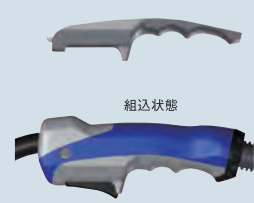
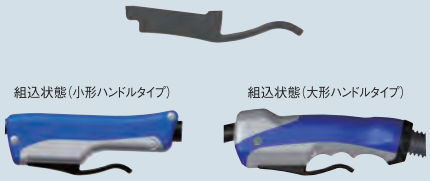


ブルートーチⅢ用オプション部品 ハイクオリティな溶接のための、交換部品も充実のラインアップ

■ハンドル 適用トーチ: 大形ハンドルタイプ (BT3510・3520・5000/BTW450・500/BTS300/BTA300/BTAW400・500)

スリムハンドル ※1 U6256B01	セーフティハンドル ※1 U6256B02	ガンハンドルキット ※2 U6256K00 (空冷トーチ用) / U6256J00 (水冷トーチ用)
 組込状態 細身ハンドル形状	 組込状態 トリガ誤動作防止ハンドル形状	 組込状態 溶接姿勢を楽にするガンハンドル形状

■トリガ

ロングトリガ ※3 U6256T00
 組込状態 (小形ハンドルタイプ) 組込状態 (大形ハンドルタイプ) 奥まった所や狭い所の溶接用

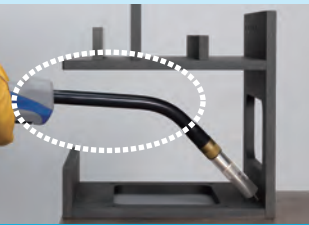
■ヒートシールド 適用トーチ: 大形ハンドルタイプ (BT3510・3520・5000/BTW450・500/BTS300/BTA300/BTAW400・500)

標準 ※4 U6257E00	中形タイプ ※4 U6257G00	大形タイプ U6257F00
		
	横向き、立向き、上向き姿勢溶接の場合	D-Arc溶接など大電流溶接でご使用の場合

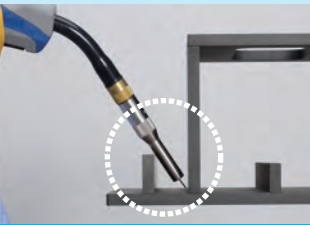
※1 ハンドルのみとなります。トリガスイッチは付属しておりません。 ※2 ガンハンドルキットには、トリガスイッチが含まれます。 ※3 トリガのみとなります。スイッチは付属しておりません。セーフティハンドル・ガンハンドルとの組み合わせはできません。
※4 U6257E00、U6257G00はガンハンドルに対応しています。

■さらに溶接が“楽”になる、様々なシーンで活躍するオプションパーツ

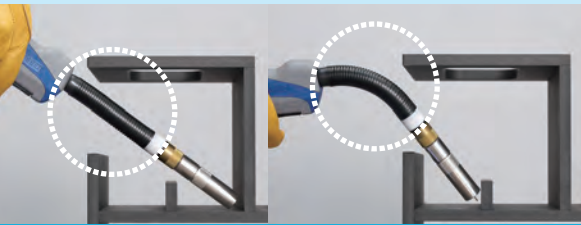
ロングネックトーチボディ


トーチボディが長いので 奥まった所に

細径ロングノズル


ノズル先端が細いので 狭い所に

フレキシブルトーチボディ


トーチボディが曲がるので 1本のトーチで様々な所に

溶接機に関するお問い合わせは

株式会社 **ダイヘン** 溶接・接合事業部 サポートダイヤル 0120-856-036

安全にお使いいただくために

①お使いになられる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読みいただいでからご使用ください。
②溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。
屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
③その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。

ご注意

本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、必要な場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

このカタログ内容につきましては左記までお問い合わせください。

ダイヘンYouTube公式チャンネル



JQA

JAB

ISO 9001 認証取得
品質マネジメントシステム
の国際規格ISO9001を
取得しています。





CO2 / MAG / MIG 溶接トーチ

BLUE TORCH III

ブルートーチ



作業者の負担を極限まで低減させる
究極のCO2/MAG/MIG 溶接トーチ！

■「疲れにくい」溶接トーチ

●握りやすいトーチハンドル
●作業性に優れた柔軟なケーブルを採用

■「熱くなりにくい」トーチハンドル

■「使いやすい」溶接トーチ

●作業環境や用途に応じて簡単にカスタマイズが可能
●メンテナンス性が大幅に向上

■180A～500Aまで豊富なラインアップ

株式会社 **ダイヘン**

“楽”な溶接作業を、作業者の視点で徹底追求して誕生した溶接トーチ

疲れにくい！

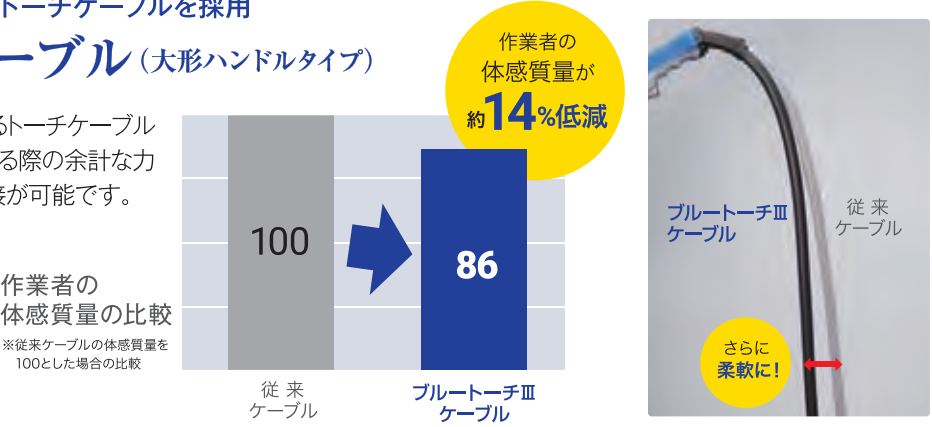
人間工学に基づいた手にフィットするハンドルを開発 「握りやすい」トーチハンドル（大形ハンドルタイプ）

手のひらとグリップの接触面を大幅に拡大しました。握った時の圧力を分散させ、グリップの安定性が向上しております。丸みを帯びた形状で弱い力で安定して握れ、長時間でも疲れにくく、楽に安定した溶接が可能です。



従来ブルートーチよりも柔軟なトーチケーブルを採用 柔軟なトーチケーブル（大形ハンドルタイプ）

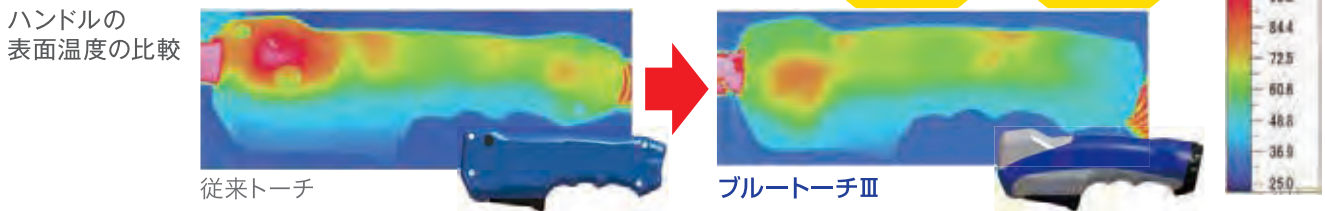
作業者の負担を大きくする原因となるトーチケーブルの固さを改善しました。溶接姿勢をとる際の余計な力を抑え、あらゆる溶接姿勢で楽に溶接が可能です。



熱くなりにくい！

トーチの温度上昇を低減するハンドル構造 「熱くなりにくい」トーチハンドル

ハンドル内部で発生した熱がハンドルに伝わりにくい構造を実現しております。長時間の溶接でもハンドルが熱くなりにくく、楽に溶接が可能です。



使いやすい！

簡単に分解・組換えが可能 作業環境や用途に合わせてカスタマイズできる溶接トーチ



スムーズな交換作業 優れたメンテナンス性

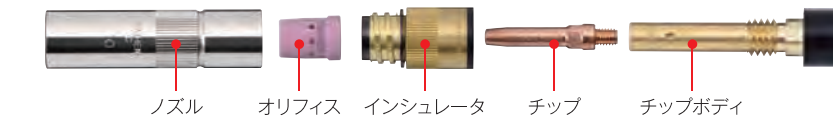
トリガの交換にかかっていた手間と時間を短縮

- 分割ハンドル構造でトーチスイッチを簡単に脱着できます。
- トリガスイッチをアセンブリ化し、交換も楽に行えます。
- 小形ハンドルタイプと大形ハンドルタイプで部品を共通にしました。



