



CO<sub>2</sub>/MAG溶接トーチ

ブルートーチ

# BLUE TORCH III

## 取扱説明書 『パーツリスト』

BT3500-30・・・1U6193  
BT3500-45・・・1U6194  
BT3500-60・・・1U6195

**BT3500-30**  
**BT3500-45**  
**BT3500-60**

### ■定格仕様

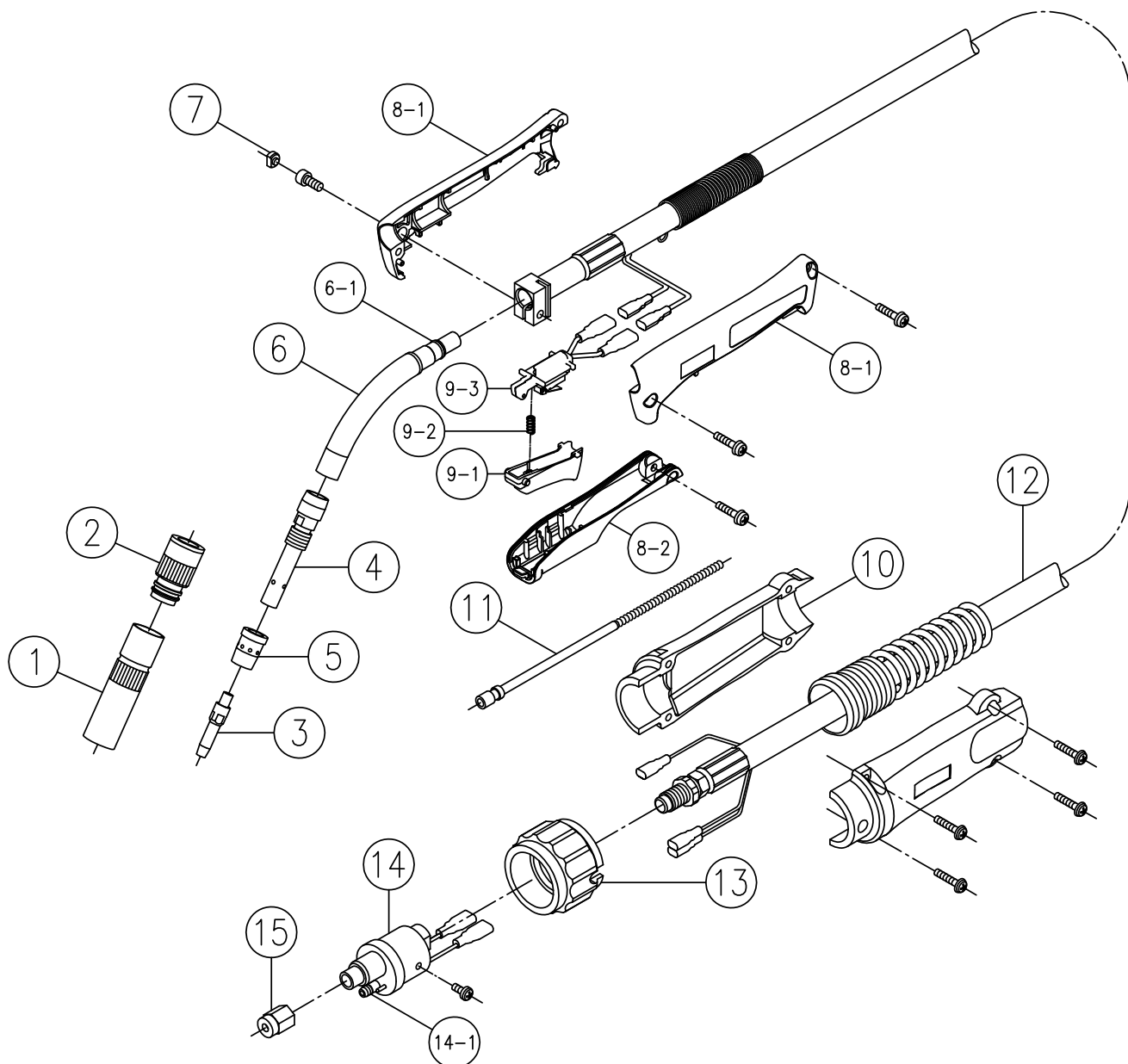
| 定格電流及び使用率 ※1   | 350A 30%(CO <sub>2</sub> ) / 200A 30%(MAG) |           |       |
|----------------|--------------------------------------------|-----------|-------|
| ケーブル長          | 3.0M                                       | 4.5M      | 6.0M  |
| 質量             | 2.5kg                                      | 3.2kg     | 4.0kg |
| 適用ワイヤ径 (mm) ※2 | (0.9)、(1.0)<br>1.2                         | (1.0)、1.2 | 1.2   |
| 適用ワイヤ          | 軟鋼ソリッドワイヤ<br>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 3A                                   |           |       |

