

DAIHEN

直流アーク溶接機

B TAC Fancy 161

ビータック ファンシー

◆片手で運搬、小形・軽量化を実現! より軽量に、より高品位に インバータ技術から生まれた小形手溶接機



φ3.2mm棒溶接機の
本格派
(φ4.0mm棒の溶接も可能)

適合溶接棒 (ライムチタニア系の場合の溶接電流例)	
φ4.0mm	110~160A
φ3.2mm	80~140A
φ2.6mm	50~100A
φ2.0mm	25~ 70A
φ1.6mm	20~ 50A

安定したアークで出力
ケーブルを延長しても安心

- ・インバータ直流だからアークの安定性はバツグン
- ・出力ケーブルを延長しても溶接電流は一定

手軽に運べて
全国どこでも使用可能

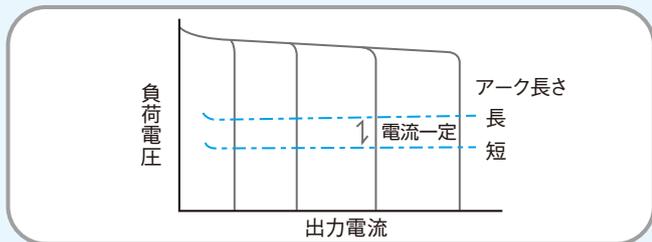
- ・切替えなしで200/220V、50/60Hzで使用可能
- ・入力電圧変動許容範囲は170~250V
- ・小形軽量(8.7kg)片手でラクラク運搬

特長

溶接電流は常に一定!

出力ケーブルを延長しても電流は常に一定です。
(交流機では大幅に下がります。)

完全な定電流特性の実現により電源電圧、アーク長さが変動しても常に一定です。



アークの安定性はバツグン

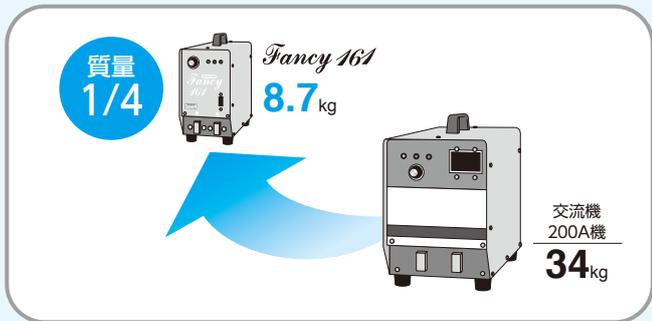
高速インバータ直流出力のため、ソフトなアークでスパッタも少なく、またアークスタートもバツグンです。

使用率は160Aで30%のヘビー級

このクラスの交流機では通常20%。

片手で運べる小形・軽量化の実現!

当交流機に比べ大きさ約1/3、重量約1/4に減少し、形状も持ちやすいトランクタイプで、片手でラクラク運搬できます。特に溶接場所が頻繁にかわる工場、出張工事などに最適です。



省電力・省エネの経済機

インバータ制御により、従来の交流機に比べ入力kVAが減少し経済的です。

定格入力	
B TAC <i>Fancy 161</i> 8.5 kVA	交流機 200A機 14.8 kVA

電撃低減回路機能(選択)付

本溶接機は直流アーク溶接機なので電防は義務づけられていません。しかし、必要な場合はプリント板上のスイッチ切替えによって電撃低減回路(溶接休止中は無負荷電圧を24V以下にします)を“有”にすることが可能です。

保護機能付の安全設計

異常入力検出回路、異常温度検出回路付。

標準仕様

名称		B TAC <i>Fancy 161</i>
溶接電源	形式	AR-SB 161
定格出力電流	A	160
定格入力電圧	V	200 / 220
入力電圧変動許容範囲	V	170~250
相数		単相
定格周波数	Hz	50 / 60
定格入力	kVA	8.5
	kW	5.2
出力電流範囲	A	20~160
配電箱の容量	ヒューズ	A 40
	漏電ブレーカ ※1 ノーヒューズブレーカ	A 50
定格負荷電圧	V	26
最高無負荷電圧	V	63 / 69
定格使用率	%	30
外形寸法(W×D×H)	mm	142×350×291
質量	kg	8.7

※1: ノーヒューズブレーカをご使用の場合は「モータ用」をご使用ください。

※2: 入力ケーブル 3.5mm²以上(M6)
母材側ケーブル 22mm²以上
接地ケーブル 3.5mm²以上(M6)
本機背面から
入力ケーブル 15cm
接地ケーブル 20cm
がそれぞれ出ております。

溶接機ご購入のお問合わせは

ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社 <http://www.dwms.co.jp/>

北日本 (022)218-0391	東京 (03)5733-2960	豊田 (0565)53-1123	四国 (0877)33-0030
札幌 (011)846-2650	千葉 (047)437-4661	北陸 (076)221-8803	九州 (092)573-6101
釧路 (0154)32-7297	横浜 (046)273-7111	関西 (078)275-2030	長崎 (095)824-9731
関東 (048)651-6188	長野 (0263)28-8080	京滋 (077)554-4495	南九州 (096)233-0105
北関東 (0285)28-2525	中部 (052)752-2322	中国 (082)294-5951	大分 (097)553-3890
新潟 (025)284-0757	富士 (0545)52-5273	岡山 (086)243-6377	
太田 (0276)61-3791	静岡 (053)463-3181	福山 (084)941-4680	

溶接機のアフターサービスまたは溶接技術に関するお問合わせは

株式会社ダイヘンテクノ <http://www.daihen-technos.co.jp/>

本社・六甲サービスセンター TEL(078)275-2043 FAX(078)845-8205 東京サービスセンター TEL(046)273-7000 FAX(046)273-7005

安全にお使いいただくために

- ①お使いになられる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読みいただいてからご使用ください。
- ②溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
- ③その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。

ご注意

本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、必要な場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

このカタログ内容についてのお問い合わせは下記の販売店、もしくは弊社までお問い合わせください。

株式会社ダイヘン 溶接機事業部

<http://www.daihen.co.jp/yosetsu/>
TEL(078)275-2004 FAX(078)845-8199



ISO 9001 認証取得
品質マネジメントシステム
の国際規格ISO9001を
取得しています。