安心の互換性 ブルートーチIIと互換性のある消耗部品

ノズル、オリフィス、チップなどの消耗品は、ブルートーチIIと互換性を有していますのでブルートーチIIの消耗品をそのままお使いいただけます。



用途に応じた豊富なラインアップ 180Aから500A、 空冷・水冷、フレキシブルなど全21機種から選択可能

CO ₂ /MAG用	小形ハンドルタイプ						大形ハンドルタイプ					
定格電流	180A(CO ₂) 130A(MAG)	200A(CO ₂) 160A(MAG)	350A(CO ₂) 200A(MAG)	350A(CO ₂) 300A(MAG)	350A(CO ₂) 350A(MAG)	500A(CO ₂) 450A(MAG)						
形 式	BT1800 -30	BT2000 -30(40)	BT3500 -30(45・60)	BT3510 -30(45・60)	BT3520 -30(45・60)	BT5000 -30(45・60)						
												
使 用 率(%)	40(CO ₂) 30(MAG)	50(CO ₂) 30(MAG)	30(CO ₂) 30(MAG)	60(CO ₂) 30(MAG)	80(CO ₂) 30(MAG)	60(CO ₂) 30(MAG)						
適用ワイヤ径 (mm)	(0.6) 0.8	(0.8) 0.9 (1.0) (1.2)	(0.9) (1.0) 1.2	(0.9) (1.0) 1.2 (1.4)	1.2 (1.4) (1.6)	(1.2) 1.4 (1.6)						
冷 却 方 式	空 冷	空 冷	空 冷	空 冷	空 冷	空 冷						
ケーブル長 (m)	3	3 4	3 4.5 6	3 4.5 6	3 4.5 6	3 4.5 6						
質 量 (kg)	1.9	2.2 2.6	2.5 3.2 4.0	2.9 3.8 4.7	3.2 4.3 5.3	3.6 4.8 5.9						

CO ₂ /MAG用	水冷タイプ				低スパッタ溶接用トーチ (電圧検出線付)			
定格電流	450A(CO ₂) 450A(MAG) 350A(パルスMAG)	500A(CO ₂) 450A(MAG) 400A(パルスMAG)	200A(CO ₂) 160A(MAG)	350A(CO ₂) 200A(MAG)	350A(CO ₂) 300A(MAG)			
形 式	BTW450 -30(50)	BTW500 -30(50)	BT2000V -30(40)	BT3500V -30(45・60)	BT3510V -30(45・60)			
								
使 用 率(%)	100	100	50(CO ₂) 30(MAG)	30(CO ₂) 30(MAG)	60(CO ₂) 30(MAG)			
適用ワイヤ径 (mm)	1.2 (1.4) (1.6)	(1.2) (1.4) 1.6	(0.8) 0.9 (1.0) (1.2)	(0.9) (1.0) 1.2	(0.9) (1.0) 1.2 (1.4)			
冷 却 方 式	水 冷	水 冷	空 冷	空 冷	空 冷			
ケーブル長 (m)	3 5	3 5	3 4	3 4.5 6	3 4.5 6			
質 量 (kg)	3.3 4.6	3.5 4.8	2.2 2.6	2.5 3.2 4.0	2.9 3.8 4.7			

CO ₂ /MAG用	フレキシブルタイプ											
定格電流	200A(CO ₂) 160A(MAG)	350A(CO ₂) 200A(MAG)	350A(CO ₂) 300A(MAG)	350A(CO ₂) 350A(MAG)								
形 式	BT2000F-30(40)	BT3500F-30(45・60)	BT3510F-30(45・60)	BT3520F-30(45・60)								
												
使 用 率(%)	50(CO ₂) / 30(MAG)	30(CO ₂) / 30(MAG)	60(CO ₂) / 30(MAG)	80(CO ₂) / 30(MAG)								
適用ワイヤ径 (mm)	(0.8) 0.9 (1.0) (1.2)	(0.9) (1.0) 1.2	(0.9) (1.0) 1.2 (1.4)	1.2 (1.4) (1.6)								
冷 却 方 式	空 冷	空 冷	空 冷	空 冷								
ケーブル長 (m)	3 4	3 4.5 6	3 4.5 6	3 4.5 6								
質 量 (kg)	2.2 2.6	2.5 3.2 4.0	2.9 3.8 4.7	3.2 4.3 5.3								

MIG用	小形ハンドルタイプ		大形ハンドルタイプ			
定格電流	180A	200A	300A	300A	400A	500A
形 式	BTA180-20	BTA200-30	BTA300-30	BTS300-30	BTAW400-30	BTAW500-30
						
使 用 率(%)	20(MIG)	60(MIG) 30(パルスMIG)	50(MIG) 30(パルスMIG)	50(MIG/MAG) 30(パルスMIG)	100	80
適用ワイヤ径 (mm)	0.8	(1.0) 1.2	(1.0) 1.2 (1.6)	(0.9) (1.0) 1.2	1.2 (1.6)	(1.2) 1.6
冷 却 方 式	空 冷	空 冷	空 冷	空 冷	水 冷	水 冷
ケーブル長 (m)	2	3	3	3	3	3
質 量 (kg)	1.2	2.5	3.0	3.0	2.7	3.2

※ ()内のワイヤ径をご使用の場合は、別売品が必要です。
※ 定格電流350A以上のトーチは、ケーブル長4.5mの場合は0.9mmワイヤ、6mの場合は0.9・1.0mmワイヤは使用できません。
※ 低スパッタ溶接用トーチはWelbee M350L(Ⅱ)、P350L(Ⅱ)、P500L(Ⅱ)〔低スパッタモード〕、DL-350用の溶接トーチです。
※ BTAW400・500に組み合せる送給装置は、「CMAW-7403」(セントラルコネクション)となります。
※ BTW450・500に組み合せる送給装置は、「CMW-7403」となります。
※ ステンレスMIGトーチ(BTS300)でCBT-EX(直流低スパッタ)を使用する際は、「トーチ用電圧検出線(U5365P00)」をご用意ください。

高品質アルミ溶接を実現する 新型水冷MIGトーチ(BTAW500)

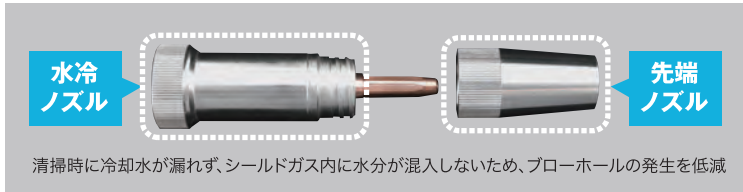
■高いシールド性

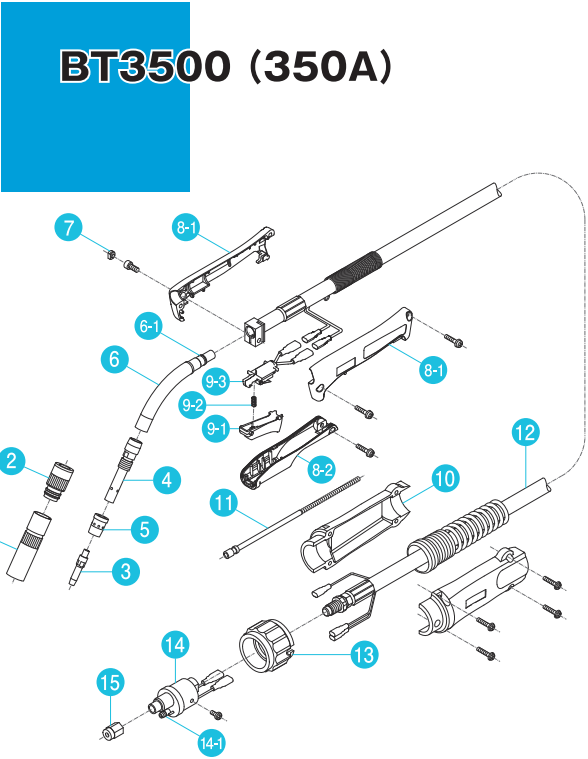
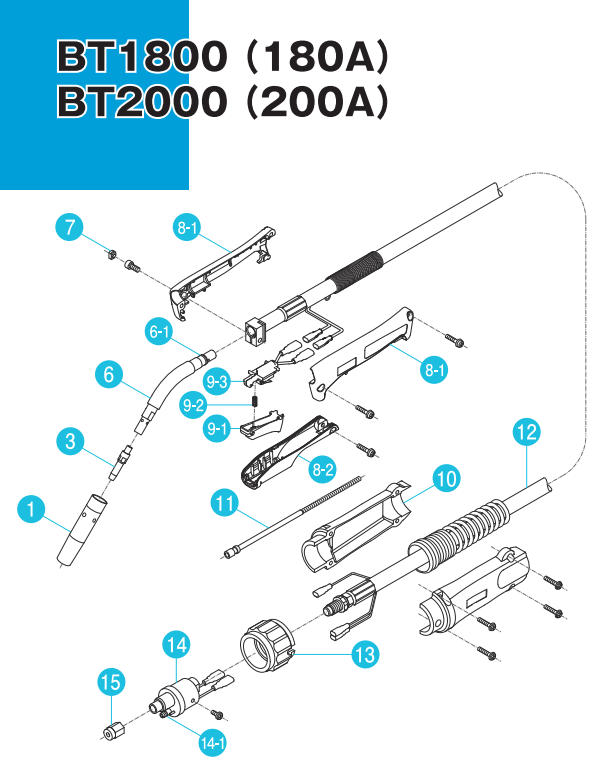
トーチ先端のガス経路を最適化！
シールドガスの整流化により、大気の巻込
を最大約80%低減(※従来トーチ比較)

