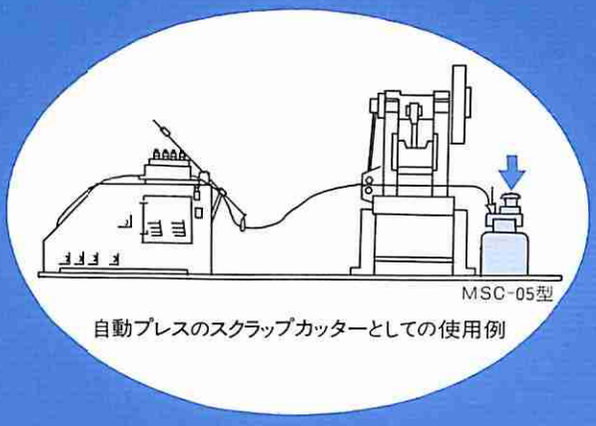
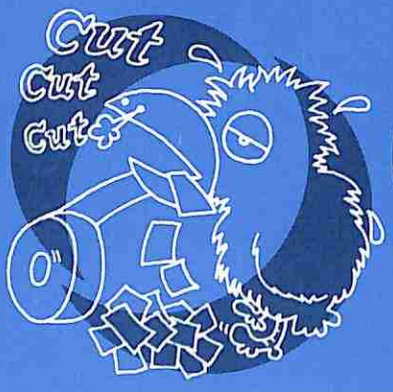


自動プレスのスクラップカッターとしての使用例

特許　WAVING CUT®　クリアランス調整無用

HOOP



MSC型 フープ材カッター

CUTTER

スクラップカッターとして又は定尺切断装置として
金属・合成樹脂・硝子繊維・その他のあらゆるフープ材の切断に

ウエイビングカット〔波動式切断 クリアランス調整無用〕のMSC

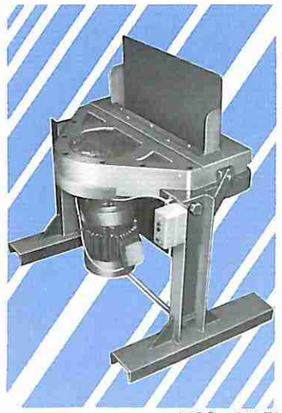
1日30分以上ロスタイムが少なくなります。
1年では大変なコストダウンになります。

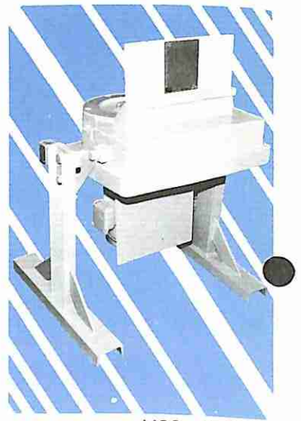
ウエイビングカットのパイオニヤーでMSC型を専門に製造し、お客様と共に改良を積み重ねてきた MSC M.F.G. CO.の技術を御利用下さい。

特許・実用新案・意匠・商標　登録済　追加出願中

スクラップカッター

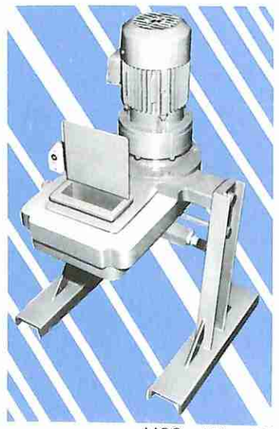
- 刃の寿命はシャーリングカット(往復式切断)に数倍します。
- それでいてグリーシング以外手がかかりません。
- 長年の経験と実用に撤した改良そして機種が豊富です。
- 特許ウエイビングカットは単純な構造で充分な剛性があります。
- 精度が高く板厚は5/1000から厚物迄クリアランス調整無用です。
- プレスとの同調無用で巻取機等より面積も少なくてすみます。
- 間違ってもプレス・金型・送り装置を傷める事はありません。

