

Panasonic
BUSINESS

CO₂/MAG 溶接用トーチ

RED TORCH 4

2017-7



All New.
RED

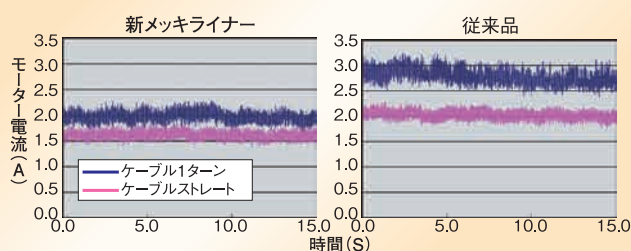
パナソニックは溶接で **Only one** を追求します。

溶接性能と操作性、 そして安全性を高めた パナソニック CO₂/MAG溶接トーチ

All New. RED

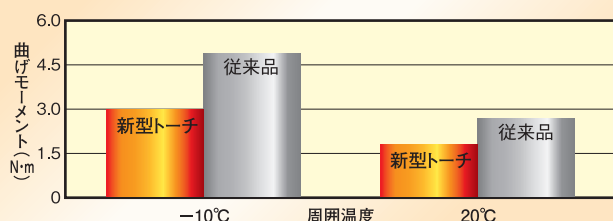
■高いワイヤ送給性

ワイヤ送給抵抗を低減させる新メッキライナーを採用。
溶接品質の向上に大きく貢献します。また、メッキの剥離が少なく、
耐久性も向上しています。



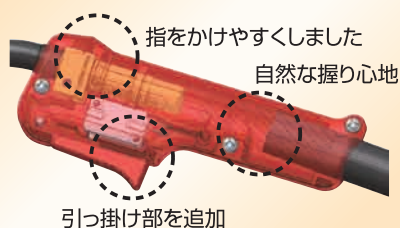
■柔軟なトーチケーブル

常温から氷点下まで、ケーブルの柔軟性を高めました。
溶接作業による疲れを低減します。



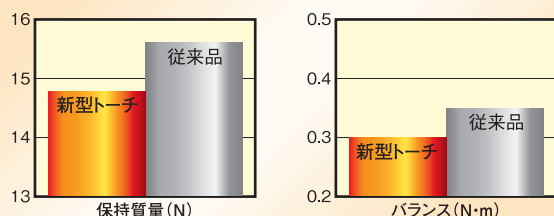
■握りやすいハンドル

ハンドル形状、ケーブル引き出し角度、スイッチレバーなどを変更。
手に馴染みよい自然な握り心地で溶接をコントロールできます。



■軽さとバランスを徹底追及

新形状のハンドルと柔軟なトーチケーブルを採用し、
溶接時の軽さとバランスの良さを実現しました。
長時間の溶接が楽になります。



■JIS規格に対応した安全性能

導電露出部の保護

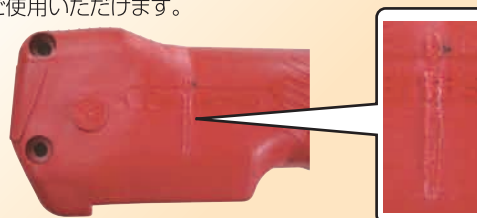
トーチボディー脱着用ビス部に絶縁パッキンを装着し、
安全性を向上。
パッキンは落下防止構造を備え、紛失しても指が
入らない構造です。
2重の安全性でお客様を守ります。



