



M I G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』

BTAW500-30B・・・1U6706

BTAW500-30B

■定格仕様

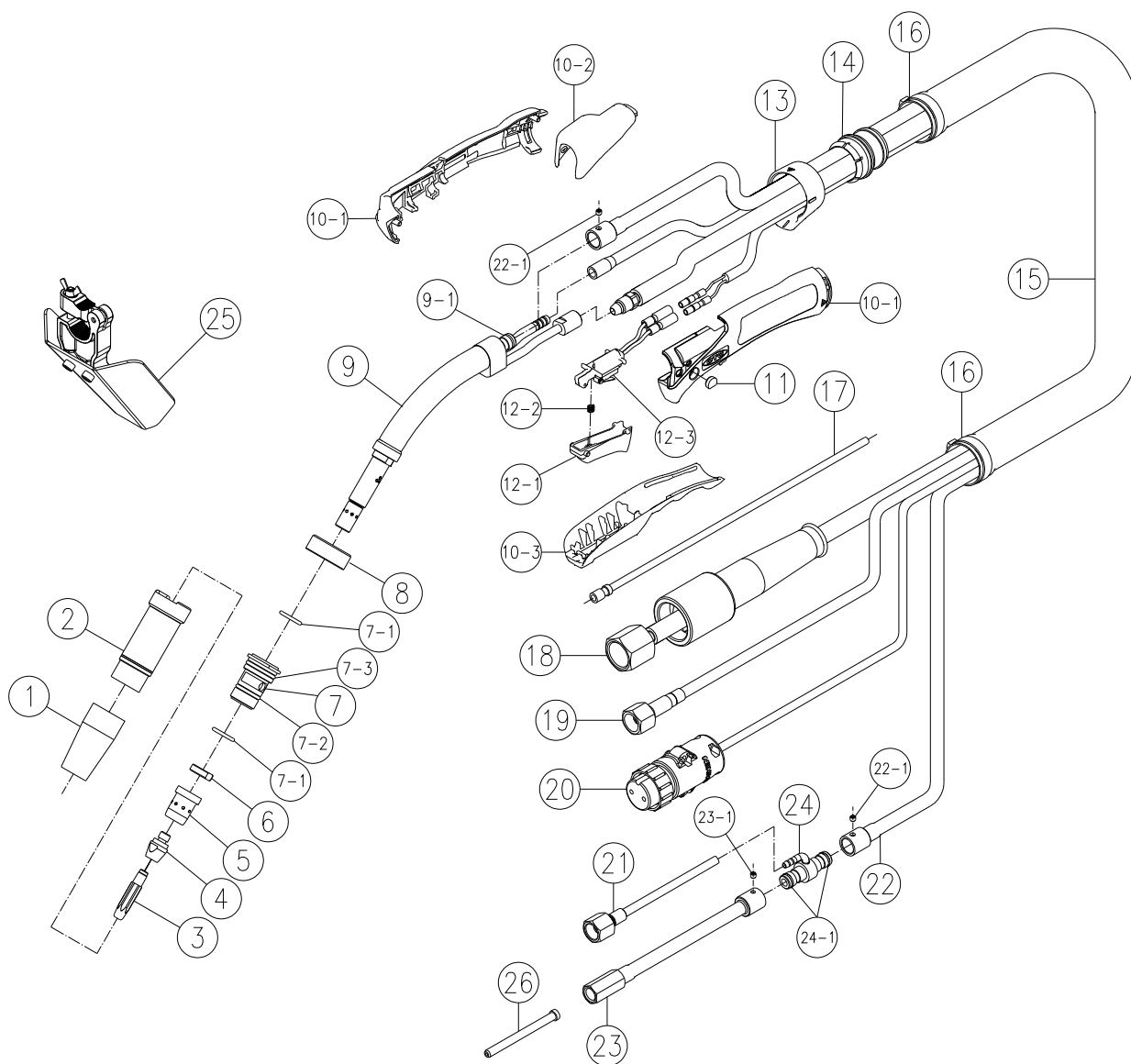
定格電流及び使用率 ※1	500A 80%(MIG)
ケーブル長	3.0M
質量	2.7kg
適用ワイヤ径(mm) ※2	(1.2), 1.6
適用ワイヤ	アルミニウム
シールドガス	Ar
冷却方式	水冷
最小流量	0.7L/min
最小-最大圧力	0.15-0.35MPa
最小冷却能力	1.1kW
ガイド方法	手動用
電圧定格	113V(ピーク値)
トーチスイッチ定格	DC30V 3A