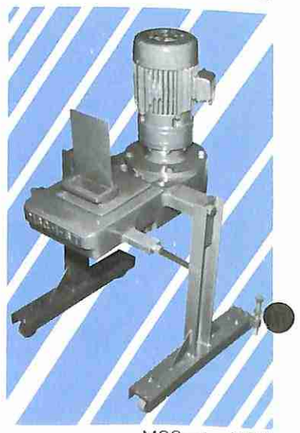

MSC－600型


MSC－2－SR型


MSC－250型


MSC－250－J型

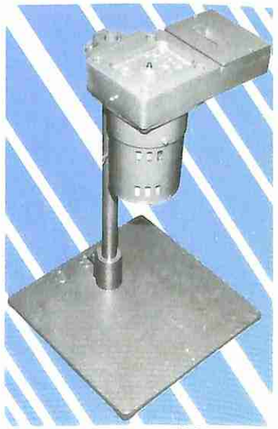

MSC－150－J型


MSC－1－ST型

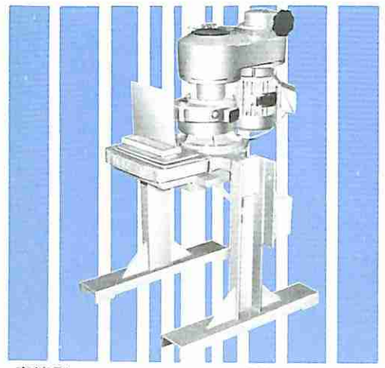

MSC－1型

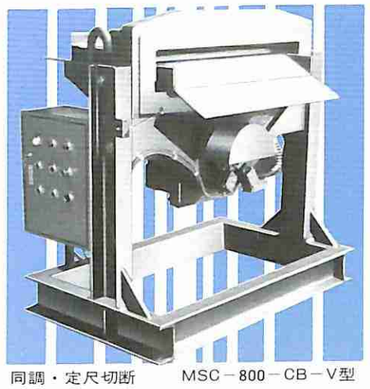

MSC－1－J型(FH特註型)

