DAIHEN

取扱説明書

BLUE TORCH Ⅳ

BT2004F -30,40

■定格仕様

定格電流及び使用率 ※1	200A 50%(CO2) / 160A 30%(MAG)	
ケーブル長	3.0m	4.0m
質量	2.2kg	2.6kg
適用ワイヤ径 (mm) ※2	(0.8) 0.9 (1.0) (1.2)	
適用ワイヤ	軟鋼ソリッドワイヤ 軟鋼フラックス入りワイヤ	
シールドガス	CO2、MAG	
冷却方式	空冷	
ガイド方法	手動用	
電圧定格	113V(ピーク値)	
トーチスイッチ定格	DC30V 5A	

※1 ダイヘン社内基準による定格電流、使用率です。

IEC60974-7,JIS C9300-7による定格電流、使用率は、240A 35%(CO2)です。

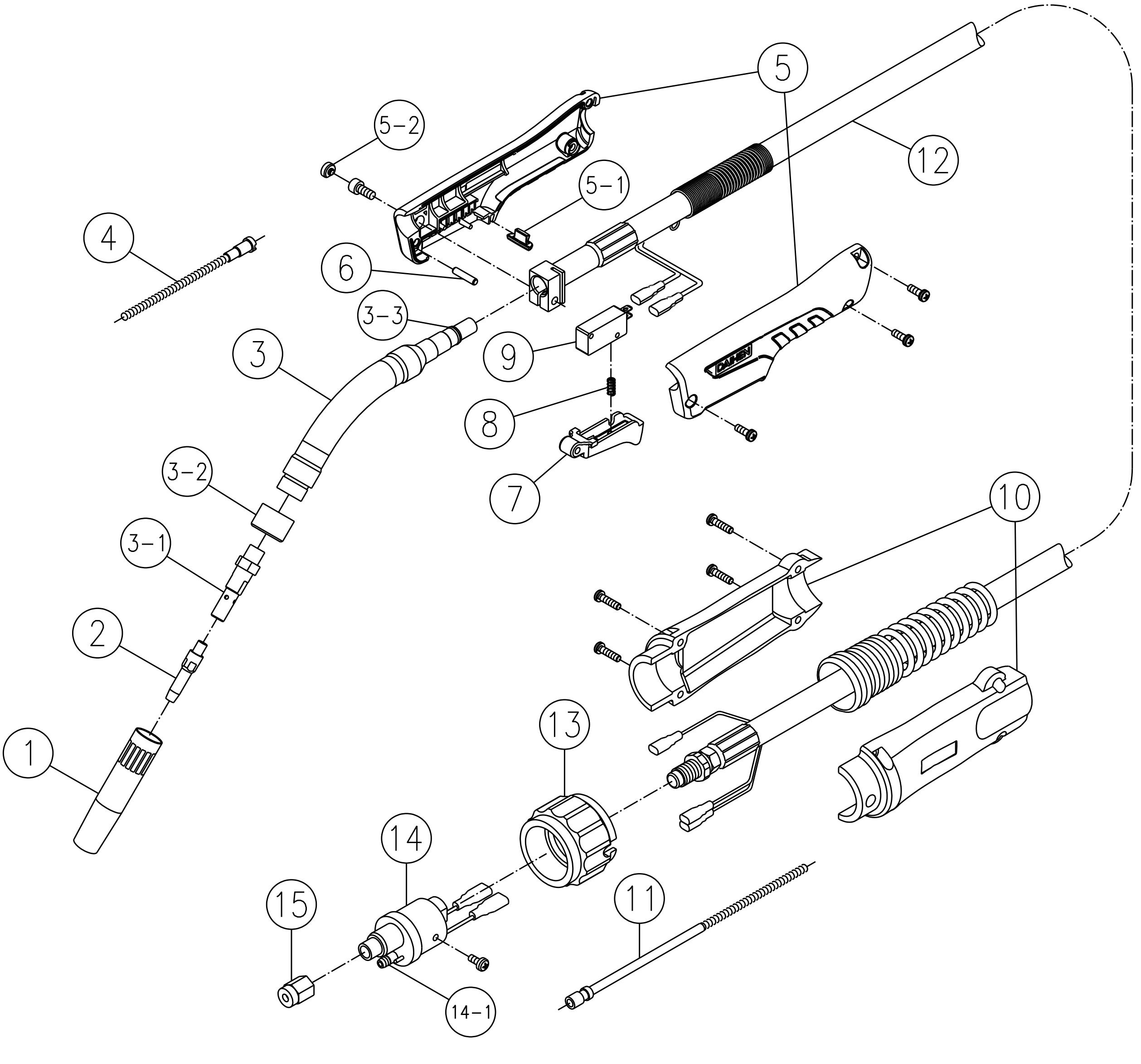
※2 標準組込チップは0.9mmです。

2024 年 9 月

株式会社ダイヘン

取扱説明書番号：1U7136-J-1

パーツリスト

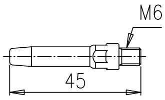
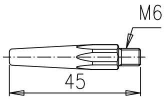
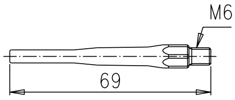
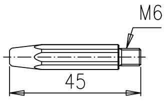
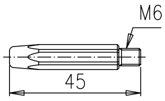


