



CO<sub>2</sub> / MAG 溶接トーチ

ブルートーチ

**BLUE TORCH**

## 取扱説明書 『パーツリスト』

BT500PA-15D・・・1U6844  
BT500PA-20D・・・1U6845  
BT500PA-25D・・・1U6846  
BT500PA-30D・・・1U6847

**BT500PA-15D**

**BT500PA-20D**

**BT500PA-25D**

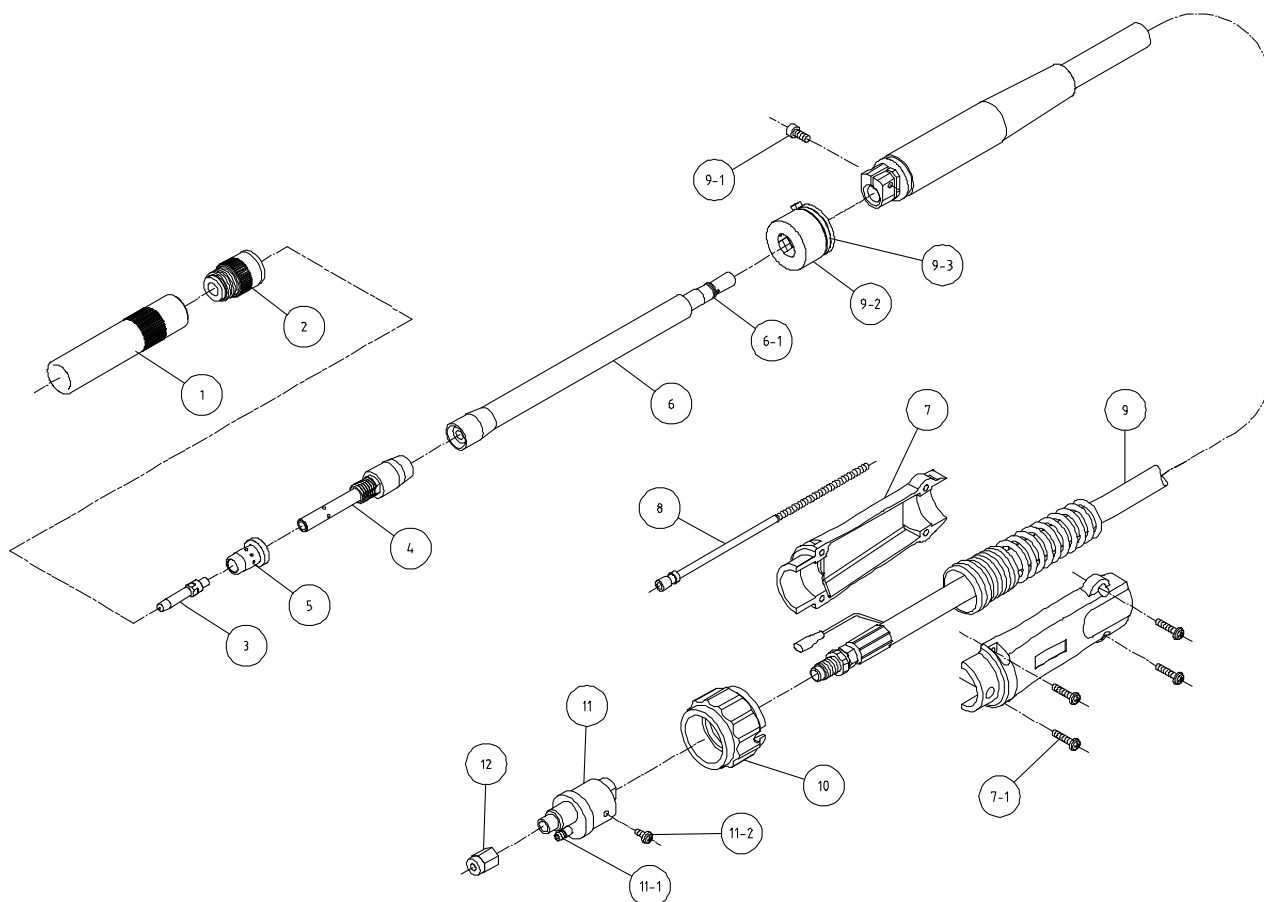
**BT500PA-30D**

### 定格仕様

定格電流及び使用率	500A 60%(CO <sub>2</sub> ) / 450A 30%(MAG)			
ケーブル長	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
質量	2.5kg	2.8kg	3.1kg	3.5kg
適用ワイヤ径 (mm)	(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 <sub>2</sub> 、MAG			
冷却方式	空冷			

