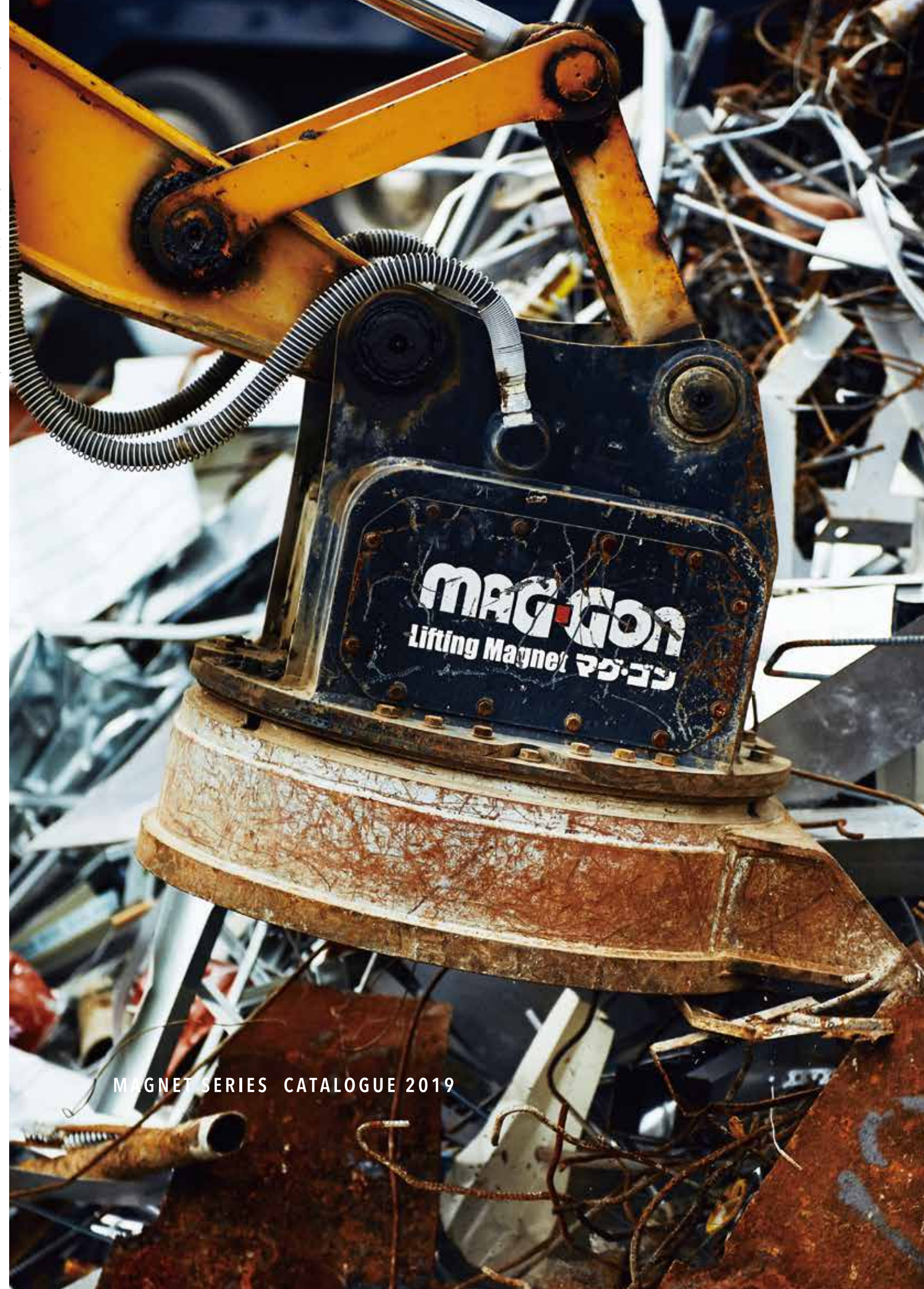


**MAG-GON**  
Lifting Magnet マグ・ゴン

[www.taguchi.co.jp](http://www.taguchi.co.jp)

