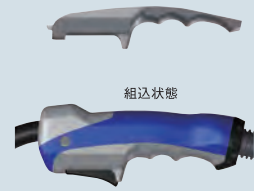


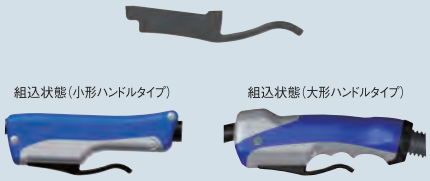
ブルートーチⅢ用オプション部品

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

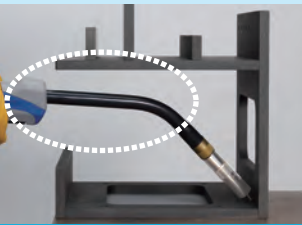
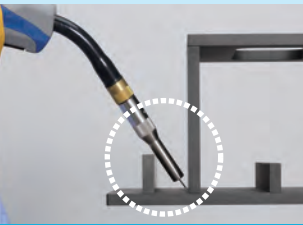
ロングトリガ ※3 U6256T00
 組込状態 (小形ハンドルタイプ) 組込状態 (大形ハンドルタイプ) 奥まった所や狭い所の溶接用

■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	細径ロングノズル	フレキシブルトーチボディ
 トーチボディが長いので 奥まった所に	 ノズル先端が細いので 狭い所に	 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

仙 台 (022)218-0391 太 田 (0276)61-3791 富 士 (0545)52-5273 岡 山 (086)243-6377
札 幌 (011)846-2650 東 京 (03)5733-2960 静 岡 (053)463-3181 四 国 (0877)33-0030
釧 路 (0154)32-7297 千 葉 (047)437-4661 北 陸 (076)221-8803 福 岡 (092)573-6101
大 宮 (048)651-6188 横 浜 (046)273-7111 六 甲 (078)275-2030 長 崎 (095)824-9731
小 山 (0285)28-2525 長 野 (0263)28-8080 京 滋 (077)554-4495 南九州 (096)233-0105
新 潟 (025)284-0757 名古屋 (0561)64-5680 広 島 (082)294-5951 大 分 (097)553-3890

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て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。

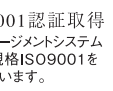
ご注意

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。

https://www.daihen.co.jp/products/welder/

ダイヘンYouTube公式チャンネル



●このカタログの記載内容は2023年10月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。
●このカタログは環境に配慮した「植物油インキ」を使用しています。



CAT. NO. B221601H



CO2 / MAG / MIG 溶接トーチ

BLUE TORCH III

ブルートーチ



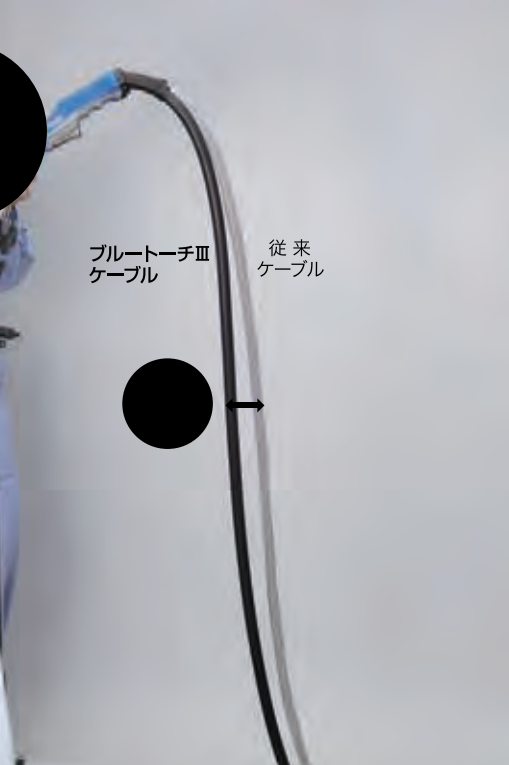
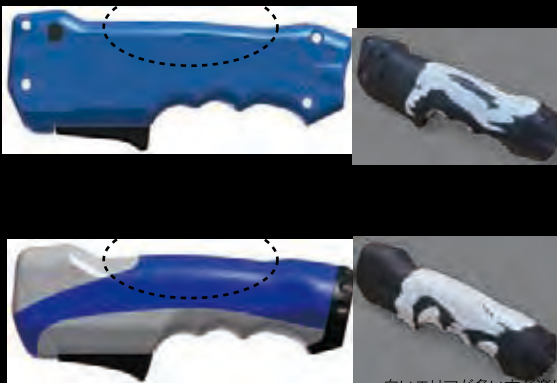
作業者の負担を極限まで低減させる
究極のCO2/MAG/MIG 溶接トーチ！

- 「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**

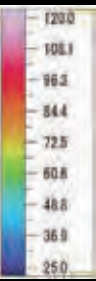
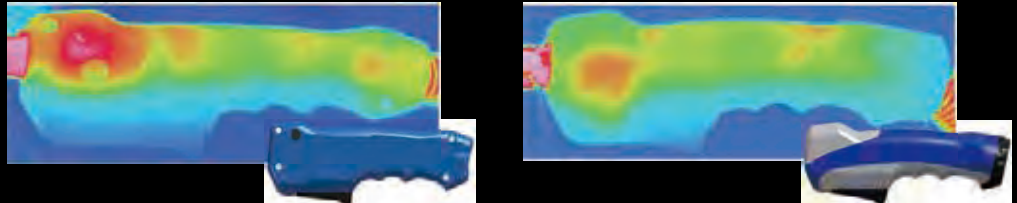
“楽”な溶接作業を、作業者の視点で徹底追求して誕生した溶接トーチ

