

# MS<sup>®</sup>シュレッダー

## 取扱説明書

### D18C

このたびは **MS<sup>®</sup>シュレッダー** をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、いつまでもご愛用くださいますようお願い申し上げます。

#### もくじ

##### 1. ご使用前に

- 1-1. 安全上のご注意…………… 1～3
- 1-2. 設置に関して…………… 4
- 1-3. 各部の名称とその働き…………… 5～6
- 1-4. 細断時の注意点…………… 7

##### 2. ご使用方法

- 2-1. 細断方法…………… 8～9
- 2-2. カッターを逆転させる…………… 9
- 2-3. 細断くずを捨てる…………… 9
- 2-4. お手入れ…………… 10
- 2-5. 細断物について…………… 10

##### 3. 安全機能

- 3-1. 安全装置について…………… 11

##### 4. こんなときには

- 4-1. 故障かな?と思ったら…………… 12
- 製品仕様…………… 13



株式  
会社



明光商会

# 1. ご使用の前に



## 1-1. 安全上のご注意

本製品の設置場所や電源に関するご注意など、使用前に知っておいていただきたい注意事項を記述しています。本製品を安全にお使いいただくために必ずお読みになり、注意事項をお守りください。

■危害・損害の程度を区分して表示しています。

 <b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 <b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■お守りいただく内容の種類を、次の図記号で区分して表示しています。  
(下記は一例です)

-  してはいけない「禁止」内容を示しています。
-  必ず実施して頂く内容を示しています。

### 警告

#### 異常時



必ず実施

以下の場合はずぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店または（株）明光商会までご連絡ください。

- 異常な発熱・発煙・異臭などが発生した場合。
- 異物（金属片、液体など）が機械の内部に入った場合。  
けがや感電・火災の恐れがあります。

#### 電源のプラグ・コード



禁止

- ・電源コードを傷つけたり、加工しないでください。  
電源コードを傷め、火災や感電の恐れがあります。



- ・濡れた手で、電源プラグを抜き差ししないでください。  
感電の恐れがあります。



プラグを抜く

- ・電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず電源プラグを持ってください。  
コードの断線により感電・火災の恐れがあります。

## ⚠ 警告

### 設置時



必ず実施

- ・電源プラグは、建物据付けのコンセントへ接続してください。  
(交流100V、15A以上)



禁止

- ・タコ足配線はしないでください。  
発熱し、火災の原因となる恐れがあります。

### ご使用時



- ・乳幼児、お子様はシュレッターに近付けないでください。  
けがや感電など、思わぬ事故の恐れがあります。



- ・投入口や排出口には指や手を入れないでください。  
機械の内部にはカッターがあり、けがの原因となることがあります。



- ・髪の毛、ネクタイ、ネックレス、着衣のそで、ブレスレット、  
カードホルダーなどを投入口にたらさないでください。



投入口に引き込まれてけがの原因となることがあります。



禁止

- ・ボタン電池など電池類は投入・細断しないでください。  
火災の恐れがあります。

### お手入れ時



分解禁止

- ・ご自分での分解・改造・修理はしないでください。  
けがや感電などの原因となる恐れがあります。



スプレー禁止

- ・機械内部へスプレーを使用しないでください。  
可燃性のガスにより、引火・爆発を起こす恐れがあります。

## ⚠ 注意

### 設置時



必ず実施

- ・水平で安定した場所に設置してください。  
傾斜した床に設置すると事故・故障の原因となることがあります。



禁止

- ・湿気やほこりの多い場所に置かないでください。  
感電や火災の原因となることがあります。



禁止

- ・ストーブ等の発熱器に近い場所には設置しないでください。  
火災の原因となることがあります。



プラグを抜く

- ・機械を移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。  
コードが傷付き、感電・火災の恐れがあります。

### ご使用時



禁止

- ・本体の上へのぼったり重いものを置かないでください。  
けがの原因となることがあります。



禁止

- ・とびらを無理に開けないでください。  
扉を勢いよく開ける等、無理に開けると、故障やけがの原因となる恐れがあります。



必ず実施

- ・長時間使用しないときは、操作スイッチを切ってください。  
火災や思わぬ事故の原因となることがあります。



プラグを抜く

- ・長期間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。  
火災や思わぬ事故の原因となることがあります。