re-create the world  
**TAGUCHI**

発行 / 2019年11月 \*本カタログの仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。



MAGNET SERIES CATALOGUE 2019



## Contents

4	<b>全旋回マグ・ゴン ダイナ</b> Rotation type MAG-GON DYNA	10	<b>マグ・ゴン ガジラ小割機</b> MAG-GON GUZZILLA Pulverizer
6	<b>マグ・ゴン</b> MAG-GON	12	<b>マグ・ゴン グラスパー</b> MAG-GON GRASPER
8	<b>全旋回マグ・ゴン</b> Rotation type MAG-GON	13	<b>マグ・コブラ</b> MAG-COBRA

マグネットサイズと最大吸着質量目安一覧

	φ 500 鉄鉄120kg 銅板切断屑90kg 切屑25kg	φ 700 鉄鉄350kg 銅板切断屑200kg 切屑100kg	φ 900 鉄鉄500kg 銅板切断屑300kg 切屑200kg	φ 1100 鉄鉄900kg 銅板切断屑500kg 切屑300kg
全旋回マグ・ゴン ダイナ			●	●
マグ・ゴン	●	●	●	●
全旋回マグ・ゴン		●	●	●
マグ・ゴン ガジラ小割機	●	●	●	
マグ・ゴン 首振りグラスパー	●			
マグ・ゴン 全旋回グラスパー	●			
マグ・コブラ		●		

### アイコンの機能説明



油圧1系統

ブレイカ配管または1往復の油圧配管が必要です。



油圧2系統

2往復の油圧配管が必要です。



油圧2系統+ドレン

2往復の油圧配管と条件によりドレン配管が必要です。



アダプタパーツ

取付機種が変わっても、アダプタパーツの交換のみで取付可能。



《リモコン回転式》全回転型油圧発電マグネット PAT.P

# 全回転マグ・ゴン ダイナ

配管なしで  
マグネットが回る!?

リモコンで



カンタン  
リモコン操作!



製品紹介WEB  
▼こちらからCheck!



## Rotation Type MAG-GON DYNA Profile

1. 電気配線が不要!  
シガーソケットに送信機を差し込むだけ
2. 1往復配管の本体でも爪が360°旋回
3. リモコン式の簡単操作で作業効率UP

全モデル共通  
ファンクション



全回転マグ・ゴン ダイナ  
リモコン送信機セット



### GM-120SD

12~14 ton



全高 1060mm  
全長 1100mm  
爪幅 620mm  
マグネット径  $\phi$ 900mm  
質量 1210kg

### GM-200SD

20~22 ton



全高 1180mm  
全長 1370mm  
爪幅 750mm  
マグネット径  $\phi$ 1100mm  
質量 2060kg

油圧発電マグネット PAT.P  
**マグ・ゴン**



製品紹介WEB  
 ▼こちらからCheck!



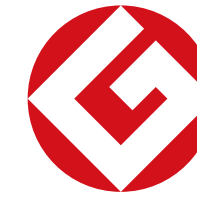
MAG-GON Profile

1. 電気配線が不要な油圧発電マグネット
2. 鉄筋仕分けの万能機。クラス展開も豊富
3. 足元ペダルで吸着と釈放の操作が簡単!

全モデル共通  
 ファンクション



2018年度グッドデザイン賞受賞!



