

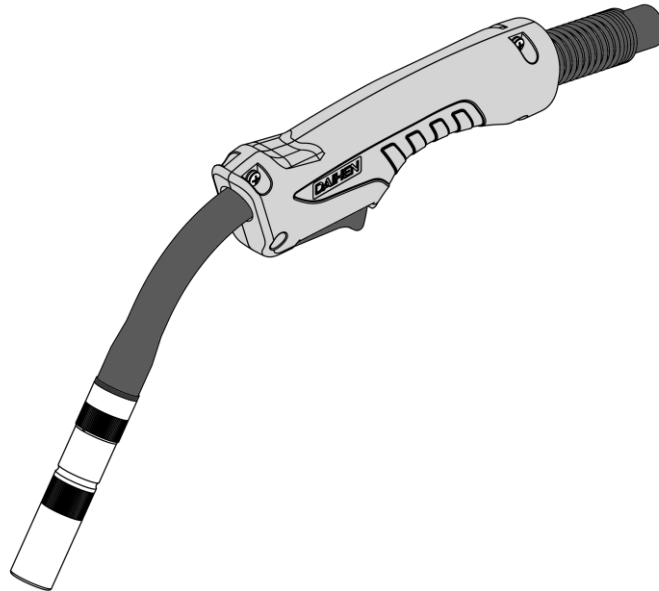


取扱説明書

BLUE TORCH IV

BT3514 -30,45,60

BT3514V -30,45,60



■定格仕様

定格電流及び使用率 ※1	350A 60% (CO2) / 300A 30% (MAG)		
ケーブル長	3.0m	4.5m	6.0m
質量	3.0kg	3.9kg	4.9kg
適用ワイヤ径 (mm) ※2	(0.9) (1.0) 1.2 (1.4)	(1.0) 1.2 (1.4)	1.2 (1.4)
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、280A 60%(CO2)/240A 60%(MAG)です。

