

# 〈ダイヘン〉 プラズマ切断機

## エンジン発電機でのご使用について

- 三相出力の場合は 20kVA 以上、単相出力の場合は 15kVA 以上の機種をご使用ください。
  - エンジンウェルダの補助電源は、波形改善処理が施された機種をご使用ください。  
※詳しくはエンジン発電機メーカーにご相談ください。
- 推奨機種 発電機：デンヨー(株)製 DCA-25ESI  
出力 3 φ 50 (60) Hz、20 (25) kVA

## ●エアープラズマ切断機

最高6mm インバーター  
質量12kg  
■単相(家庭用)100V



**M-1500C**

最高12mm インバーター  
質量23kg  
■三相/単相 200V



**M-3500C II**

最高22mm インバーター  
質量29kg  
■三相/単相 200V



**M-5500C II**

- 切断能力/薄板板金用 0.1~6ミリ  
・0.1ミリの極薄板から6ミリまでの歪の少ない美しい切断。

切断板厚	0.1	0.5	1	2	4	6ミリ
鉄	■	■	■	■	■	■
ステンレス	■	■	■	■	■	■
アルミ	■	■	■	■	■	■

- 切断能力/薄板切断用 最高12ミリ  
・12ミリまでの各種金属を精密に切断。

切断板厚	0.1	0.5	1	4	8	12ミリ
鉄	■	■	■	■	■	■
ステンレス	■	■	■	■	■	■
アルミ	■	■	■	■	■	■

- 切断能力/中板切断用 最高22ミリ  
・最大切断板厚22ミリのパワフル機。

切断板厚	0.1	0.5	10	15	20	25ミリ
鉄	■	■	■	■	■	■
ステンレス	■	■	■	■	■	■
アルミ	■	■	■	■	■	■

最高12mm インバーター  
質量12kg  
■三相/単相 200/220V



**M-3500**

- 切断能力/薄板切断用 最高12ミリ  
・12ミリまでの各種金属を精密に切断。

切断板厚	0.1	0.5	1	4	8	12ミリ
鉄	■	■	■	■	■	■
ステンレス	■	■	■	■	■	■
アルミ	■	■	■	■	■	■

最高25mm インバーター  
質量19kg  
■三相/単相 200/220V



**M-5500**

- 切断能力/中板切断用 最高25ミリ  
・最大切断板厚25ミリのパワフル機。

切断板厚	0.1	5	10	15	20	25ミリ
鉄	■	■	■	■	■	■
ステンレス	■	■	■	■	■	■
アルミ	■	■	■	■	■	■

## ■仕様

総合名称		M-1500C	M-3500C II	M-5500C II	M-3500	M-5500
●切断電源	型式	VRCMC-15	VRCMC-35	VRCMC-55	VRCM-35	VRCM-55
相数		単相	三相(単相) 50/60Hz			
定格入力電圧	V	100	200	200	200 / 220	200 / 220
定格出力電流	A	15	35 (25)	55 (35)	35 (25)	55 (35)
定格負荷電圧	V	75	120	130	120	130
出力電流範囲	A	15 (固定)	10 ~ 35 (10 ~ 25)	15 ~ 55 (15 ~ 35)	10 ~ 35 (10 ~ 25)	15 ~ 55 (15 ~ 35)
最高無負荷電圧	V	270	300	300	300	300
定格使用率	%	50	40	40	60	60
重量	kg	12	23	29	12	19
W × D × H	m/m	200 × 375 × 260 (取っ手含まず)	210 × 385 × 395 (取っ手含まず)	210 × 535 × 395 (取っ手含まず)	200 × 355 × 250 (取っ手含まず)	210 × 415 × 395 (取っ手含まず)
定格入力	kVA	1.5	6.9 (5.8)	11.1 (8.2)	6.6 (5.4)	10.5 (7.8)
備考		コンプレッサー内蔵	コンプレッサー内蔵	コンプレッサー内蔵		