※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。

# パーツリスト



## ■ハンドル部

| 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               | U4170G03 |
| ⑤   | オリフィス                | U4167G02 |
| ⑥   | トリガボディ               | U6193B00 |
| ⑥-1 | Oリング (S9-4D)         | 3574-001 |
| ⑦   | キャップ                 | U5341G01 |
| ⑧   | ハンドル キット (⑧-1~2、ネジ付) | U6257C00 |
| ⑧-1 | ハンドル (L/R)           | U6257D00 |
| ⑧-2 | ハンドル (Lower)         | U6190H03 |
| ⑨   | トリガASSY (⑨-1~3)      | U6190T00 |
| ⑨-1 | トリガ                  | U6190T01 |
| ⑨-2 | トリガスプリング             | U157E04  |
| ⑨-3 | スイッチASSY             | U6190Q00 |

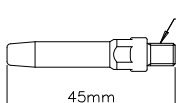
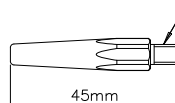
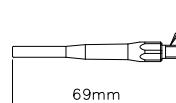
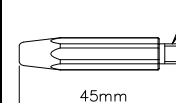
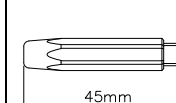
## ■コネクション部

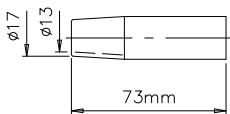
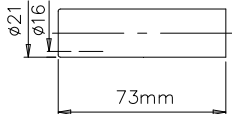
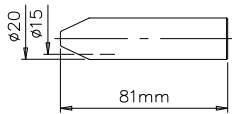
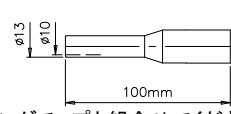
| 照合  | 品名                       | 部品番号     |
|-----|--------------------------|----------|
| ⑩   | ケーブルサポート (ネジ付)           | U6190S00 |
| ⑪   | ライナ                      |          |
|     | 3.0m (0.9~1.2mm)         | U4170H02 |
|     | 4.5m (1.0~1.2mm)         | U6194L00 |
|     | 6.0m (1.2mm)             | U6195L00 |
| ⑫   | パワーケーブル (スプリングが含まれています。) |          |
|     | 3.0m                     | U6193D00 |
|     | 4.5m                     | U6194D00 |
|     | 6.0m                     | U6195D00 |
| ⑬   | アダプタナット                  | U4167F03 |
| ⑭   | 給電アダプタ                   | U4167E00 |
| ⑭-1 | Oリング                     | 3570-125 |
| ⑮   | ライナナット                   | U4167G06 |

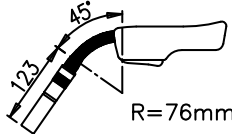
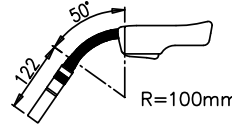
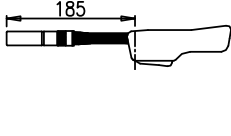
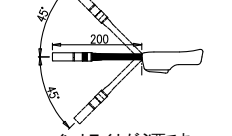
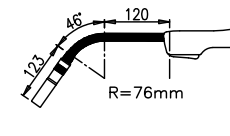
## オプションパーツリスト

※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     |  |  |  |  |  |
| 0.9mm    | K980C24                                                                           | K662B12                                                                           | U4167H07                                                                          | -                                                                                  | U4167H14                                                                            |
| 1.0mm    | K980C25                                                                           | K980C17                                                                           | U4167H06                                                                          | -                                                                                  | U4167H13                                                                            |
| 1.2mm    | K980C26<br>K980C73(コアト <sup>*</sup> )                                             | K980C19                                                                           | U4167H05                                                                          | K990E12                                                                            | U4167H12                                                                            |

| ノズル                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小電流用                                                                                                 | 中・大電流用                                                                                               | アークスポット用                                                                                              | 深い所や狭い所の溶接用                                                                                                                 |
| <b>U4167H01</b><br> | <b>U4167H16</b><br> | <b>U4170H01</b><br> | <b>U4167H04</b><br><br>ロングチップと組合わせてください。 |