絶縁パッキン紛失時
指が入らない構造

ハンドル及びトーチケーブルの耐熱性向上

JIS規格を満足する耐熱性を実現しました。
安全にそしてより長期にわたって
ご使用いただけます。



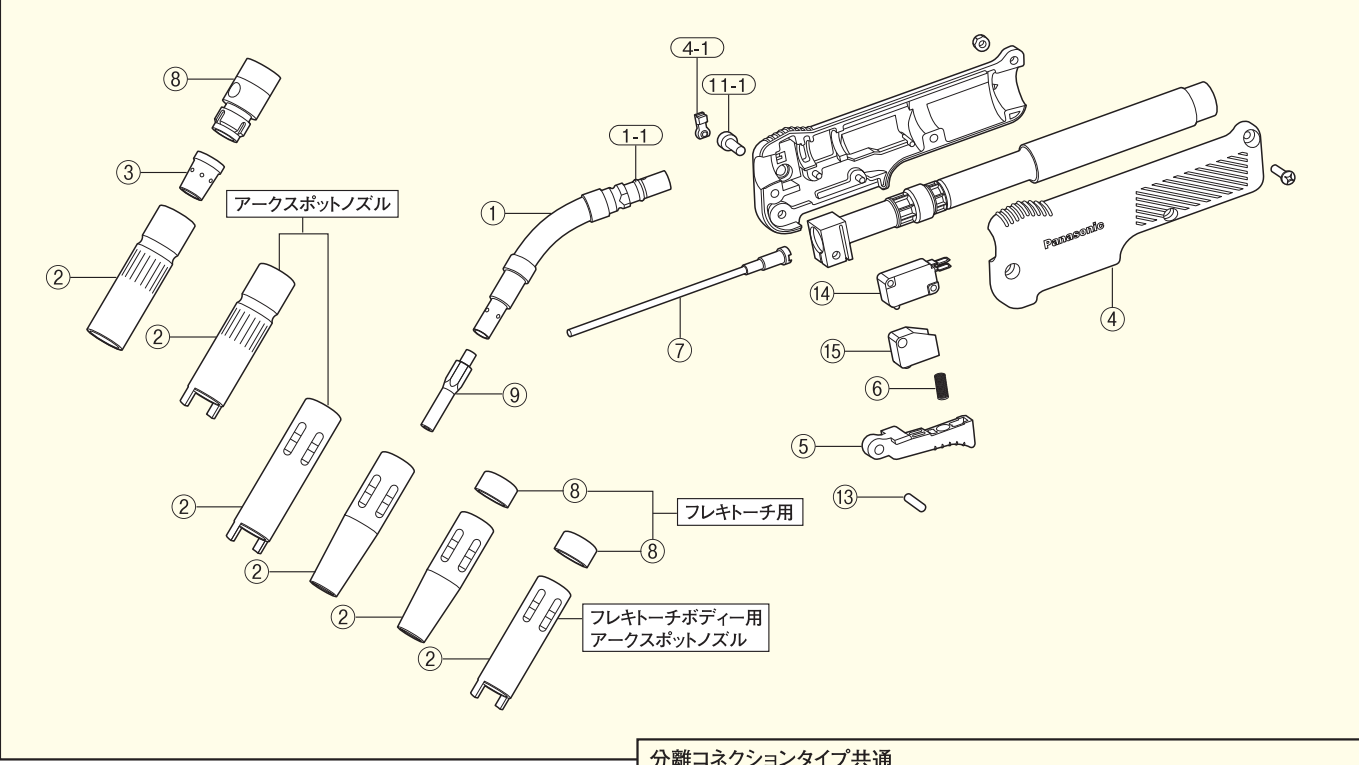
JIS C9300-7 要求基準に基づく耐熱実証
(規定温度の赤熱ワイヤを押しつけ、耐熱性を確認)

■消耗品は従来品と完全互換

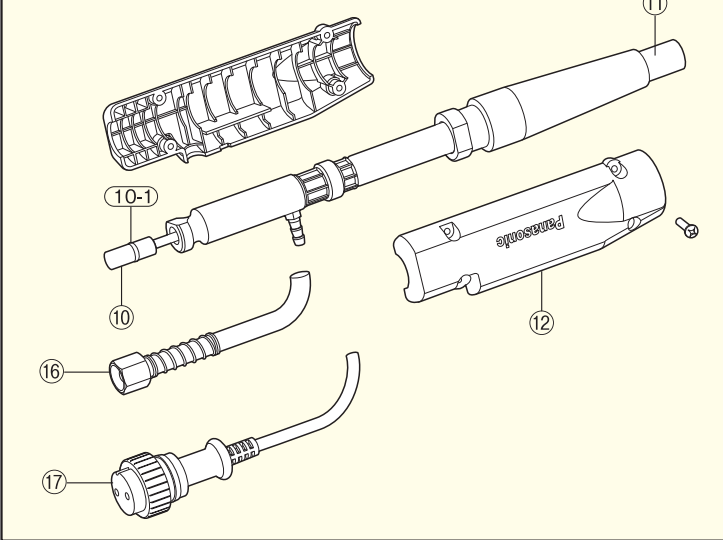
従来品 (RED TORCH 3) との完全互換により、
お持ちの消耗品を有効活用できます。