■ブローホールの低減

トーチのガス経路に、水分が透過しにくいホース
を採用することで、露点性能を30%改善！

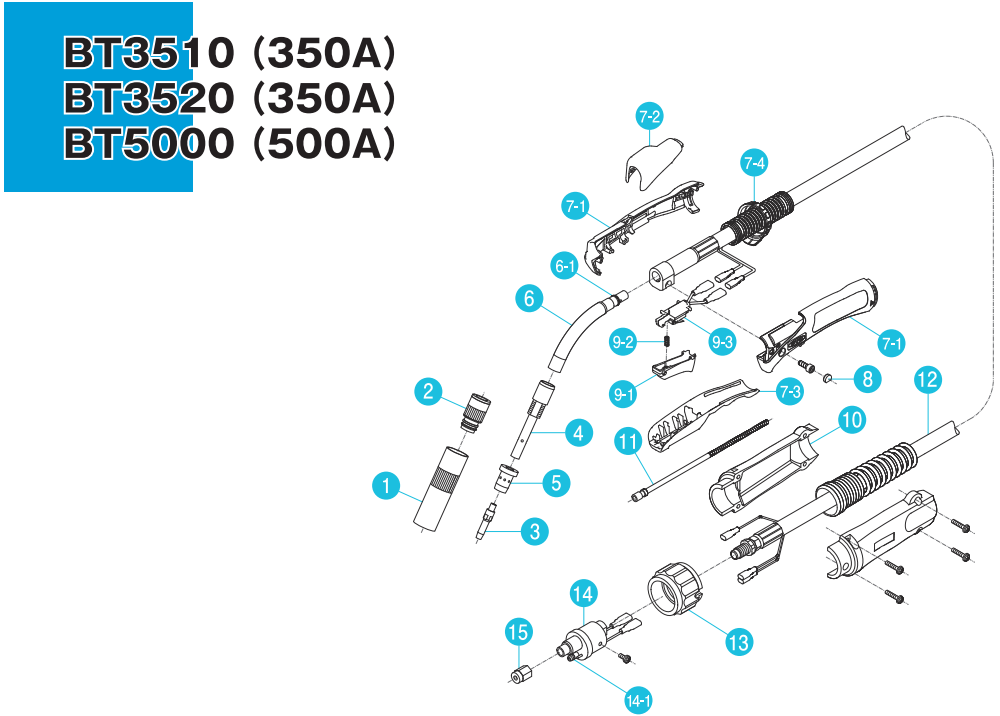
■ノズルの分割構造で清掃作業性の向上





※〔 〕内は別売品

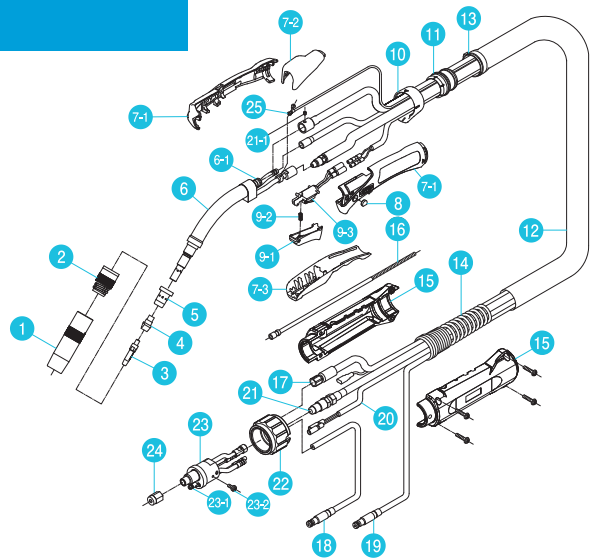
照合	品 名	BT1800タイプ	BT2000タイプ		BT3500タイプ		
		30	30	40	30	45	60
①	ノズル	U4186L00	U5342N00		U4167G01		
②	インシュレータ	—		U4167L00			
③	チップ	K980C23	K980C24		K980C26		
④	チップボディ	—		U4170G03			
⑤	オリフィス	—		U4167G02			
⑥	トーチボディ	U5020C00			U6193B00		
⑥-1	Oリング (S9-4D)	3574-001					
⑦	キャップ	U5341G01					
⑧	ハンドルキット (⑥-1 ⑥-2、ネジ付、M4×16:3本)	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 ⑨-2 ⑨-3)	U6190T00					
⑨-1	トリガ	U6190T01					
⑨-2	トリガスプリング	U6190T02					
⑨-3	スイッチASSY	U6190Q00					
⑩	ケーブルサポート (ネジ付、M4×16:4本)	U6190S00					
⑪	ライナ (3.0m) (0.6～0.9mm)	U4353G01	{U4353G01}	—	—	—	—
	ライナ (3.0m) (0.9～1.2mm)	—	U4186G01	—	U4170H02	—	—
	ライナ (4.0m) (0.8～0.9mm)	—	—	{U4187H01}	—	—	—
	ライナ (4.0m) (0.9～1.2mm)	—	—	U6192L00	—	—	—
	ライナ (4.5m) (1.0～1.2mm)	—	—	—	—	U6194L00	—
	ライナ (6.0m) (1.2mm)	—	—	—	—	—	U6195L00
⑫	パワーケーブル (3.0m) (ネジ付、M5×12)	U6190D00	U6191D00	—	U6193D00	—	—
	パワーケーブル (4.0m) (ネジ付、M5×12)	—	—	U6192D00	—	—	—
	パワーケーブル (4.5m) (ネジ付、M5×12)	—	—	—	—	U6194D00	—
	パワーケーブル (6.0m) (ネジ付、M5×12)	—	—	—	—	—	U6195D00
⑬	アダプタナット	U4167F03					
⑭	給電アダプタ (ネジ付、M4×8)	U4167E00					
⑭-1	Oリング	3570-125					
⑮	ライナナット	U4167G06					



※〔 〕内は別売品

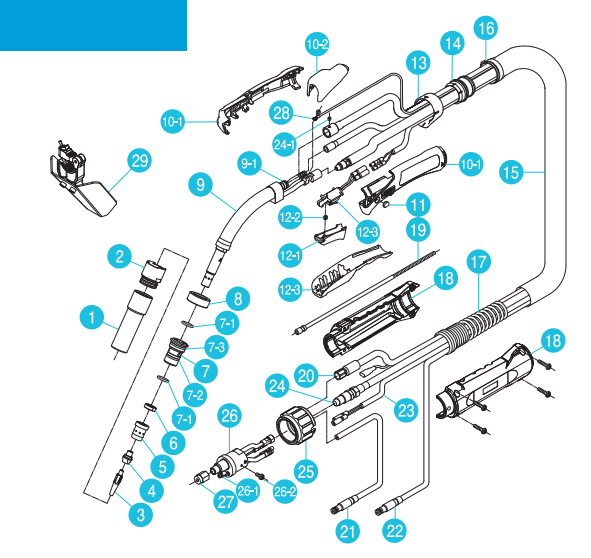
照合	品 名	BT3510タイプ			BT3520タイプ			BT5000タイプ		
		30	45	60	30	45	60	30	45	60
①	ノズル	U4167G01			U4167H16			U4173G01		
②	インシュレータ	U4167L00						U4173L00		
③	チップ	K980C26			K980C73			K980C74		
④	チップボディ	U4167G03						U4173G21		
⑤	オリフィス	U4167G02						U4173G02		
⑥	トーチボディ	U6196B00			U6199B00			U6202B00		
⑥-1	Oリング (S9-4D)	3574-001								
⑦	ハンドルキット (⑦-1 ⑦-2 ⑦-3 ⑦-4)	U6256C00								
⑦-1	ハンドル (L/R)	U6256D00								
⑦-2	ハンドル (Upper)	U6196H03								
⑦-3	ハンドル (Lower)	U6196H04								
⑦-4	ロックリング (Lock Ring)	U6196H05								
⑧	キャップ	U5341G01								
⑨	トリガASSY (⑨-1 ⑨-2 ⑨-3)	U6190T00								
⑨-1	トリガ	U6190T01								
⑨-2	トリガスプリング	U6190T02								
⑨-3	スイッチASSY	U6190Q00								
⑩	ケーブルサポート (ネジ付、M4×16:4本)	U6190S00								
⑪	ライナ (3.0m) (0.9～1.2mm)	U4170H02	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライナ (3.0m) (1.2～1.6mm)	[U6199L00]	—	—	U6199L00	—	—	U6199L00	—	—
	ライナ (4.5m) (1.0～1.2mm)	—	U6194L00	—	—	—	—	—	—	—
	ライナ (4.5m) (1.2～1.6mm)	—	[U6200L00]	—	—	U6200L00	—	—	U6200L00	—
	ライナ (6.0m) (1.2mm)	—	—	U6195L00	—	—	—	—	—	—
	ライナ (6.0m) (1.2～1.6mm)	—	—	[U6201L00]	—	—	U6201L00	—	—	U6201L00
⑫	パワーケーブル (3.0m) (ネジ付、M5×14)	U6196D00	—	—	U6199D00	—	—	U6202D00	—	—
	パワーケーブル (4.5m) (ネジ付、M5×14)	—	U6197D00	—	—	U6200D00	—	—	U6203D00	—
	パワーケーブル (6.0m) (ネジ付、M5×14)	—	—	U6198D00	—	—	U6201D00	—	—	U6204D00
⑬	アダプタナット	U4167F03								
⑭	給電アダプタ (ネジ付、M4×8)	U4167E00								
⑭-1	Oリング	3570-125								
⑮	ライナナット	U4167G06								

