



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』

BTW500-30・・・1U6213  
BTW500-50・・・1U6214

*BTW500-30*

*BTW500-50*

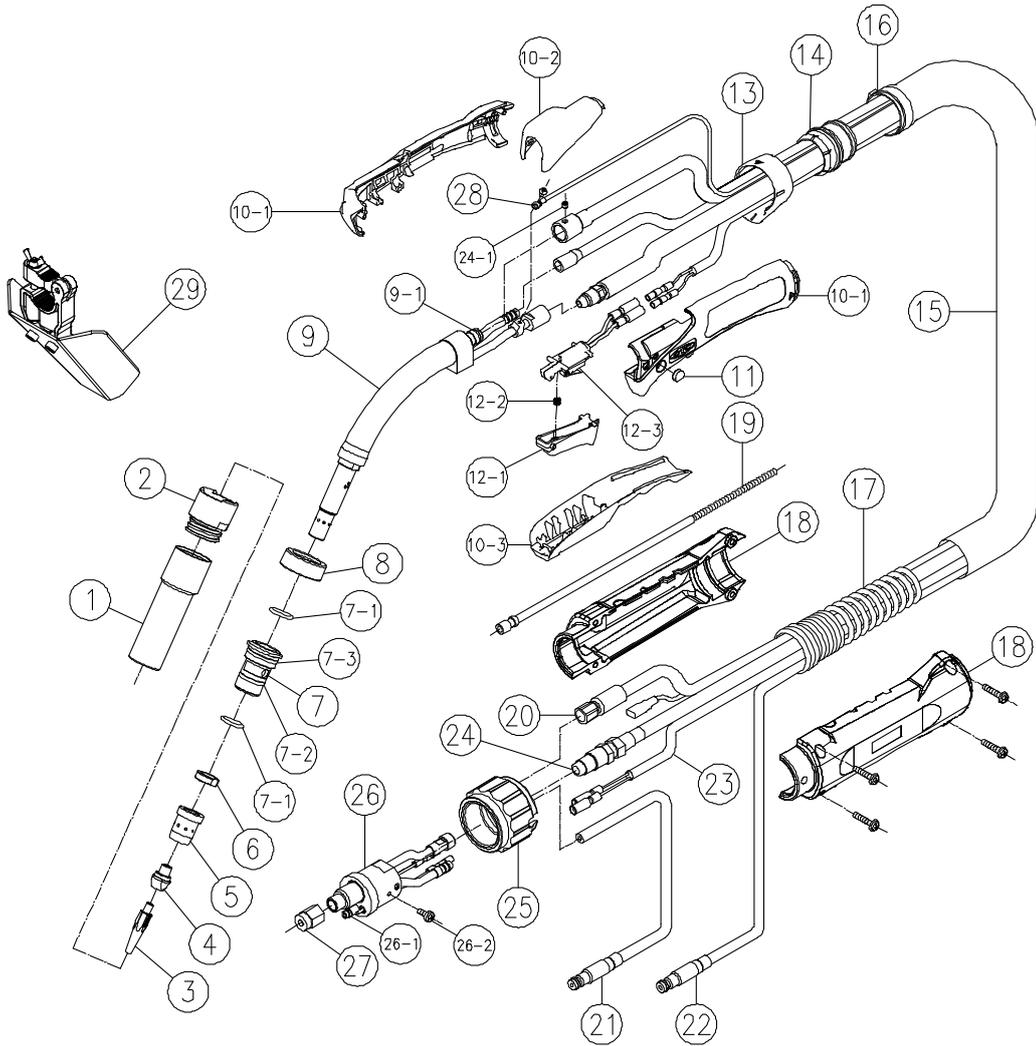
定格仕様

定格電流 <sup>1</sup>	500A (CO <sub>2</sub> ) / 450A(MAG) / 400A(MAG PULSE)	
使用率	100%	
ケーブル長	3.0m	5.0m
質量	3.5kg	4.8kg
適用ワイヤ径(mm) <sup>2</sup>	(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	水冷	
最小流量	1.0L/min	
最小-最大圧力	0.15-0.35MPa	
最小冷却能力	1.8kW	
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	
接続方式	セントラルコネクション	

