

発行/2021年9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。

MAG-GON
Lifting Magnet マグ・ゴン

www.taguchi.co.jp

re-create the world
TAGUCHI



MAGNET SERIES
CATALOGUE 2021

Contents

MAGNET SERIES
CATALOGUE 2021

- 4 全旋回マグ・ゴン ダイナ
- 6 マグ・ゴン
- 8 全旋回マグ・ゴン
- 10 マグ・ゴン ガジラ小割機
- 12 マグ・ゴン グラスパー
- 13 マグ・コブラ

マグネットサイズと最大吸着質量目安一覧

	φ 200	φ 500	φ 700	φ 900	φ 1100
	鉄鉄10kg 鋼板切断屑8kg 切屑2kg	鉄鉄120kg 鋼板切断屑90kg 切屑25kg	鉄鉄350kg 鋼板切断屑200kg 切屑100kg	鉄鉄500kg 鋼板切断屑300kg 切屑200kg	鉄鉄900kg 鋼板切断屑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。

《リモコン旋回式》全旋回型油圧発電マグネット PAT.P

全旋回マグ・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



全旋回マグ・ゴン ダイナ
リモコン送信機セット



GM-122SD

12~14 ton



全高 1060mm
全長 1110mm
爪幅 620mm
マグネット径 ϕ 900mm
質量 1210kg

GM-202SD

20~22 ton



全高 1160mm
全長 1370mm
爪幅 750mm
マグネット径 ϕ 1100mm
質量 2020kg

油圧発電マグネット PAT.P
マグ・ゴン



グッドデザイン賞受賞モデル



**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)

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



GM-42

4~5 ton



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

GM-62

6~8 ton



全高	770mm
全長	900mm
爪幅	500mm
マグネット径	φ700mm
質量	670kg

GM-122

12~14 ton



全高	795mm
全長	1110mm
爪幅	620mm
マグネット径	φ900mm
質量	1140kg

GM-202

20~22 ton



全高	910mm
全長	1370mm
爪幅	750mm
マグネット径	φ1100mm
質量	1770kg

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-62S

6~8 ton



全高 900mm
全長 890mm
爪幅 500mm
マグネット径 ϕ 700mm
質量 750kg

GM-122S

12~14 ton



全高 1060mm
全長 1110mm
爪幅 620mm
マグネット径 ϕ 900mm
質量 1250kg

GM-202S

20~22 ton



全高 1160mm
全長 1370mm
爪幅 750mm
マグネット径 ϕ 1100mm
質量 2000kg

What's MAG-GON?

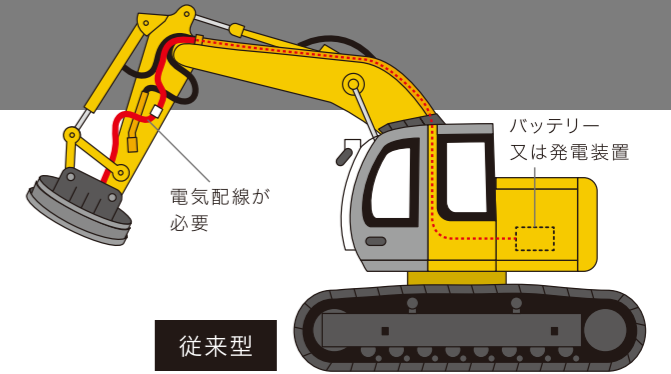
マグ・ゴン 基礎講座

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？

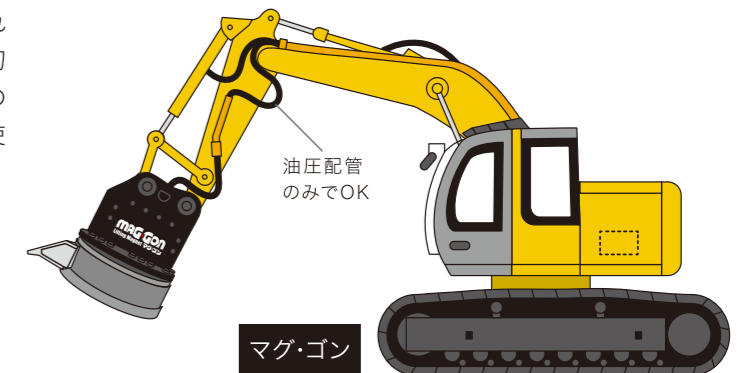
ショベル側への電気配線要らず!

