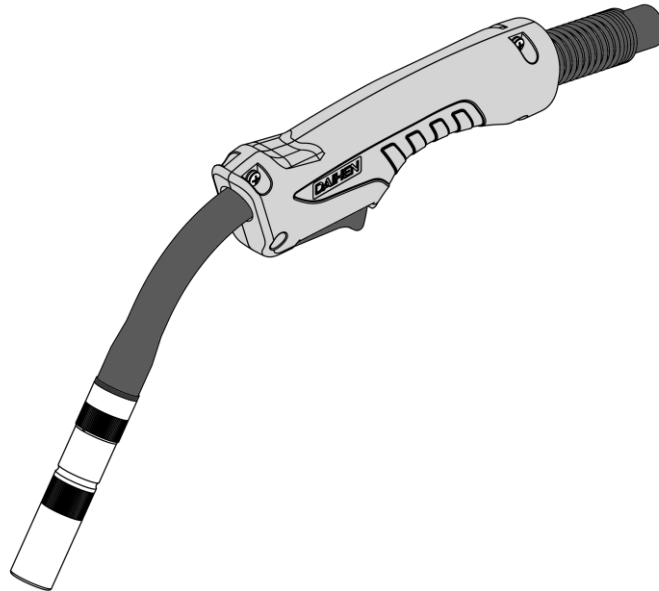




取扱説明書

BLUE TORCH IV BT5004-30,45,60



■ 定格仕様

定格電流及び使用率 ※1	500A 60%(CO ₂) / 450A 30%(MAG)		
ケーブル長	3.0m	4.5m	6.0m
質量	3.6kg	4.8kg	5.9kg
適用ワイヤ径 (mm) ※2	(1.2) 1.4 (1.6)		
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 ₂ 、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、400A 60%(CO₂)/350A 60%(MAG)です。