形状で弱い力で安
く、楽に安定した溶



ブルートーチⅢ
ケーブル

従来
ケーブル





誤ってトーチ
トーチスイッチがハ



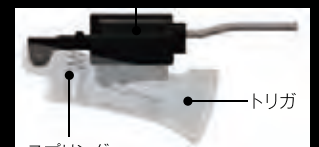
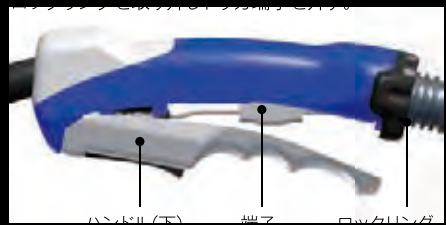
より、トリガを引やすい



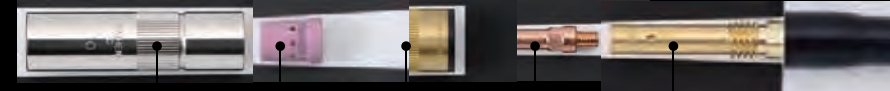
スリムハンドル
手が小さい方



大形ハンドルタイプ
簡単に分解可能
た。



トリガ



ナツボホディ

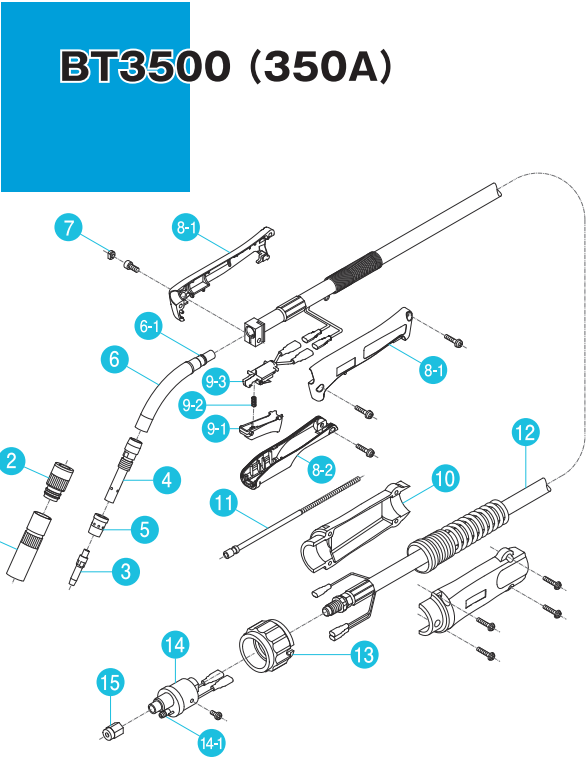
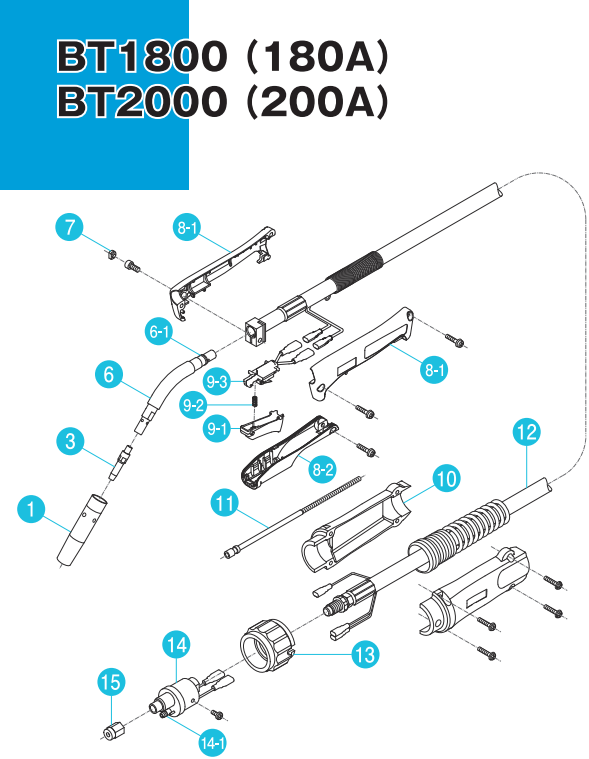


簡単接続
OK!

