

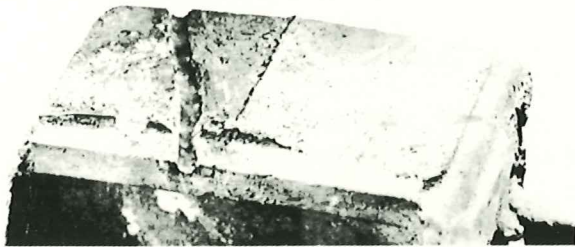
MAGNA 100

ガウジング棒



MAGNA 100

鋳鉄、ステンレスを含む
全ての金属をガウジング
できる早くて経済的な
工具のようなアーク棒です



これはマグナ100のジェットブラスト作用によって鋳鉄のクラック及び疲労した部分を効果的にガウジングしたものです。仕上がりがきれいいため、すぐに溶接を始める事ができます。

特徴

- ◆不要な金属を静かに除去でき、チッピング・ガンの騒音から解放されます。
- ◆グラインダーやチッピングより数倍も速く除去できます。
- ◆作業位置が悪く手の届きにくい所でも容易に使用できます。
- ◆ガス切断が難しいブロンズ・ステンレス・鋳鉄・マンガン鋼を含む全ての金属をガウジングすることができます。
- ◆特殊な設備や酸素は一切必要ありません。
どのような溶接機やホルダーでも使用できます。

これからは不要な部分のあらゆる金属を数秒で除去できるようになるのです。

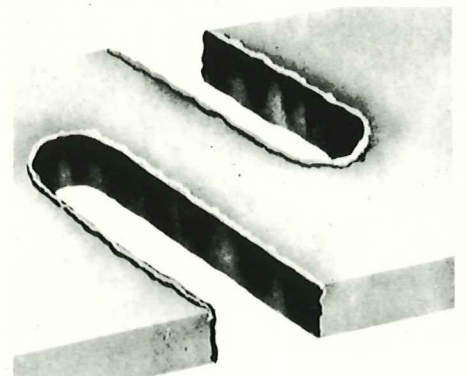
MAGNA 150

汎用切断棒

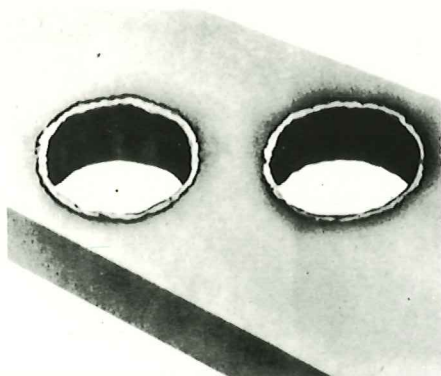


MAGNA 150

鋳鉄、アルミ、ステンレスを含む、全合金を
噴霧状にするエクソサーミック作用を向上させる
特殊なコーティングが塗布されています。
このためダイナミックなブラスト作用があり、
切断面はきれいに仕上がります。



150で切断した部分です



150で穴開けをした部分です

特徴

- ◆厚物でも薄物でも穴開けの際のアーク切れがありません。
- ◆ステンレスの切断の際でも有害物質はほとんど付着しません。
- ◆特殊な設備は必要ありません。普通のホルダーにはさんで
使用できます。
- ◆切断面はスムーズできれいです。

特殊な設備なしで全金属を素早く切断穴開けできます。

製品概要

マグナ100

マグナ100はエクソサーミック作用の被覆がされた棒で、全ての金属の面取り、溝掘り、ガウジング用に開発された製品です。

1. エクソサーミック作用：

マグナ100は芯線を特殊な発熱性物質を含んだ被覆で覆った製品です。また、この被覆には高電流で使用してもオーバー・ヒートしないような絶縁物質が入っています。この被覆には芯線より遅く消耗するようになっており、棒の先端で“るつぼ”を形成します。さらにこの被覆には溶けた時に高速のガスを噴射する物質も入っており、非常に優れたジェットブラスト作用を発揮します。この被覆にはセラミック及び耐熱性の物質も入っています。芯線の熱で母材を溶かし、被覆のジェットブラスト作用で溶融金属を瞬間的に飛ばすため非常にきれいな仕上がりになるのです。