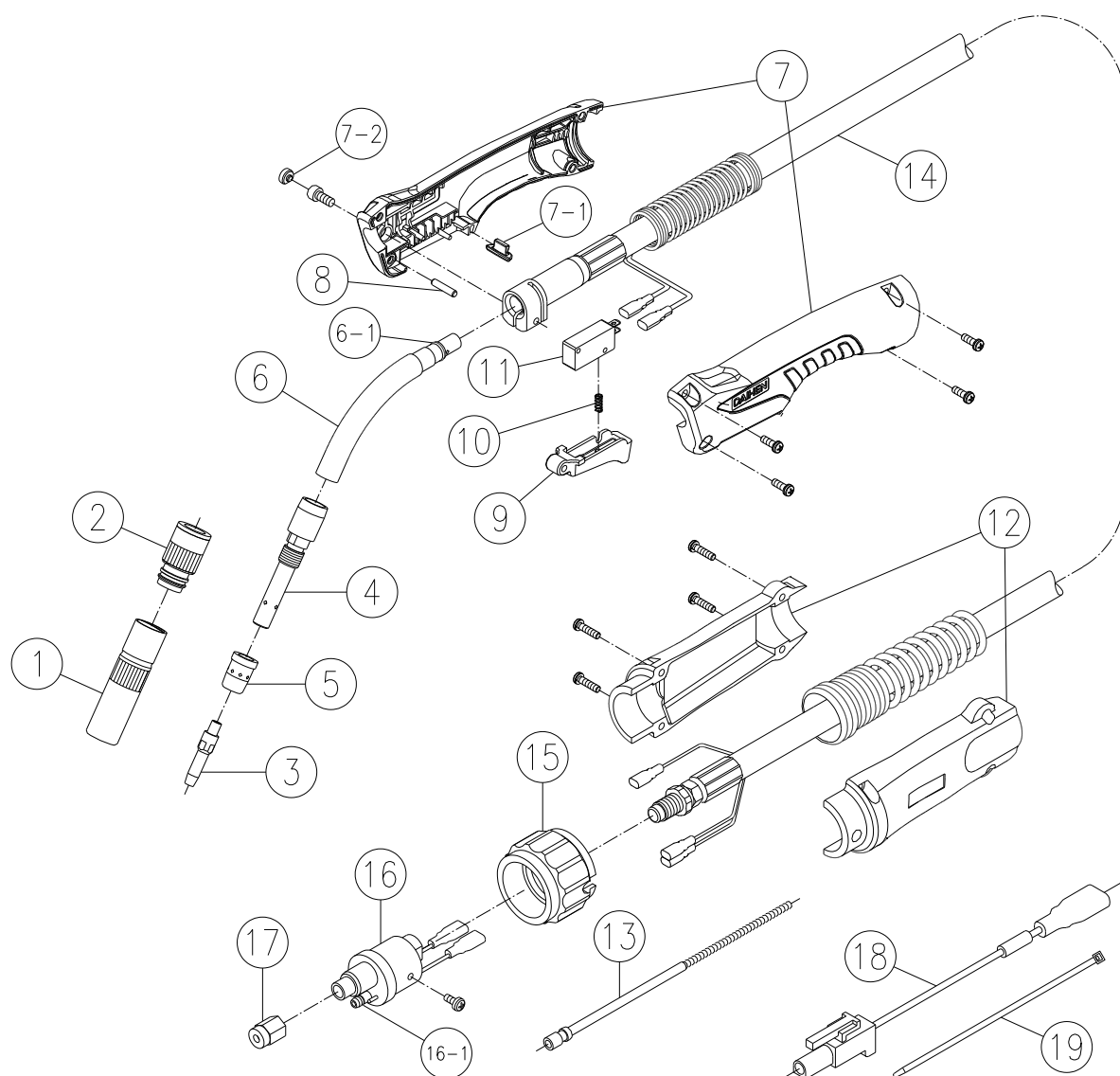
※2 標準組込チップは1.2mmです。

2024 年 9 月

株式会社 **ダイヘン**

取扱説明書番号：1U7113-J-2

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	チップボディ	U4167G03
⑤	オリフィス	U4167G02
⑥	トーチボディ	U6196B00
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
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
	6.0m (1.2mm)	U6195L00

照合	品名	部品番号
⑭	パワーケーブル (ネジ,スプリングを含む)	
	3.0m	U7113D00
	4.5m	U7114D00
	6.0m	U7115D00
	パワーケーブルキット (ネジ,スプリング,⑲を含む)	
	3.0m (電圧検出アダプタ接続用)	U7133K00
⑮	アダプタナット	U4167F03
	給電アダプタ (ネジ付)	U4167E00
	Oリング	3570-125
⑯	ライナナット	U4167G06

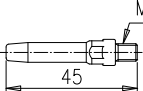
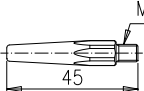
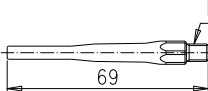
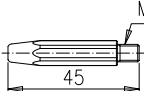
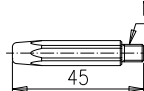
BT3514V 電圧検出アダプタ組込み仕様

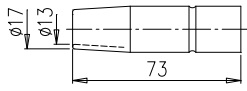
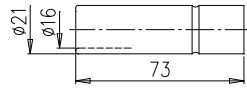
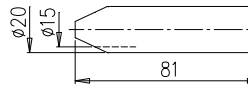
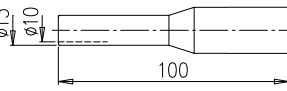
⑮	電圧検出アダプタ (⑲を含む)	U5365P00
⑲	結束バンド (⑮固定用)	100-1570

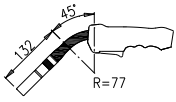
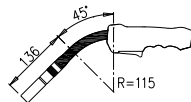
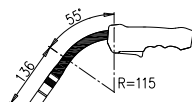
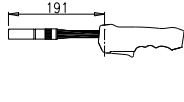
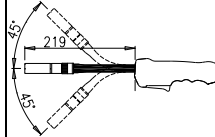
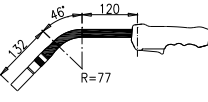
オプションパーツリスト






※外形図の寸法は参考値です。

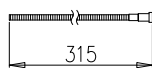
単位(mm)

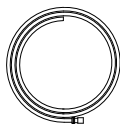
コンタクトチップ					
	A チップ(標準)	T チップ(高電流)	ロングチップ	C.W チップ(長寿命)	MAG チップ
ワイヤ径					
0.9mm	K980C24	K662B12	U4167H07	-	U4167H14
1.0mm	K980C25	K980C17	U4167H06	-	U4167H13
1.2mm	K980C26 K980C73(コアト)	K980C19	U4167H05	K990E12	U4167H12
1.4mm	K980C27 K980C74(コアト)	K980C20	-	K990E14	U4167H11