※ M-5500C は入力電圧が低く、かつ周囲温度が0度以下になると、コンプレッサーが起動しにくい場合があります  
(標準セット内容)  
電源トーチ・専用アースケーブル・電極・チップ・カップ



〈ダイヘン〉

# プラズマ切断機

## ● エアープラズマ切断機 プラズマ切断ツール



エアープラズマ A-70

D-8000

D-12000

手動用のアングル形切断  
トーチで自動切断を実現。

◎自動走行で、速度調整が自由にでき、  
切断面の精度が一段と向上します。

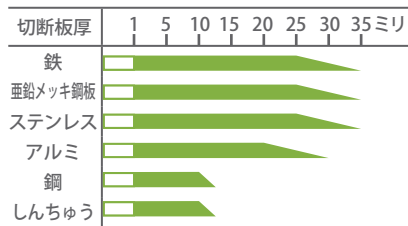


カッターランナー  
CRC-401

・プラズマ自動切断台車（直線長尺・開先長尺）

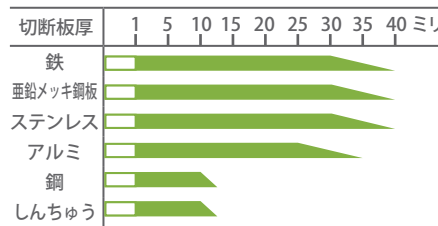
### ■切断能力／中厚板切断用 最高35ミリ

・中厚板の各種金属をエアープラズマ切断。



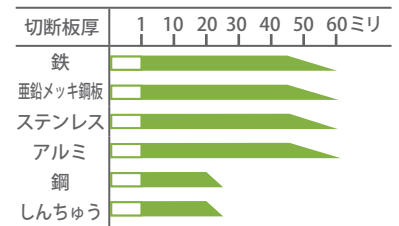
### ■切断能力／厚板高精度切断用 最高40ミリ

・最高40ミリまでの各種金属を高速切断。

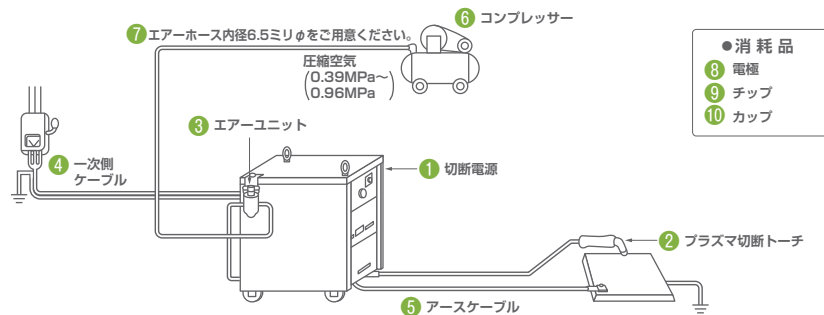


### ■切断能力／厚板高精度切断用 最高60ミリ

・最高60ミリまでの各種金属を高速切断。



### ■ 構成図



### ■ 仕様

総合名称	A-70	D-8000	D-12000
①電源	三相 200V	三相 200V	三相 200V
定格入力	12.1kVA	15.0kVA	28.3kVA
質量	82kg	67kg	148kg
寸法	W330 × D540 × H520mm	W330 × D550 × H700mm	W453 × D680 × H809mm
②トーチ	10m	10m・20m・30m	10m・20m・30m
③エアーユニット			
④一次側ケーブル	5m 単位	5m 単位	5m 単位
⑤アースケーブル	5m 単位	5m 単位	5m 単位
⑥コンプレッサー	2 馬力以上推奨	2 馬力以上推奨	2 馬力以上推奨
⑦エアーホース	5m 単位	5m 単位	5m 単位
⑧電極			
⑨チップ			
⑩カップ			

〈標準セット内容〉

電源・トーチ 10m・エアーユニット・一次側ケーブル 5m・アースケーブル 5m・電極・チップ・カップ