



## 取扱説明書

# BLUE TORCH IV BT3504F-30,45,60



### ■定格仕様

定格電流及び使用率 ※1	350A 30%(CO <sub>2</sub> ) / 200A 30%(MAG)		
ケーブル長	3.0m	4.5m	6.0m
質量	2.5kg	3.3kg	4.1kg
適用ワイヤ径 (mm) ※2	(0.9) (1.0) 1.2	(1.0) 1.2	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	CO <sub>2</sub> 、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、290A 35%(CO<sub>2</sub>)です。

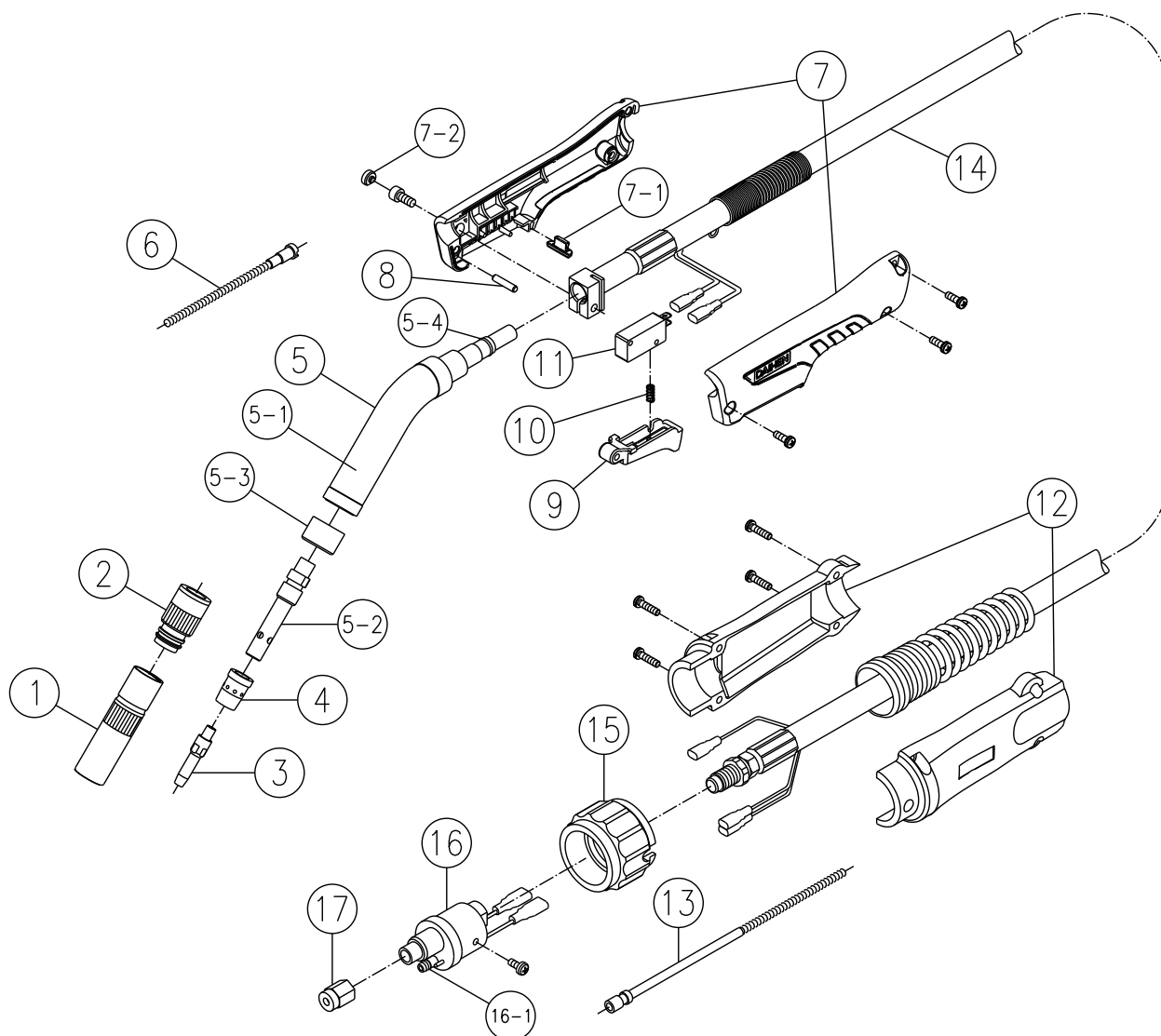
※2 標準組込チップは1.2mmです。

2024 年 9 月

株式会社 **ダイヘン**

取扱説明書番号：1U7138-J-1

# パーツリスト



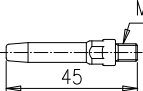
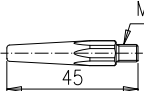
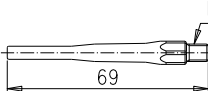
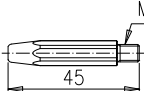
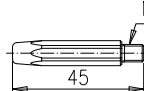
照合	品名	部品番号
①	ノズル (内径16mm)	U4167G01
②	インシュレータ	U4167L00
③	チップ (1.2mm)	K980C26
④	オリフィス	U4167G02
⑤	フレキシブルトーチボディ	U5339K00
⑤-1	トーチボディガード	U5339L07
⑤-2	チップボディ	K4945C01
⑤-3	フレキキャップ	K4945C02
⑤-4	Oリング (S9-4D)	3574-001
⑥	インナライナ (0.8~1.2mm)	U5003L82
⑦	ハンドル (⑦-1~2、ネジ付)	U7107H
⑦-1	ハンドルキャップ	U7107H03
⑦-2	キャップ	U5341G01
⑧	フラットピン	U5035G03
⑨	トリガ	U7107T01
⑩	トリガスプリング	U157E04
⑪	マイクロスイッチ (防塵タイプ)	4254-137

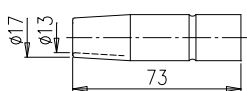