BTW450 (450A)



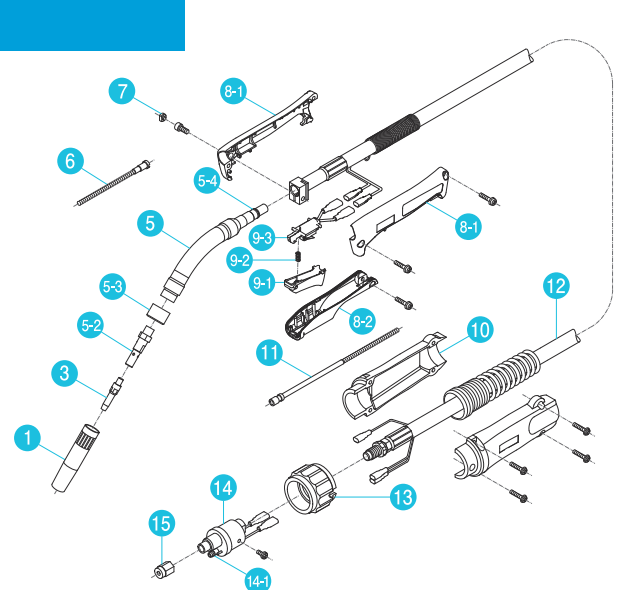
照合	品 名	BTW450-30	BTW450-50
1	ノズル(内径17mm)	U5377G01	
2	インシュレータ	U5626X00	
3	チップ(1.2mm)	K980C32	
4	チップナット	U5626M01	
5	オリフィス	U4173G02	
6	トーチボディ	U6205B00	
6-1	Oリング(S9-4D)	3574-001	
7	ハンドルキット(7-1 7-2 7-3)	U6256V00	
7-1	ハンドル(L/R)	U6256D00	
7-2	ハンドル(Upper)	U6196H03	
7-3	ハンドル(Lower)	U6196H04	
8	キャップ	U5341G01	
9	トリガASSY(9-1 9-2 9-3)	U6205T00	
9-1	トリガ	U6190T01	
9-2	トリガスプリング	U6190T02	
9-3	スイッチASSY	U6205Q00	
10	ロックリング	U6205H05	
11	エンドジョイント	U5626R01	
12	ホースシース	U6205R00	U6207R00
13	結束バンド(SKB-3MC 黒)	4739-606	
14	スプリング	U5626M04	
15	ケーブルサポート(ネジ付、M4×18:4本)	U6211S00	
16	ライナ(1.2～1.6mm)	U6199L00	U6207L00
17	パワーケーブル	U6211D00	U6212D00
18	復水ホース	U6211E00	
19	送水ホース	U6211F00	U6212F00
20	スイッチコード	U6205G00	U6207G00
21	コンジット	U6205J00	U6207J00
21-1	六角穴付止めネジ(M4×4)	100-1715	
22	アダプタナット	U6211X00	
23	アダプタ	U6211V00	
23-1	Oリング	3570-125	
23-2	丸小ネジ(M4×8)	3361-677	
24	ライナナット	U4167G06	
25	制御線	U6205P00	U6207P00

BTW500 (500A)



照合	品 名	BTW500-30	BTW500-50
1	ノズル(内径19mm)	U6213M03	
2	フロントボディ	U6213M01	
3	チップ(1.6mm)	K980C14	
4	チップナット	U6213M02	
5	オリフィス	U5685M02	
6	ナット	U6369M04	
7	インシュレータ	U6369N00	
7-1	Oリング(P14-4D)	3574-005	
7-2	Oリング(P16-4D)	3574-006	
7-3	Oリング(P20-4D)	6500-318	
8	キャップナット	U6369M03	
9	トーチボディ	U6213B00	
9-1	Oリング(S9-4D)	3574-001	
10	ハンドルキット(10-1 10-2 10-3)	U6256V00	
10-1	ハンドル(L/R)	U6256D00	
10-2	ハンドル(Upper)	U6196H03	
10-3	ハンドル(Lower)	U6196H04	
11	キャップ	U5341G01	
12	トリガASSY(12-1 12-2 12-3)	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	
13	ロックリング	U6205H05	
14	エンドジョイント	U5626R01	
15	ホースシース	U2180D06	U6214M01
16	結束バンド(SKB-3MC 黒)	4739-189	
17	スプリング	U5626M04	
18	ケーブルサポート(ネジ付、M4×18:4本)	U6211S00	
19	ライナ(1.2～1.6mm)	U6199L00	U6207L00
20	パワーケーブル	U6211D00	U6212D00
21	復水ホース	U6211E00	
22	送水ホース	U6211F00	U6212F00
23	スイッチコード	U6205G00	U6207G00
24	コンジット	U6205J00	U6207J00
24-1	六角穴付止めネジ(M4×4)	100-1715	
25	アダプタナット	U6211X00	
26	アダプタ	U6211V00	
26-1	Oリング	3570-125	
26-2	丸小ネジ(M4×8)	3361-677	
27	ライナナット	U4167G06	
28	制御線	U6205P00	U6207P00
29	ヒートシールド(標準)	U6257E00	

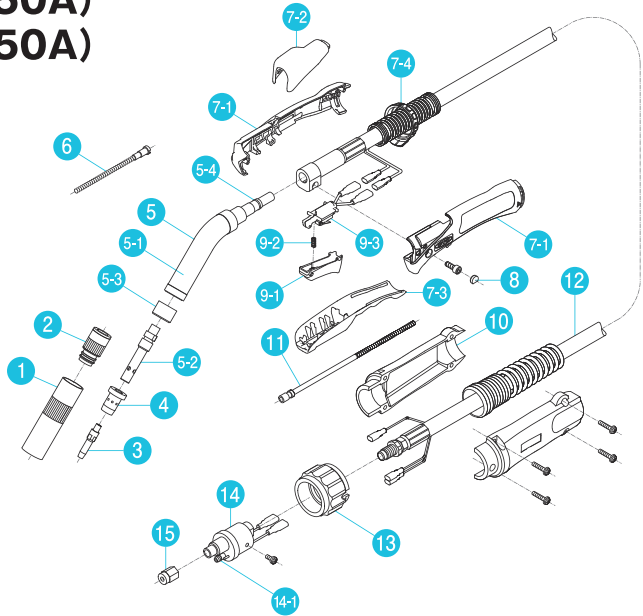
BT2000F (200A)