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、マグ・ゴンの基本システムはショベル本体の油圧を利用してモータを作動させ、電気を発生するものです。

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るので、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。



従来型

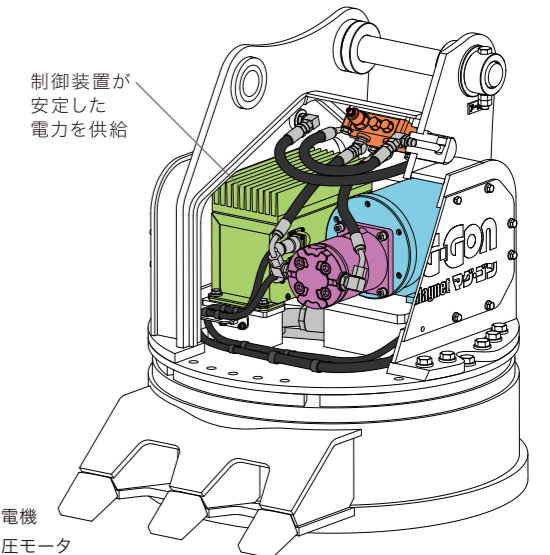


マグ・ゴン

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砕機 PAT

マグ・ゴン ガジラ小割機



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、圧砕力もキープ
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



(増速バルブ) (大型シリング)

(4面使用ブレード)

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。

MC-36BM2C
3~5 ton



本体長さ 955mm
最大開口幅 430mm
先端圧砕力 178kN
マグネット径 φ200mm
質量 280kg

MC-75DM5A
6~8 ton



本体長さ 1390mm
最大開口幅 620mm
先端圧砕力 369kN
マグネット径 φ500mm
質量 950kg

MC-135DM5A
12~14 ton



本体長さ 1610mm
最大開口幅 750mm
先端圧砕力 549kN
マグネット径 φ500mm
質量 1410kg

MC-211EM7A
20~22 ton



本体長さ 1880mm
最大開口幅 880mm
先端圧砕力 715kN
マグネット径 φ700mm
質量 2400kg

MC-352EM7A
30~37 ton



本体長さ 2320mm
最大開口幅 1100mm
先端圧砕力 1080kN
マグネット径 φ700mm
質量 3570kg

MC-352EM9A
30~37 ton



本体長さ 2320mm
最大開口幅 1100mm
先端圧砕力 1080kN
マグネット径 φ900mm
質量 3870kg

油圧発電式磁石付つかみ機 PAT

GRASPER + MAG-GON
Lifting Magnet マグ・ゴン

マグ・ゴン グラスパー

油圧発電式磁石付バケット&フォーク PAT.P

マグ・コブラ



全旋回

首振り

GV-202LDM5A

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 ϕ 500mm
質 量 1540kg

GV-202SDM5A

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 ϕ 500mm
質 量 1940kg

製品紹介WEB
▼こちらからCheck!

