



# DIGITAL RAKU RAKU FEEDER II



軽量で取り回しがらくらく!

最長58m! 造船や鉄骨など、  
広範囲な現場をアシスト!

- 小型・軽量で作業者の負担を軽減
- 取り回しがしやすい構造
- リモコンパネル搭載で作業性抜群

標準仕様				
デジタルらくらくフィーダ II				
用途	軟鋼 CO <sub>2</sub> /MAG、ステンレスMIG		アルミ MIG	
冷却方式	空冷	水冷	空冷	水冷
●CMPF形送給装置※1	CMPFW-3002(空水冷両用)		CMPFAW-3002(空水冷両用)	
適用ワイヤ径※2	軟鋼：(0.8)、0.9、1.0、1.2、(1.4)、(1.6) mm 軟鋼フラックスコード：1.2、(1.4)、(1.6) mm SUSソリッド：(0.8)、0.9、1.0、1.2、(1.6) mm SUSフラックスコード：0.9、1.2、(1.6) mm		硬質アルミ：(1.0)、1.2、(1.6) mm 軟質アルミ：1.2、(1.6) mm	
適用溶接電源※3	WB-M350LII、M350II、M500II、P350II、P500LII、M350、M500、P350、P500L、W350		WB-P350II、P500LII、P350、P500L、W350	
適用送給装置	CM-7403	CMW-7403	CMA-7403	CMAW-7403
適用溶接トーチ	ブルートーチIIIシリーズ (セントラルコネクション)			
外形寸法(幅×奥行×高さ)	96×335×128mm			
質量	3.2kg			
●中間ケーブル	BCMPF-30102 (30202)	BCMPFW-30102 (30202)	BCMPFA-30102 (30202)	BCMPFAW-30102 (30202)
ケーブル長さ※4	10m(20m)	10m(20m)	10m(20m)	10m(20m)
最大使用電流※5	直流：340A パルス：270A	【チラー使用時】 直流：500A パルス：400A 【PU-701使用時】ケーブル長により異なります 10m 直流：400A パルス：360A 20m 直流：380A パルス：335A 30m 直流：365A パルス：310A	直流：340A パルス：270A	【チラー使用時】 直流：500A パルス：400A 【PU-701使用時】ケーブル長により異なります 10m 直流：400A パルス：360A 20m 直流：380A パルス：335A 30m 直流：365A パルス：310A
定格使用率	60%	100%	60%	100%
質量	11.6kg(22.2kg)	14.1kg(27.2kg)	10.7kg(21.3kg)	13.2kg(26.3kg)
●アダプタ	K-8260	K-8261	K-8260	K-8261
質量	0.8kg	0.9kg	0.8kg	0.9kg
●E-2679形制御装置	E-2679			
●CM-7403系ワイヤ送給装置用接続キット	KB113A00			
●BBTP-04形制御ケーブル	BBTP-0414 ※6			

※1：既にご使用中のデジタルらくらくフィーダも、フィーダ本体のソフトウェアをバージョンアップすることで、水冷仕様としてご利用いただけます。詳しくは弊社営業所へお問い合わせください。  
 ※2：( )内のワイヤ径もご利用の際は、ロールガイドなどオプション品が必要です。軟鋼φ1.6mmでウェーブパルス溶接を行う際は、ケーブル長3mのトーチをご利用ください。  
 軟鋼・ステンレスのφ0.8mmワイヤをご利用の際は、中間ケーブルのライナ・コレットナットのオプション品が必要です。  
 ※3：低スパッタモードはご利用いただけません。既にご使用中のWelbee電源については、ソフトウェアのアップデートが必要な場合がありますので、弊社営業所へお問い合わせください。  
 M500/M500IIで水冷トーチをご使用の際は、水冷キット(K5848A00)のご使用を推奨します。  
 ※4：中間ケーブルを30mでご利用される場合は、10m×3本または20m+10mの中間ケーブルを組み合わせてご利用ください。なお、20mの中間ケーブルは受注生産です。  
 ※5：溶接トーチなど、組み合わせる機器の中で、定格電流が最も低いものを基準に使用してください。  
 ※6：1、4、9、14、19、24mから必要な長さをご選択ください。

