

新製品**小型でパワフル！安定した切断能力であらゆる現場に貢献する
「デジタルエアープラズマ DCT35(C)・DCT60(C)」を新発売！****■ 要旨**

株式会社ダイヘン(本社：大阪市、取締役社長 蓑毛正一郎)は、高い可搬性と切断能力、そしてデジタルによる利便性向上と安定した品質で、さまざまな現場で活躍するプラズマ切断機として「デジタルエアープラズマDCT35(C)・DCT60(C)」を新発売いたします。

■ 開発の背景

当社は、1984年に国内で初めて切断ガスにエアを用い、鉄・ステンレス・アルミなどあらゆる金属を高速かつ高品質に切断できるエアープラズマ切断機を発売し、以後38年にわたり多くのユーザーにご愛顧いただいております。当社の切断機は出力15Aから120Aまで豊富なラインナップをご用意しており、特にポータブル形エアープラズマ切断機「M-3500(C)」「M-5500(C)」はその可搬性や切断能力、使いやすさなどにより、発売より23年目のロングヒットセラー製品となりました。

このたび、更に多くの現場でお使いいただくべく、切断能力の向上と更なる小型軽量化を実現。デジタル化による利便性の向上や省電力化、各種安全機能も搭載することで、どのような環境でもストレスフリーな作業を可能にする切断機「デジタルエアープラズマDCT35(C)・DCT60(C)」を新発売いたします。

■ 製品の特長**1. 高い切断性能でありながらコンパクトな筐体**

DCT60(C)の最大出力電流は60A(従来機比5Aアップ)とパワフルになり、最大切断板厚は従来の25mm tから36mm tと、40%以上向上しました。(外部エア使用時)

また筐体サイズは最大で体積40%、質量20%減少し、大幅な小型化を実現。可搬性に優れたパワフル機で、今まで以上に広い用途でご使用いただけます。

2. デジタルならではの便利な機能**・条件設定をアシストする「切断ガイド」**

「材質」「板厚」「切断速度」を設定すると自動で適切な切断電流が決定(※1)。過剰な電流を使わず切断作業が行えるため、綺麗な切断面が得られると共に省エネに貢献します。

また、「切断速度計測モード」を搭載しており、実際にトーチを20cm動かす時間から速度を算出。作業者が動かしやすい速度に合った条件で、快適な切断作業をサポートします。

・電極の交換時期を自動で知らせる「電極モニター」

適切なタイミングで電極を交換でき、消耗しきった電極を使用しつづけることで生じる「切断品質の低下」や「切断トーチの焼損」などの予防に貢献します。電極モニターは操作パネルのボタンワンタッチで設定でき、ロック機能も付いているため意図せぬ機能解除も防ぐことができます。

3. 省電力化の実現と使い勝手と安全性を考慮した親切デザイン

・低損失設計で消費電力を最大9%低減(従来機比)。環境に優しい切断作業を実現します。

・デジタルメータを搭載したシンプルな操作パネルにより、視認性が大幅に向上。

・各種安全保護機能を搭載。万が一のトラブル発生時も、デジタルメータに異常コード(温度異常、エア不足、電極-チップ間の短絡など)が表示され、切断電源の出力も停止するため安全にお使いいただけます。

・段積み可能な構造を採用。横置きで最大4段まで積むことができ、保管スペースを半減します。

・ケーブル類を束ねることができ、持ち運びに便利なショルダーベルトを標準装備。(DCT35、DCT60のみ付属)



■標準仕様

総合名称	標準タイプ		コンプレッサ内蔵タイプ	
	DCT35	DCT60	DCT35C	DCT60C
切断電源形式	DCT-35	DCT-60	DCT-35C	DCT-60C
定格入力電圧	200/220V (50/60Hz共用)	200/220V (50/60Hz共用)	200V (50/60Hz共用)	200V (50/60Hz共用)
定格使用率	60%	60%	40% (60%※)	40% (60%※)
出力電流範囲	10~35A	10~60A	10~35A (10~25A※)	10~60A (10~40A※)
外形寸法	200×405×304mm	200×405×304mm	200×405×511mm	200×405×511mm
質量	12kg	15kg	23kg	26kg
切断トーチ	CT-0351	CT-0601	CT-0351	CT-0601

※()内は外部エア使用時

■ 発売日

2022年6月16日 販売開始

■ 本製品に関するお問い合わせ先

株式会社ダイヘン 溶接・接合事業部 TEL:0120-856-036

以上

■ 注釈

※1 切断ガイドの使い方