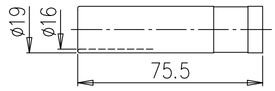
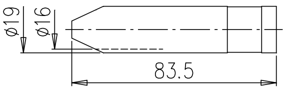
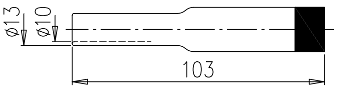
照合	品名	部品番号
①	ノズル (内径13mm)	U5342N00
②	チップ (0.9mm)	K980C24
③	フレキシブルトーチボディ	U5339S00
③-1	チップボディ	K5043C01
③-2	フレキキャップ	K4945C02
③-3	Oリング (S9-4D)	3574-001
④	インナライナ (0.8〜1.2mm)	U5003L82
⑤	ハンドル (⑤-1〜2、ネジ付)	U7107H
⑤-1	ハンドルキャップ	U7107H03
⑤-2	キャップ	U5341G01
⑥	フラットピン	U5035G03
⑦	トリガ	U7107T01
⑧	トリガスプリング	U157E04
⑨	マイクロスイッチ (防塵タイプ)	4254-137

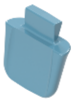
照合	品名	部品番号
⑩	ケーブルサポート (ネジ付)	U7107S
⑪	ライナ	
	3.0m (0.9〜1.2mm)	U4186G01
	4.0m (0.9〜1.2mm)	U6192L00
⑫	パワーケーブル (ネジ,スプリングを含む)	
	3.0m	U6191D00
	4.0m	U6192D00
⑬	アダプタナット	U4167F03
⑭	給電アダプタ (ネジ付)	U4167E00
⑭-1	Oリング	3570-125
⑮	ライナナット	U4167G06

オプションパーツリスト

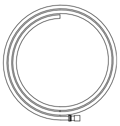
※外形図の寸法は参考値です。　　　　単位(mm)

コンタクトチップ					
	A チップ(標準)	T チップ(高電流)	ロングチップ	C.W チップ(長寿命)	MAG チップ
ワイヤ径					
0.8mm	K980C23	K662B13	U4167H08	–	–
0.9mm	K980C24	K662B12	U4167H07	–	U4167H14
1.0mm	K980C25	K980C17	U4167H06	–	U4167H13
1.2mm	K980C26 K980C73(ｺｱｰﾄﾞ)	K980C19	U4167H05	K990E12	U4167H12

ノズル		
中・大電流用	アークスポット用	狭あい部用
U5342P00	U5342Q00	U4186R00
		 ※ロングチップと組合せてください。

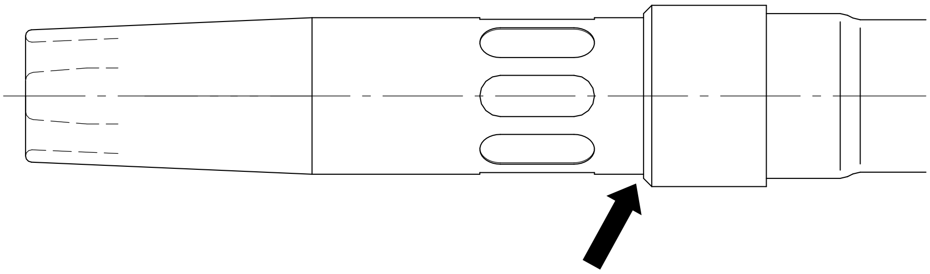
ハンドルオプション	
ロングトリガ	セーフティガード
U7122T01	U7122S01
	
組込イメージ 	組込イメージ トリガの誤動作を防ぎます

※ロングトリガとセーフティガードは併用できません。
※ロングトリガにスイッチ,スプリング,ピンは付属されません。

ライナ			
	ワイヤ径	長さ	部品番号
	0.6～0.9mm	3.0m	U4353G01
	0.8～0.9mm	4.0m	U4187H01

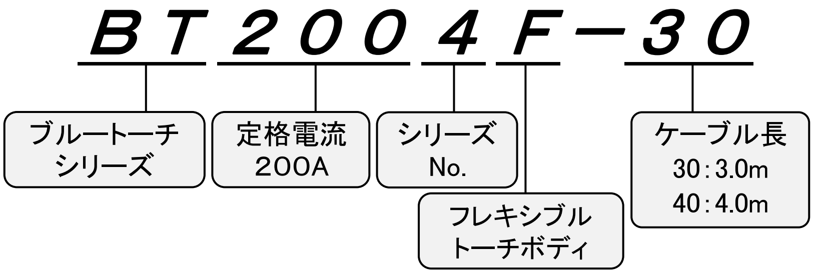
ノズル取り付けに関する注意事項

ノズル取り付けの際は、チップ先端とノズル先端が面一になる位置に取り付けてください。
※その際、ノズルとフレキキャップとの間に隙間ができます。フレキキャップを緩めて、
　フレキキャップがノズルに接触するようにしてください。