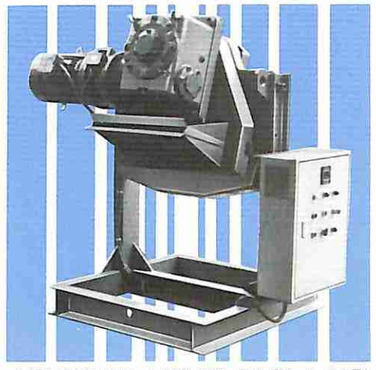

MSC－05型

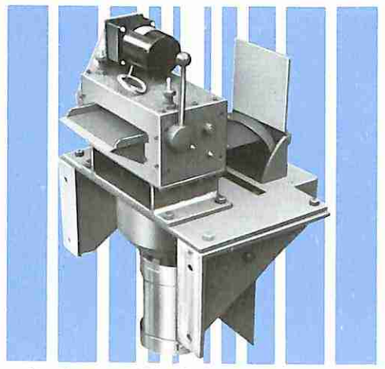

MSC－01型

同調・定尺・高速・連動・単独切断等

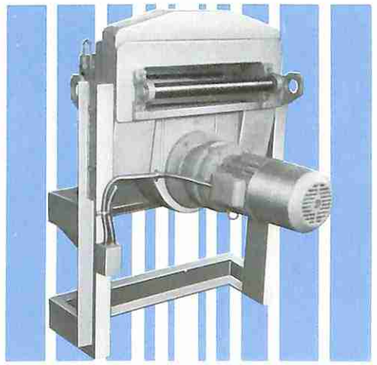

高速型　MSC－1－SGF型


同調・定尺切断　MSC－800－CB－V型


同調・定尺切断　MSC 600 SR CB V DC型


ピンチロール・フラケット付 MSC 1 J FH P型

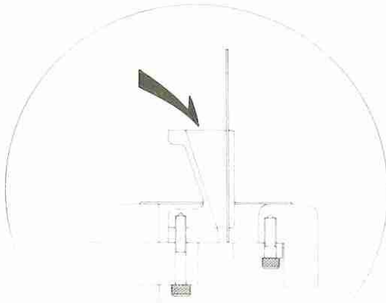

レベラー後 床置 MSC 200 SR BM型


レベラー出口取付 MSC 600 SR BM型

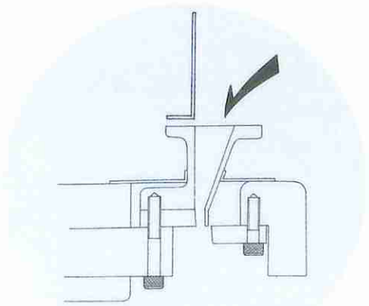
ホッパーの形態

MSC型のホッパーは 最初WH－I でしたが これは中止され 現在WH と FH のみ 製造されています。

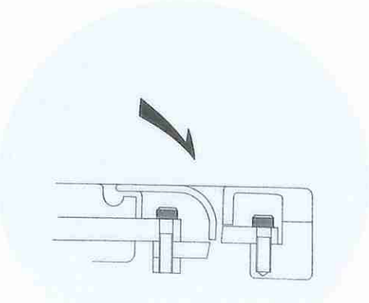
揺動型 WH－I



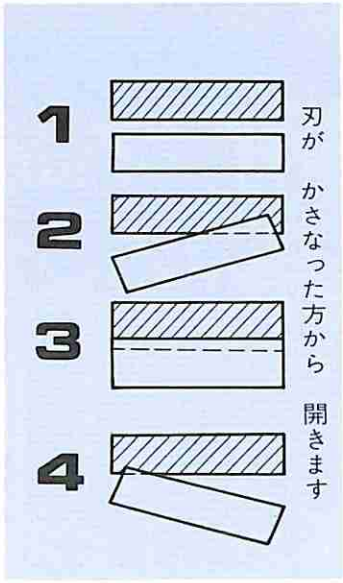
揺動型 WH


MSC－1型

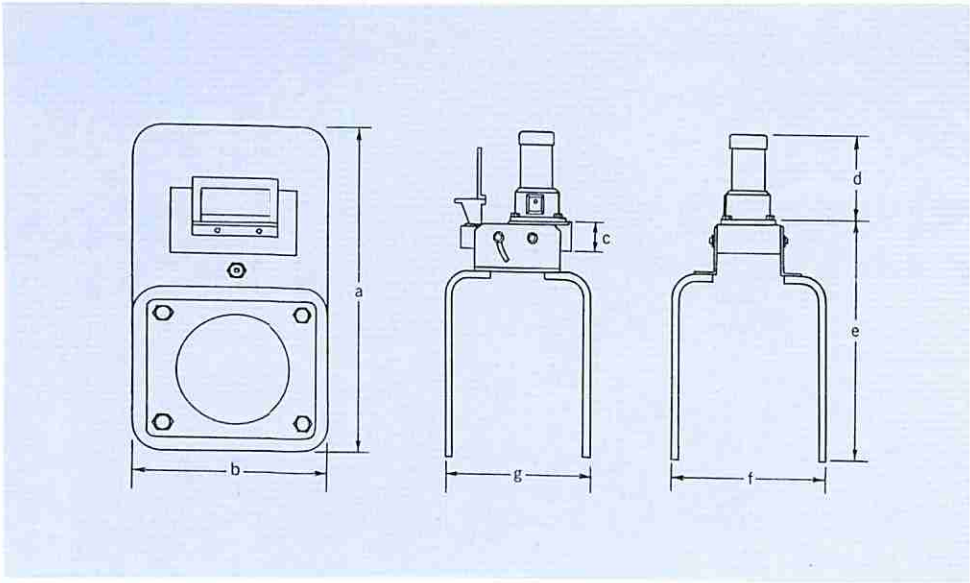
固定型 FH


MSC－01型

ウエイビングカットの作動



寸法問合せの記号



スクラップカッターの主な機種（1000巾迄　32機種　あります）

型式 ＼ 項目		ギャードモーター	能力 spc	刃巾	刃面	ホッパー	減速	rpm	重量	その他
1	MSC-01型	100V 100W	0.8t× 50w	56w	2	FH	1：20	72/85	40kg	SW・コードなし
3	MSC-05型	200V 0.2KW	1.2 × 80	91	〃	WH	〃	〃	60kg	〃
5	MSC-05-W型	〃	1.0 ×100	124	4	FH	〃	〃	70kg	MgSW・コード付 キャスター付
6	MSC-1-J型	0.4KW	1.2 ×150	170	2	WH	1：17	85/100	90kg	〃
9	MSC-1型	0.75KW	1.6 ×150	170	〃	〃	〃	〃	120kg	〃
10	MSC-1-SR型	〃	2.0 ×100	168	〃	〃	〃	〃	〃	〃