照合	品 名	BT2000Fタイプ		BT3500Fタイプ		
		30	40	30	45	60
1	ノズル	U5342N00		U4167G01		
2	インシュレータ	—		U4167L00		
3	チップ	K980C24		K980C26		
4	オリフィス	—		U4167G02		
5	フレキシブルトーチボディ	U5339S00		U5339K00		
5-1	トーチボディガード	—		U5339L07		
5-2	チップボディ	K5043C01		K4945C01		
5-3	フレキキャップ	—		K4945C02		
5-4	Oリング(S9-4D)	—		3574-001		
6	インナライナ(0.8～1.2mm)	—		U5003L82		
7	キャップ	—		U5341G01		
8	ハンドルキット(8-1 8-2、ネジ付、M4×16:3本)	—		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 9-2 9-3)	—		U6190T00		
9-1	トリガ	—		U6190T01		
9-2	トリガスプリング	—		U6190T02		
9-3	スイッチASSY	—		U6190Q00		
10	ケーブルサポート(ネジ付、M4×16:4本)	—		U6190S00		
11	ライナ(3.0m)(0.6～0.9mm)	[U4353G01]	—	—	—	—
	ライナ(3.0m)(0.9～1.2mm)	U4186G01	—	U4170H02	—	—
	ライナ(4.0m)(0.8～0.9mm)	—	[U4187H01]	—	—	—
	ライナ(4.0m)(0.9～1.2mm)	—	U6192L00	—	—	—
	ライナ(4.5m)(1.0～1.2mm)	—	—	—	U6194L00	—
	ライナ(6.0m)(1.2mm)	—	—	—	—	U6195L00
12	パワーケーブル(3.0m)(ネジ付、M5×12)	U6191D00	—	U6193D00	—	—
	パワーケーブル(4.0m)(ネジ付、M5×12)	—	U6192D00	—	—	—
	パワーケーブル(4.5m)(ネジ付、M5×12)	—	—	—	U6194D00	—
	パワーケーブル(6.0m)(ネジ付、M5×12)	—	—	—	—	U6195D00
13	アダプタナット	U4167F03				
14	給電アダプタ(ネジ付、M4×8)	U4167E00				
14-1	Oリング	3570-125				
15	ライナナット	U4167G06				

※〔 〕内は別売品

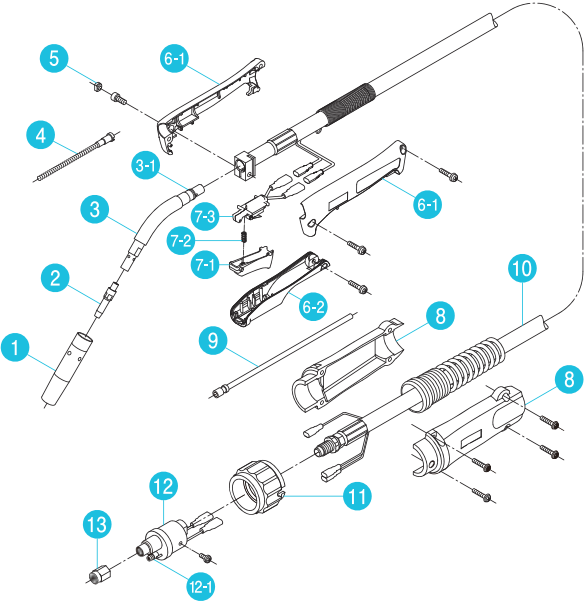
BT3510F (350A)
BT3520F (350A)



※〔 〕内は別売品

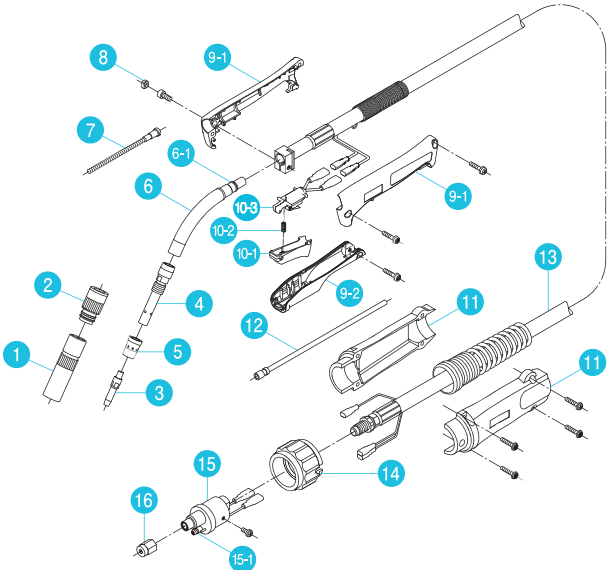
照合	品 名	BT3510Fタイプ			BT3520Fタイプ		
		30	45	60	30	45	60
1	ノズル	U4167G01			U4167H16		
2	インシュレータ	U4167L00					
3	チップ	K980C26			K980C73		
4	オリフィス	U4167G02					
5	フレキシブルトーチボディ	U5339L00					
5-1	トーチボディガード	K5461B04					
5-2	チップボディ	K4945C01					
5-3	フレキキャップ	K4945C02					
5-4	Oリング (S9-4D)	3574-001					
6	インナライナ (0.8～1.2mm)	U5003L82			—		
	インナライナ (1.2～1.6mm)	{U5003L26}			U5003L26		
7	ハンドルキット (7-1 7-2 7-3 7-4)	U6256C00					
7-1	ハンドル (L/R)	U6256D00					
7-2	ハンドル (Upper)	U6196H03					
7-3	ハンドル (Lower)	U6196H04					
7-4	ロックリング (LockRing)	U6196H05					
8	キャップ	U5341G01					
9	トリガASSY (9-1 9-2 9-3)	U6190T00					
9-1	トリガ	U6190T01					
9-2	トリガスプリング	U6190T02					
9-3	スイッチASSY	U6190Q00					
10	ケーブルサポート (ネジ付、M4×16:4本)	U6190S00					
11	ライナ (3.0m) (0.9～1.2mm)	U4170H02	—	—	—	—	—
	ライナ (3.0m) (1.2～1.6mm)	{U6199L00}	—	—	U6199L00	—	—
	ライナ (4.5m) (1.0～1.2mm)	—	U6194L00	—	—	—	—
	ライナ (4.5m) (1.2～1.6mm)	—	{U6200L00}	—	—	U6200L00	—
	ライナ (6.0m) (1.2mm)	—	—	U6195L00	—	—	—
	ライナ (6.0m) (1.2～1.6mm)	—	—	{U6201L00}	—	—	U6201L00
12	パワーケーブル (3.0m) (ネジ付、M5×14)	U6196D00	—	—	U6199D00	—	—
	パワーケーブル (4.5m) (ネジ付、M5×14)	—	U6197D00	—	—	U6200D00	—
	パワーケーブル (6.0m) (ネジ付、M5×14)	—	—	U6198D00	—	—	U6201D00
13	アダプタナット	U4167F03					
14	給電アダプタ (ネジ付、M4×8)	U4167E00					
14-1	Oリング	3570-125					
15	ライナナット	U4167G06					

BTA180 (180A)



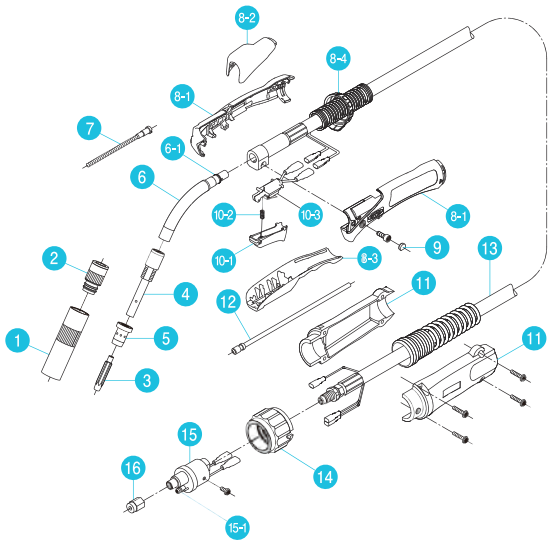
照合	品 名	BTA180-20
1	ノズル (内径13mm)	U4356H00
2	チップ (0.8mm)	K980C23
3	トーチボディ	U5020C00
3-1	Oリング (S9-4D)	3574-001
4	インナライナ	U5631G01
5	キャップ	U5341G01
6	ハンドルキット (6-1 6-2、ネジ付、M4×16:3本)	U6257C00
6-1	ハンドル (L/R)	U6257D00
6-2	ハンドル (Lower)	U6190H03
7	トリガASSY (7-1 7-2 7-3)	U6190T00
7-1	トリガ	U6190T01
7-2	トリガスプリング	U6190T02
7-3	スイッチASSY	U6190Q00
8	ケーブルサポート (ネジ付、M4×16:4本)	U6190S00
9	ブラライナ (0.8mm)	U4356G01
10	パワーケーブル (ネジ付、M5×12)	U6312D00
11	アダプタナット	U4167F03
12	給電アダプタ (ネジ付、M4×8)	U4167E00
12-1	Oリング	3570-125
13	ライナナット	U4167G06

BTA200 (200A)