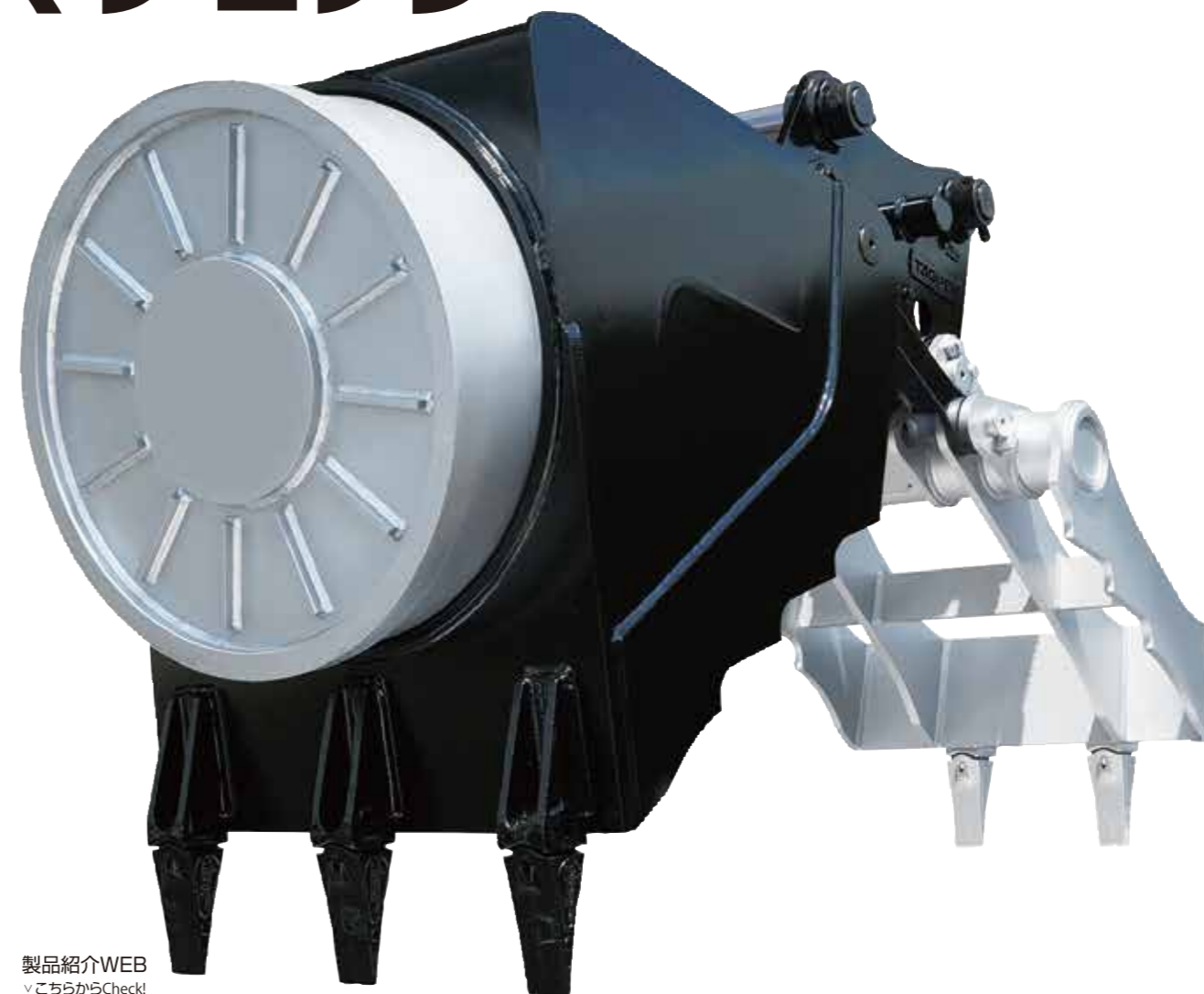
MAG-GON GRASPER Profile

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
ファンクション製品紹介WEB
▼こちらからCheck!

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

CBR-122EM7

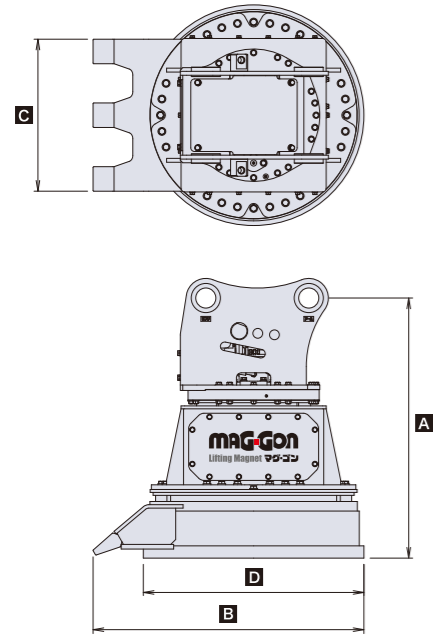
12~14 ton



最大開口幅 2040mm
全 長 1430mm
バケット幅 775mm
マグネット径 ϕ 700mm
質 量 1430kg

全旋回マグ・ゴン ダイナ

■全旋回マグ・ゴン ダイナ 仕様図



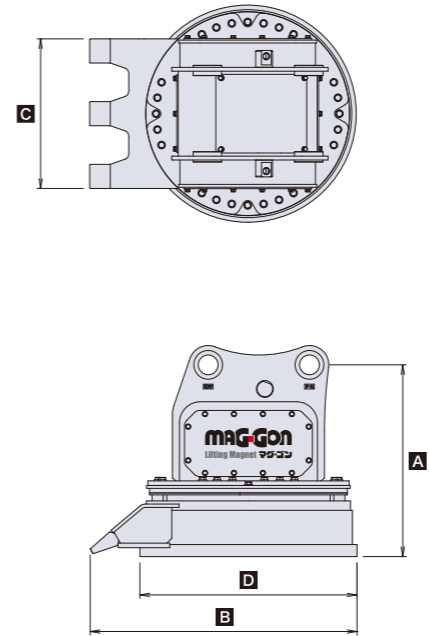
型 式	GM-122SD	GM-202SD
本体クラスの目安 ton	12~14	20~22
使用圧力 MPa	20.6 以上	27.4 以上
必要流量 L/min	27 以上	54 以上
A 全 高 mm	1060	1160
B 全 長 mm	1110	1370
C 爪 幅 mm	620	750
D マグネット径 mm	∅ 900	∅ 1100
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)	
マグネット消費電力 kW	6.2	9.3
質 量 kg	1210	2020