コネクションもブルートーチⅡのものを踏襲し、
現在お使いのワイヤ送給装置にも簡単に接続できます

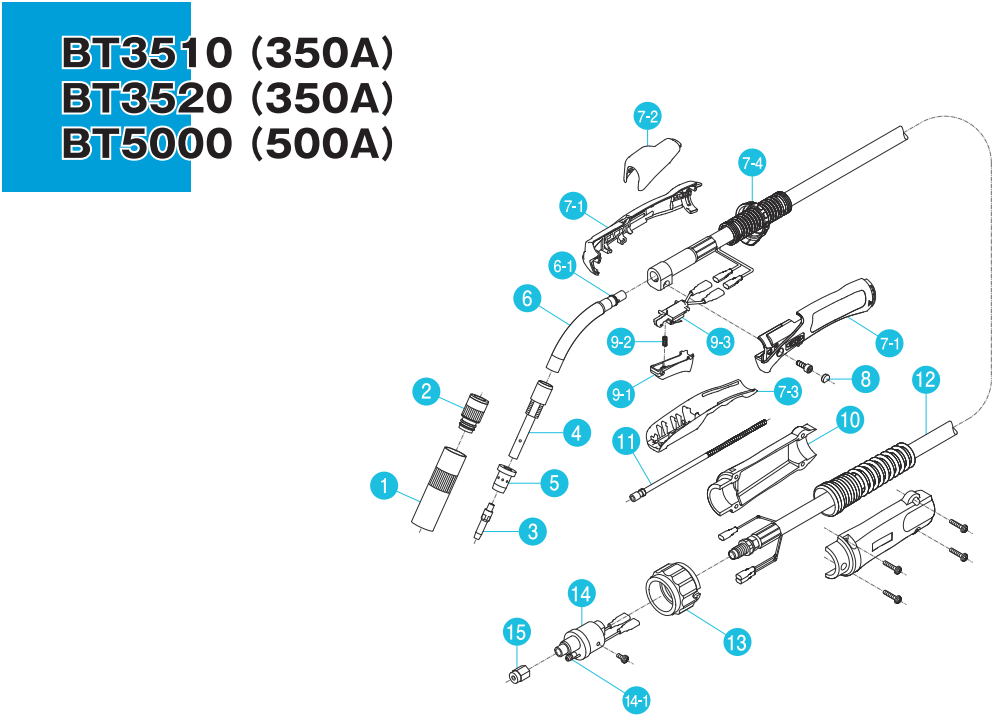


用途に応じた豊富なラインアップ 180Aから500A、 空冷・水冷、フレキシブルなど全21機種から選択可能



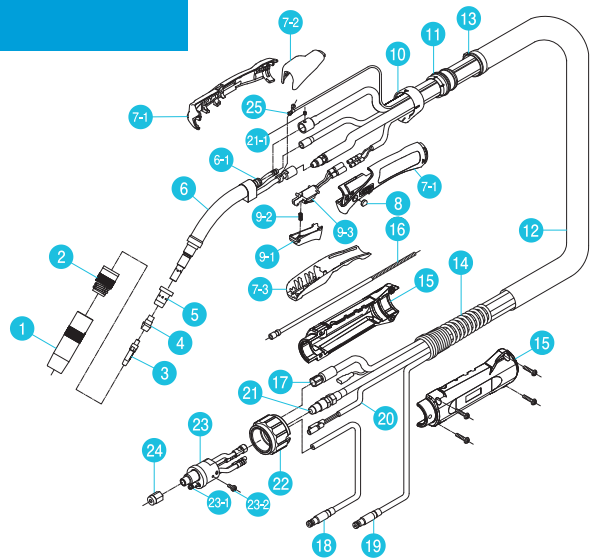
※〔 〕内は別売品

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					



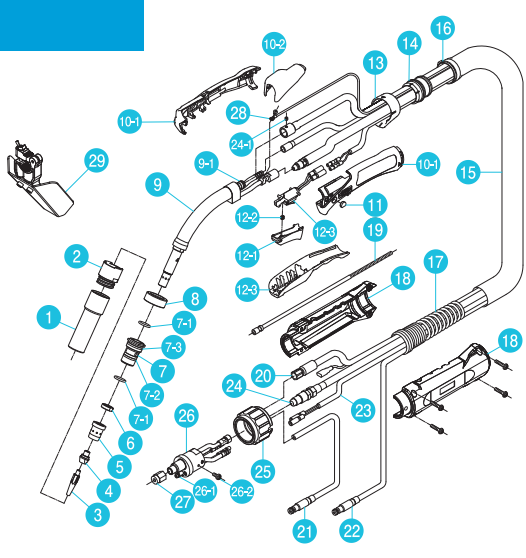
照合	品 名	BT3510タイプ			BT3520タイプ			BT5000タイプ		
		30	45	60	30	45	60	30	45	60
1	ノズル	U4167G01			U4167H16			U4173G01		
2	インシュレータ	U4167L00						U4173L00		
3	チップ	K980C26			K980C73			K980C74		
4	チップボディ	U4167G03						U4173G21		
5	オリフィス	U4167G02						U4173G02		
6	トーチボディ	U6196B00			U6199B00			U6202B00		
6-1	Oリング (S9-4D)	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)



