



CO₂ / 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』

BT500RA-15D・・・1U6848
BT500RA-20D・・・1U6849
BT500RA-25D・・・1U6850
BT500RA-30D・・・1U6851

BT500RA-15D

BT500RA-20D

BT500RA-25D

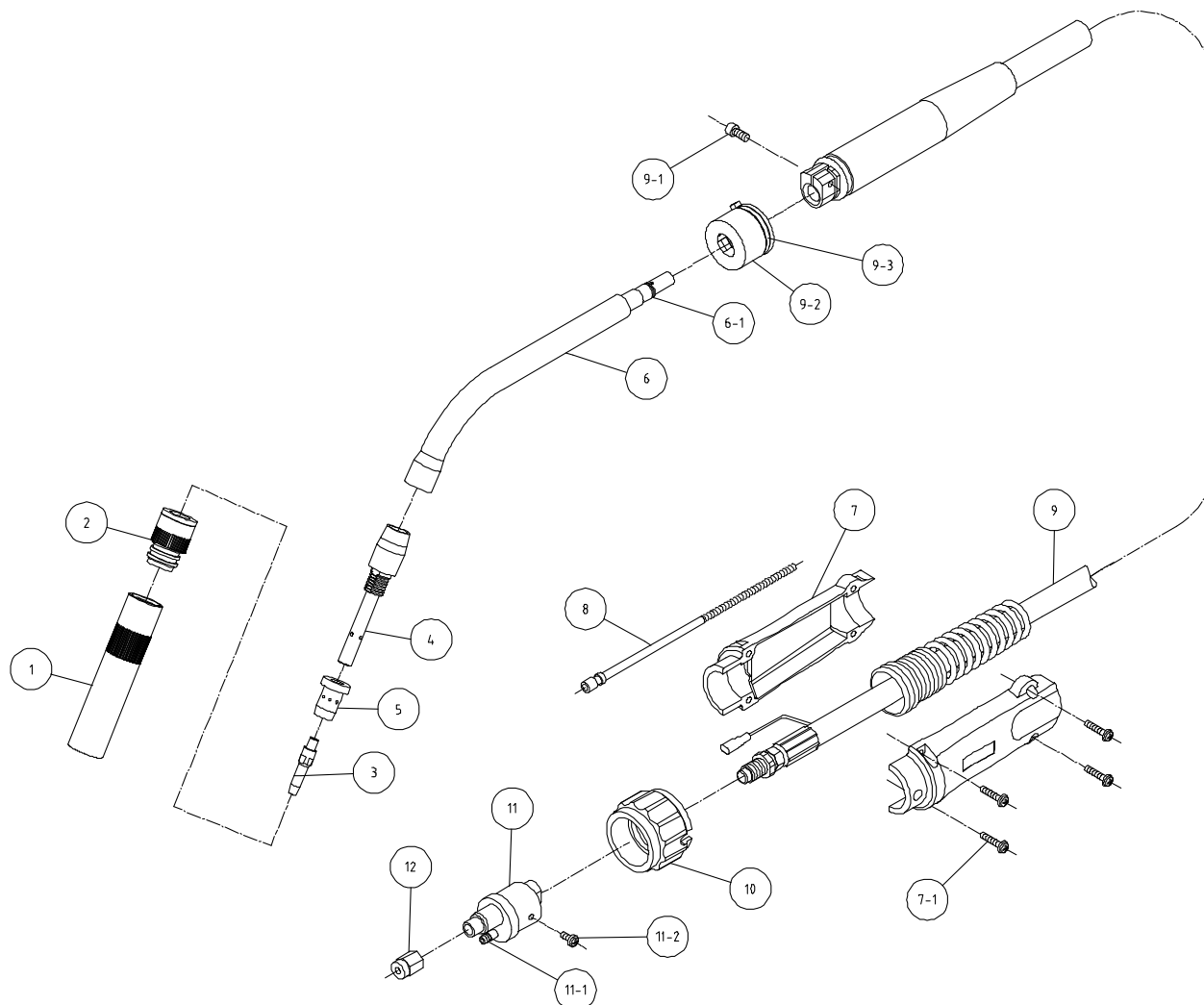
BT500RA-30D

定格仕様

定格電流及び使用率	500A 60%(CO ₂) / 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 ₂ 、MAG			
冷却方式	空冷			




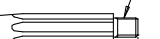
標準組込チップは 1.4mm です。

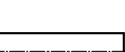

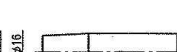
パーツリスト


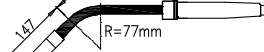


照合	品 名	部品番号	照合	品 名	部品番号
	ノズル(内径19mm)	U4173G01		パワーケーブル(スプリングが含まれています。)	
	インシュレータ	U4173L00		1.5m	U6797D00
	チップ(1.4mm)	L7250C05		2.0m	U6798D00
	チップボディ	U4173G21		2.5m	U6799D00
	オリフィス	U4173G02		3.0m	U6800D00
	トリガーボディ	U5339N00	-1	穴付ボルト(M5×14)	100-0310
-1	Oリング(S9)	3574-001	-2	スリーブ	U5861D03
	ケーブルサポート(ネジ付)	U6190S00	-3	結束バンド	4739-189
-1	丸小ネジ(M4×16)	100-0306		アダプタナット	U4167F03
	ライナ(1.2～1.6mm)			給電アダプタ	U5861F00
	1.5m、2.0m	U5861L01	-1	Oリング	3570-125
	2.5m、3.0m	U4173G04	-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				
	FAチップ(標準)	Tチップ(コアード用)	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

標準			小電流用		
U4173G01	U5353V01	U4173H01			
					

トーチボディ	
<p>ストレート U5684B00</p>  <p>328</p> <p>ストレートタイプ標準</p>	<p>R 77、45° U5339N00</p>  <p>119 45° 147 R=77mm</p> <p>標準</p>

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	

Technical drawing of the U5003L26 inner liner. The drawing shows a cross-section of a tube with a flange on the left. The total length of the tube is indicated as 315mm.