別売品

■ BBTP-04形制御ケーブル

1m	4m	9m	14m	19m	24m
BBTP-0401	BBTP-0404	BBTP-0409	BBTP-0414	BBTP-0419	BBTP-0424

■ 0.8mm径ワイヤ用部品

品名	部品番号
ライナ(Fe)	K8119E00(10m) K8119Q00(20m)
コレットナット	K8252K05

■チラー接続の場合(設定温度20℃※1)の使用電流上限とチラーの必要冷却能力

組合せ溶接トーチ	BTW450-30-50 / BTW500-30-50 / BTAW500-30						
	溶接法	直流			パルス		
中間ケーブル長さ※2	m	10	20	30	10	20	30
溶接電流	A	500			400		
必要な冷却能力※3	kW	2.6	3.6	4.5	2.0	2.7	3.3
必要な流量※3	ℓ/min	1.5					
必要な吐出圧力※3	MPa	0.39	0.45	0.50	0.39	0.45	0.50

組合せ溶接トーチ	BTAW400-30						
	溶接法	直流			パルス		
中間ケーブル長さ※2	m	10	20	30	10	20	30
溶接電流	A	400			400		
必要な冷却能力※3	kW	1.9	2.4	2.9	2.1	2.8	3.4
必要な流量※3	ℓ/min	1.0					
必要な吐出圧力※3	MPa	0.32	0.36	0.40	0.32	0.36	0.40

※1：チラーの設定温度を下げ過ぎると結露の恐れがあります。  
 ※2：接続している中間ケーブルの合計の長さです。  
 ※3：適正な能力のチラーをご利用ください。

溶接機に関するお問い合わせは

株式会社 **ダイヘン** テクノサポート サポートダイヤル 0120-856-036

北日本 (022)218-0391 東京 (03)5733-2960 北陸 (076)221-8803 九州 (092)573-6101  
 札幌 (011)846-2650 千葉 (047)437-4661 関西 (078)275-2030 長崎 (095)824-9731  
 釧路 (0154)32-7297 横浜 (046)273-7111 京滋 (077)554-4495 南九州 (096)233-0105  
 関東 (048)651-6188 長野 (0263)28-8080 中国 (082)294-5951 大分 (097)553-3890  
 北関東 (0285)28-2525 中部 (0561)64-5680 岡山 (086)243-6377  
 新潟 (025)284-0757 富士 (0545)52-5273 福山 (084)941-4680  
 太田 (0276)61-3791 静岡 (053)463-3181 四国 (0877)33-0030

このカタログ内容につきましては左記までお問い合わせください。

株式会社 **ダイヘン** 溶接・接合事業部  
<https://www.daihen.co.jp/products/welder/>

ダイヘンYouTube公式チャンネル

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。

**安全にお使いいただくために**

①お使いにな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。

●このカタログの記載内容は2023年1月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。  
 ●このカタログは環境に配慮した「植物油インキ」を使用しています。



CAT. NO. B222301



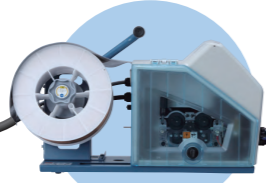
# 溶接電源から最長58m 延長可能! 作業範囲を大幅に拡大!

Welbee series



max22m

CM7403 series



max30m

DIGITAL RAKU RAKU FEEDER II



max6m

BLUE TORCH III series



## ✓ 送給装置の移動頻度を大幅に低減

最長で溶接電源から58m、送給装置から36m離れた先での溶接を可能とします。重いワイヤを積んだ送給装置の移動頻度を減らし、大型構造物の溶接がらくらくに! 施工の効率化に貢献します。

## ✓ 優れた防水性能

製品に対するあらゆる方向からの水の飛まつに対し保護 (IP44S) 予期せぬ降雨でも安心です。

## ✓ 取り回しやすく、頑丈な構造



軽量

中間ケーブルを大幅に軽量化。長さ10mでもわずか10.7kgで取り回しが楽。(従来の空冷10mケーブルと比較して質量約30%減)