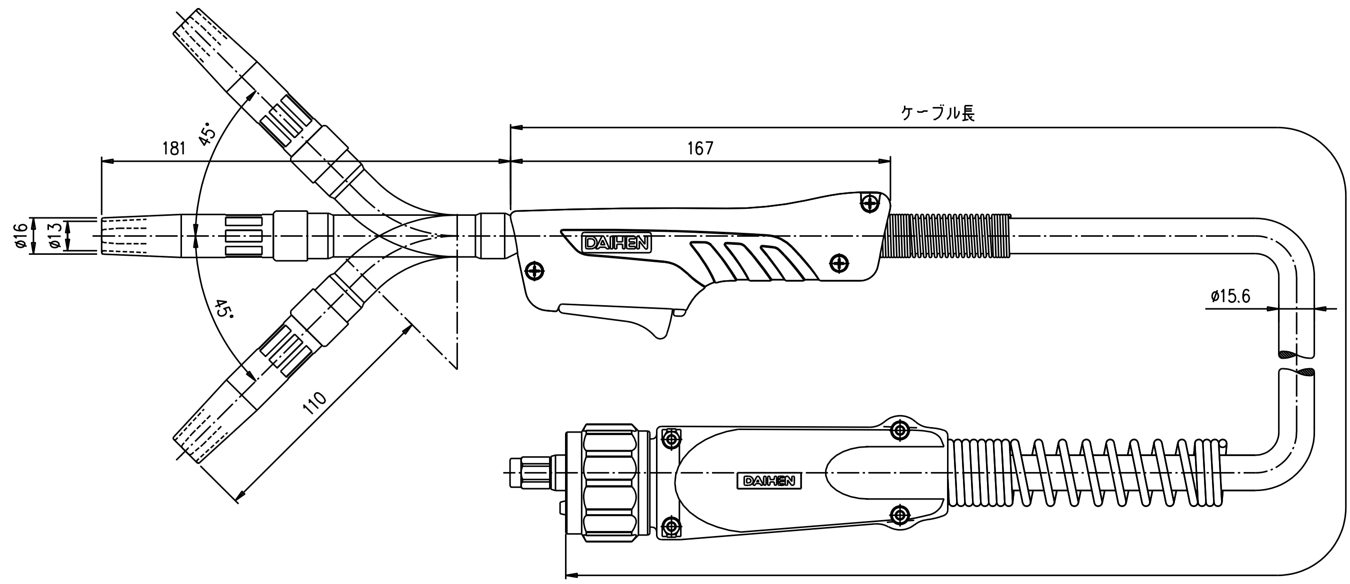
フレキキャップを図のようにノズルに
接触するよう移動させてください。

トーチ形式



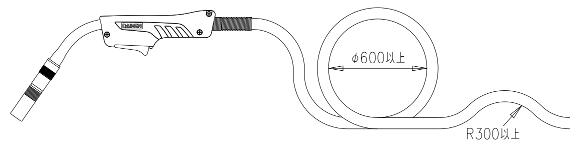
外形寸法図

※外形図の寸法は参考値です。 単位(mm)



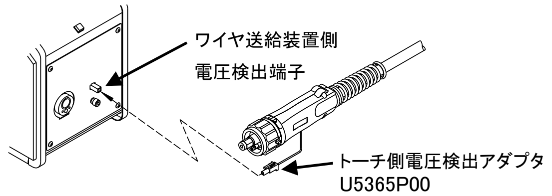
ご注意

溶接トーチのケーブルを極端に曲げますとワイヤ送給不良の原因になりますので、できるだけまっすぐな状態でご使用ください。



電圧検出アダプタ組込み仕様のトーチは、トーチ側電圧検出端子をワイヤ送給装置側電圧検出端子へ確実に接続の上、ご使用ください。
トーチ側電圧検出端子をワイヤ送給装置側電圧検出端子へ接続しない状態でご使用されますと、感電する恐れがありますので、
絶対に行わないでください。

〈組合せ機器〉
ワイヤ送給装置 ：CMV－７４０４，CMV－７４０３
溶接電源 ：WB－M３５０S（低スパッタモード時）
WB－M３５０L
WB－P５００L（低スパッタモード時）
詳しくは、電源およびワイヤ送給装置の取扱説明書をご参照ください。



お問い合わせ

◆技術的な内容に関するお問い合わせ

サポートダイヤル
☏ 0120−856−036

◆製品・部品に関するお問い合わせ
各営業センターへお問い合わせください

ご連絡先は
こちらから

https://www.daihen.co.jp/company/domestic_office_weld/

株式会社ダイヘン 溶接・接合事業部 〒658-0033 兵庫県神戸市東灘区向洋町西４丁目１番 ☏(078)275-2005