照合	品 名	BTA200-30
1	ノズル (内径13mm)	U4544F01
2	インシュレータ	U4167L00
3	チップ (1.2mm)	K980C40
4	チップボディ	U5632G01
5	オリフィス	U4167G02
6	トーチボディ	U6313B00
6-1	Oリング (S9-4D)	3574-001
7	インナライナ	U5632G02
8	キャップ	U5341G01
9	ハンドルキット (9-1 9-2、ネジ付、M4×16:3本)	U6257C00
9-1	ハンドル (L/R)	U6257D00
9-2	ハンドル (Lower)	U6190H03
10	トリガASSY (10-1 10-2 10-3)	U6190T00
10-1	トリガ	U6190T01
10-2	トリガスプリング	U6190T02
10-3	スイッチASSY	U6190Q00
11	ケーブルサポート (ネジ付、M4×16:4本)	U6190S00
12	ブラライナ (1.0~1.2mm)	U4432G02
13	パワーケーブル (ネジ付、M5×12)	U6193D00
14	アダプタナット	U4167F03
15	給電アダプタ (ネジ付、M4×8)	U4167E00
15-1	Oリング	3570-125
16	ライナナット	U4167G06

BTA300 (300A)
BTS300 (300A)

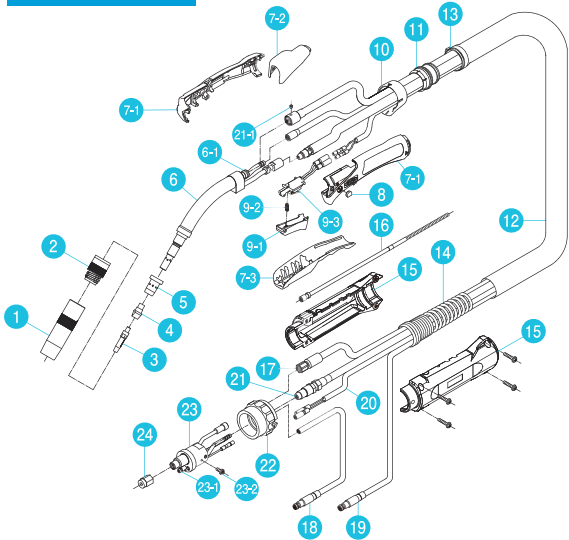


※〔 〕内は別売品

照合	品 名	BTA300-30
1	ノズル(内径16mm)	U4432G01
2	インシュレータ	U5377L00
3	チップ(1.2mm)	K980C37
4	チップボディ	U4400G01
5	オリフィス	U4173G02
6	トーチボディ	U6314B00
6-1	Oリング(S9-4D)	3574-001
7	インナライナ	U4432G03
8	ハンドルキット(8-1 8-2 8-3 8-4)	U6256C00
8-1	ハンドル(L/R)	U6256D00
8-2	ハンドル(Upper)	U6196H03
8-3	ハンドル(Lower)	U6196H04
8-4	ロックリング	U6196H05
9	キャップ	U5341G01
10	トリガASSY(10-1 10-2 10-3)	U6190T00
10-1	トリガ	U6190T01
10-2	トリガスプリング	U6190T02
10-3	スイッチASSY	U6190Q00
11	ケーブルサポート(ネジ付、M4×16:4本)	U6190S00
12	ブラライナ(1.0～1.2mm)	U4432G02
	ブラライナ(1.6mm)	[U4432G04]
13	パワーケーブル(ネジ付、M5×14)	U6314D00
14	アダプタナット	U4167F03
15	給電アダプタ(ネジ付、M4×8)	U4167E00
15-1	Oリング	3570-125
16	ライナナット	U4167G06

照合	品 名	BTS300-30
1	ノズル(内径16mm)	U2774E04
2	インシュレータ	U4173L00
3	チップ(1.2mm)	U4167H12
4	チップボディ	U4400G01
5	オリフィス	U4173G02
6	トーチボディ	U6199B00
6-1	Oリング(S9-4D)	3574-001
8	ハンドルキット(8-1 8-2 8-3 8-4)	U6256C00
8-1	ハンドル(L/R)	U6256D00
8-2	ハンドル(Upper)	U6196H03
8-3	ハンドル(Lower)	U6196H04
8-4	ロックリング	U6196H05
9	キャップ	U5341G01
10	トリガASSY(10-1 10-2 10-3)	U6190T00
10-1	トリガ	U6190T01
10-2	トリガスプリング	U6190T02
10-3	スイッチASSY	U6190Q00
11	ケーブルサポート(ネジ付、M4×16:4本)	U6190S00
12	ライナ(0.9～1.2mm)	U4170H02
13	パワーケーブル(ネジ付、M5×14)	U6196D00
14	アダプタナット	U4167F03
15	給電アダプタ(ネジ付、M4×8)	U4167E00
15-1	Oリング	3570-125
16	ライナナット	U4167G06

BTAW400 (400A)

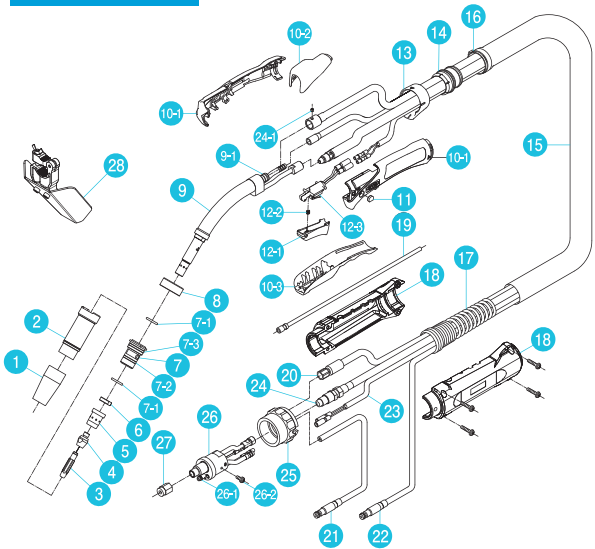


※〔 〕内は別売品

照合	品 名	BTAW400-30
1	ノズル(内径17mm)	U5377G01
2	インシュレータ	U5626X00
3	チップ(1.2mm) ※1	K980B20
4	チップナット ※1	U5626M01
5	オリフィス	U4173G02
6	トーチボディ	U6315B00
6-1	Oリング(S9-4D)	3574-001
7	ハンドルキット(7-1 7-2 7-3)	U6256V00
7-1	ハンドル(L/R)	U6256D00
7-2	ハンドル(Upper)	U6196H03
7-3	ハンドル(Lower)	U6196H04
8	キャップ	U5341G01
9	トリガASSY(9-1 9-2 9-3)	U6205T00
9-1	トリガ	U6190T01
9-2	トリガスプリング	U6190T02
9-3	スイッチASSY	U6205Q00
10	ロックリング	U6205H05
11	エンドジョイント	U5626R01
12	ホースシース	U6205R00
13	結束バンド	4739-606
14	スプリング	U5626M04
15	ケーブルサポート(ネジ付、M4×18:4本)	U6205S00
16	MIGライナ(1.0～1.2mm)	U6315L00
	MIGライナ(1.6mm)	[U6315Q00]
17	パワーケーブル	U5626D00
18	復水ホース	U5626F00
19	送水ホース	U5626G00
20	スイッチコード	U6205G00
21	コンジット	U6205J00
21-1	六角穴付止めネジ(M4×4)	100-1715
22	アダプタナット	U4167F03
23	アダプタ	U6315V00
23-1	Oリング	3570-125
23-2	丸小ネジ(M4×8)	3361-677
24	ライナナット	U4167G06

※1 BTAW400の標準組込チップおよびチップナットはM6です。
※2 BTAW500の標準組込チップおよびチップナットはM8です。

BTAW500 (500A)



照合	品 名	BTAW500-30
1	ノズル(内径17mm)	U6369M02
2	ノズルASSY	U6369X00
3	チップ(1.6mm) ※2	K980D43
4	チップナット ※2	U6369M01
5	オリフィス	U5685M02
6	ナット	U6369M04
7	インシュレータ	U6369N00
7-1	Oリング(P14-4D)	3574-005
7-2	Oリング(P16-4D)	3574-006
7-3	Oリング(P20-4D)	6500-318
8	キャップナット	U6369M03
9	トーチボディ	U6369B00
9-1	Oリング(S9-4D)	3574-001
10	ハンドルキット(10-1 10-2 10-3)	U6256V00
10-1	ハンドル(L/R)	U6256D00
10-2	ハンドル(Upper)	U6196H03
10-3	ハンドル(Lower)	U6196H04
11	キャップ	U5341G01
12	トリガASSY(12-1 12-2 12-3)	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
13	ロックリング	U6205H05
14	エンドジョイント	U5626R01
15	ホースシース	U2180D06
16	結束バンド(SKB-3MC 黒)	4739-189
17	スプリング	U5626M04
18	ケーブルサポート(ネジ付、M4×18:4本)	U6211S00
19	MIGライナ(1.2～1.6mm)	U6315Q00
20	パワーケーブル	U6211D00
21	復水ホース	U6211E00
22	送水ホース	U6211F00
23	スイッチコード	U6205G00
24	コンジット	U6347J00
24-1	六角穴付止めネジ(M4×4)	100-1715
25	アダプタナット	U6211X00
26	アダプタ	U6211V00
26-1	Oリング	3570-125
26-2	丸小ネジ(M4×8)	3361-677
27	ライナナット	U4167G06
28	ヒートシールド	U6257E00