実績を重ねた安心の分離コネクションタイプ

●YT-18CS4 ●YT-20CS4 ●YT-20CSB4 ●YT-20CF4 ●YT-35CE4 ●YT-35CEM4



分離コネクションタイプ共通



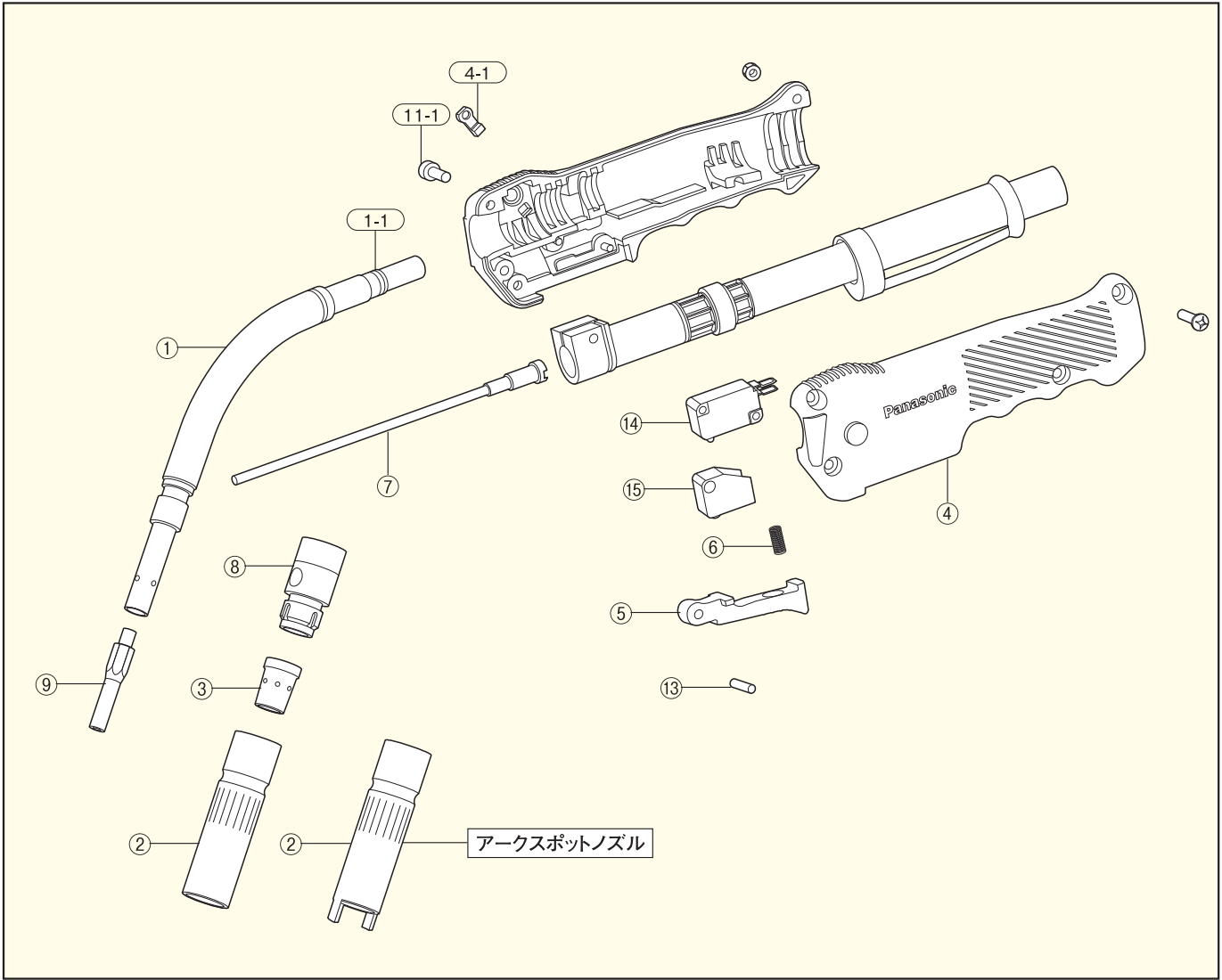
■部品明細(部品コード)〈分離コネクションタイプ〉

No.	部 品 名	YT-18CS4	YT-20CS4	YT-20CSB4	YT-20CF4	YT-35CE4	YT-35CEM4
1	トーチボディ フレキトーチボディ	TCU20111			—	TCU35056	
		—			TCU20113	TCX00940(注1)	
1-1	オリング	P8V					
2	ノズル	TGN01208			TGN01311	※TGN00044(S1)	
		—			—	TGN00043(S2)	
	アークスポット用ノズル	※TGN01210			※TGN01672	※TGN01615	
3	オリフィス	—				TGR01001	
4	ハンドルS	TKC00030					
4-1	パッキン	TZV00002					
5	スイッチレバーS	THL00013					
6	スイッチバネ	TBN00003					
7	インナチューブ	TGT00606	TGT00607	TGT00612	TGT00613	TGT00608	
8	インシュレータ	—			TFZ20102	TFZ35101	
9	チップ	※TET00630(0.6mm)	TET00958(0.9mm)	TET00841(0.8mm)	TET00958(0.9mm)	※TET00958(0.9mm)	
		TET00841(0.8mm)	※TET01067(1.0mm)				
		—	※TET01296(1.2mm)	—	※TET01296(1.2mm)	TET01296(1.2mm)	
10	ライナー	TDT00260(083)	TDT00261(125)	TDT00272(102)	TDT00261(125)		TDT00264(125)
10-1	オリング	P8V					
11	パワーケーブル	TDX00240	TDX00242			TDX00243	TDX00255
11-1	締付ボルト	TMB00503					
12	保護筒	TFP00018					
13	ピン	XPJ4B18					
14	マイクロスイッチ	YTA16(AM59356A)					
15	スイッチカバー	TSK50102					
16	ガスホース組立品	TWG18102					
17	制御ケーブル組立品	TWU18102					