GOOD DESIGN  
 AWARD 2018

公益財団法人日本デザイン振興会主催の2018年度グッドデザイン賞をマグ・ゴンは受賞しています(「ガジラDSカッター」とダブル受賞)。

審査員の方々からは、コンパクトなデザインと、本体内で発電するシステムに高い評価をいただきました。

《磁界を発生させるシステムのために余計な配線工事を必要とせずマグネット機能を即発揮させる事が可能となった。》

(審査員評価コメントより抜粋)

GM-40

4~5 ton



全高	630mm
全長	695mm
爪幅	360mm
マグネット径	φ500mm
質量	380kg

GM-60

6~8 ton



全高	775mm
全長	900mm
爪幅	500mm
マグネット径	φ700mm
質量	680kg

GM-120

12~14 ton



全高	780mm
全長	1100mm
爪幅	620mm
マグネット径	φ900mm
質量	1080kg

GM-200

20~22 ton



全高	930mm
全長	1370mm
爪幅	750mm
マグネット径	φ1100mm
質量	1800kg



全旋回型油圧発電マグネット PAT.P

# 全旋回マグ・ゴン



製品紹介WEB  
▼こちらからCheck!



## Rotation type MAG-GON Profile

1. 電気配線が不要な油圧発電マグネット

2. クルクル回って作業効率アップの全旋回タイプ!

3. 長尺物の向き変更も1ペダルで自由自在

全モデル共通  
ファンクション



### GM-120S(Ø700)

12~14 ton



全高 985mm  
全長 895mm  
爪幅 500mm  
マグネット径 Ø700mm  
質量 840kg

### GM-120S(Ø900)

12~14 ton



全高 1060mm  
全長 1100mm  
爪幅 620mm  
マグネット径 Ø900mm  
質量 1250kg

### GM-200S

20~22 ton



全高 1180mm  
全長 1370mm  
爪幅 750mm  
マグネット径 Ø1100mm  
質量 2040kg

### GM-60S

6~8 ton



全高 900mm  
全長 890mm  
爪幅 500mm  
マグネット径 Ø700mm  
質量 750kg

## What's MAG-GON?

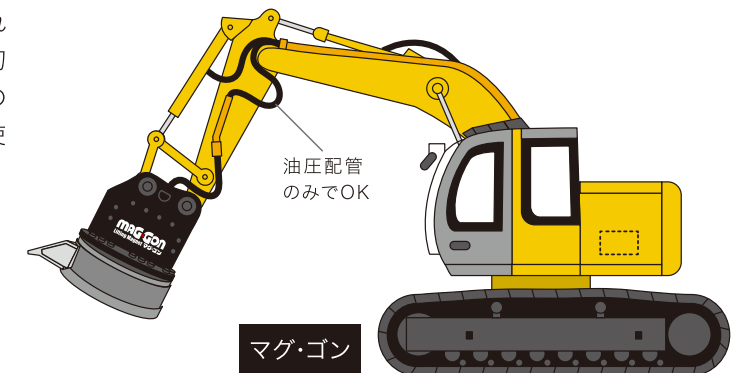
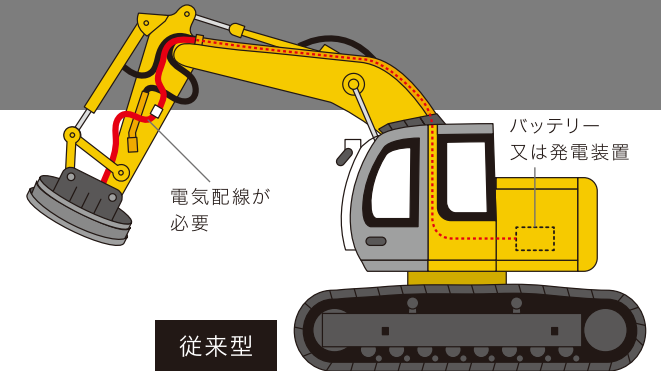
# マグ・ゴン 基礎講座

タグチのマグネット「MAG-GON(マグ・ゴン)」シリーズ、  
マグネット製品の常識を覆したその画期的なシステムとは?

