

# 〈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<br>(取っ手含まず) | 210 × 385 × 395<br>(取っ手含まず) | 210 × 535 × 395<br>(取っ手含まず) | 200 × 355 × 250<br>(取っ手含まず) | 210 × 415 × 395<br>(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