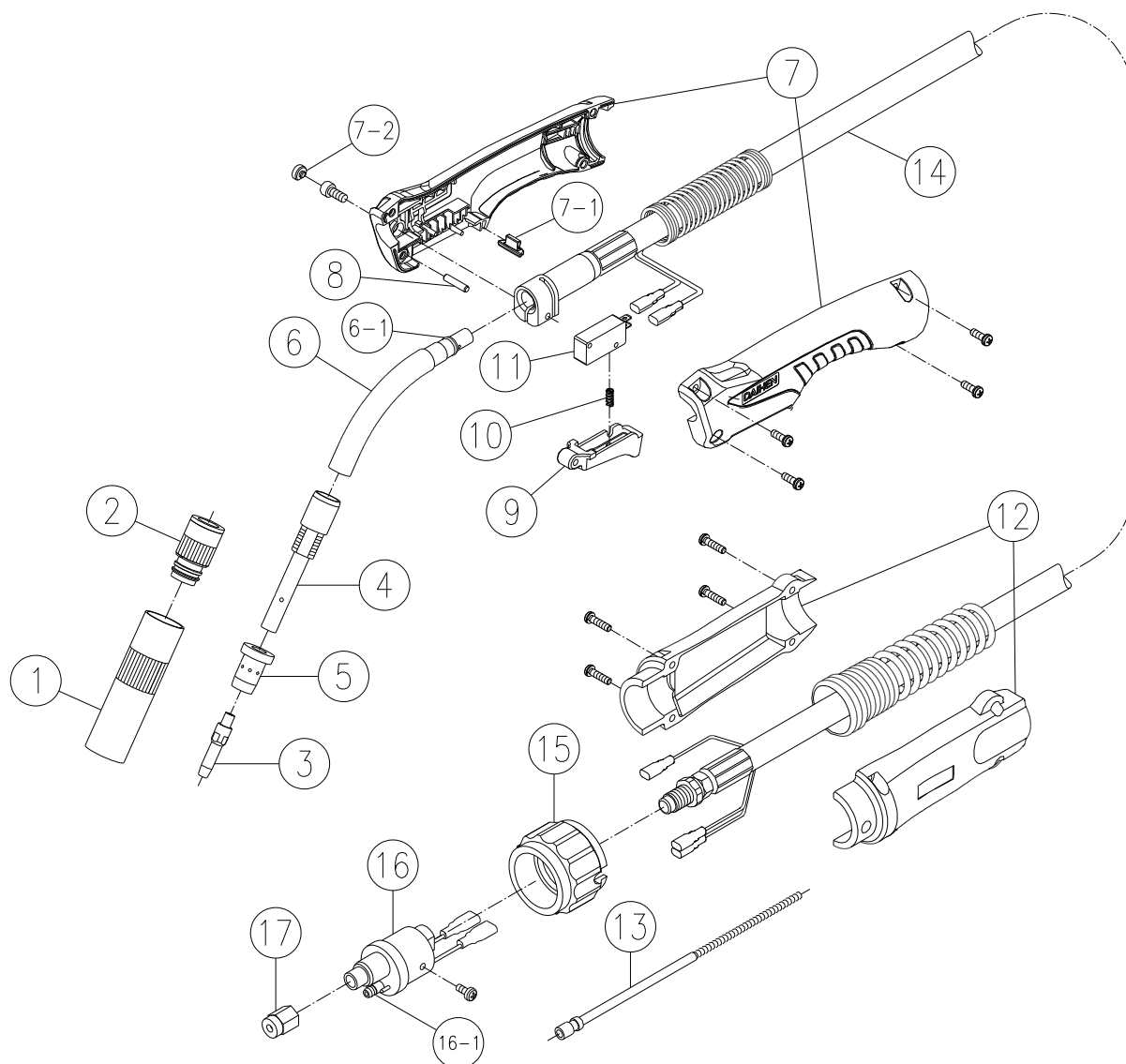
※2 標準組込チップは1.4mmです。

2024 年 9 月

株式会社 **ダイヘン**

取扱説明書番号：1U7119-J-2

パーツリスト



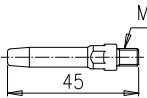
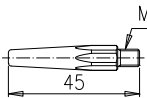
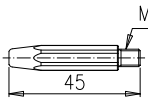
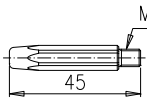
照合	品名	部品番号
①	ノズル (内径19mm)	U4173G01
②	インシュレータ	U4173L00
③	チップ (コアード1.4mm)	K980C74
④	チップボディ	U4173G21
⑤	オリフィス	U4173G02
⑥	トリガボディ	U6202B00
⑥-1	Oリング (S9-4D)	3574-001
⑦	ハンドル (⑦-1~2、ネジ付)	U7113H
⑦-1	ハンドルキャップ	U7107H03
⑦-2	キャップ	U5341G01
⑧	フラットピン	U5035G03
⑨	トリガ	U7107T01
⑩	トリガスプリング	U157E04
⑪	マイクロスイッチ (防塵タイプ)	4254-137

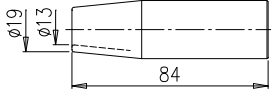
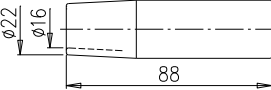
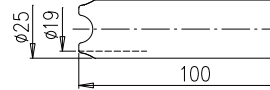
照合	品名	部品番号
⑫	ケーブルサポート (ネジ付)	U7107S
⑬	ライナ	
	3.0m (1.2~1.6mm)	U6199L00
	4.5m (1.2~1.6mm)	U6200L00
⑭	6.0m (1.2~1.6mm)	U6201L00
	パワーケーブル (ネジ、スプリングを含む)	
	3.0m	U7119D00
⑭	4.5m	U7120D00
	6.0m	U7121D00
⑮	アダプタナット	U4167F03
⑯	給電アダプタ (ネジ付)	U4167E00
⑯-1	Oリング	3570-125
⑰	ライナナット	U4167G06

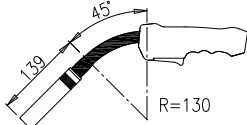
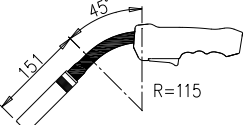
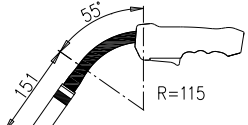

オプションパーツリスト


※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)	C.W チップ(長寿命)	MAG チップ
ワイヤ径				
1.2mm	K980C26 K980C73 (コアト)	K980C19	K990E12	U4167H12
1.4mm	K980C27 K980C74 (コアト)	K980C20	K990E14	U4167H11
1.6mm	K980C28	K980C21	K990E16	U4167H10

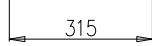
ノズル		
小電流用		アークスポット用
U5353V01 	U4173H01 	U4173H02 







トーチボディ			
R130,45°	R115,45°	R115,55°	ストレート
U5339R00 	U5350B00 	U6199B00 	U5339J00 

ハンドルオプション		
ロングトリガ	セーフティガード	ガンハンドルキット
U7122T01 	U7122S01 	U7122H00 
組込イメージ 	組込イメージ 	ガンハンドル用トリガ単品は U7122T02 をご注文ください