<sup>1</sup> IEC60974-7、JIS C9300-7による定格電流、使用率も同様です。

<sup>2</sup> 標準組込チップは1.6mm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)	U6213M03		ケーブルサポート(ネジ付)	U6211S00
	フロントボディ	U6213M01		ライナ	
	チップ(1.6mm)	K980C14		3.0m(1.2~1.6mm)	U6199L00
	チップナット	U6213M02		5.0m(1.2~1.6mm)	U6207L00
	オリフィス	U5685M02		パワーケーブル	
	ナット	U6369M04		3.0m	U6211D00
	インシュレータ	U6369N00		5.0m	U6212D00
-1	Oリング(P14-4D)	3574-005	②①	復水ホース	U6211E00
-2	Oリング(P16-4D)	3574-006		送水ホース	
-3	Oリング(P20-4D)	6500-318	②②	3.0m	U6211F00
	キャップナット	U6369M03		5.0m	U6212F00
	トリガボディ	U6213B00		スイッチコード	
-1	Oリング(S9-4D)	3574-001	②③	3.0m	U6205G00
	ハンドルキット(-1~3)	U6256V00		5.0m	U6207G00
-1	ハンドル(L/R)	U6256D00		コンジット	
-2	ハンドル(Upper)	U6196H03	②④	3.0m	U6205J00
-3	ハンドル(Lower)	U6196H04		5.0m	U6207J00
	キャップ	U5341G01	②④-1	六角穴付止めネジ(M4X4)	100-1715
	トリガASSY(-1~3)	U6205T00	②⑤	アダプタナット	U6211X00
-1	トリガ	U6190T01	②⑥	アダプタ	U6211V00
-2	トリガスプリング	U157E04	②⑥-1	Oリング	3570-125
-3	スイッチASSY	U6205Q00	②⑥-2	丸小ネジ(M4X8)	3361-677
	ロックリング	U6205H05	②⑦	ライナナット	U4167G06
	エンドジョイント	U5626R01		制御線	
	ホースシース		②⑧	3.0m	U6205P00
	3.0m	U2180D06		5.0m	U6207P00
	5.0m	U6214M01	②⑨	ヒートシールド	U6257E00
	結束バンド(SKB-3MC(黒))	4739-189			
	スプリング	U5626M04			

# オプションパーツリスト

単位 (mm)

コンタクトチップ	
ワイヤ径	
1.2mm	K980C12
1.4mm	K980C13
1.6mm	K980C14

外形図の寸法は参考値です。

ハンドルオプション			
工具レスで下記オプションに交換可能です。			
深い所や狭い所の溶接用	細身ハンドル形状	トリガ誤動作防止ハンドル形状	溶接姿勢を楽にするガンハンドル形状
<b>ロングトリガ</b> U6256T00  組込状態	<b>スリムハンドル</b> U6256B01  組込状態	<b>セーフティハンドル</b> U6256B02  組込状態	<b>ガンハンドルキット</b> U6256J00  組込状態

- 1 ロングトリガはセーフティハンドル・ガンハンドルキットとの組み合わせは出来ません。  
 2 ロングトリガにスイッチ ASSY (U6205Q00)、トリガスプリング (U157E04) は含まれません。

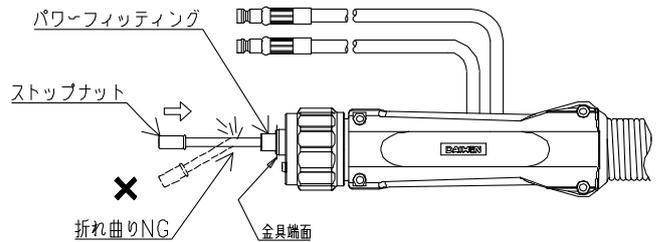
- 3 スリムハンドル、セーフティハンドルにトリガ ASSY (U6205T00) は含まれません。  
 4 ガンハンドルキットは、トリガ ASSY (U6205T00) が含まれます。不要な場合は、U6256L00 をご注文ください。