### お手入れ時



禁止

- ・本体に直接水をかけないでください。  
火災・感電の恐れがあります。



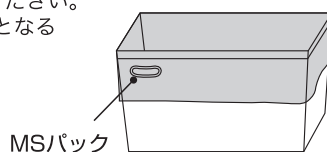
禁止

- ・機械をベンジン、シンナー、みがき粉、タワシ等を使って清掃しないでください。  
プラスチック部品が割れたり、塗装面に傷やさびが発生する恐れがあります。

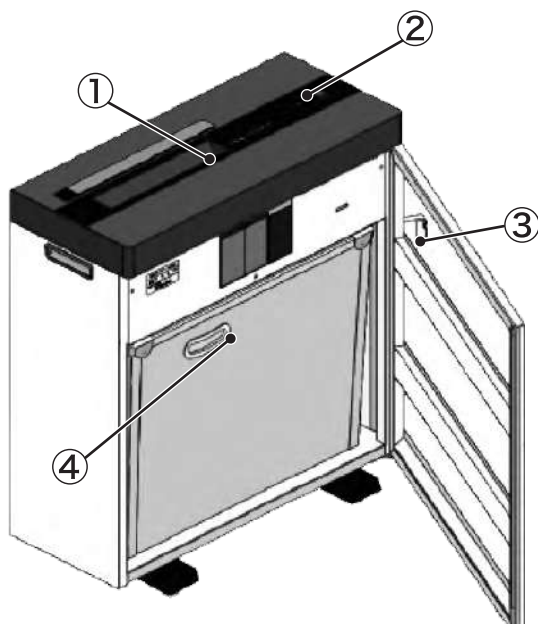
## 1-2. 設置に関して

- 1) 〈1-1、安全上のご注意〉に記載の警告、注意事項をよくお読みのうえ、設置場所を決めてください。
- 2) 電源プラグを接続してください。  
電源プラグは「安全上のご注意」に書かれている内容に従ってお取り扱いください。
- 3) くず箱の内側に、MSパックを密着させてセットしてください。  
くずを飛散させることなく簡単に捨てられます。

※くず箱とMSパックの間の空気は十分に除いてください。  
くずの量を検知するセンサーの、誤作動の原因となる  
ことがあります。

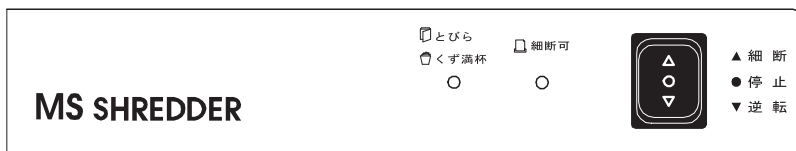


## 1-3. 各部の名称とその働き



名 称	各 部 の 働 き
①投入口	細断する紙をここから入れます。
②操作スイッチ及び 表示パネル	6ページ参照
③とびら	くず箱を出し入れする場合に開けます。
④くず箱	細断くずを収納する箱です。




## 1-3. 各部の名称とその働き



(操作スイッチ)

1	△細断	操作スイッチを細断側にする と、「細断可」ランプが点灯し、 細断できる状態になります。
2	○停止	自動運転を中止します。細断中 はカッターを停止します。 長時間ご使用にならない場合 は、電源プラグも抜いてくだ さい。
3	▽逆転	操作スイッチの逆転側を押し 続けている間、カッターが逆 転します。

(表示パネル)

1	 細断可	「操作スイッチ」を細断側にして、 細断できる状態のとき点灯し ます。
2	 とびら  くず満杯	とびらが開いているとき又は、 細断くずが満杯のとき点灯し ます。オートスタートができ ないとき、点滅します。