※印はオプションです。(別途ご購入ください。)
 (注1) フレキートーチボディ TCX00940をご使用の場合、専用インナチューブ(TGT00876)をご使用ください。

実績を重ねた安心の分離コネクシオンタイプ

●YT-35CS4 ●YT-35CSM4 ●YT-35CSL4 ●YT-35CF4 ●YT-35CFM4 ●YT-35CFL4 ●YT-35CH4 ●YT-35CHM4 ●YT-35CHL4



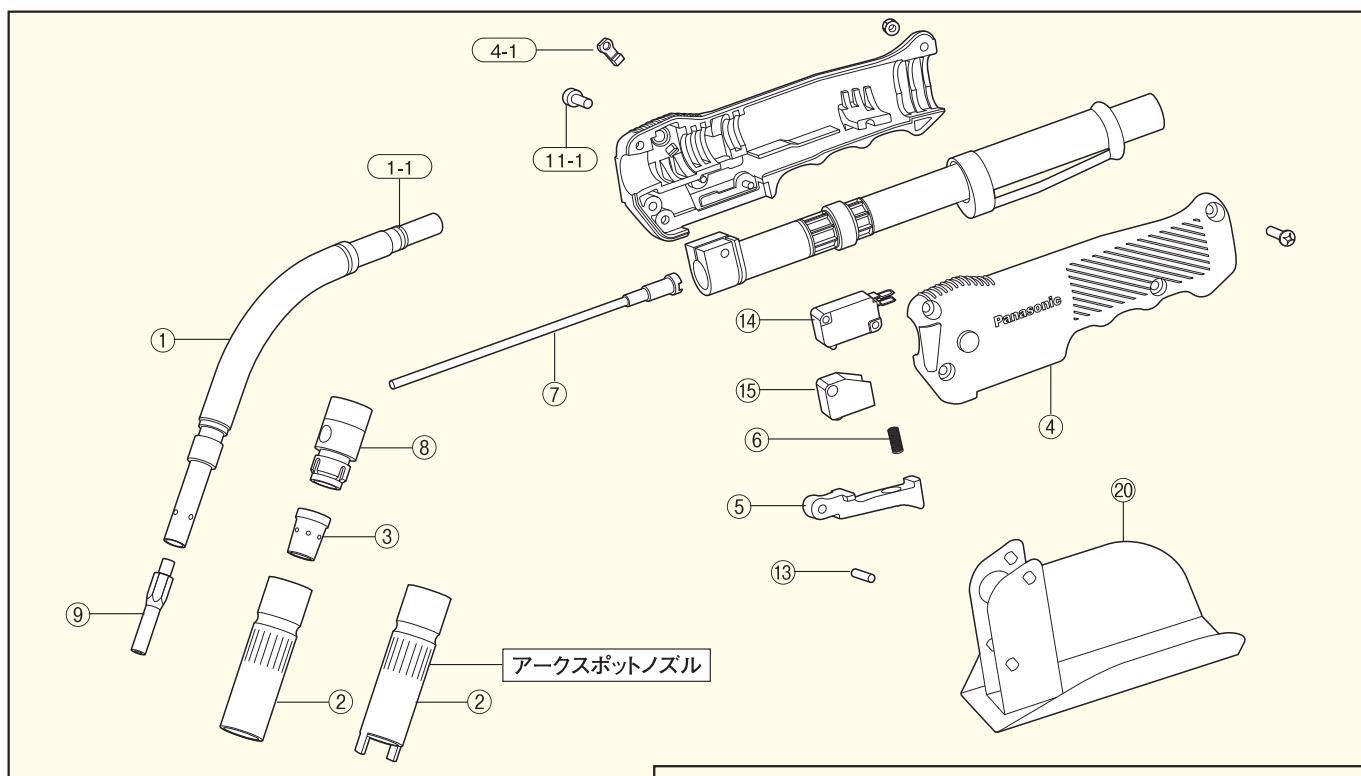
■部品明細(部品コード) (分離コネクシオンタイプ)