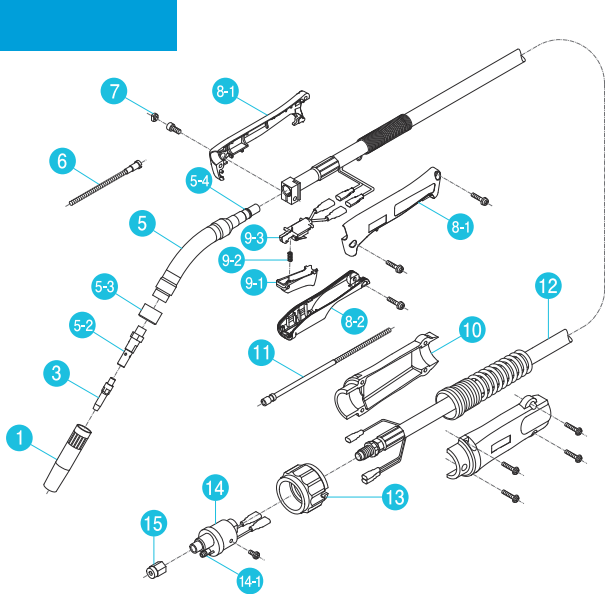
照合	品 名	BTW450-30	BTW450-50
1	ノズル(内径17mm)	U5377G01	
2	インシュレータ	U5626X00	
3	チップ(1.2mm)	K980C32	
4	チップナット	U5626M01	
5	オリフィス	U4173G02	
6	トーチボディ	U6205B00	
6-1	Oリング(S9-4D)	3574-001	
7	ハンドルキット(7-1 7-2 7-3)	U6256V00	
7-1	ハンドル(L/R)	U6256D00	
7-2	ハンドル(Upper)	U6196H03	
7-3	ハンドル(Lower)	U6196H04	
8	キャップ	U5341G01	
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	

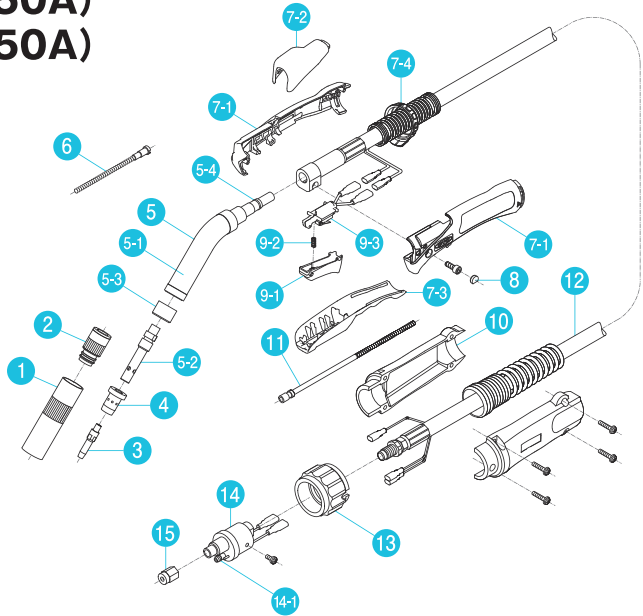
BT2000F (200A)



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

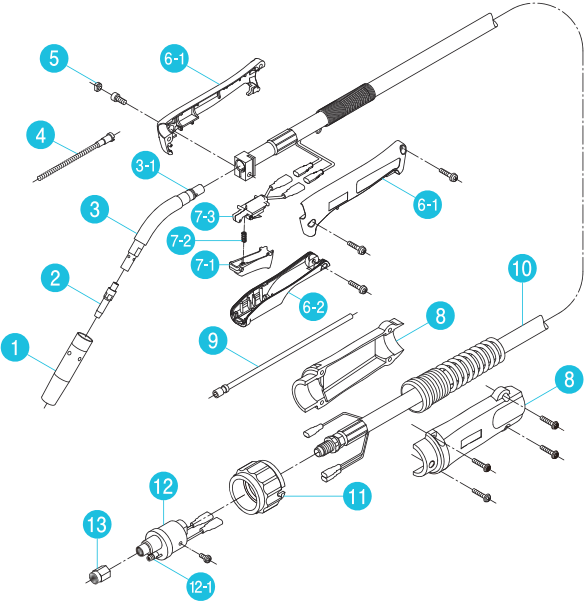
BT3510F (350A)
BT3520F (350A)



※〔 〕内は別売品

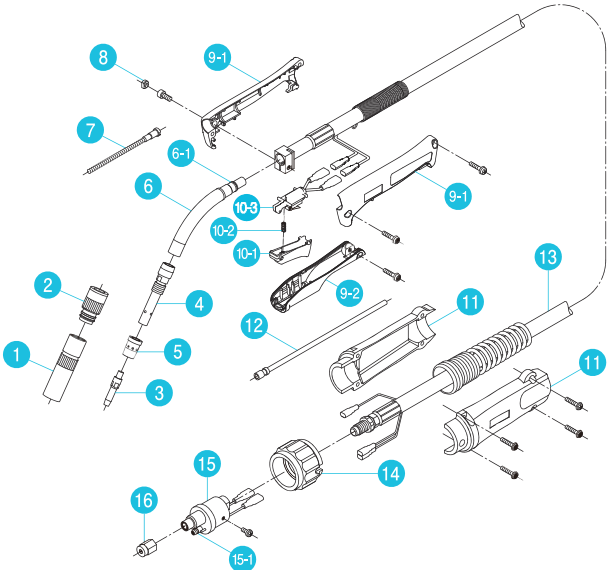
照合	品 名	BT3510Fタイプ			BT3520Fタイプ		
		30	45	60	30	45	60
①	ノズル	U4167G01			U4167H16		
②	インシュレータ	U4167L00					
③	チップ	K980C26			K980C73		
④	オリフィス	U4167G02					
⑤	フレキシブルトーチボディ	U5339L00					
⑤-1	トーチボディガード	K5461B04					
⑤-2	チップボディ	K4945C01					
⑤-3	フレキキャップ	K4945C02					
⑤-4	Oリング (S9-4D)	3574-001					
⑥	インナライナ (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)