---

## 1-4. 細断時の注意点

---

細断を行う際は、下記注意点を守ってください。

### 注意



禁止

- ・ **最大細断枚数を超えた枚数は投入しないでください。**

※最大細断枚数は【製品仕様】に記載しております。

故障の原因となる恐れがあります。



禁止











- ・ **細断可能物以外は細断しないでください。**



※細断可能物は【製品仕様】に記載しております。

故障の原因となる恐れがあります。

## 2. ご使用方法

### 2-1. 細断方法




	手 順	表 示
1	操作スイッチを細断側にしてください。 右のように「細断可」ランプが点灯します。	 細断可 
2	細断する紙を投入口中央の  マークに合わせてまっすぐに投入してください。自動的に細断が始まります。 紙が引き込まれ始めたら、すぐに手を放してください。	 細断可 
3	投入した紙が見えなくなってから約8秒後に、カッターが自動的に停止します。	 細断可 
4	最大細断枚数を超えて紙を投入しますと、紙がカッターにかみ込んだまま一旦停止しますが、自動的に逆回転し、紙を吐き出して停止し、「とびら、くず満杯」ランプが点滅します。投入口から紙を取り出して、枚数を減らしてから再投入してください。  *一度に細断できる枚数(最大細断枚数)は、紙質、湿度、電圧等によって異なります。連続して使用される時は定格細断枚数以下でご使用ください。	 とびら  くず満杯 
5	「とびら、くず満杯」ランプが点滅したときは、投入口の紙を取り除くか、「操作スイッチ」を停止位置にしてください。再度細断側にしたとき、投入口に紙がある場合は、カッターが正回転します。	

	手 順	表 示
6	途中でとめるときは、「操作スイッチ」を停止位置にしてください。カッターが停止し、「細断可」ランプが消灯します。細断を再開する場合は、投入口の紙を取除いてから、「操作スイッチ」を細断側にしてください。	 細断可 
7	ご使用後は「操作スイッチ」を停止位置にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。	

## 2-2. カッターを逆転させる

1	「操作スイッチ」を逆転側に押し続けている間だけ、カッターが逆転します。	
---	-------------------------------------	--

## 2-3. 細断くずを捨てる

1	細断中にくずが満杯になりますと、「くず満杯」ランプが点灯しカッターが停止します。	 とびら  くず満杯 
2	とびらを開けてくず箱を引き出し、くずを捨ててください。	

---

## 2-4. お手入れ

---

1. お手入れの前には必ず電源プラグを抜いてください。
2. お手入れは外観ととびら内側の汚れを取るだけにとどめてください。  
機械内部にはカッター、歯車などがあり危険です。
3. 外部の清掃はやわらかい布でからぶきしてください。  
汚れがひどいときは中性洗剤をひたした布をよくしぼってふき、その後やわらかい布でからぶきしてください。

---

## 2-5. 細断物について

---


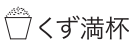
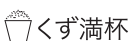



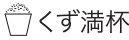

この製品は、紙の細断が可能です。  
以下のようなものは細断能力の低下や、故障の原因となるため細断しないでください。

- ・ カーボン紙
- ・ 化学紙(化学繊維や合成樹脂を主原料として作られる紙)
- ・ 段ボール
- ・ 湿った紙
- ・ 粘着物の付いた紙 (付箋紙、粘着テープ付封筒、宅配便の送り状)
- ・ CD、DVD、BD 各メディア
- ・ OHP等の各種フィルム類
- ・ ビニール袋、ポリ袋
- ・ ゴム、皮革、布類
- ・ パウチ加工されたもの

# 3. 安全機能

## 3-1. 安全装置について

**MS<sub>®</sub>シュレッダー** は、安全にご使用いただくため下記の機能を搭載しております。

<b>1. モーター保護機能</b>	
過負荷運転や、モーターのロックや定格時間を超えての使用などによるモーターの過熱状態を検知し、モーターを停止させることでモーターの焼損を防止する機能です。 「とびら」「くず満杯」ランプを点灯してお知らせします。 ランプが消えるまでしばらくお待ちください。	  
<b>2. とびらスイッチ</b>	
とびらが閉まっていることを検知し、開いている間はモーターを停止する機能です。 「とびら」ランプを点灯してお知らせします。	  
<b>3. オーバーフローストップ</b>	
くず箱が細断くずで満杯であることを検知し、カッターを停止する機能です。 「くず満杯」ランプを点灯してお知らせします。 (処理方法は 2-3 「細断くずを捨てる」参照)	  
<b>4. オートリバース</b>	
最大細断枚数を超えた枚数を投入するなど、一定以上の負荷を検知するとカッターを停止し、自動的に逆転して細断物を排出する機能です。 「くず満杯」ランプを点滅してお知らせします。 投入口から細断物を取り出し、枚数を適量にして再投入してください。	  
<b>5. オートパワーカットオフ</b>	
オートスタート状態が連続約30分続く異常状態のとき「とびら」「くず満杯」ランプが点滅しカッターが停止します。 投入口の紙を取り除くか、一旦「操作スイッチ」を停止位置にしてください。	  