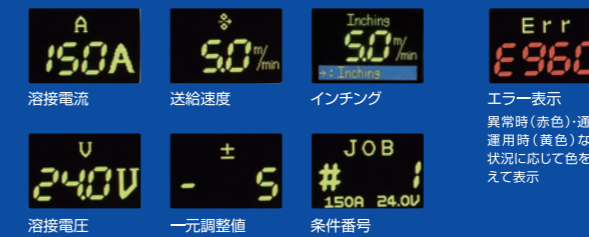
持ちやすい

可倒式  
可倒式でスマートな取手がついて持ち運びに便利。本体は3.2kgで軽量かつ堅牢性の高い構造。

## ✓ リモコンパネル搭載で作業性抜群!

らくらくフィーダにリモコンパネルを搭載! 遠く離れた送給装置や溶接電源まで戻ることなく、条件設定可能で、作業効率向上に貢献。リモコンパネルから条件設定や読み出しだけでなく、インチングも可能で、ワイヤの交換作業もらくらくに!

機能一覧



## ● 主要な材質を網羅!

軟鋼

ステンレス

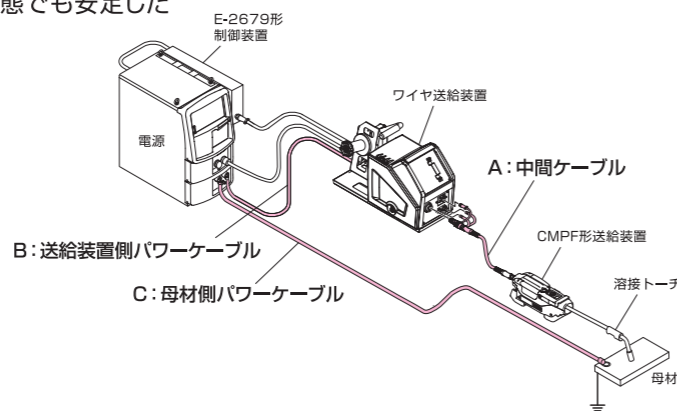
アルミ

軟鋼・ステンレス・アルミニウム合金といった主要材料に対応し、様々な現場でお使いいただけます。延長した状態でも安定した溶接で、高品質な溶接を実現します。

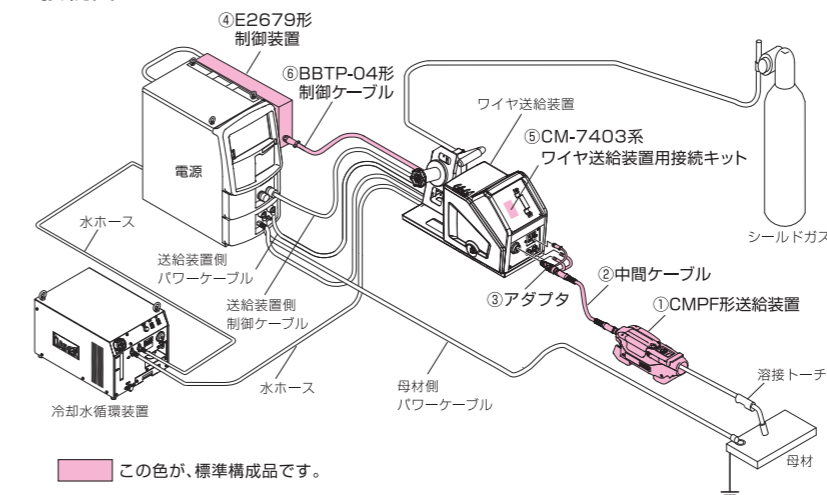
### ■ ケーブル (A+B+C) の最長一覧

材質	溶接法	直流	直流パルス※2
軟鋼		54m ※1	44m
ステンレス		74m	44m
硬質アルミ		74m	64m
軟質アルミ		64m	64m

※1 φ0.8mmのワイヤをご使用される場合は、44mとなります。  
※2 交流パルス溶接の場合は24mとなります。



### ● 接続図



### ■ 標準構成

- ① CMPF形送給装置
- ② 中間ケーブル
- ③ アダプタ
- ④ E2679形制御装置
- ⑤ CM-7403系ワイヤ送給装置用接続キット
- ⑥ BBTP-04形制御ケーブル