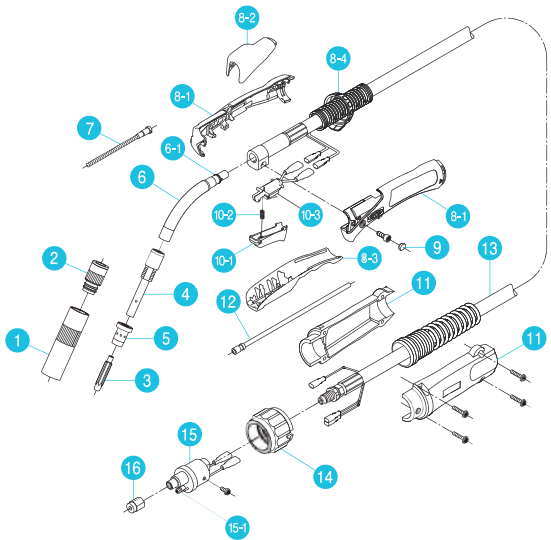
照合	品 名	BTA180-20
1	ノズル (内径13mm)	U4356H00
2	チップ (0.8mm)	K980C23
3	トーチボディ	U5020C00
3-1	Oリング (S9-4D)	3574-001
4	インナライナ	U5631G01
5	キャップ	U5341G01
6	ハンドルキット (6-1 6-2、ネジ付、M4×16:3本)	U6257C00
6-1	ハンドル (L/R)	U6257D00
6-2	ハンドル (Lower)	U6190H03
7	トリガASSY (7-1 7-2 7-3)	U6190T00
7-1	トリガ	U6190T01
7-2	トリガスプリング	U6190T02
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)

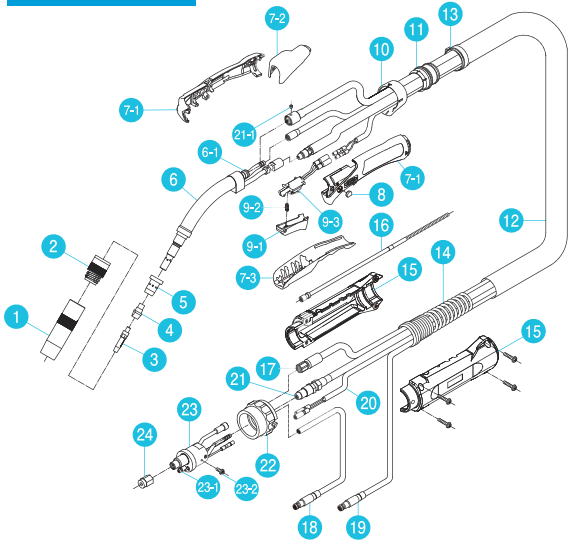


※〔 〕内は別売品

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)

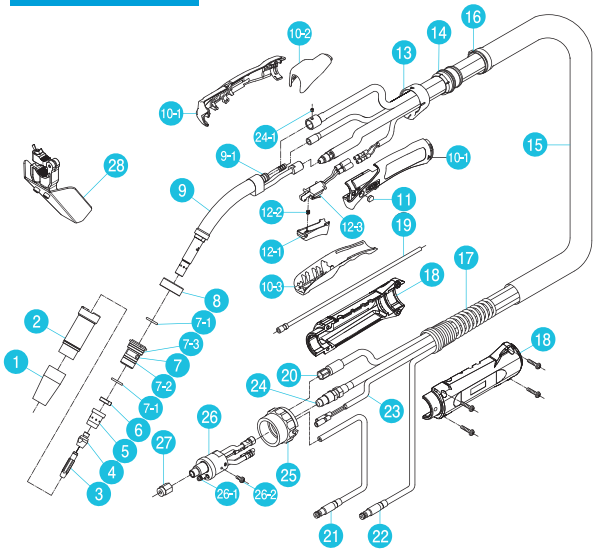


※〔 〕内は別売品

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 TORCH II

デジタルらくらくトーチⅡ

BLUE TORCH Ⅲ



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

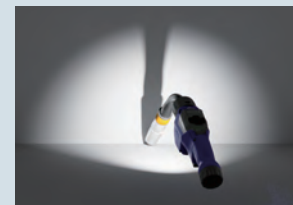
トーチハンドルにリモコンパネルを搭載することで、溶接条件の変更やインテュングが手で操作可能となりました。これにより、送給装置や溶接機に戻る手間が減り、作業効率が向上します。