# 4. こんなときには

## 4-1. 故障かな？と思ったら

- ・修理を依頼される前に、下記の項目をご確認ください。  
下記対処で直らない場合は、電源プラグを抜き、販売店または(株)明光商会までご連絡ください。

症状	ここをチェックしてください	対処方法
1. 動かない	使用コンセントに電気は来ていますか。	使用コンセントに繋がるブレーカーを確認してください。
	電源プラグがコンセントから抜けていませんか。	電源プラグを一度抜き、再度コンセントへ差し込んでください。
	「操作スイッチ」が停止になっていませんか。	「操作スイッチ」を細断位置にしてください。
	モーター保護機能が作動していませんか。	モーターが冷めるまでお待ちください(11ページ参照)
	オーバーフローストップが働いていませんか。	くず袋を交換してください。(11ページ参照)
	とびらが開いていませんか。	とびらを閉めてください。
2. 止まらない	オートパワーカットオフが作動していませんか。	投入口の紙を取り除き、一旦「操作スイッチ」を停止位置にしてください。(11ページ参照)
	投入口に細断物が引っかかっていますか。	「操作スイッチ」を停止位置にしてカッターを停止させた後、電源プラグを抜いてから紙を取り除いてください。
3. 細断物を入れても戻ってくる	投入している細断物の量が多すぎませんか。	投入する細断物の量を少なくしてください。
4. 投入口に紙が詰まってしまった	オートリバースで紙が排出されていませんか。	逆転スイッチを長押しし、紙が排出され引き抜けるかお試してください。
5. くずが満杯ではないのに「くず満杯」のランプがついてしまう	くず袋のセットにたるみはございませんか。	くず袋を再度セットし、「くず満杯」のランプが消えるかお試してください。

## 製品仕様

型 式	<b>D18C</b>
投入幅	260mm
細断寸法	約3.9mm×30mm
細断方式	ワンカットクロス
最大細断枚数 ※1	18/16 (50Hz/60Hz)
定格細断枚数 ※1	12/10 (50Hz/60Hz)
細断速度※1、※3	3.0/3.6m/分 (50Hz/60Hz)
定格時間※1、※3	30分
電 源	AC100V 50Hz/60Hz
定格消費電力	325W/300W
待機電力	1.5W以下
大きさ(W×D×H)	610mm×300mm×675mm
質 量	約40Kg
細断可能物	PPC用紙等の紙 ※2
使用パック(くず袋)	MSパック(C)

※1. A4 PPC用紙 (64g/m<sup>2</sup>) 長手方向で細断した場合の枚数で、電圧、紙質、湿度等にて変動します。

※2. ホチキス針 (10号、11号) の混入可。

※3. 定格細断枚数での細断時

※4. 製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります。

## 保証・サービスについて

- 保証書は内容をご確認のうえ、大切に保管してください。  
販売店印、お買い上げ年月日の記入の無いものは無効となりますのでご注意ください。
- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障を生じた場合には、保証書記載事項に基づき無償修理いたしますので、お求めの販売店または弊社へお申し出ください。

◎修理を依頼される場合は、保証書に記入されている販売店へ下記の項目をできるだけくわしくご連絡ください。

尚、(2)～(4)については保証書をご覧ください。

(1) 故障状況 (2) 機種名 (3) 製造番号 (4) ご購入年月日

お問い合わせ及びくず袋のご注文はお求めの販売店または下記弊社窓口までご連絡ください。



株式  
会社

**明光商会**

本社 / 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4丁目6番1号

☎ 0120-161-186

繋がらない場合は03-6858-1611までお問い合わせください