## ショベル側への電気配線要らず!

現在普及しているマグネットは、ショベル本体のバッテリー、またはあらかじめ専用機として改造されたショベル本体から電気を引き込み、その電力で先端のマグネットを作動させるというのが基本的な構造です。これに対して、ショベル本体の油圧を利用してモータを作動させ、電気を発生するのがマグ・ゴンの基本システムです。

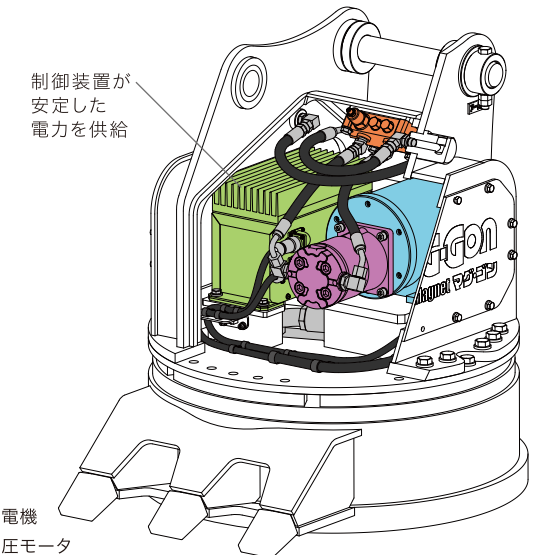
従来型がショベル本体とアームに改造を加えなければならないのに対して、マグ・ゴンはカスタムが一切不要。油圧ホース1往復で作動させることができますので、特別な手間をかけることなくマグネットとして使用することができます。



## 釘一本も即座に強制釈放!

現場でマグネットを使用していると釈放をしているつもりなのに、そのまま釘などの小さく軽い金属がついたまま…ということはありませんか? それは、送電をやめても吸着していた金属自体が磁力を帯びてしまい、釈放ができない状態になっているからなのです。

マグ・ゴンでは、釘一本残さず、釈放させることが可能です。釈放時にマグ・ゴンが“逆励磁(ぎゃくれいじ)”をかけて磁界を逆にし、吸着物を強制的に釈放することを可能にしたからです。なお、逆励磁をかける時間やタイミングなどは、内蔵されている制御装置を調整することによって現場に合わせて変更することが可能です。特許技術を申請中の制御装置のシステムで見張りながら、快適なマグネット作業を可能にしています。



油圧バルブ 発電機  
制御装置 油圧モータ

油圧発電式磁石付小割圧碎機 PAT

# マグ・ゴン ガジラ小割機



**強力なマグネットパワーで“一台二役”もお手のもの!**

<マグ・ゴン>シリーズは既存のアタッチメントとコラボレーションしたラインナップも展開しています。もちろん、他のシリーズ同様、油圧ショベル側への電気配線は不要。油圧のパワーだけで、いつでもどこでも電力・磁力を起こしてマグネット作業を可能にします。現場のニーズに合わせて、作業を効率化する一台二役のコラボレーションシリーズは、まさにハイブリッドな最新アタッチメントなのです。

製品紹介WEB  
▼こちらからCheck!



## MAG-GON GUZZILLA Pulverizer Profile

1. 電気配線が不要な油圧発電マグネット
2. 最大開口幅、ブレード長、圧碎力もキープ
3. マグネット直径・吸着力が大幅にアップ!

全モデル共通  
ファンクション



### MC-61DM5A

6~8 ton



本体長さ 1390mm  
最大開口幅 600mm  
先端圧碎力 382kN  
マグネット径  $\phi$ 500mm  
質量 910kg

### MC-121DM5A

12~14 ton



本体長さ 1640mm  
最大開口幅 745mm  
先端圧碎力 549kN  
マグネット径  $\phi$ 500mm  
質量 1410kg

### MC-201BDM7 A/S

20~22 ton



本体長さ 1880mm  
最大開口幅 880mm  
先端圧碎力 715kN  
マグネット径  $\phi$ 700mm  
質量 A:2400 S:2400kg