11	MSC-1-ST型	〃	3.2 × 60	102	4	〃	〃	〃	140kg	〃
12	MSC-1-W型	〃	2.0 ×150	206	〃	〃	〃	〃	170kg	〃
13	MSC-1-SW型	〃	1.0 ×250	316	〃	〃	〃	〃	250kg	〃
14	MSC-150-J型	1.5KW	3.6 ×100	154	〃	〃	〃	〃	200kg	MgSW・コード付
16	MSC-250-J型	〃	2.6 ×200	254	〃	〃	〃	〃	220kg	〃
21	MSC-250型	2.2KW	4.0 ×200	256	〃	〃	〃	〃	300kg	〃
23	MSC-2-SR型	〃	3.2 ×350	410	〃	FH	〃	〃	350kg	〃
24	MSC-600型	〃	2.3 ×400	616	2	〃	〃	〃	460kg	〃

スクラップカッター32機種は、改造して多様な使い方ができます。

※　高速型、低速型、横倒型、ピンチロール付、突当付、等に改造されます。
※　プレスや送り装置との同調型、各種定尺切断装置、等にも改造されます。
※　レベラー出口側取付式、アンテナバー付単独切断装置、デジタル制禦ロール付定尺切断装置。
※　その他、電圧、ストローク長さ、スタンド、等の特註に応じます。
※　詳細な仕様表を必要とされる場合は御請求下さい。

WAVING-CUT WITHOUT ADJUSTMENT
PATENTED
MSC

株式会社オリイ
伊勢原市鈴川6　伊勢原工業団地
電話　0463（93）0811代表

東京 03（744）3131
宇都宮 0286（24）6126
仙台 0222（43）2959
金沢 0762（40）0737
諏訪 0266（27）5944
大阪西 06（942）5071
福岡 092（938）8410
立川 0425（35）8282
郡山 0249（59）3622
名東 052（704）1133
静岡 0542（54）3551
大阪東 06（745）3511
姫路 0792（97）3557
岡山 0862（43）3691
川口 0482（84）3455
伊勢崎 0270（24）8529
名古屋 052（711）5566
兵松 0534（37）2814
滋賀 0775（52）1203
広島 082（281）3068
工場　伊勢原・名古屋
川口

ウェイビングカットのMSC型

フープ材カッター　仕様表(1)