※ロングトリガ、セーフティガード、ガンハンドルは併用できません。

※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。

インナライナ(上記トーチボディに適用可)			
	ワイヤ径	長さ	部品番号
	1.2~1.6mm	315mm	U5003L26

ヒートシールド		
標準	中型	大型
U7122E00 	U7122G00 	U7122F00 
取付イメージ 	取付イメージ 	取付イメージ 
	横向き、立向き、上向き姿勢溶接で ご使用の場合	D-Arc 溶接など大電流溶接で ご使用の場合

トーチ形式

BT 500 4 - 30

ブルートーチ
シリーズ

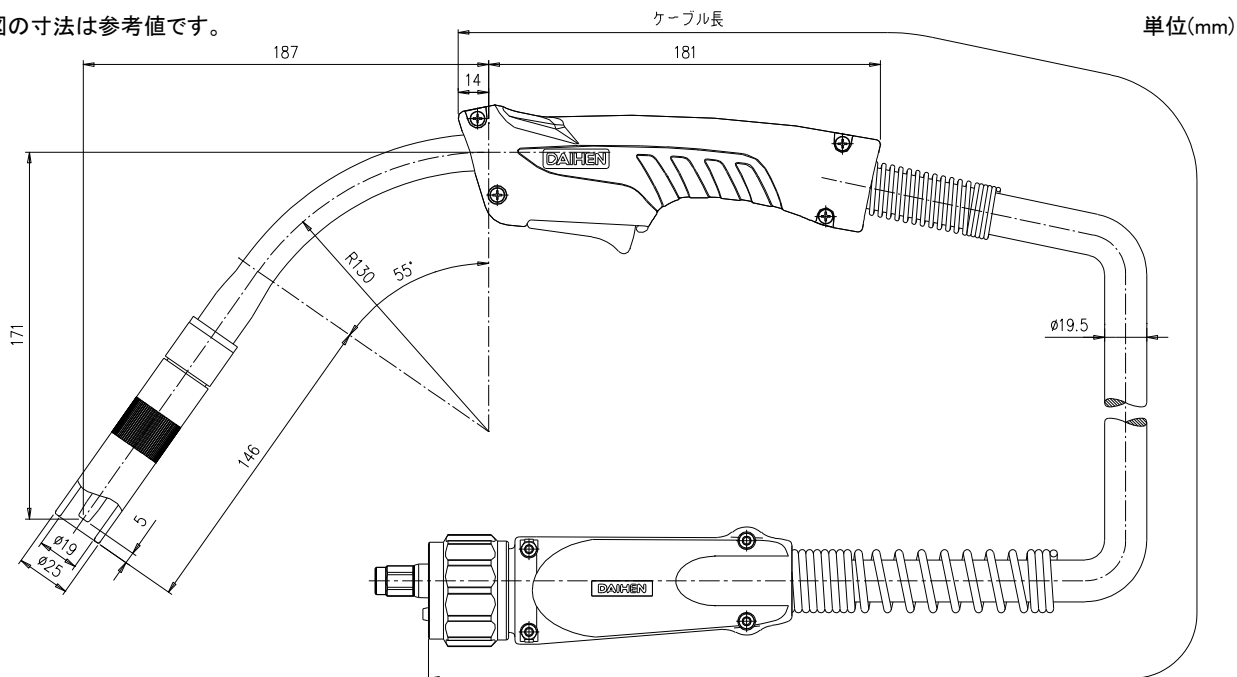
定格電流
500A

シリーズ
No.

ケーブル長
30:3.0m
45:4.5m
60:6.0m

外形寸法図

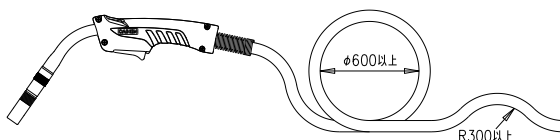
※外形図の寸法は参考値です。



ご注意

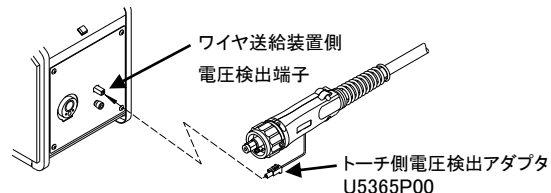


溶接トーチのケーブルを極端に曲げますとワイヤ送給不良の原因になりますので、できるだけまっすぐな状態でご使用ください。



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/