No.	部 品 名	YT-35CS4	YT-35CSM4	YT-35CSL4	YT-35CF4	YT-35CFM4	YT-35CFL4	YT-35CH4	YT-35CHM4	YT-35CHL4
1	トーチボディー フレキトーチボディー	TCU35022			—			TCU35022		
1-1	オリング	—			TCU35001			—		
2	ノズル アークスポット用ノズル	—			※TGN00044(S1) TGN00043(S2) ※TGN01615			—		
3	オリフィス	—			TGR01001			—		
4	ハンドルC	—			TKC00029			—		
4-1	バッキング	—			TZV00002			—		
5	スイッチレバーC	—			THL00002			—		
6	スイッチパネ	—			TBN00003			—		
7	インナチューブ	TGT00609			TGT00615			TGT00609		
8	インシュレータ	—			TFZ35101			—		
9	チップ	※TET00958(0.9 mm) ※TET01067(1.0 mm)	—	—	※TET00958(0.9 mm) ※TET01067(1.0 mm)	—	—	※TET00958(0.9 mm) ※TET01067(1.0 mm)	—	—
10	ライナー	※TET01447(1.4 mm)	—	—	※TET01447(1.4 mm)	—	—	※TET01447(1.4 mm)	—	—
10-1	オリング	※TDT00279(S091) TDT00262(S121)	※TDT00280(S091) TDT00265(S121)	—	※TDT00279(S091) TDT00262(S121)	※TDT00280(S091) TDT00265(S121)	—	※TDT00279(S091) TDT00262(S121)	※TDT00280(S091) TDT00265(S121)	—
11	パワーケーブル	TDX00234	TDX00246	TDX00249	TDX00234	TDX00246	TDX00249	TDX00267	TDX00268	TDX00269
11-1	締付ボルト	—			XVE5A15			—		
12	保護筒	—			TFP00018			—		
13	ピン	—			XPJ4B18			—		
14	マイクロスイッチ	—			YTA16(AM59356A)			—		
15	スイッチカバー	—			TSK50102			—		
16	ガスホース組立品	—			TWG18102			—		
17	制御ケーブル組立品	—			TWU18102			—		

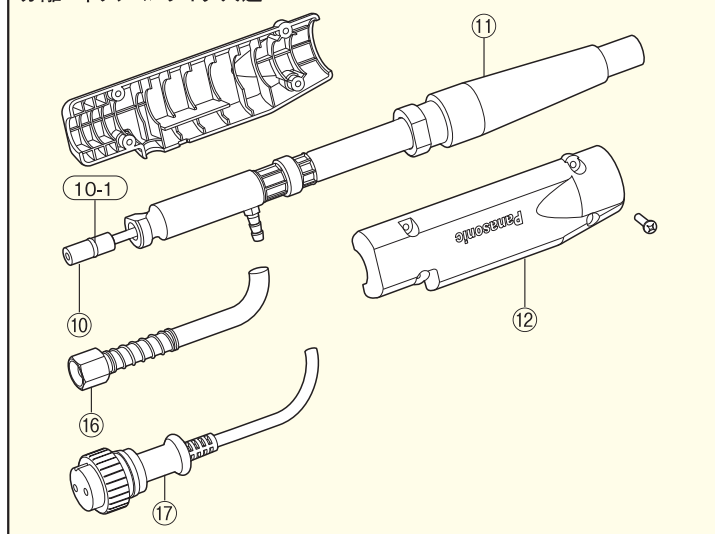
※印はオプションです。(別途ご購入ください。)