※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-122SD	GM-202SD
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-42	GM-62	GM-122	GM-202
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	
必要流量 L/min	19 以上		27 以上	54 以上
A 全 高 mm	630	770	795	910
B 全 長 mm	695	900	1110	1370
C 爪 幅 mm	360	500	620	750
D マグネット径 mm	∅ 500	∅ 700	∅ 900	∅ 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	670	1140	1770

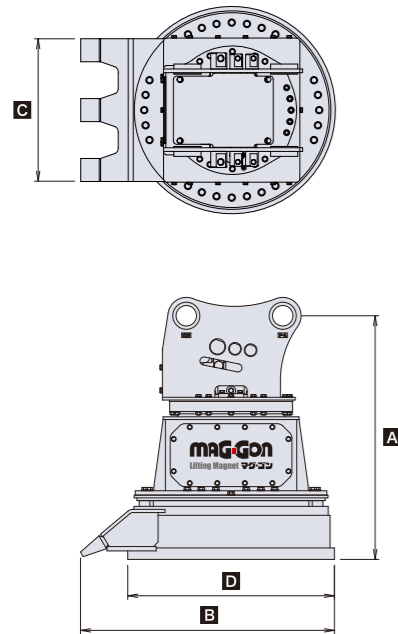
※ブレーカ配管又は往復配管のいずれかの油圧配管が必要です（但し、背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません）。

型 式	GM-42	GM-62	GM-122	GM-202
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。

全回転型油圧発電マグネット PAT.P
全回転マグ・ゴン

■全回転マグ・ゴン 仕様図



型 式	GM-62S	GM-122S	GM-202S
本体クラスの目安 ton	6~8	12~14	20~22
使用圧力 MPa	20.6以上		
必要流量 L/min	19以上	27以上	54以上
A 全高 mm	900	1060	1160
B 全長 mm	890	1110	1370
C 爪幅 mm	500	620	750
D マグネット径 mm	φ 700	φ 900	φ 1100
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰り返し周期)		
マグネット消費電力 kW	3.3	6.2	9.3
質量 kg	750	1250	2000

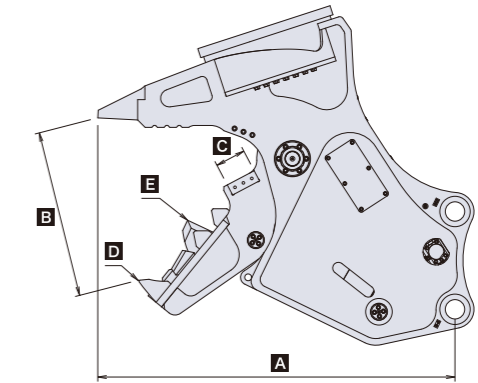
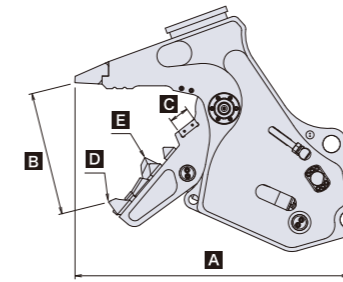
※2往復の油圧配管が必要です。
 ※旋回中の背圧が2.0MPaを超える油圧シヨベルではドレン配管が必要です。
 ※発電ラインの背圧が4.9MPaを超える油圧シヨベルでは使用できません。

型 式	GM-62S	GM-122S	GM-202S
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

MC-36BM2C



型 式	MC-36BM2C	MC-75DM5A	MC-135DM5A	MC-211EM7A	MC-352EM7A	MC-352EM9A
本体クラスの目安 ton	3~5	6~8	12~14	20~22	30~37	
使用圧力 MPa	24.5		31.4			
最大使用圧力 MPa	24.5	27.4	34.3			
A 本体長さ mm	955	1390	1610	1880	2320	
B 最大開口幅 mm	430	620	750	880	1100	
C ブレード長 mm	70	100	120	160	180	
D 先端圧砕力 kN	178	369	549	715	1080	
E 中央圧砕力 kN	282	534	882	1150	1770	
マグネット使用定格 %ED	50 (5分通電5分休止の繰り返し周期)		60 (6分通電4分休止の繰り返し周期)			
マグネット消費電力 kW	0.1	1.0		3.3		6.2
マグネット径 mm	φ 200	φ 500		φ 700		φ 900
質量 kg	280	950	1410	2400	3570	3870