表示部
操作ボタン

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

●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。

CO₂溶接

耐風/準耐風トーチシステム

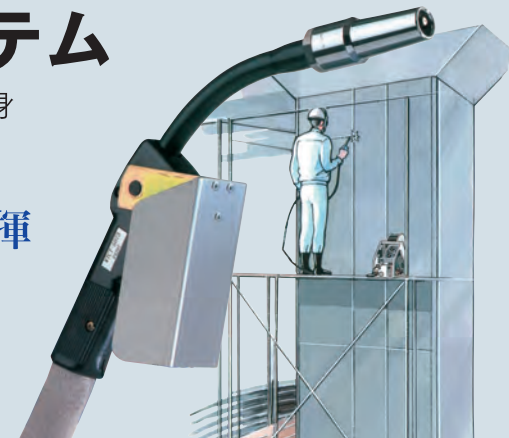
お手持ちの溶接溶接機が耐風/準耐風仕様に即変身

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

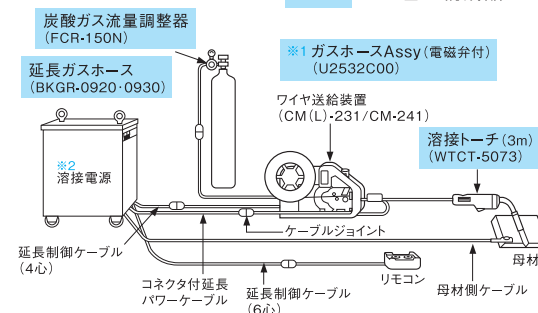
CO₂溶接が可能
●高能率溶接で工期を短縮
●高品質溶接で信頼性UP

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)

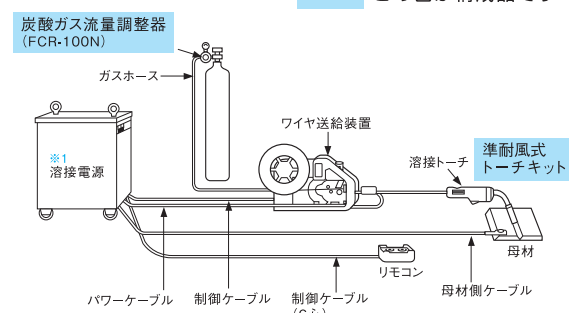
●延長用ガスホース(耐風仕様専用)

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。

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 ブルートーチⅡ・Ⅲ(45mmチップ用)※2
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	U2562D03	U845R00	U2638H01
ブルートーチⅡ・Ⅲ(45mmチップ用)	K8071M02	U2562D03	U845R00	K8071M01

■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	○	○

※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	XD350Ⅱ	XD500Ⅱ	XD600Ⅱ
	K5321E00	K5321B00	K5321H00	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)