ケーブルの柔軟性に優れた500 Aシリーズ

●YT-50CE4 ●YT-50CEM4 ●YT-50CEL4 ●YT-50CS4 ●YT-50CSM4 ●YT-50CSL4



分離コネクションタイプ共通



■部品明細(部品コード)〈分離コネクションタイプ〉

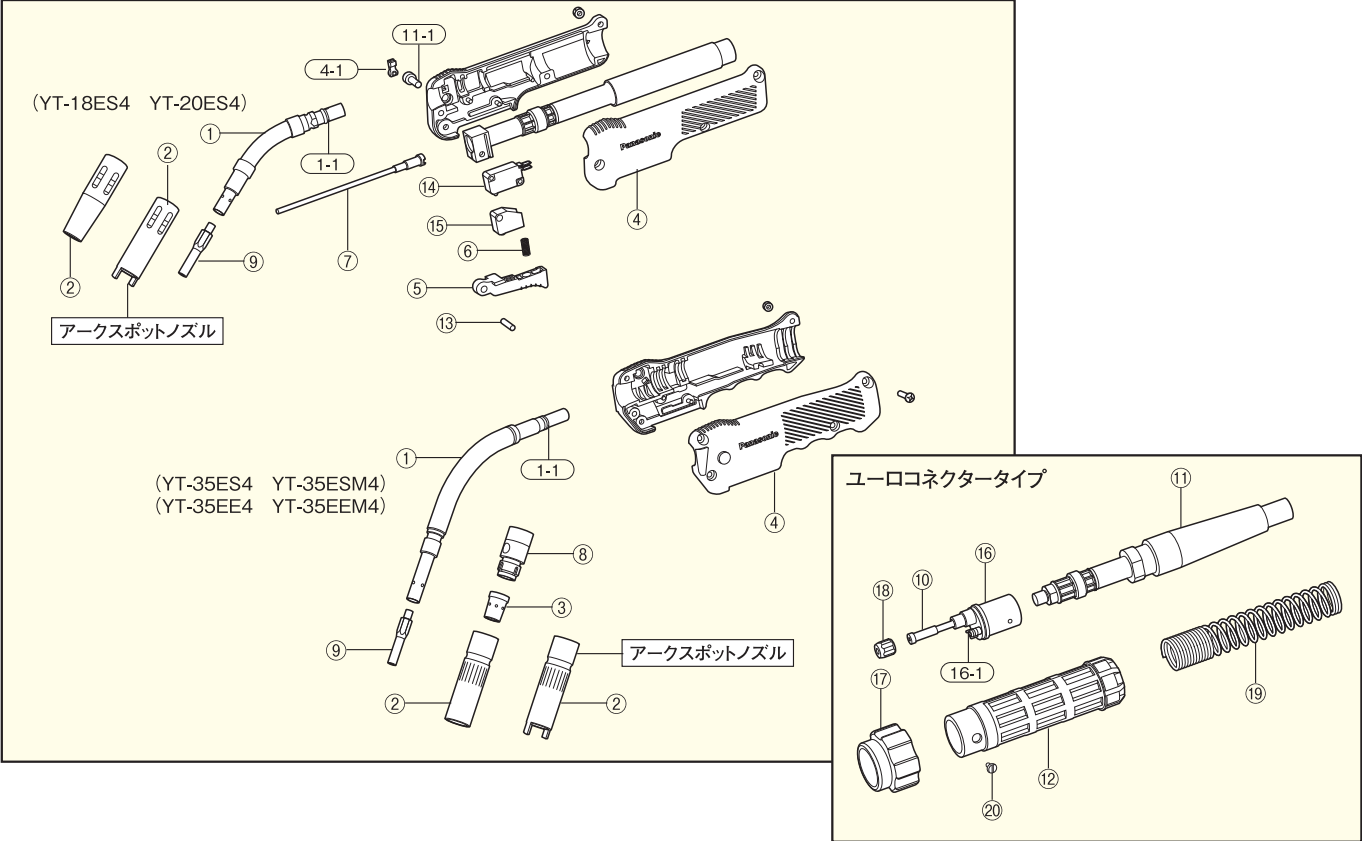
No.	部 品 名	YT-50CE4	YT-50CEM4	YT-50CEL4	YT-50CS4	YT-50CSM4	YT-50CSL4
1	トーチ本体	TCU43112			TCX00006		
1-1	オリング	P8V					
2	アークスポット用ノズル	TGN00043(S2)			TGN00056(S3)		
	アークスポット用ノズル	※TGN01615			—		
3	オリフィス	TGR01001			TGR00902		
4	ハンドルC				TKC00029		
4-1	バ ッ キ ン				TZV00002		
5	スイッチレバーC				THL00002		
6	スイッチパネ				TBN00003		
7	インナチューブ	TGT00035			TGT00033		
8	インシュレータ	TFZ35101			TFZ50107		
9	チ ッ プ				※TET01296(1.2 mm)		
					TET01447(1.4 mm)		
					※TET01691(1.6 mm)		
10	ラ イ ナ ー	TDT00262(S121)	TDT00265(S121)	TDT00266(S121)	TDT00263(S161)	TDT00267(S161)	TDT00268(S161)
		※TDT00263(S161)	※TDT00267(S161)	※TDT00268(S161)		—	
10-1	オリング	P7					
11	パワーケーブル	TDX00267	TDX00268	TDX00269	TDX00238	TDX00251	TDX00253
11-1	締付ボルト	XVE5A15					
12	保護筒	TFP00018					
13	ピン	XPJ4B18					
14	マイクロスイッチ	YTA16(AM59356A)					
15	スイッチカバー	TSK50102					
16	ガスホース組立品	TWG18102					
17	制御ケーブル組立品	TWU18102					
20	アークカバー	※TKA50117					

※印はオプションです。(別途ご購入ください。)