### MC-301DM7A

30~37 ton



本体長さ 2320mm  
最大開口幅 1100mm  
先端圧碎力 1080kN  
マグネット径  $\phi$ 700mm  
質量 3570kg

### MC-351DM9A

30~37 ton



本体長さ 2320mm  
最大開口幅 1100mm  
先端圧碎力 1080kN  
マグネット径  $\phi$ 900mm  
質量 3870kg



油圧発電式磁石付つかみ機 PAT

# マグ・ゴン グラスパー

GRASPER + MAG-GON  
Lifting Magnet マグ・ゴン

全旋回

首振り

GV-200LDM5A

20~22 ton



1系統

最大開口幅 2260mm  
爪 幅 695mm  
爪 長さ 1260mm  
マグネット径  $\phi$ 500mm  
質 量 1540kg

GV-200SDM5A

20~22 ton



12系統

最大開口幅 2260mm  
爪 幅 695mm  
爪 長さ 1260mm  
マグネット径  $\phi$ 500mm  
質 量 1940kg

製品紹介WEB  
▼こちらからCheck!

## MAG-GON GRASPER Profile

1. 電気配線が不要な油圧発電マグネット
2. ベストセラー・グラスパーシリーズとコラボ!
3. 首振り、全旋回の人気機種をバリエーション

全モデル共通  
ファンクション

油圧発電式磁石付バケット&amp;フォーク PAT.P

# マグ・コブラ

製品紹介WEB  
▼こちらからCheck!

CBR-120DM7

12~14 ton



全 高 2040mm  
全 長 1430mm  
バケット幅 775mm  
マグネット径  $\phi$ 700mm  
質 量 1430kg

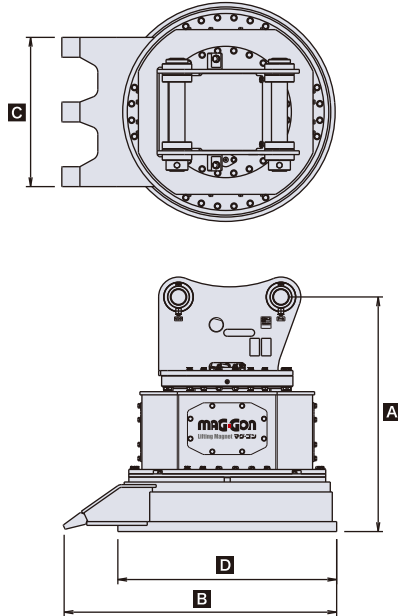
## MAG-COBRA Profile

1. 電気配線が不要の油圧発電マグネット
2. ガラ処理作業に便利なバケット&フォークとコラボ!
3. ガラ積み込みから鉄筋仕分けまで1台で完結

全モデル共通  
ファンクション

# 全旋回マグ・ゴン ダイナ

■全旋回マグ・ゴン ダイナ 仕様図



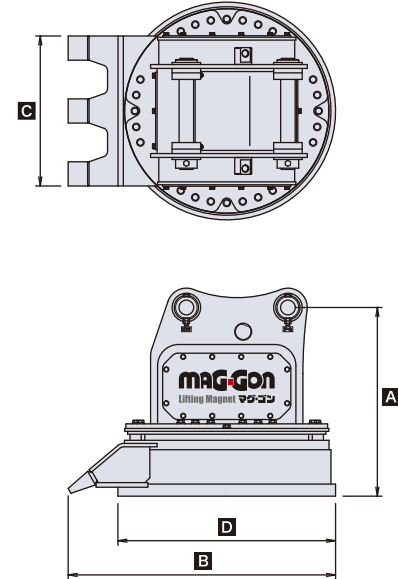
型 式	GM-120SD	GM-200SD
本体クラスの目安 ton	12~14	20~22
使用圧力 MPa	20.6 以上	27.4 以上
所要流量 L/min	27 以上	54 以上
A 全 高 mm	1060	1180
B 全 長 mm	1100	1370
C 爪 幅 mm	620	750
D マグネット径 mm	φ 900	φ 1100
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)	
マグネット消費電力 kW	6.2	9.3
質 量 kg	1210	2060

※ブレーカ配管又は往復配管のいずれかの油圧配管が必要です。  
(但し、背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません。)