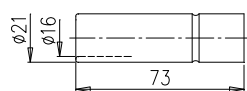
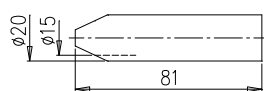
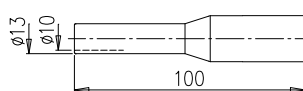
照合	品名	部品番号
⑫	ケーブルサポート (ネジ付)	U7107S
⑬	ライナ	
	3.0m (0.9~1.2mm)	U4170H02
	4.5m (1.0~1.2mm)	U6194L00
⑭	パワーケーブル (ネジ,スプリングを含む)	
	3.0m	U7110D00
	4.5m	U7111D00
⑮	アダプタナット	
	3.0m	U7112D00
	4.5m	U7112D00
⑯	アダプタナット	U4167F03
⑰	給電アダプタ (ネジ付)	U4167E00
⑱	Oリング	3570-125
⑲	ライナナット	U4167G06

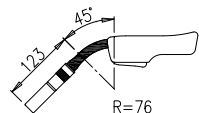
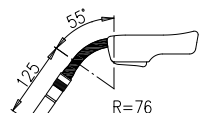
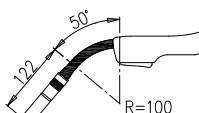
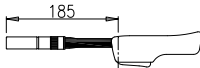
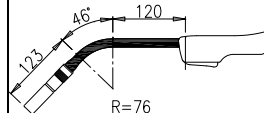
# オプションパーツリスト




※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					
0.9mm	K980C24	K662B12	U4167H07	-	U4167H14
1.0mm	K980C25	K980C17	U4167H06	-	U4167H13
1.2mm	K980C26 K980C73(コアト)	K980C19	U4167H05	K990E12	U4167H12

ノズル			
小電流用	中・大電流用	アークスポット用	狭あい部用
U4167H01 	U4167H16 	U4170H01 	U4167H04 
			※ロングチップと組合せてください。

トーチボディ				
R76,45°	R76,55°	R100,50°	ストレート	ロングネック
U5344B00 	U6193B00 	U5339E00 	U5339G00 	U5339M00 

ハンドルオプション	
ロングトリガ	セーフティガード
U7122T01   組込イメージ 	U7122S01   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。