ユーロコネクタータイプ



●YT-18ES4 ●YT-20ES4 ●YT-35EE4 ●YT-35EEM4 ●YT-35ES4 ●YT-35ESM4



■部品明細 (部品コード) 〈ユーロコネクタータイプ〉

No.	部 品 名	YT-18ES4	YT-20ES4	YT-35EE4	YT-35EEM4	YT-35ES4	YT-35ESM4
1	トーチ本体	TCU20111		TCU35056		TCU35022	
1-1	オリング			P8V			
2	ノズル	TGN01208			*TGN00044 (S1)		
	アークスポット用ノズル	*TGN01210			TGN00043 (S2)		
3	オリフィス				*TGN01615		
4	ハンドル		TKC00030			TKC00029	
4-1	バッキング			TZV00002			
5	スイッチレバー		THL00013			THL00002	
6	スイッチカバー			TBN00003			
7	インナチューブ	TGT00606	TGT00607	TGT00608		TGT00609	
8	インシュレータ				TFZ35101		
9	チップ	*TET00630 (0.6 mm)	*TET00841 (0.8 mm)			*TET00958 (0.9 mm)	
		TET00841 (0.8 mm)	TET00958 (0.9 mm)	*TET00958 (0.9 mm)		*TET01067 (1.0 mm)	
			*TET01067 (1.0 mm)	*TET01067 (1.0 mm)		TET01296 (1.2 mm)	
			*TET01296 (1.2 mm)	TET01296 (1.2 mm)			
10	ライナー	TDT00269 (081)	TDT00271 (122)		TDT00274 (123)	*TDT00281 (093)	
11	パワーケーブル	TDX00261	TDX00085	TDX00096	TDX00097	TDX00237	TDX00248
11-1	締付ボルト		TMB00503			XVE5A15	
12	保護筒			YTA1 (BW0195)			
13	ピン			XPJ4B18			
14	マイクロスイッチ			YTA16 (AM59356A)			
15	スイッチカバー			TSK50102			
16	接続本体			TFM00095			
16-1	オリング			YTA9 (SS4.5)			
17	アダプターナット			YTA2 (BW0020)			
18	ライナーナット			YTA3 (FA0026)			
19	保護カバー			YTA4 (EA0342)			
20	ビス			YTA5 (EA0018)			

*印はオプションです。(別途ご購入ください。)