| トーチボディ                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R76、45°                                                                                                | R100、50°                                                                                               | ストレート                                                                                                  | フレキシブル                                                                                                                  | ロングネック                                                                                                   |
| <b>U5344B00</b><br> | <b>U5339E00</b><br> | <b>U5339G00</b><br> | <b>U5339K00</b><br><br>インナライナが必要です。 | <b>U5339M00</b><br> |

| トリガオプション                                                                                               |                                                                                             | インナライナ                                                                                               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 深い所や狭い所の溶接用                                                                                            |                                                                                             | ワイヤ径                                                                                                 | 部品番号     |
| ロングトリガキット                                                                                              |                                                                                             | 0.8~1.2mm                                                                                            | U5003L82 |
| <b>U6256T00</b><br> | 組込状態<br> | 上記トーチボディに適用可<br> |          |

### ■電圧検出線

部品番号：U5365P00

・組合せ機器

ワイヤ送給装置：CMV-7402

溶接電源：WB-M350L

WB-P500L(低スパッタモード時)

※上記の機器と組み合わせてご使用の際は、トーチに電圧検出線を組込んでご使用ください。

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。

### ■らくらくフィーダ(CM-302)用アダプタ

部品番号：U5001R00

### ■コネクションキット

本溶接トーチを他社機器に取付の際は、下記コネクションキットとブルートーチⅢのコネクション部を組替えてご使用ください。

| 品名                       | 部品番号     |
|--------------------------|----------|
| ダイヘン「黒トーチ」シリーズ用コネクションキット | U5001B00 |
| 松下用コネクションキット             | U5001P00 |
| ユーロ(ビンツェル)用コネクションキット     | U5002E00 |
| ミラー用コネクションキット            | U5002M00 |
| ミラー(分離ガスホース)用コネクションキット   | U5002S00 |
| ホバート(TWECO)用コネクションキット    | U5002H00 |
| リンカーン用コネクションキット          | U5002L00 |
| ダイデン「FS」シリーズ用コネクションキット   | U5001F00 |
| ダイデン「ムーブ」シリーズ用コネクションキット  | U5001M00 |
| 日立用コネクションキット             | U5001H00 |

## ト一子形式

***BT 350 0-30 □***

ブルートーチⅢ  
シリーズ

定格電流  
(350A)

シリーズ  
No

|       |        |
|-------|--------|
| ケーブル長 |        |
| 30    | : 3.0m |
| 45    | : 4.5m |
| 60    | : 6.0m |

給電アダプタ

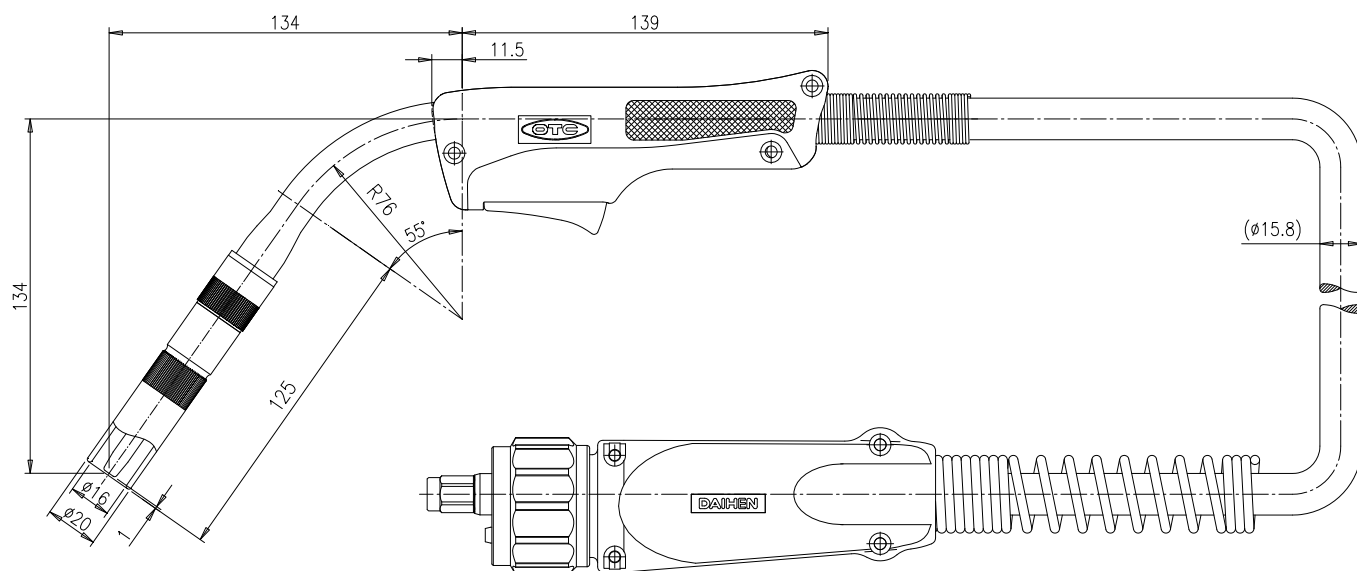
無 : ダイヘン「ブルートーチ」  
B : ダイヘン「黒トーチ」 ※1  
R : ダイヘン「らくらくフィーダ」  
P : 松下  
E : ユーロ(ビンツェル)  
M : ミラー  
MS : ミラー(分離ガスホース)  
H : ホバート(TWECO)  
L : リンカーン  
FS : ダイデン「FS」シリーズ  
DM : ダイデン「ムーブ」シリーズ  
HT : 日立