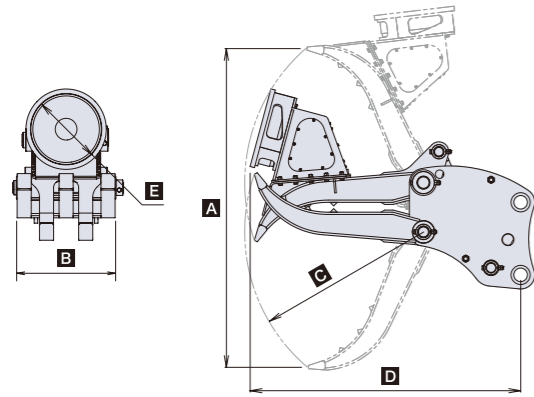
※1往復の油圧配管が必要です。※MC-36BM2Cは、DC12Vのバッテリー式です。

型 式	BM2C	DM5A	EM7A	EM9A
銑 鉄	10kg	120kg	350kg	500kg
鋼板切断屑	8kg	90kg	200kg	300kg
切 屑	2kg	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。

油圧発電式磁石付つかみ機 PAT
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

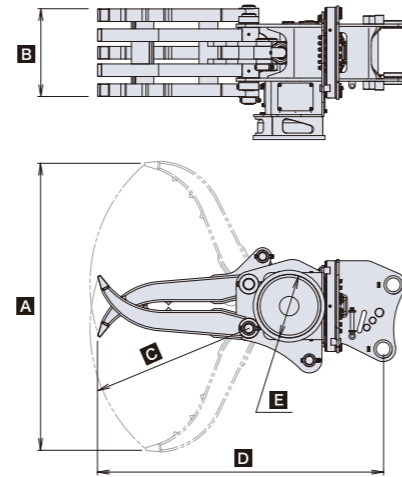
型 式	GV-202LDM5A
本体クラスの目安 ton	20~22
最大使用圧力 MPa	34.3
推奨流量 L/min	200
A 最大開口幅 mm	2260
B 爪 幅 mm	695
C 爪 長さ mm	1260
D 本体長さ mm	1880
E マグネット径 mm	φ 500
マグネット使用定格 %ED	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)
マグネット消費電力 kW	1.0
質 量 kg	1540

※1往復の油圧配管が必要です。
 ※GV-202LDM5A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。
 ※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-202LDM5A	GV-202SDM5A
鉄 鉄	120kg	
鋼板切断屑	90kg	
切 屑	25kg	

■マグ・ゴン 全旋回グラスパー 仕様図



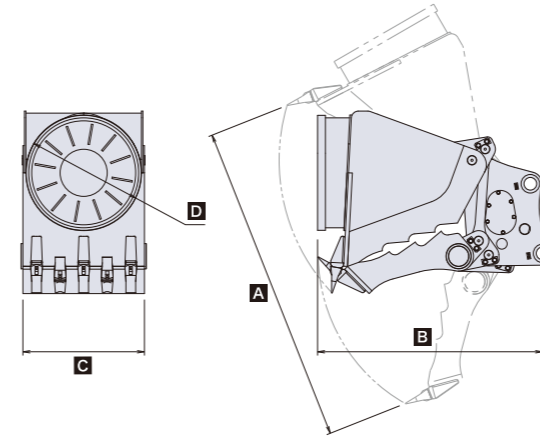
マグ・ゴン 全旋回グラスパー 仕様表

型 式	GV-202SDM5A
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	φ 500
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-202SDM5A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-202SDM5A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。
 ※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。

油圧発電式磁石付バケット&フォーク PAT.P
マグ・コブラ

■マグ・コブラ 仕様図



マグ・コブラ 仕様表

型 式	CBR-122EM7
本体クラスの目安 ton	12~14
使用圧力 MPa	34.3
必要流量 L/min	19
A 最大開口幅 mm	2040
B 全 長 mm	1430
C バ ケ ッ ト 幅 mm	775
D マ グ ネ ッ ト 径 mm	φ 700
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。
 ※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-122EM7
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」(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術講習修了証」の取得を推奨します。