型 式	GM-120SD	GM-200SD
銑 鉄	500kg	900kg
鋼板切断屑	300kg	500kg
切 屑	200kg	300kg

# マグ・ゴン

■マグ・ゴン 仕様図



型 式	GM-40	GM-60	GM-120	GM-200
本体クラスの目安 ton	4~5	6~8	12~14	20~22
使用圧力 MPa	14.7 以上	17.6 以上	20.6 以上	
所要流量 L/min	19 以上		27 以上	54 以上
A 全 高 mm	630	775	780	930
B 全 長 mm	695	900	1100	1370
C 爪 幅 mm	360	500	620	750
D マグネット径 mm	φ 500	φ 700	φ 900	φ 1100
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)			
マグネット消費電力 kW	1.0	3.3	6.2	9.3
質 量 kg	380	680	1080	1800

※ブレーカ配管又は往復配管のいずれかの油圧配管が必要です。  
(但し、背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません。)

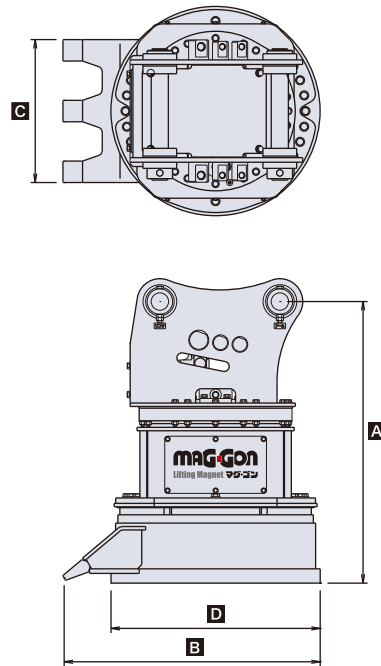
型 式	GM-40	GM-60	GM-120	GM-200
銑 鉄	120kg	350kg	500kg	900kg
鋼板切断屑	90kg	200kg	300kg	500kg
切 屑	25kg	100kg	200kg	300kg

※機種によっては取付けできない油圧ショベルもありますので、販売店までお問い合わせください。※クラスが異なる油圧ショベルには取付けることができません。  
※正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。※仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。  
※マグネット製品をご使用になる際には、「車両系建設機械運転技能講習修了証」(整地・運搬・積込及び掘削用)に加えて、「小型移動式クレーン運転技能講習修了証」の取得を推奨します。



全旋回型油圧発電マグネット PAT.P  
**全旋回マグ・ゴン**

■全旋回マグ・ゴン 仕様図



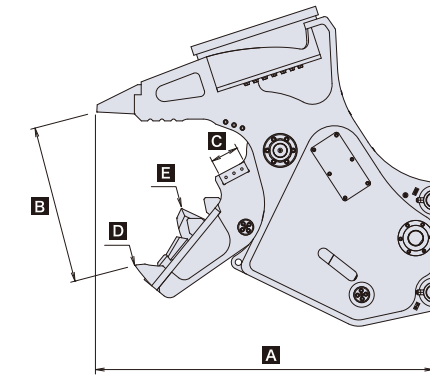
型 式	GM-60S	GM-120S(Ø700)	GM-120S(Ø900)	GM-200S
本体クラスの目安 ton	6~8	12~14		20~22
使用圧力 MPa	20.6 以上			
所要流量 L/min	19 以上		27 以上	54 以上
A 全 高 mm	900	985	1060	1180
B 全 長 mm	890	895	1100	1370
C 爪 幅 mm	500	500	620	750
D マグネット径 mm	Ø 700		Ø 900	Ø 1100
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)			
マグネット消費電力 kW	3.3		6.2	9.3
質 量 kg	750	840	1250	2040

※2往復の油圧配管が必要です。  
 ※全旋回マグ・ゴンの回転ラインの背圧が2.0MPaを超える油圧シヨベルではドレン配管が必要です。  
 ※全旋回マグ・ゴンの発電ラインの背圧が4.9MPaを超える油圧シヨベルでは使用できません。