標準組込チップは 1.4mm です。

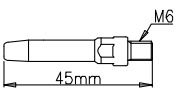
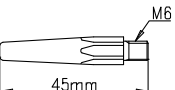
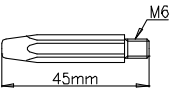
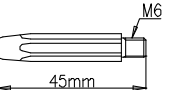
## パーツリスト

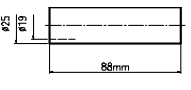
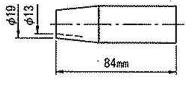
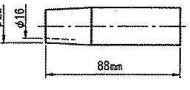



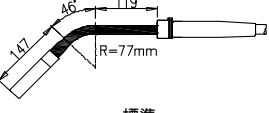
照合	品 名	部品番号
	ノズル(内径19mm)	U4173G01
	インシュレータ	U4173L00
	チップ(1.4mm)	L7250C05
	チップボディ	U4173G21
	オリフィス	U4173G02
	トーチボディ	U5864B00
-1	リング(S9)	3574-001
	ケーブルサポート(ネジ付)	U6190S00
-1	丸小ネジ(M4×16)	100-0306
	ライナ(1.2～1.6mm)	
	1.5m, 2.0m	U5861L01
	2.5m, 3.0m	U4173G04


照合	品 名	部品番号
	パワーケーブル(スプリングが含まれています。)	
	1.5m	U6797D00
	2.0m	U6798D00
	2.5m	U6799D00
	3.0m	U6800D00
-1	穴付ボルト(M5×14)	100-0310
-2	スリーブ	U5861D03
-3	結束バンド	4739-189
	アダプタナット	U4167F03
	給電アダプタ	U5861F00
-1	リング	3570-125
-2	丸小ネジ(M4×8)	100-0297
	ライナナット	U4167G06

## オプションパーツリスト

コンタクトチップ				
	F Aチップ (標準)	Tチップ (コアド用)	C . Wチップ (高寿命)	MAGチップ
ワイヤ径				
1.2mm	L7250C04	K980C19	K990E12	U4167H12
1.4mm	L7250C05	K980C20	K990E14	U4167H11
1.6mm	L7250C06	K980C21	K990E16	U4167H10

ノズル		
標準	小電流用	
U4173G01	U5353V01	U4173H01
		

トーチボディ	
ストレート	R 7.7, 4.6°
U5684B00	U5339N00
	
ストレートタイプ標準	標準

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

電圧検出線  
部品番号 : U5365P00  
・組合せ機器  
ワイヤ送給装置 : CMV - 7403

溶接電源 : WB - M350L  
WB - P500L (低スパッタモード時)

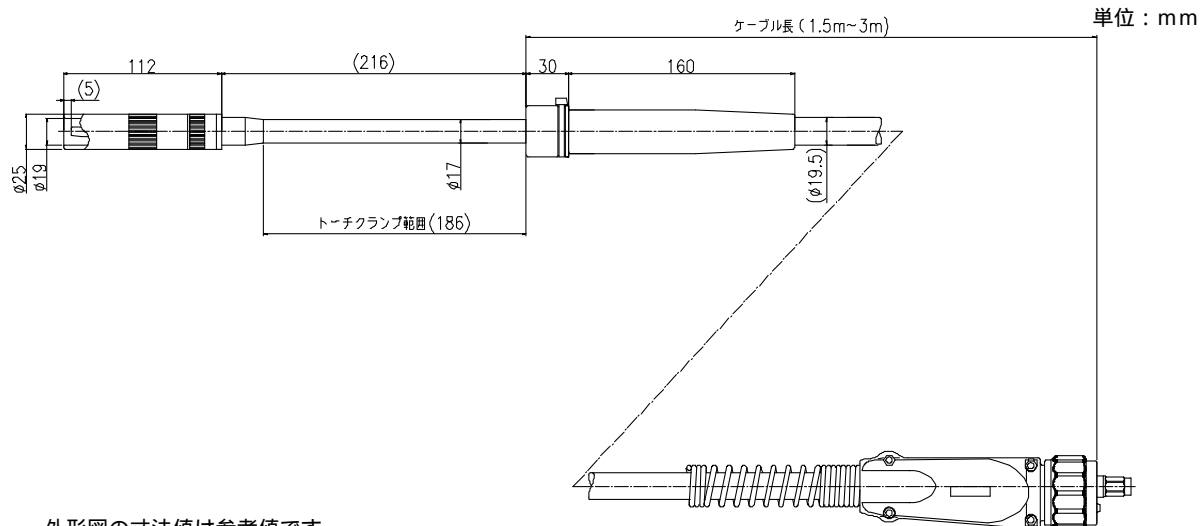
上記の機器と組み合わせてご使用の際は、トーチに電圧検出線を組込んでご使用ください。  
詳しくは、電源およびワイヤ送給装置の取扱説明書をご参照ください。