※1 ダイヘン社内基準による定格電流、使用率です。

IEC60974-1, JIS C9300-7による定格電流、使用率は450A 100%(MIG)です。

※2 標準組込チップは1.6mmです。

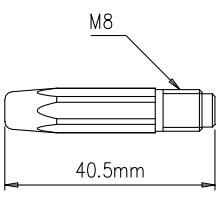
パーツリスト



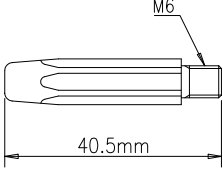
照合	品名	部品番号	照合	品名	部品番号
①	ノズル(内径17mm)	U6369M02	⑬	ロックリング	U6205H05
②	ノズルASSY	U6369X00	⑭	エンドジョイント	U5626R01
③	チップ(1.6mm)	K980D43	⑮	ホースシース	U6704M01
④	チップナット	U6369M01	⑯	結束バンド(SKB-3MC(黒))	4739-189
⑤	オリフィス	U5685M02	⑰	MIGライナ(1.6mm)	U6315Q00
⑥	ナット	U6369M04	⑱	パワーケーブル	U6704D00
⑦	インシュレータ	U6369N00	⑲	送水ホース	U6704F00
⑦-1	Oリング(P14-4D)	3574-005	⑳	スイッチコード	U6704G00
⑦-2	Oリング(P16-4D)	3574-006	㉑	ガスホース	U6706H00
⑦-3	Oリング(P20-4D)	6500-318	㉒	コンジット(1)	U6706J00
⑧	キャップナット	U6369M03	㉒-1	六角穴付止めネジ(M4X4)	100-1715
⑨	トーチボディ	U6369B00	㉓	コンジット(2)	U6706K00
⑨-1	Oリング(S9-4D)	3574-001	㉓-1	六角穴付止めネジ(M4X4)	100-1715
⑩	ハンドル キット(⑩-1~3)	U6256V00	㉔	アダプタ	U6704N00
⑩-1	ハンドル(L/R)	U6256D00	㉔-1	Oリング(S9-4D)	3574-001
⑩-2	ハンドル(Upper)	U6196H03	㉕	ヒートシールド	U6257E00
⑩-3	ハンドル(Lower)	U6196H04	㉖	アウトレットガイド(1.6mm)	U2962M04
⑪	キャップ	U5341G01			
⑫	トリガASSY(⑫-1~3)	U6205T00			
⑫-1	トリガ	U6190T01			
⑫-2	トリガスプリング	U6190T02			
⑫-3	スイッチASSY	U6205Q00			

オプションパーツリスト

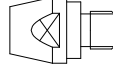
単位 (mm)

コンタクトチップ (M8 用)	
ワイヤ径	
1.2mm	K980D42
1.6mm	K980D43

単位 (mm)

コンタクトチップ (M6 用)	
ワイヤ径	
1.2mm	K980B20
1.4mm	U2502H04
1.6mm	K980B21

※外形図の寸法は参考値です。




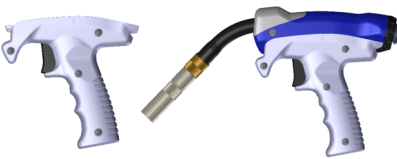


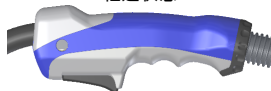

チップナット	
チップ ネジサイズ	
M6	K2389D54
M8(標準)	U6369M01

MIG ライナ		
ワイヤ径	長さ	部品番号
1.0mm~1.2mm	3.0m	U6315L00
1.6mm	3.0m	U6315Q00

※M6 用コンタクトチップに変更される場合、M6 用のチップナットが必要です。

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。


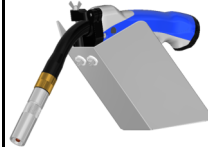
深い所や狭い所の溶接用	細身ハンドル形状	トリガ誤動作防止ハンドル形状	溶接姿勢を楽にするガンハンドル形状
ロングトリガ U6256T00 	スリムハンドル U6256B01 	セーフティハンドル U6256B02 	ガンハンドルキット U6256J00 
組込状態 	組込状態 	組込状態 	組込状態 

※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にトリガ ASSY (U6205T00) が不要な方は U6256L00 をご注文ください。

ステンレス溶接キット	
ライナ 3.0m (1.2~1.6mm)	U6199L00
チップ φ1.2	K980B86
チップ φ1.4	K980B87
チップ φ1.6	K980B88
チップナット (M6)	K2389D54

※ステンレス溶接を行う場合、上記部品に組替えてください。

ヒートシールド		
標準形	高使用率 (小形)	高使用率 (大形)
U6257E00 	U6257G00 	U6257F00 

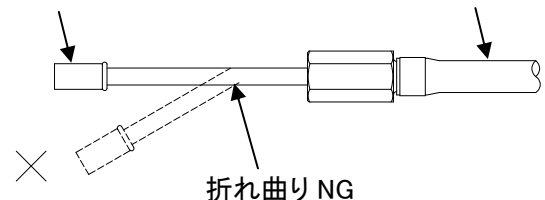
※U6257E00,G00 はガンハンドルに対応しています。

■ライナ組込時の注意事項

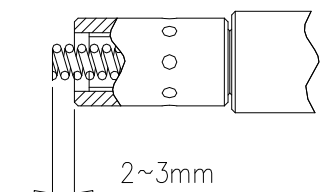
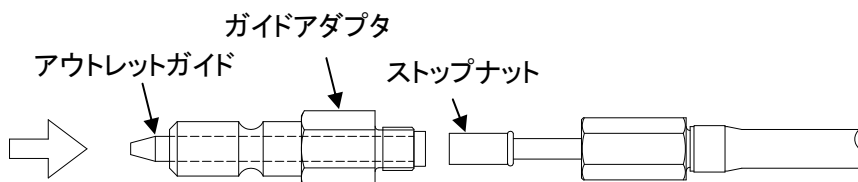
- ① パワーケーブルを振じらないよう、まっすぐ伸ばしてください。
- ② ライナをトーチに挿入してください。