CO₂/MAG/MIG溶接

DIGITAL

RAKU RAKU

デジタルらくらくトーチⅡ TORCHⅡ

安定したアルミ溶接を実現

優れた送給性能により軟質アルミφ0.8mmの溶接が可能となりました。また、高いシールド性能によってブローホールなどといった溶接欠陥のないきれいなビードが形成できます。

送給装置の移動頻度を大幅に低減

送給装置からの作業範囲が一般的なアルミトーチの3mと比べ最大4倍(12m)となったことで、送給装置の移動頻度が減り、作業効率が大幅に向上します。



手元操作で効率向上

トーチハンドルにリモコンパネルを搭載することで、溶接条件の変更やインテュングが手で操作可能となりました。これにより、送給装置や溶接機に戻る手間が減り、作業効率が向上します。

表示部
操作ボタン

●標準仕様

用途	冷却方式	軟鋼CO ₂ /MAG用		アルミMIG用	
		空冷	水冷	空冷	水冷
形	※1※2式	BTP302-12 (06、08、10)	BTPW352-12 (06、08、10)	BTPA302-12 (06、08、10)	BTPAW352-12 (06、08、10)
定格電流 定格使用率	CO ₂ /MAG	300A 60%	350A 100%	—	
	パルスMAG	280A 60%	300A 100%	—	
	MIG	—		280A 60%	320A 100%
	パルスMIG	—		280A 60%	300A 100%
ケーブル長 ※1		12、(6、8、10) m			
質量(12m仕様、ケーブルホース類共)		14.0 kg	11.9 kg	13.1 kg	11.2 kg
※3※4 適用ワイヤ径	軟鋼ソリッド	(0.8)、(0.9)、(1.0)、1.2、(1.4)、(1.6) mm		—	
	軟鋼フラックスコアード	(1.2)、(1.4)、(1.6) mm		—	
	硬質アルミ/軟質アルミ	—		(0.8)、(1.0)、1.2、(1.6) mm	
適用溶接電源 ※5		WB-M352、M502(GS)、M352L、P352、P352L、P502L、M350、M500(G)(GS)、P350、P350L、P500L、W350		WB-P352、P352L、P502L、P350、P350L、P500L、W350	
適用ワイヤ送給装置		CM-7403	CMW-7403	CMA-7403	CMAW-7403

※1. 6、8、10m仕様は受注生産です。
※2. ガンハンドルの形式はBTPG○○-○○となります。
※3. ステンレスは非対応です。
※4. 標準組込チップは1.2mmです。()内のワイヤサイズをご使用の場合は別売品が必要です。
※5. WB-M352L、P352L、P502L、P350L、P500Lの直流低スパッタ(CBT-EX)モードは非対応です。

BLUE TORCH Ⅲ



導入事例は
こちらから

最長12mのトーチケーブル長
で作業効率が大幅に向上!

LED照射機能(オプション)

明るく広く照射するLEDを搭載可能! どのタイプのトーチポディでも光を遮らず、暗い場所でも溶接部位がはっきりと確認できます。(LEDキット: 部品番号 K8245L00)



LED搭載可能

CO₂溶接

耐風/準耐風トーチシステム

お手持ちの溶接溶接機が耐風/準耐風仕様に即変身

橋脚補強工事、橋梁、鉄骨、建設など

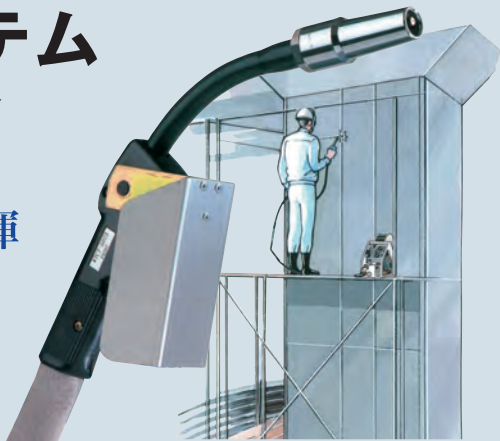
屋外でのあらゆる溶接作業に威力を発揮

CO₂溶接が可能

- 高能率溶接で工期を短縮
- 高品質溶接で信頼性UP

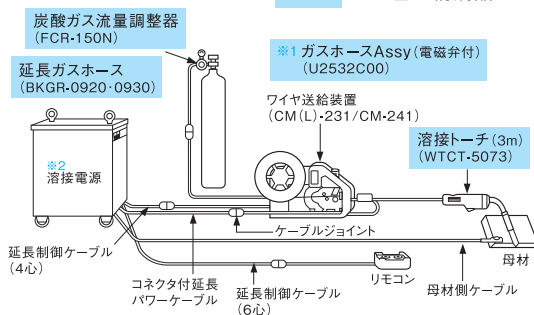
防風対策を軽減

- 溶接準備作業を大幅低減



耐風トーチシステム (風速 10m/ 秒以下)

■組合わせ接続図



※1. 標準ワイヤ送給装置よりガス電磁弁およびガスホースを取り外し、ガスホースAssyを取付けてください。
※2. 溶接電源については「溶接電源対応表」を参照してください。

●構成(耐風仕様)

品名	形式 (部品番号)
ガスホースAssy (電磁弁付)	U2532C00
溶接トーチ	WTCT-5073
炭酸ガス流量調整器 (150ℓ/分)	FCR-150N
ワイヤ送給装置	CM(L)-231、CM-241

●標準仕様(耐風仕様)

形式	WTCT-5073
最大使用電流	500A (CO ₂)
使用率	70% (CO ₂)
使用ワイヤ径	(1.0)、1.2、(1.4)、1.6 mmφ
冷却方式	空冷
ケーブル長さ	3m
質量	5.5kg (ケーブル含む)

●延長用ガスホース(耐風仕様専用)

品名	形式
延長ガスホース (20m)	BKGR-0920
延長ガスホース (30m)	BKGR-0930

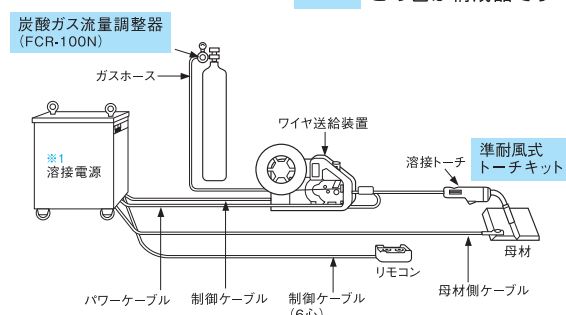
※耐風仕様の場合、流量の関係上、標準延長用ガスホースは使用できません。専用ホースをご使用ください。

■溶接電源対応表

形式	耐風	準耐風
ダイナオートXD200Ⅱ・600Ⅱ	※1 ○	○
ダイナオートXD350Ⅱ・500Ⅱ	※1 ○	○
ダイナオートXD500GⅡ・XD600GⅡ	○	○
WelbeeインバータM350Ⅱ・M500Ⅱ (GS)	×	○
デジタルオートDM350・500	×	○
インバータオート600	○	○

準耐風トーチシステム (風速 5m/ 秒以下)

■組合わせ接続図



※1. 溶接電源については「溶接電源対応表」を参照してください。

●構成(準耐風仕様)

品名	形式 (部品番号)
準耐風式トーチキット	ブルートーチZBタイプ (40mmチップ用) ※1 K1897U00
	ブルートーチⅡ・Ⅲ (45mmチップ用) ※2 K8071M00
炭酸ガス流量調整器 (100ℓ/分)	FCR-100N

※1. WT3510-S(M、L)ZB、WT5000-S(M)ZBが取り付け可能トーチとなります。
※2. WT3510、WT3520、WT5000、BT3510、BT3520、BT5000が取り付け可能トーチとなります。

準耐風式トーチキット



●キット部品詳細

品名	部品番号			
	ノズル	オリフィス	ノズルボディ	チップボディ
ブルートーチZBタイプ (40mmチップ用)	U2557J01			U2638H01
ブルートーチⅡ・Ⅲ (45mmチップ用)	K8071M02	U2562D03	U845R00	K8071M01