型 式	GM-60S・GM-120S(Ø700)	GM-120S(Ø900)	GM-200S
銑 鉄	350kg	500kg	900kg
鋼板切断屑	200kg	300kg	500kg
切 屑	100kg	200kg	300kg

油圧発電式磁石付小割圧碎機 PAT  
**マグ・ゴン ガジラ小割機**

■マグ・ゴン ガジラ小割機 仕様図



型 式	MC-61DM5A	MC-121DM5A	MC-201BDM7	MC-301DM7A	MC-351DM9A
本体クラスの目安 ton	6~8	12~14	20~22	30~37	
使用圧力 MPa	24.5	31.4			
最大使用圧力 MPa	27.4	34.3			
A 本体長さ mm	1390	1640	1880	2320	
B 最大開口幅 mm	600	745	880	1100	
C ブレード長 mm	100	120	160	180	
D 先端圧砕力 kN	382	549	715	1080	
E 中央圧砕力 kN	598	882	1150	1770	
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)				
マグネット消費電力 kW	1.0		3.3		6.2
マグネット径 mm	Ø 500		Ø 700		Ø 900
質 量 kg	910	1410	2400	3570	3870

※1往復の油圧配管が必要です。  
 ※ガジラリリースを取付ける油圧シヨベルには、アームの補強をおすすめします。

型 式	MC-201BDM7S
本体クラスの目安 ton	20~22
使用圧力 MPa	31.4
最大使用圧力 MPa	34.3
A 本体長さ mm	1880
B 最大開口幅 mm	880
C ブレード長 mm	160
D 先端圧砕力 kN	715
E 中央圧砕力 kN	1150
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)
マグネット消費電力 kW	3.3
マグネット径 mm	Ø 700
質 量 kg	2400

※2往復の油圧配管が必要です。(但し、背圧が4.9MPaを超える油圧シヨベルには使用できません。)  
 ※ガジラリリースを取付ける油圧シヨベルには、アームの補強をおすすめします。

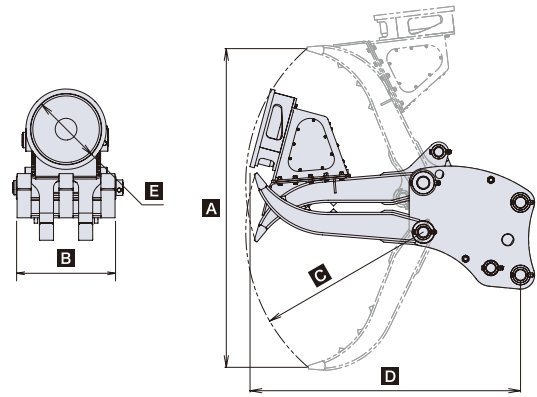
型 式	MC-61DM5A・MC-121DM5A	MC-201BDM7A/S・MC-301DM7A	MC-351DM9A
銑 鉄	120kg	350kg	500kg
鋼板切断屑	90kg	200kg	300kg
切 屑	25kg	100kg	200kg

※機種によっては取付けできない油圧シヨベルもありますので、販売店までお問い合わせください。※クラスが異なる油圧シヨベルには取付けることができません。  
 ※正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。※仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。  
 ※マグネット製品をご使用になる際には、「車両系建設機械運転技能講習修了証」(整地・運搬・積込及び掘削用)に加えて、「小型移動式クレーン運転技能講習修了証」の取得を推奨します。