### 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 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
パナソニック用コネクションキット	U5001P00
ユーロ (ピンツェル) 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 (TWE CO) 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

## 外形寸法図



## トーチ形式

# BT500PA-15D

定格電流  
(500A)

クランプ位置  
D:固定タイプ  
A:可変タイプ

ブルートーチ シリーズ

トーチボディタイプ  
P:ストレート  
R:カーブド

ケーブル長  
15:1.5m  
20:2.0m  
25:2.5m  
30:3.0m

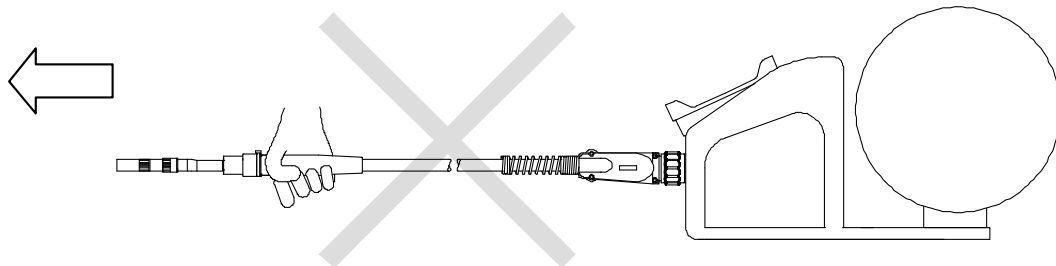
### 給電アダプタ

D :ダイヘン「ブルートーチ」  
DB:ダイヘン「黒トーチ」 1  
P :パナソニック  
E :ユーロ(ピンツェル)  
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

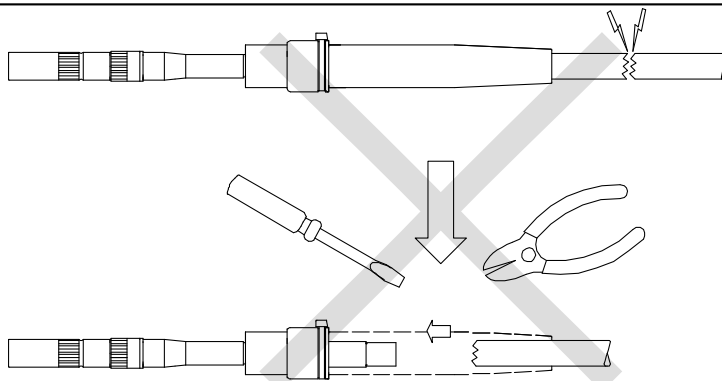
1DB : ダイヘン「黒トーチ」について  
パワーケーブルアダプタおよびガイドアダプタ、アウトレットガイドは付属されていません。  
現在ご使用のトーチでお使いの部品をご使用ください。  
また、新規に部品が必要な場合は、  
・パワーケーブルアダプタ U2853G00  
・ガイドアダプタ U785C13  
・アウトレットガイド (0.9~1.2) U69B34  
・アウトレットガイド (1.2~1.6) U69B35  
のいずれかを必要に応じて別途ご注文ください。

## ご 注 意

溶接トーチを持ってワイヤ送給装置を引っ張ったり、移動させたりすると、パワーケーブルの断線やケーブルの外皮が抜けて導体が露出し感電する恐れがありますので、絶対に行わないで下さい。



パワーケーブルが損傷した場合は、新品に交換して下さい。  
絶対にカシメ部等を分解して修理しないで下さい。



### ●お問い合わせ

## 株式会社 ダイヘンテクノサポート

北日本 S E 部 (022)218-0391  
札幌 S E センター (011)846-2650  
釧路 S E センター (0154)32-7297  
関東 S E 部 (048)651-6188  
北関東 S E センター (0285)28-2525  
新潟 S E センター (025)284-0757  
太田 S E センター (0276)61-3791  
東京 S E 部 (03)5733-2960  
千葉 S E センター (047)437-4661

横浜 S E センター (046)273-7111  
長野 S E センター (0263)28-8080  
中部 S E 部 (0561)64-5680  
富士 S E センター (0545)52-5273  
静岡 S E センター (053)463-3181  
北陸 S E センター (076)221-8803  
関西 S E 部 (078)275-2030  
京滋 S E センター (077)554-4495

中国 S E 部 (082)294-5951  
岡山 S E センター (086)243-6377  
福山 S E センター (084)941-4680  
四国 S E 部 (0877)33-0030  
九州 S E 部 (092)573-6101  
長崎 S E センター (095)824-9731  
南九州 S E センター (096)233-0105  
大分 S E センター (097)553-3890

**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