2. 特殊芯線：

他社がマグナ100をコピーしようとして安い芯線を使って製造しました。これらの芯線にはカーボン、硫黄、リンが多量に入っているため母材が非常に汚れ、特にステンレスのような敏感な材質に使用した場合結果は悲惨なものになります。マグナ100の芯線は厳しい品質管理のもとで製造されているため、全ての不純物はほとんど入っていません。

3. マグナ100の使用箇所：

この製品はどの補修部門でも毎日使えるものです。溶接前の開先取りでグラインダーの代わりに使うこともできます。この製品は特に吊り上げ金具を除去したり、溶接した部分を離したりする場合に最適です。もちろん必要な箇所に溝を掘ったり、サンダーが入らない所をはつたりすることもできます。

4. はつり形状：

マグナ100は溶接強度がでるU字形のはつりができます。また、ガスでクラックをはつた時のようにクラックを溶融金属でふさぐようなこともありません。

5. 経済性：

マグナ100は酸素アセチレンではつりより速く、チップングガンと比べ最高10倍も速く作業できます。

6. 汎用性：

マグナ100は（マグネシウム以外）の鉄、アルミ、ブロンズ、ステンレスを含むすべての金属に使用できます。

(棒の角度/はつり量/時間データ表) 参考

棒径 (mm)	傾斜角度 (度)	電流 (A)	時間 (s)	はつり量 (g)	溝長 (mm)	棒の消費 量(g)	はつり量(g) /棒kg	棒径 (mm)	傾斜角度 (度)	電流 (A)	時間 (s)	はつり量 (g)	溝長 (mm)	棒の消費 量(g)	はつり量(g) /棒kg
3.2	6	170	12	20	572	114	0.58	4.0	9	220	15	57	381	95	1.38
3.2	9	170	12	26	572	114	0.74	4.0	15	220	18	35	401	114	0.68
3.2	15	170	14	28	600	140	0.68	4.0	21	220	19	24	442	140	0.40
3.2	21	170	15	14	610	152	0.31	4.8	9	320	22	114	381	127	1.54
4.0	6	220	14	42	381	89	1.10	4.8	21	320	32	57	381	203	0.48

(※25mm厚の軟鋼でのデータ)

マグナ150

マグナ150は非電導性で耐熱性を持ち、エクソサーミック作用をもった被覆がされた切断用の棒です。

1. 高い効率：

マグナ150は非常に速く、しかもきれいに切断できます。この製品の被覆はエクソサーミック作用をもっており、特別な設備なしで酸素や圧縮空気で溶融金属を吹き飛ばすようなブラスト作用があるのです。この作用はチタン、アルミ、鉄の酸化物と高熱のガスを発生する特殊な物質が溶けたときに起こる作用です。

2. 汎用性：

マグナ150は鉄、ステンレス、アルミなどすべての金属（マグネシウム以外）を切断、穴開けができます。直線的に切断したい場合はアスベスト等の耐熱性の板を使って行って下さい。

母材を汚さずきれいに仕上がるため、ステンレスの切断に使用しても酸化しにくくなります。また、酸素アセチレンで切断が難しい鉄、アルミ、装甲板などの切断に理想的です。



MAGNA ALLOYS & RESEARCH PTY., LTD.

補修特殊溶接棒輸入発売元

株式会社 エクシード

本社 ☎243-03

神奈川県愛甲郡愛川町角田2867番地

TEL<0462>81-5885(代)

FAX<0559>81-5887番

静岡支店 ☎410

静岡県沼津市高島町24番14号

TEL<0559>25-3077(代)

FAX<0559>25-3088番