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					
R77,45°	R115,45°	R115,55°	ストレート	フレキシブル	ロングネック
U5347B00 	U5350B00 	U6199B00 	U5339H00 	U5339L00 	U5339N00 
				※インナライナが必要です。	







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

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
	0.8~1.2mm	315mm	U5003L82
	1.2~1.6mm		U5003L26

ライナ			
	ワイヤ径	長さ	部品番号
	1.2~1.6mm	3.0m	U6199L00
		4.5m	U6200L00
		6.0m	U6201L00

※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。

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

卜一子形式

BT 3514 (V) - 30

ブルートーチ
シリーズ

定格電流
350A

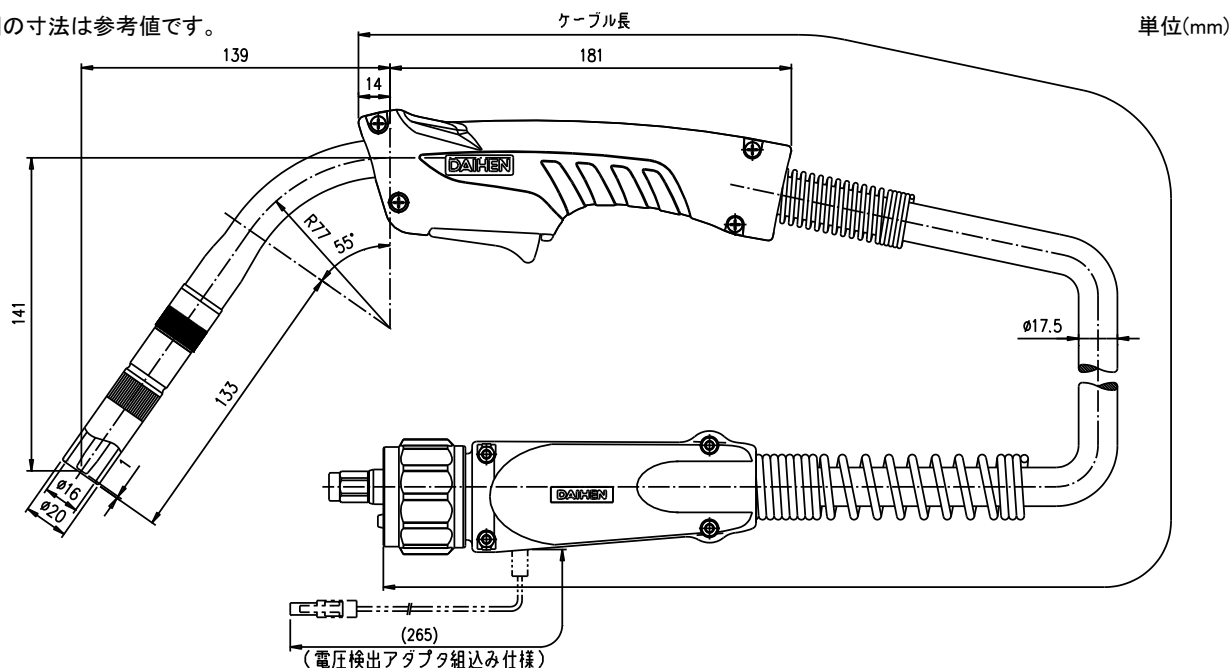
シリーズ
No.

電圧検出アダプタ
組込み仕様

ケーブル長
30:3.0m
45:4.5m
60:6.0m

外形寸法図

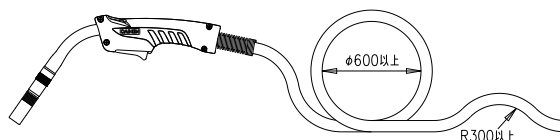
※外形図の寸法は参考値です。



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。

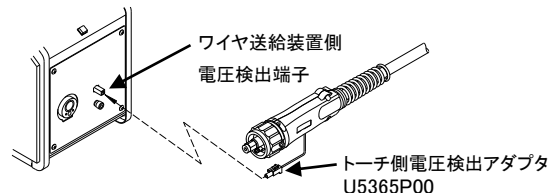


電圧検出アダプタ組込み仕様のトーチは、トーチ側電圧検出端子をワイヤ送給装置側電圧検出端子へ確実に接続の上、ご使用ください。
トーチ側電圧検出端子をワイヤ送給装置側電圧検出端子へ接続しない状態でご使用されますと、感電する恐れがありますので、
絶対に行わないでください。

＜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/

株式会社 **タイヘン** 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