ストップナット

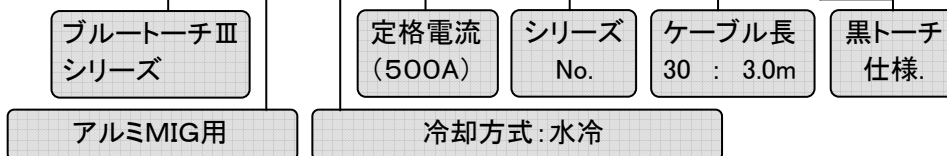
コンジット(2)



- ③ アウトレットガイドをガイドアダプタに挿入し、ストップナットをガイドアダプタで固定してください。
- ④ トーチボディより 2~3mm 出たところでライナを切断してください。

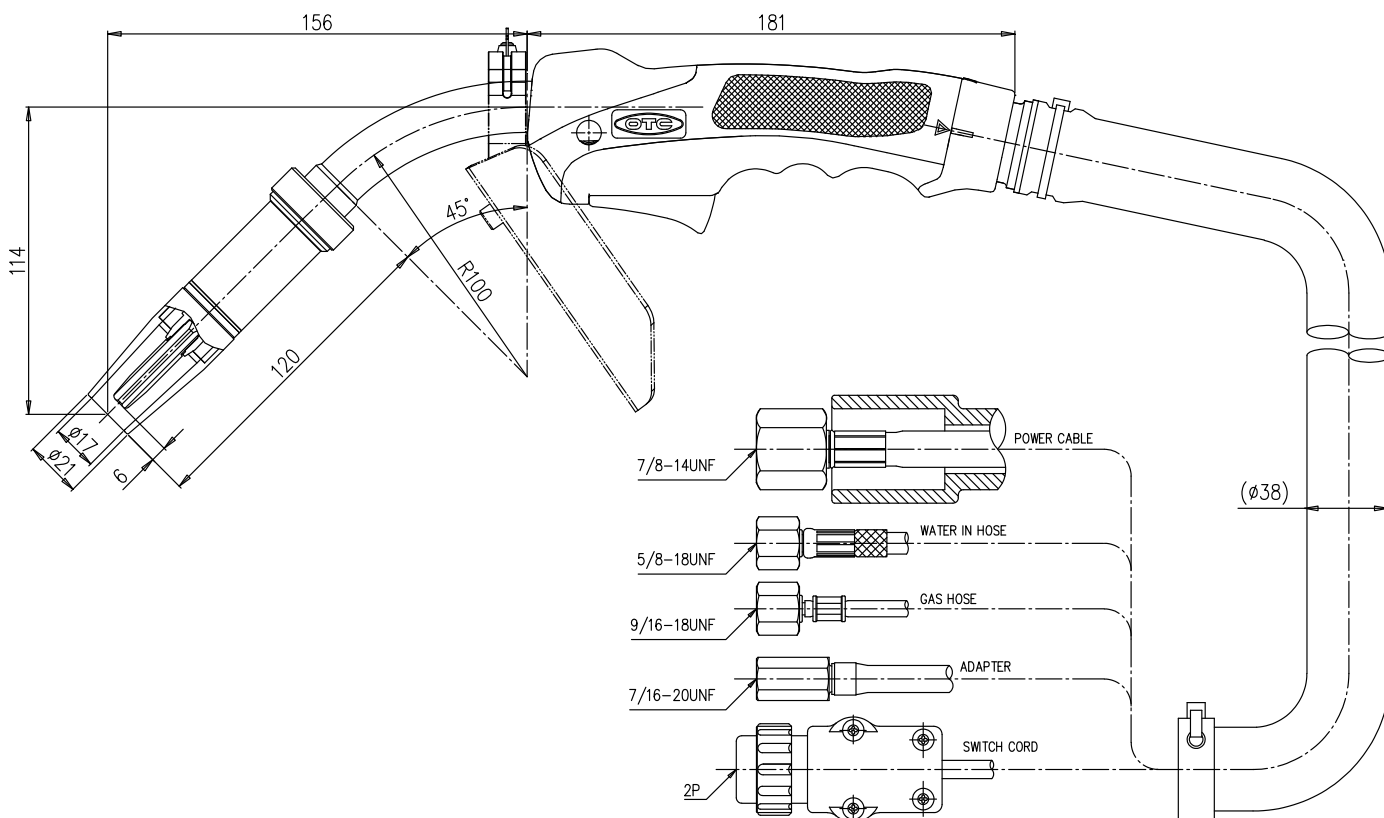


B T A W 5 0 0 - 3 0 B



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 (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



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