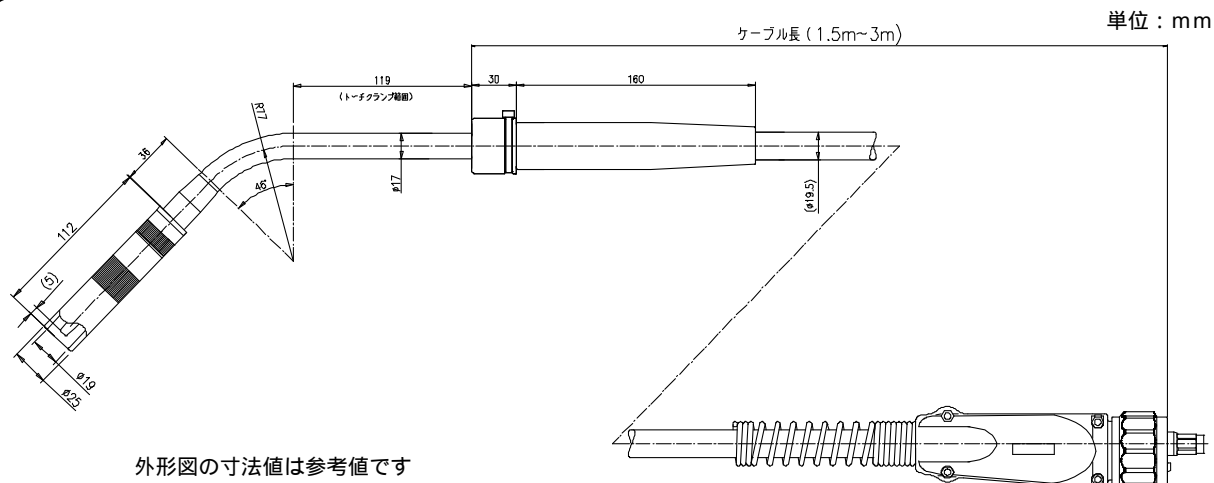
電圧検出線
部品番号 : U5365P00
・組合せ機器
ワイヤ送給装置 : CMV-7403

溶接電源 : WB-M350L
WB-P500L(低スバットモード時)
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
ダイハチ「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(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

外形寸法図



トーチ形式

BT500RA-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

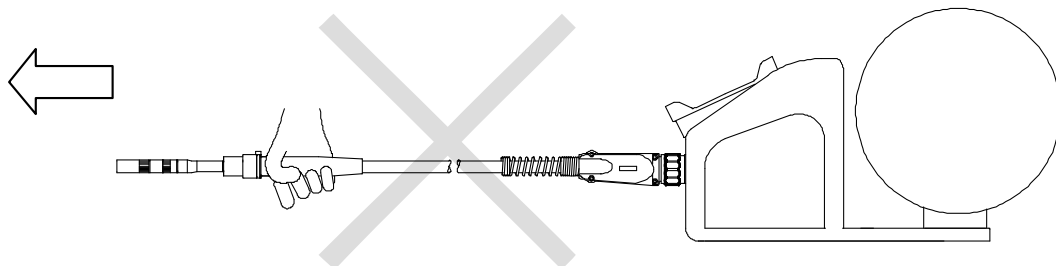
給電アダプタ

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

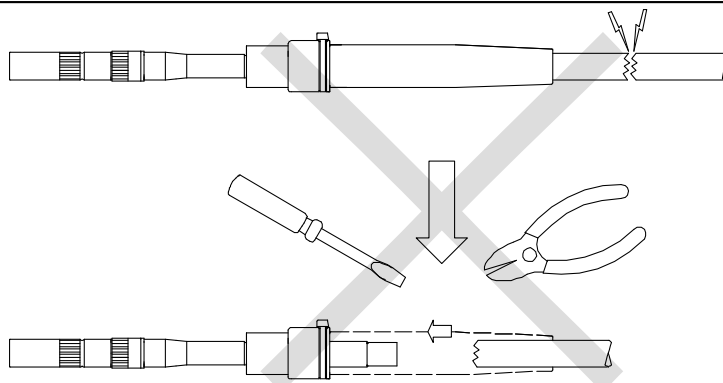
1DB: ダイヘン「黒トーチ」について
パワーケーブルアダプタおよびガイドアダプタ、アウトレットガイドは付属されていません。
現在ご使用のトーチでお使いの部品をご使用ください。
また、新規に部品が必要な場合は、
・パワーケーブルアダプタ U2853G00
・ガイドアダプタ U785C13
・アウトレットガイド (0.9~1.2) U69B34
・アウトレットガイド (1.2~1.6) U69B35
のいずれかをご必要に応じて別途ご注文ください。

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

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

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