※! B: ダイヘン「黒トーチ」について  
 パワーケーブルアダプタおよびガイドアダプタ、アウトレットガイドは付属されておりません。  
 現在ご使用のトーチでお使いの部品をご使用ください。  
 また、新規に部品が必要な場合は、

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| ・ パワーケーブルアダプタ         | U3286G00 |
| ・ ガイドアダプタ             | U785C13  |
| ・ アウトレットガイド (0.9~1.2) | U69B34   |

のいずれかを必要に応じて別途ご注文ください。

### 外形寸法図



※外形図の寸法は参考値です

## ●お問い合わせ

株式会社 **ダイヘンテクノス**

|             |               |
|-------------|---------------|
| 北海道サービスセンター | (011)846-2650 |
| 東北サービスセンター  | (022)218-0391 |
| 大宮サービスセンター  | (048)651-0048 |
| 東京サービスセンター  | (046)273-7000 |
| 長野サービスセンター  | (0263)28-8080 |
| 静岡サービスセンター  | (053)468-0400 |
| 中部サービスセンター  | (052)752-2366 |
| 豊田サービスセンター  | (0565)53-1123 |
| 北陸サービスセンター  | (076)234-6291 |
| 北甲サービスセンター  | (078)275-2042 |
| 岡山サービスセンター  | (086)805-4743 |
| 中国サービスセンター  | (082)503-3333 |
| 四国サービスセンター  | (0877)56-6038 |
| 九州サービスセンター  | (092)583-6210 |

ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 北日本営業部(東北FAセンター) | (022) 218-0391 |
| 札幌営業部(北海道FAセンター) | (011) 846-2650 |
| 釧路営業部            | (0154) 32-7297 |
| 関東営業部(大宮FAセンター)  | (048) 651-6188 |
| 北関東営業部           | (0285) 28-2525 |
| 新潟営業部            | (025) 284-0757 |
| 東京営業部            | (0276) 61-3791 |
| 大田営業部            | (03) 5733-2960 |
| 千葉営業部            | (047) 437-4661 |
| 横浜営業部(東京FAセンター)  | (046) 273-7111 |
| 長野営業部            | (0263) 28-8080 |
| 中部営業部(中部FAセンター)  | (057) 562-2322 |
| 富山営業部            | (0545) 52-5273 |

静岡営業所(静岡FAセンター) (053) 463-3181  
 豊田営業所 (0565) 53-1123  
 北陸営業所(北陸FAセンター) (076) 221-8803  
 関西営業部(京阪FAセンター) (078) 275-2030  
 京滋営業部(京滋FAセンター) (077) 554-4495  
 中国営業部(広島FAセンター) (082) 294-5951  
 岡山営業所(岡山FAセンター) (086) 243-6377  
 福山営業所 (084) 941-6680  
 四国営業部(四国FAセンター) (0877) 33-0030  
 九州営業部(九州FAセンター) (092) 573-6101  
 長崎営業所 (095) 824-9731  
 南九州営業所 (096) 233-0105  
 大分営業所 (097) 563-3890

**DAIHEN 株式会社 ダイヘン**

溶接機事業部 ☎658-0033 兵庫県神戸市東灘区向洋町西4丁目1番 ☎(078)275-2004 FAX(078)845-8199