※1. ダイナオートXD200Ⅱ・350Ⅱ・500Ⅱ・600Ⅱ耐風仕様はCM(L)-231/CM-241との組み合わせになるためオプションリモコンが必要です。(詳しくは弊社営業所までお問い合わせください)

オプションリモコン	XD200Ⅱ K5321E00	XD350Ⅱ K5321B00	XD500Ⅱ K5321H00	XD600Ⅱ K5321L00
-----------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

ご注意

溶接機本体に標準組込のコンセントより耐風/準耐風用炭酸ガス流量調整器のヒータ用電源を取ることはできません。(FCR-100N:6A、FCR-150N:8A)

●BLUE TORCH Ⅲ の形式表示

BT

3510

—30

ブルートーチⅢ
シリーズ

冷却方式
無：空冷
W：水冷

溶接法
無：鉄
A：アルミ
S：SUS

定格電流
180：180A
200：200A
300：300A
350：350A(使用率30%)
351：350A(使用率60%)
352：350A(使用率80%)
400：400A
450：450A
500：500A

仕様
F：フレキシブル
V：電圧検出線付

ケーブル長
20：2.0m
30：3.0m
40：4.0m
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：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※2
DM：ダイデン「ムーブ」シリーズ※2
HT：日立

現在、ご使用の各メーカーの送給装置にもアダプタを取付けることで、ワンタッチ接続が可能になります。

トーチ形式	パワーケーブルアダプタ	アウトレットガイド	ガイドアダプタ
BT1800		U2770K01(0.6-0.8)	
BT2000	U2772G00	U2075J03(0.8-1.0)	
BT3500	U3286G00	U69B34(0.9-1.2)	U785C13
BT3510	U2853G00		
BT3520		U69B35(1.2-1.6)	
BT5000	U2774G00		

※1.パワーケーブルアダプタ、ガイドアダプタおよび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に付いているものをご使用いただくか、右上の表で部品を別途ご注文ください。

※2.送給装置にブルートーチ用アダプタを取り付ける場合は、標準アダプタ（無：ダイヘン「ブルートーチ」）になります。

ブルートーチⅢ用部品

ハイクオリティな溶接のための、交換部品も充実のラインアップ

■標準組込み部品と交換用ノズル（CO₂/MAG）

トーチ形式	標準組込み部品			交換用ノズル（別売品）						
	チップボディ	インシュレータ	オリフィス	標準ノズル	小電流用ノズル	中・大電流用	アークスポット用	深所・狭所用ノズル		
BT1800-30				U4186L00 77.5		U4186P00 77.5	U4186M00 85.5	U4186R00 103 ロングチップと 合わせてください		
BT2000-30（40）				U5342N00 75.5		U5342P00 75.5	U5342Q00 83.5			
BT2000F-30（40）	K5043C01 67.5 M10×1 W7/16	U4167L00 W1/2 φ17.5×φ15.5×4 (座金付き)	U4167G02 21 φ15.5 φ14	U4167G01 73	U4167H01 73	U4167H16 73	U4170H01 81	U4167H04 100 48 φ10 φ13		
BT3500-30（45、60）	U4170G03 71.5 φ15 M12×1 W1/2			U4167H16 73		U4167H02 77	U4167H03 88			
BT3510-30（45、60）	U4167G03 79.5 φ17 M14×1 W1/2			U4167G01 73		U4167H16 73	U4170H01 81			
BT3520-30（45、60）	U4167L00 W1/2 φ17.5×φ15.5×4 (座金付き)			U4167H16 73		U4167H02 77	U4167H03 88			
BT3500F-30（45、60）	K4945C01 67.5 M10×1 W1/2			U4167G01 73		U4167H16 73	U4170H01 81			
BT3510F-30（45、60）				U4167H16 73		U4167H02 77	U4167H03 88			
BT3520F-30（45、60）				U4167G01 73		U4167H16 73	U4170H01 81			
BT5000-30（45、60）	U4173G21 φ17 M14×1 M14×2	U4173L00 M14×2 φ21.5×φ18.6×5 (座金付き)	U4173G02 26 φ19.8 φ14	U4173G01 88	U5353V01 84 No.8 φ13 φ19		U4173H02 100 φ19 φ25			

■標準組込み部品と交換用ノズル（MIG）

トーチ形式	標準組込み部品			交換用ノズル（別売品）		
	チップボディ	インシュレータ	オリフィス	標準ノズル	小電流用ノズル	深所・狭所用ノズル
BTA180-20				U4356H00 82.5 φ13 φ16	U4186L00 77.5 φ10 φ13	U4186R00 103 φ10 φ13
BTA200-30				U4544F01 78 φ13 φ17		U4167H04 100 φ10 φ13
BTA300-30	U4400G01 83 φ17 M14×1 M14×2	U5377L00 M14 φ21.5×φ18.6×5 (座金付き)	U4173G02 26 φ19.8 φ14	U4432G01 81 φ16 φ22	L6098E09 81 φ13 φ19	

■トーチボディ組合せ表

（○標準組込み品、○取付可能品）

トーチ形式	トーチボディ											
	R	55	76	77	115	130	100	55	76	77	115	130
	θ	45°					50°	55°				
部品番号	U5020C00	U5344B00	U5347B00	U5350B00	U5339R00	U5339E00	U5020B00	U6193B00	U6196B00	U6199B00	U6202B00	
BT1800-30	○						○					
BT2000-30（40）	○						○					
BT3500-30（45、60）		○				○		○				
BT3510-30（45、60）				○	○				○	○		
BT3520-30（45、60）				○	○				○	○		
BT5000-30（45、60）				○	○					○	○	

トーチ形式	トーチボディ									
	形状	ストレート			フレキシブル			ロングネック		
部品番号	U5020S00	U5339G00	U5339H00	U5339J00	U5339S00	U5339K00	U5339L00	U5020Q00	U5339M00	U5339N00
BT1800-30	○				○			○		
BT2000-30（40）	○				○			○		
BT3500-30（45、60）		○				○			○	
BT3510-30（45、60）			○				○			○
BT3520-30（45、60）				○			○			○
BT5000-30（45、60）				○						
BT2000F-30（40）					○					
BT3500F-30（45、60）						○				
BT3510F-30（45、60）							○			
BT3520F-30（45、60）							○			

※寸法値は参考値です。

■インナライナ（別売品）

適応ワイヤ径	部品番号
0.6～0.9mm	U5003L69
0.8～1.2mm	U5003L82
1.2～1.6mm	U5003L26

注）各インナライナはすべてのトーチに取付け可能です。
ご使用されるワイヤ径に応じてご選択ください。

■チップ

溶接法		低電流 / 低使用率	条件	高電流 / 高使用率
CO ₂	ショート	Aチップ FAチップ Tチップ(高電流用)		
		CWチップ(高寿命)		
MAG	パルス	MAGチップ		
MIG	ステンレス	CCチップ(高品質)		
	アルミ	アルミチップ		

ワイヤ径	Aチップ(標準)		FAチップ	Tチップ		MAGチップ	CWチップ
	ソリッド	コアード	自動用	40L	45L		
0.6 mm	K980B96	—	—	—	—	—	—
0.8 mm	K980C23	—	—	K980B31	K662B13	—	—
0.9 mm	K980C24	—	L7250C02	K980B32	K662B12	U4167H14	—
1.0 mm	K980C25	—	L7250C03	K980C10	K980C17	U4167H13	K990E10
1.2 mm	K980C26	K980C73	L7250C04	K980C12	K980C19	U4167H12	K990E12
1.4 mm	K980C27	K980C74	L7250C05	K980C13	K980C20	U4167H11	K990E14
1.6 mm	K980C28	—	L7250C06	K980C14	K980C21	U4167H10	K990E16

ワイヤ径	アルミチップ				CCチップ	
	空冷用・45L (BTA180,200)	空冷用・45L (BTA300)	水冷用・40L (BTAW400)	水冷用・40L (BTAW500)	空冷用・45L (BTA300)	水冷用・40L (BTAW400)
0.8 mm	K980C23	—	—	—	—	—
1.0 mm	K980C39	K980C36	—	—	K990C10	—
1.2 mm	K980C40	K980C37	K980B20	K980D42	K990C12	K990B12
1.6 mm	—	K980C38	K980B21	K980D43	—	K990B16

鋼用高寿命チップ

CWチップ

チップ先端にタングステン合金を使用、チップの機械的強度、耐熱性がアップし長期間の溶接が可能となります。

アルミMIG用高品質チップ

CCチップ

強制給電方式を採用し、給電不良を防止、アーク長変動や電流変化が起こりにくいで溶接が安定し、かつ長期間維持できます。

17

18