## ト一子形式

***BT 3504 F-30***

ブルートーチ  
シリーズ

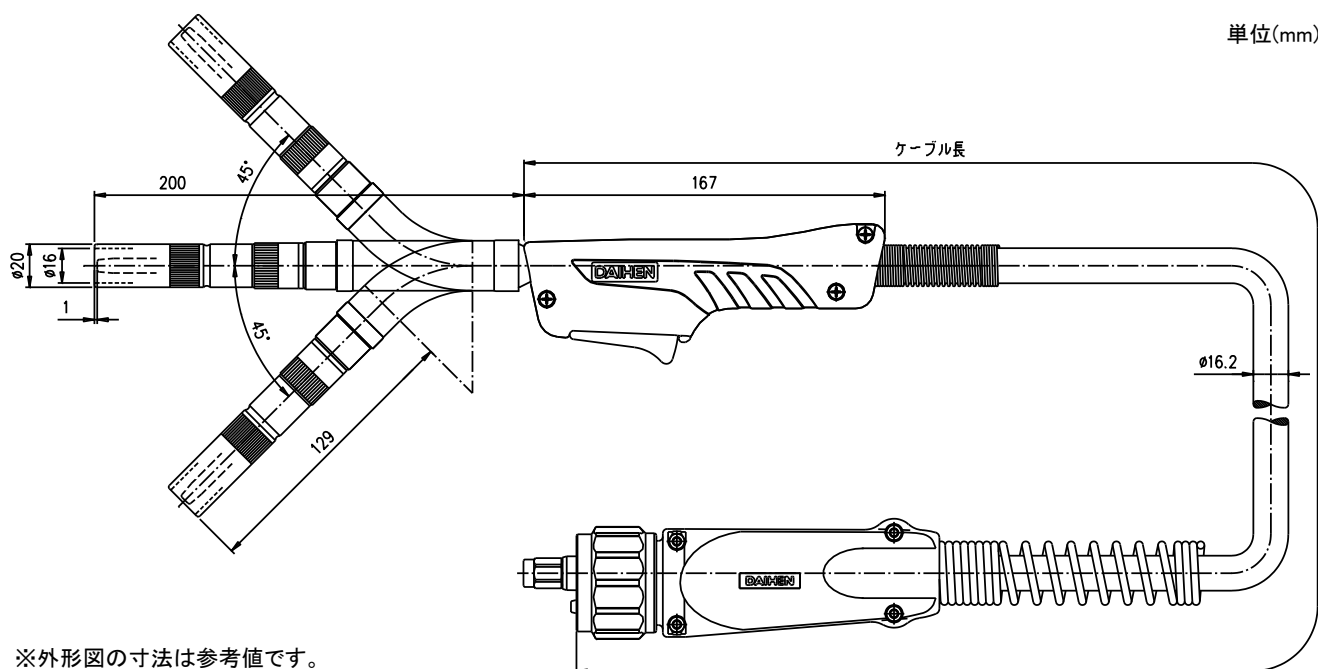
定格電流  
350A

シリーズ  
No.

フレキシブル  
トーチボディ

ケーブル長  
30:3.0m  
45:4.5m  
60:6.0m

### 外形寸法図

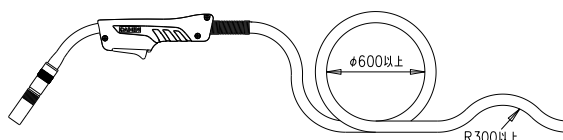


※外形図の寸法は参考値です。

**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。



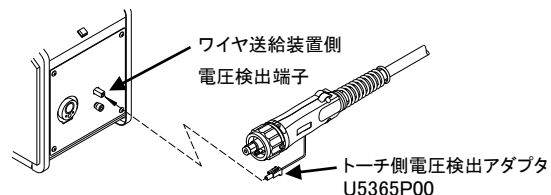
電圧検出アダプタ組込み仕様のトーチは、トーチ側電圧検出端子をワイヤ送給装置側電圧検出端子へ確実に接続の上、ご使用ください。トーチ側電圧検出端子をワイヤ送給装置側電圧検出端子へ接続しない状態でご使用されますと、感電する恐れがありますので、絶対に行わないでください。

＜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/](https://www.daihen.co.jp/company/domestic_office_weld/)