ロスタイムの減少　生産高増大

プレス・金型の負担減少　保守コスト僅少

ウェイビングカット　スクラップカッター32機種（非同調乱尺型）

	型式	モーター	能力 spc	刃巾	刃面	ホッパー	減速	rpm
1	MSC-01型	100W	0.8t × 50w	56w	2	FH	1：20	72/85
2	MSC-01-SR型	〃	1.0 × 25	〃	〃	〃	〃	〃
3	MSC-05型	0.2KW	1.2 × 80	91	〃	WH	〃	〃
4	MSC-05-SR型	〃	1.6 × 50	〃	〃	〃	〃	〃
5	MSC-05-W型	〃	1.0 × 100	124	4	FH	〃	〃
6	MSC-1-J型	0.4KW	1.2 × 150	170	2	WH	1：17	85/100
7	MSC-1-J-ST型	〃	2.0 × 80	102	4	〃	〃	〃
8	MSC-1-J-W型	〃	1.0 × 180	206	〃	〃	〃	〃
9	MSC-1型	0.75KW	1.6 × 150	170	2	〃	〃	〃
10	MSC-1-SR型	〃	2.0 × 100	168	〃	〃	〃	〃
11	MSC-1-ST型	〃	3.2 × 60	102	4	〃	〃	〃
12	MSC-1-W型	〃	2.0 × 150	206	〃	〃	〃	〃
13	MSC-1-SW型	〃	1.0 × 250	316	〃	〃	〃	〃
14	MSC-150-J型	1.5KW	3.6 × 100	154	〃	〃	〃	〃
15	MSC-200-J型	〃	3.2 × 150	206	〃	〃	〃	〃
16	MSC-250-J型	〃	2.6 × 200	254	〃	〃	〃	〃
17	MSC-300-J型	〃	2.3 × 280	316	〃	〃	〃	〃
18	MSC-2型	〃	1.6 × 350	396	2	FH	〃	〃
19	MSC-150型	2.2KW	5.0 × 100	166	4	WH	〃	〃
20	MSC-200型	〃	4.6 × 150	206	〃	〃	〃	〃
21	MSC-250型	〃	4.0 × 200	256	〃	〃	〃	〃
22	MSC-300型	〃	3.6 × 280	316	〃	〃	〃	〃
23	MSC-2-SR型	〃	3.2 × 350	410	〃	FH	〃	〃
24	MSC-600型	〃	2.3 × 400	616	2	〃	〃	〃
25	MSC-150-SR型	3.7KW	7.0 × 100	170	4	WH	〃	〃
26	MSC-200-SR型	〃	6.0 × 180	216	〃	〃	〃	〃
27	MSC-300-SR型	〃	5.5 × 280	316	〃	〃	〃	〃
28	MSC-2-ST型	〃	4.5 × 350	410	〃	FH	〃	〃
29	MSC-600-SR型	〃	4.0 × 500	621	〃	〃	〃	〃
30	MSC-800型	〃	2.6 × 600	836	2	〃	〃	〃
31	MSC-800-SR型	〃	3.2 × 600	〃	4	〃	〃	〃
32	MSC-1000型	〃	2.6 × 800	1076	〃	〃	〃	〃

特註型		
	MSC-各種-FH-DC-INC型	固定ホッパー　ダウンカット　傾斜　複雑抜用
	MSC-〃-LS型	ロングストローク型　ホッパーを拡げたい場合 落下タイムを多くとりたい場合
	MSC-〃-LR型	厚物用　高減速比　低速回転高トルク型
	MSC-〃-HR型	薄物用　低減速比　高速回転低トルク型
	MSC-〃-SGF型	薄物用　無段変速機付　高速回転高トルク型
	MSC-〃-FH-P型	固定ホッパー　テンションロール付
	MSC-〃-FH-Rec型	固定ホッパー　本体を横倒しにしたもの
	MSC-〃-FH-K型	固定ホッパー　突当付　短尺材処理用
	MSC-〃-FH-INV型	固定ホッパー　インバーター式超高速可変速型

備考

1 スイッチ・コード・プラグとグリースポンプや工具は、5以下の機種からつきます。カットサンプル・取扱説明書・仕様表は全機種につきます。

2 納期は0.2KW迄は7日、0.75KW迄は14日、2.2KW迄は20日、それ以上は30日、同調型は40日以上見て下さい。

3 特註型や同調型は、必らずその都度見積りをとって下さい。仕様により価格に大変差があります。パスラインと送り方向と塗装色を指示下さい。

4 保守五原則は、モーターを正回転に維持する事、グリースをさす事、刃を裏返えし再研磨する事、カット材の完全落下と、能力の範囲内で使用する事です。

5 スタンドや電装品の特註を承ります。仕様を良く打合せて見積りを取って下さい。腰の弱いスクラップフープには、FHホッパーが用いられます。

6 大は小を兼ねません。なるべく材料巾に近い機種を選んで下さい。刃が長保ちし、保守が楽になります。キャスターは、5から13迄の機種にのみついています。

7 シュートや押さえを工夫すれば、スクラップフープの95%はスクラップカッターで処理できます。厚物や送り量の長いものには、同調型・単独型を利用します。

8 材料が能力の厚さより薄ければ、刃巾いっぱい使えます。能力の材厚の20%増に止めて下さい。その時の材巾は半分と見て下さい。

9 材料の材質・材厚・材巾とプレスのSPM・一回送り量によって機種を選定します。ハシゴ段・異形・変形・複雑抜のスケルトンには、その上の機種を選びます。

ウェイビングカットのMSC型
フープ材カッター

仕様表(2)

