら

MIIIKE スーパープレスミル MPM-IIIシリーズ (二軸スクリュー式圧縮粉砕機)



▲40メッシュ前後で細かく処理したもみがら

もみがら二軸スクリュー式圧縮粉砕機 がらの表面は、リグニン、シリカなどによって覆われているため、吸水性が大変悪く

もみがらの表面は、リグニン、シリカなどによって覆われているため、吸水性が大変悪く、従来の衝撃力を利用した粉砕では組織破壊が十分でなく、敷料及び堆肥などにとっても最適とは言えず利用も限られたものでした。今回ミイケが開発したスーパープレスミルによる圧縮粉砕機によれば、もみがらの組織が確実に破壊され極めてソフトな粉末状で吸水性、保水性に優れたもみがらの粉体になると同時にリグニンも分解して、もみがらの有効利用促進に大いに役立ちます。

本スーパープレスミルは低速で互いに喰合う強力な二軸スクリューと切断刃により原材料が投入されると、スクリューの回転により高圧縮され材料と材料とが互いに、混練、加圧、粉砕作用を受け自己発熱を生じさせ高温になると同時に、同軸上にセットされている切断刃の方に連続して強制的に圧送され、固定刃とのすきまを通過する時に材料同志の再度の摩擦引裂、圧縮混練作用を受け一定の粒度に連続して圧縮、粉砕処理されます。

本機は被粉砕材料と接する主要部品は特殊鋼を使用して耐摩 耗に十分留意しています。又駆動関係は強力な高圧縮を連続的 に長時間維持する耐久性と剛性を持たせています。

特

処理能力が大である

強力な二軸スクリューを使用しているため、安定した生産が出来大量処理が可能です。

●安価な粉砕コスト

大量の処理能力を有しその割合には動力が少ない。

●消耗部品が少ない

主要部は特殊鋼を使用して耐摩耗を備えている.

粒度の調整が自由に出来る

二軸スクリューのため荒いものから粉末まで仕上り粒度の調整 が可能です。

乾式粉砕可能

二軸スクリュー採用のため強力粉砕が出来注水なしでも安定した粉砕が出来る。従って、水分調整剤として有効である。

●取扱い容易

構造が簡単で取扱いが容易です。

●故障が少ない

堅固な構造と強力剛性を持たせた設計をしている。

用 途(モミガラ)



■畜産向

もみがらの表面の硬い部分が破壊され、ヌカ状のソフトな粒子となり、保温、吸水性に優れ、家畜の敷料として利用出来ます。

■有機質堆肥

圧縮粉砕されたもみがらは、組織が壊されているので家畜の糞尿の水分調整剤として、又、堆肥の原材料として吸水性と腐蝕性が優れた良質の堆肥が出来ます。



■家畜の粗飼料

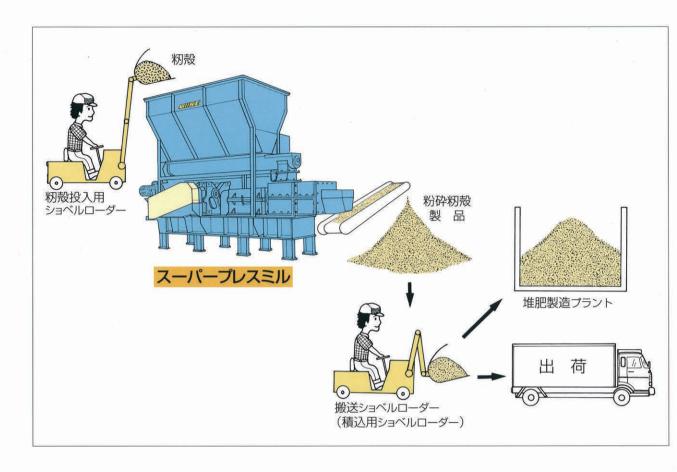
粉砕粒度を調整すると、米ヌカ状となり粗飼料として利用出来ます。

■キノコの培地

吸水性、保水性と通気性に優れ、キノコ培地として利用出来ます。

その他

育苗の床土(水稲、野菜、タバコ等)燃料

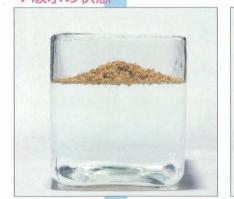


処理前のもみがら

スーパープレスミルにより粗く 処理したもみがら(10メッシュアンダー)

スーパープレスミルにより細かく 処理したもみがら(40メッシュアンダー)

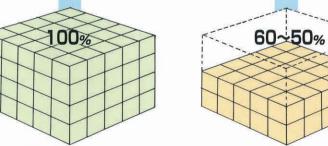
▼吸水の状態

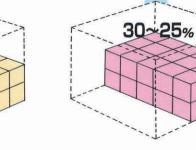






▼容積の粉砕比較(粉砕すると減容化し、嵩さが小さくなる)





▼殺菌します。圧縮粉砕時に発生する高温、高圧で殺菌作用がある。

▼醗酵分解します。 圧縮粉砕のため粉砕物は、高温、高圧の基に連続して粉砕され、組織も壊れリグニンも分解し、吸水性、 保水性、通気性に優れているので醗酵が容易に行われます。