CO2/MAG自動用溶接トーチ

ワーク形状に合わせて 4タイプのトーチヘッドをご用意

位置決めの再現性に優れたクランプ位置固定タイプと、任意の位置で固定できるクランプ位置可変タイプで、作業の効率化が図れます。

1

カーブド
クランプ位置固定

2

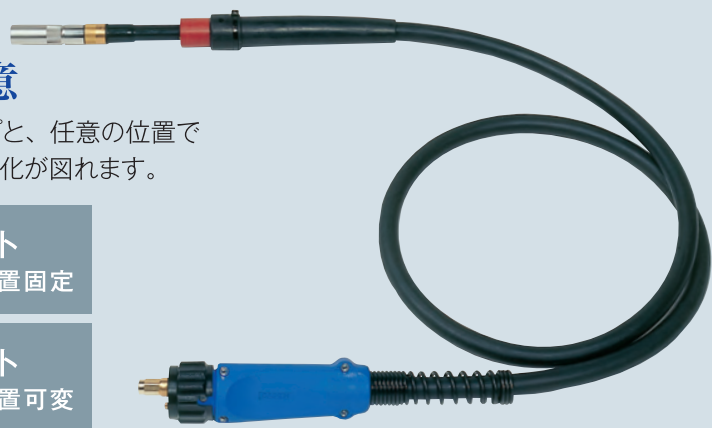
カーブド
クランプ位置可変

3

ストレート
クランプ位置固定

4

ストレート
クランプ位置可変



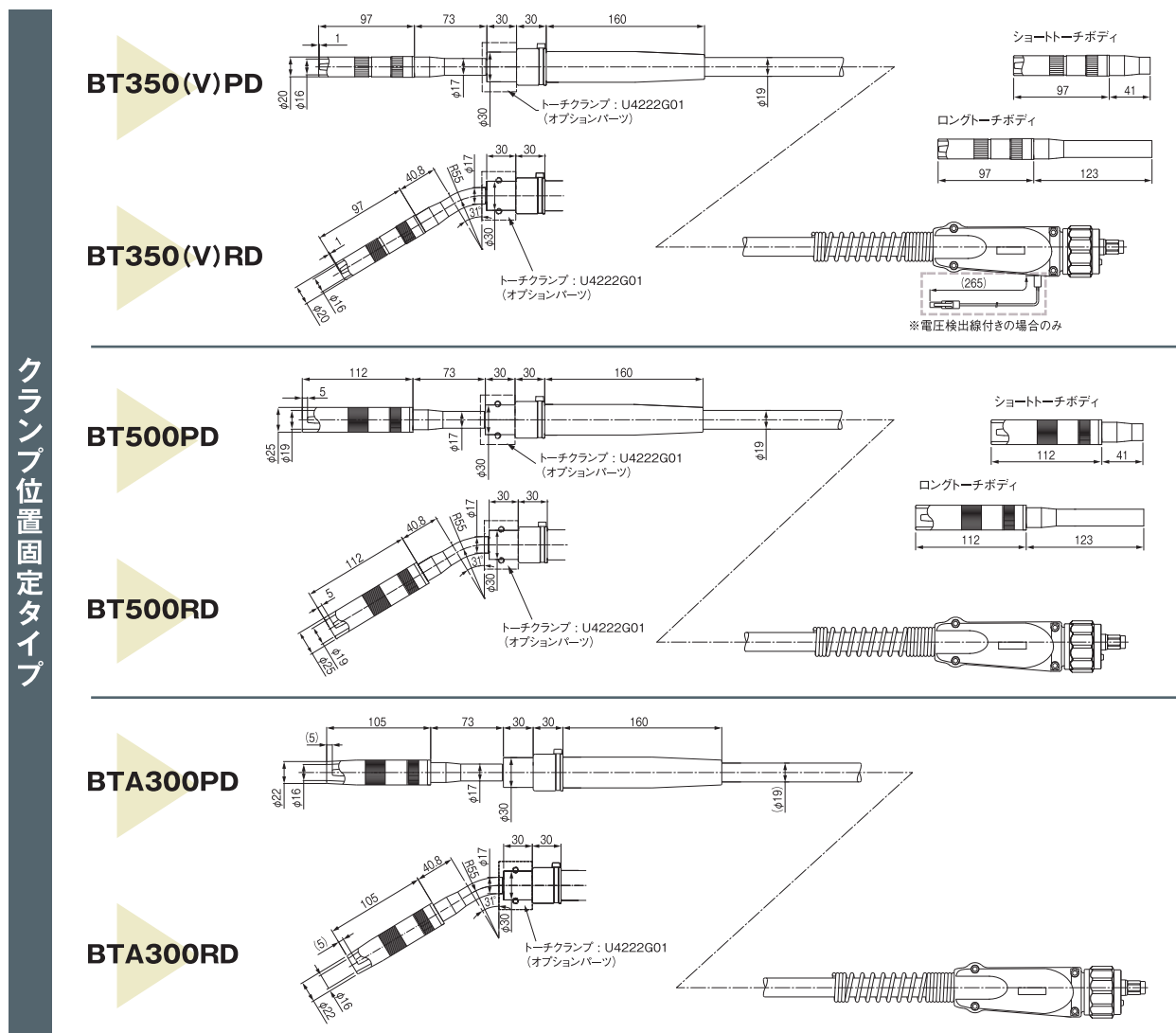
高精度FAチップを標準装備

- ワイヤ狙いズレを抑制します。
- チップ先端形状の最適化によりガスシールド性にも優れ、スパッタ付着を抑制します。

インシュレータ、ノズル、オリフィスなど 消耗部品を半自動用トーチと共通化

部品の在庫管理の効率化が図れます。

●外形寸法図 ※外形図の寸法は参考値です。単位(mm)



BLUE TORCH Ⅲ

●標準仕様

	350Aタイプ	500Aタイプ	アルミタイプ
形 式	BT350(V)PD、BT350(V)RD BT350(V)PA、BT350(V)RA	BT500PD、BT500RD BT500PA、BT500RA	BTA300PD、BTA300RD BTA300PA、BTA300RA
定 格 電 流	350A (CO ₂ / MAG)	500A (CO ₂) / 450A (MAG)	300A
適 用 ワ イ ヤ 径	(0.9)、(1.0)、(1.2)、(1.4)mm※1	(1.2)、(1.4)、(1.6)mm	(1.0)、(1.2)、(1.6)mm
使 用 率	60% (CO ₂) / 35% (MAG)	60% (CO ₂) / 30% (MAG)	60% (MIG) / 30% (パルスMIG)
ケ ー ブ ル 長	1m～6mまで10cmきざみ※2	1m～6mまで10cmきざみ	1m～3mまで10cmきざみ
冷 却 方 式	空 冷	空 冷	空 冷

※1 ()内のワイヤ径をご使用の場合は別売品が必要です。 ※2 ケーブル長3.1m～4.5mの場合0.9mmワイヤ、4.6m～6mの場合0.9・1.0mmワイヤの使用はできません。

●自動用ブルートーチⅢの形式表示

BT(A)350(V)PD-15D

アルミ
ブルートーチⅢ
シリーズ

定格電流
300 : 300A
350 : 350A
500 : 500A

電圧
検出線付

クランプ
位置
D : 固定タイプ
A : 可変タイプ

ケーブル長※2
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」※1
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