ロスタイムの減少　生産高増大
プレス・金型の負担減少 保守コスト僅少

‼スクラップカッター32機種は　多種多様な使い方ができます‼

下記の例を参考にして　お客様の仕様を決め　必らず見積書を取って下さい。

	種別	型式	内容概説	
ウェイビングカット　定尺切断（同調定尺型）	プレス・送り装置と同調型	MSC-各種-BM-PC型	プレスや送り装置のロータリーカムスイッチから信号を取ります	プレーキモーター付　連続使用で毎分5回以内　PC付で送り量の倍数で切断　PCのかわりにKLS(突当リミットSW)の使用も出来ます
		MSC-〃-CB-V型		MgCL. & BR.付 連続で毎分60回迄　それ以上は特種になります　PCもつけられます　馬蹄型の抜き物や短尺材処理にも利用されます
		MSC-〃-CB-DC型		上記がアップカットなのに対し 本機はダウンカットです 複雑抜形状の為どうしてもカットスクラップが揺動刃の上に溜る物などに有効です
		MSC-〃-CB-H型		V型が本体は垂直であるのに対し　本機は水平型　フープ材を垂らせてから切断する場合に使用されます　エアCL・BRはACB型
		MSC-〃-PERAC型		本体の入口にピンチロールがあり　材料トップを検知して作動させる　材料の長さの分場所をとる難点があります　短尺材処理用
		MSC-〃-CB-PERAC型		本体がCB型で且ピンチロール付で　始めはプレスと同調し　後はピンチロールが刃と同調して作動する　主として厚物短尺材処理用
		MSC-〃-AC型		CB型と同じだがエアシリンダーを動力とする式
		MSC-〃-HM型		〃　油圧モーターを動力とする式
		MSC-〃-CH型	プレスや送り装置から動力をチエンでとる式	
		MSC-〃-SH型	〃　〃　シャフトでとる式	
	単独切断型	MSC-各種-BM-GR型	プレーキモーター付　入口2本出口1本のガイドロール付 主としてレベラー出口側取付	
		MSC-〃-AC-GR型	エアシリンダー付　入口2本出口1本のガイドロール付 主としてレベラー出口側取付	
		MSC-〃-HC-GR型	油圧シリンダー付　入口2本出口1本のガイドロール付 主としてレベラー出口側取付	
		MSC-〃-HM-GR型	油圧モーター付　入口2本出口1本のガイドロール付 主としてレベラー出口側取付	
		MSC-〃-FH-P-Ant型	定回転ピンチロール・アンテナバー付　材料のたるみを検知してカッターへ材料を送り込む　本体・ピンチロールを無段変速にもできる (PVS型)	
		MSC-〃-PERAC-Ant型	ピンチロールは刃が開いている時にのみ送り　材料を上方えハンプさせハンプがなくなればリリースする　厚物長ピッチ物用	
		MSC-〃-CB-KLS型	CB型の出口側に突当リミットSWがあり　材料がそれに当ると切断する 突当リミットSWの替りに近接SWをつけるのは　PR. 型	
		MSC-〃-CB-P-KLS型	上記と同じだが入口側にピンチロールがある　アンテナバー付・レベラー付	
		MSC-〃-CB-PCB型	CB型の入口側のピンチロールをデジタル制禦　定尺切断 交流モーター付	
		MSC-〃-CB-PM型	CB型の入口側のピンチロールをデジタル制禦　定尺切断 直流パルスモーター付	
シャーリングカット	MSC-S型	プレスのロッドで作動する　スイングアーム式　ギロチン式 ダイイング式　ナックル式　リンク式　アリゲーター式　その他各種		
ロータリーカット	MSC-R型	超高速用 950rpm 以上	標準型	MSC-R-100型 0.75KW-6P 0.8t×50w / MSC-R-200型 1.5KW-6P 1.2t×150w / MSC-R-300型 2.2KW-6P 1.6t×250w