# マグ・ゴン グラスパー

■マグ・ゴン 首振りグラスパー 仕様図



マグ・ゴン 首振りグラスパー 仕様表

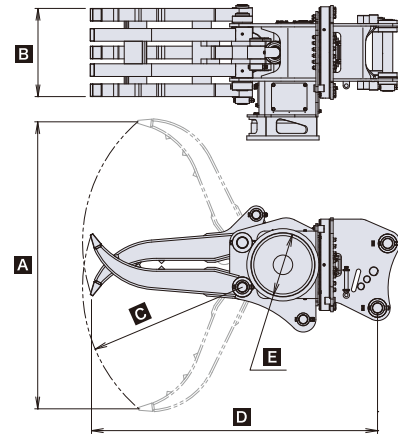
型 式	GV-200LDM5A
本体クラスの目安 ton	20~22
最大使用圧力 MPa	34.3
推奨流量 L/min	200
A 最大開口幅 mm	2260
B 爪 幅 mm	695
C 爪 長さ mm	1260
D 本体長さ mm	1880
E マグネット径 mm	φ500
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)
マグネット消費電力 kW	1.0
質量 kg	1540

※1往復の油圧配管が必要です。  
 ※GV-200LDM5A吸着用油圧配管の背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません。  
 ※グラスパーシリーズを取付ける油圧ショベルには、アームの補強をおすすめします。

マグネット最大吸着質量目安

型 式	GV-200LDM5A	GV-200SDM5A
鉄 鉄	120kg	120kg
鋼板切断屑	90kg	90kg
切 屑	25kg	25kg

■マグ・ゴン 全旋回グラスパー 仕様図



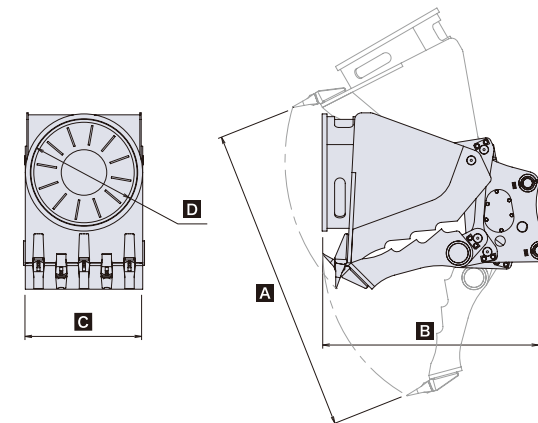
マグ・ゴン 全旋回グラスパー 仕様表

型 式	GV-200SDM5A
本体クラスの目安 ton	20~22
最大使用圧力 MPa	34.3
推奨流量 L/min	200
A 最大開口幅 mm	2260
B 爪 幅 mm	695
C 爪 長さ mm	1260
D 本体長さ mm	2260
E マグネット径 mm	φ500
旋 回 速 度 rpm	10~20 (速度調整用絞り弁内蔵)
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)
マグネット消費電力 kW	1.0
質量 kg	1940

※2往復の油圧配管が必要です。※GV-200SDM5A旋回用油圧配管の背圧が2MPaを超える油圧ショベルにはドレン配管が必要です。  
 ※GV-200SDM5A吸着用油圧配管の背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません。  
 ※グラスパーシリーズを取付ける油圧ショベルには、アームの補強をおすすめします。

# マグ・コブラ

■マグ・コブラ 仕様図



マグ・コブラ 仕様表

型 式	CBR-120DM7
本体クラスの目安 ton	12~14
使用圧力 MPa	34.3
A 最大開口幅 mm	2040
B 全 長 mm	1430
C バケツ幅 mm	775
D マグネット径 mm	φ700
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)
マグネット消費電力 kW	3.3
質量 kg	1430

※1往復の油圧配管が必要です。  
 ※マグ・コブラを取付ける油圧ショベルには、アームの補強をおすすめします。

マグネット最大吸着質量目安

型 式	CBR-120DM7
鉄 鉄	350kg
鋼板切断屑	200kg
切 屑	100kg

※機種によっては取付け出来ない油圧ショベルもありますので、販売店までお問い合わせください。※クラスが異なる油圧ショベルには取付けることができません。  
 ※正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。※仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。  
 ※マグネット製品をご使用になる際には、「車両系建設機械運転技術講習修了証」(聖地・運搬・積込及び掘削用)に加えて、「小型移動式クレーン運転技術講習修了証」の取得を推奨します。