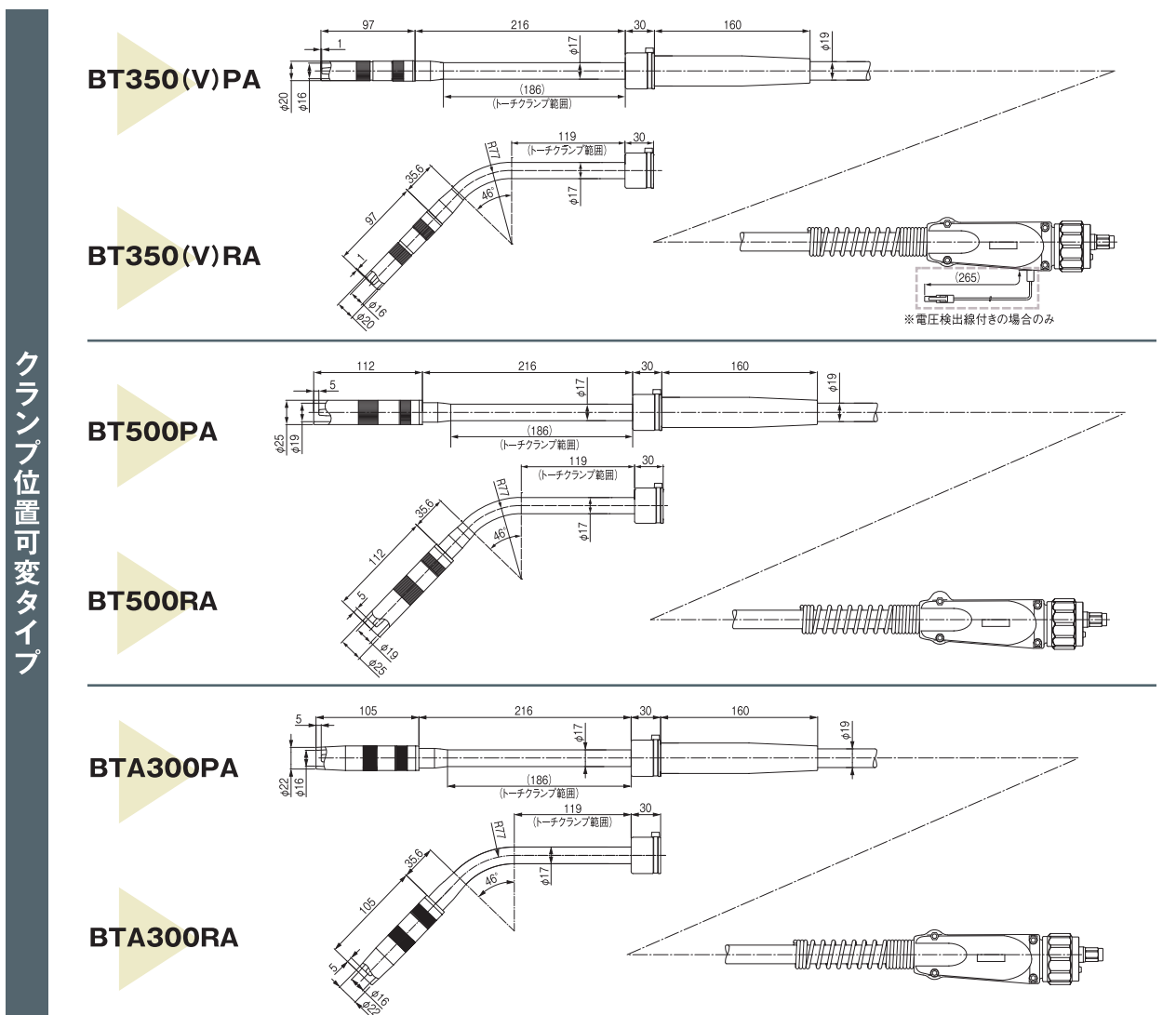
トーチボディ
P : ストレートタイプ
R : カーブドタイプ

※1. 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、
左記の表より、いずれかをご必要に応じて別途ご注文ください。

※2. 1m～6mまで10cmきざみで対応しております。(受注生産品)

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
U285G00	U69B34 (0.9-1.2) U69B35 (1.2-1.6)	U785C13

●別売品 トーチクランプ用ブロック
部品番号 : U4222G01



●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）
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。

シリーズNo.

仕様の
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）
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。

※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おりません。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 		U4186P00 	U4186M00 	U4186R00
BT2000-30（40）				U5342N00 		U5342P00 	U5342Q00 	
BT2000F-30（40）	K5043C01 			U4170G03 		U4167H16 	U4170H01 	U4167H04
BT3500-30（45、60）	U4167G03 			U4167G01 		U4167H16 	U4170H01 	
BT3510-30（45、60）	U4167G03 			U4167H16 		U4167H02 	U4167H03 	
BT3520-30（45、60）	U4167G03 			U4167G01 		U4167H16 	U4170H01 	
BT3520F-30（45、60）	U4167G03 			U4167H16 		U4167H02 	U4167H03 	
BT3500F-30（45、60）	K4945C01 			U4167G01 		U4167H16 	U4170H01 	U4167H04
BT3510F-30（45、60）	K4945C01 			U4167G01 		U4167H16 	U4170H01 	
BT3520F-30（45、60）	K4945C01 			U4167H16 		U4167H02 	U4167H03 	
BT5000-30（45、60）	U4173G21 	U4173L00 	U4173G02 	U4173G01 	U5353V01 		U4173H02 	U4173H04
				U4173H01 				

■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 	U4186L00 	U4186R00
BTA200-30				U4544F01 		U4167H04
BTA300-30	U4400G01 	U5377L00 	U4173G02 	U4432G01 		L6098E09

■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°				
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）				○	○					○	○	

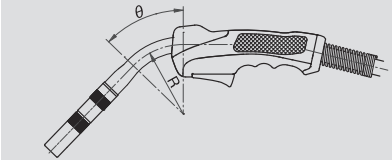
トーチ形式	トーチボディ									
	形状	ストレート			フレキシブル			ロングネック		
部品番号	U5020S00	U5339G00	U5339H00	U5339J00	U5339S00	U5339K00	U5339L00	U5020Q00	U5339M00	U5339N00
BT1800-30	○				○			○		
BT2000-30（40）	○				○			○		
BT3500-30（45、60）		○				○			○	
BT3510-30（45、60）			○				○			○
BT3520-30（45、60）				○			○			○
BT5000-30（45、60）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