ヒートシールド
標準用(ガンハンドル兼用)
U6257E00 

## ライナ組込時の注意事項

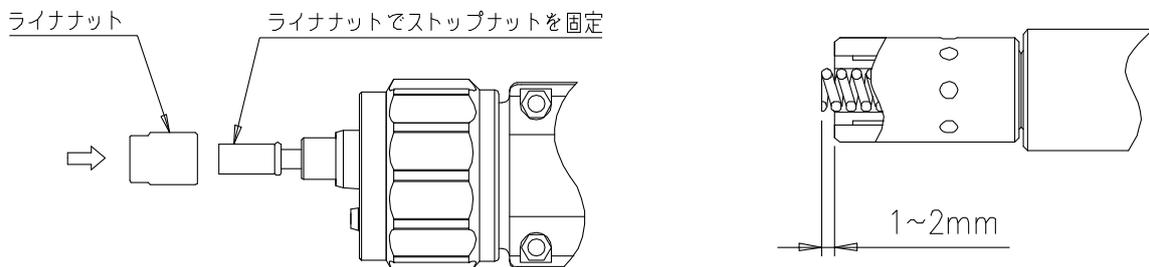
パワーケーブルを擦じらないよう、まっすぐ伸ばしてください。

ライナをトーチに挿入してください。



ライナナットでストップナットを固定してください。

トーチボディより1~2mm 出たところでライナを切断してください。



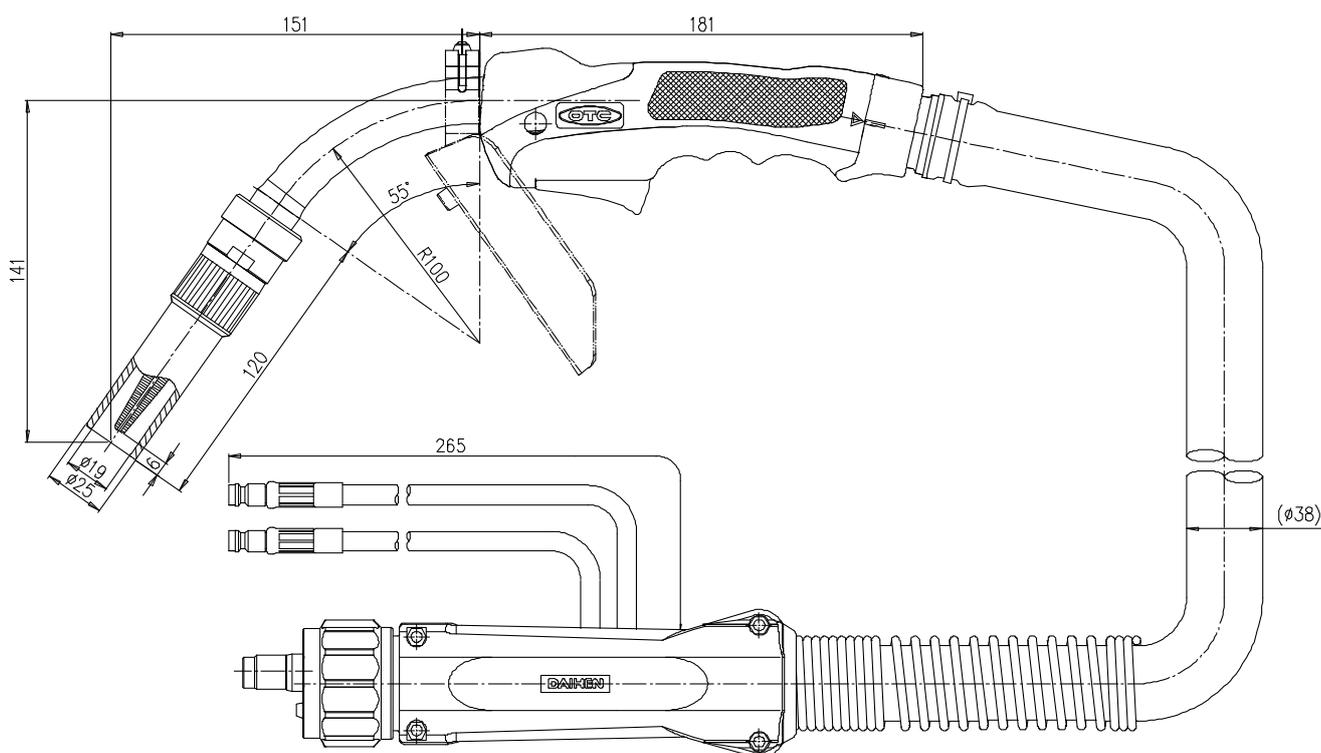
トーチ形式

# BTW500-30

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 50 : 5.0m
冷却方式: 水冷			

外形寸法図

単位(mm)



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 (052)752-2322  
 富士 S E センター (0545)52-5273  
 静岡 S E センター (053)463-3181  
 豊田 S E センター (0565)53-1123  
 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



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