Uni-conタイプで接続は簡単

ワイヤ送給装置との接続部にUni-con方式
(Uni-Connection)を採用し、工具を使わず着脱ができます。

●当社現行型ワイヤ送給装置にも専用アダプター(オプション)を
利用して接続が可能になります。

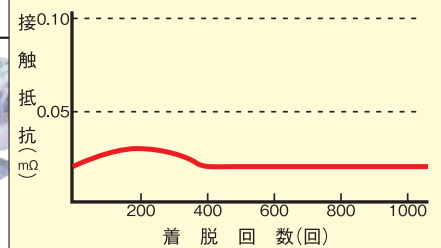
【他社ワイヤ送給装置にも専用アダプターにより接続可能です。

●ダイヘン用/YM-50UDH1 ●ダイデン用/YM-50UDD1

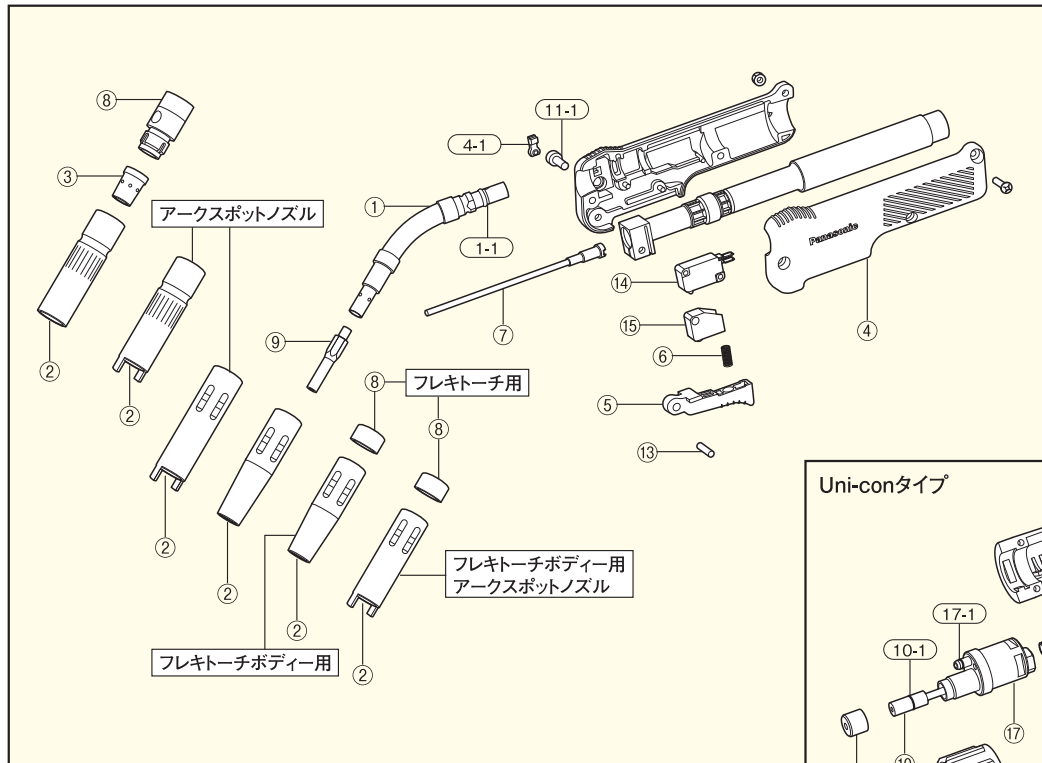
●日立用/YM-50UHT1 ●ナストア用/YM-50UNT1

アダプター(YM-50UPA1)

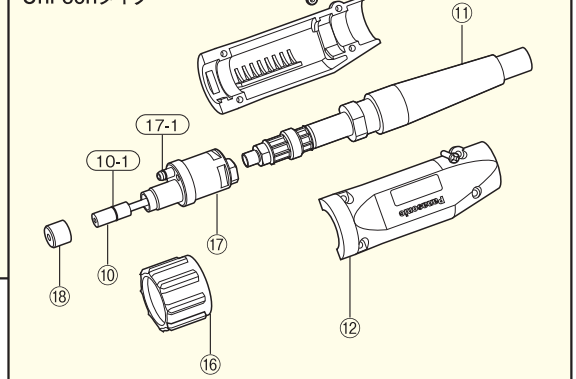
■Uni-Con部の接触抵抗



●YT-18DS4 ●YT-20DS4 ●YT-20DF4 ●YT-35DE4 ●YT-35DEM4



Uni-conタイプ



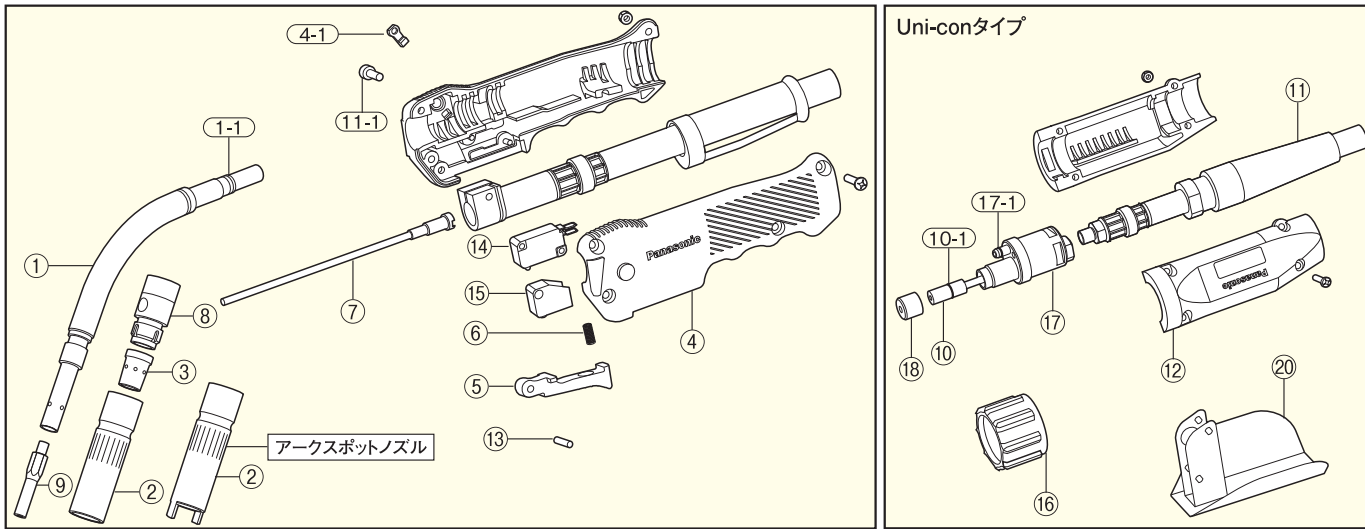
■部品明細(部品コード) (Uni-conタイプ)

No.	部 品 名	YT-18DS4	YT-20DS4	YT-20DF4	YT-35DE4	YT-35DEM4
1	トーチボディー フレキティーチボディー	TCU20111	—	TCU20113	TCU35056	—
1-1	リング	—	—	P8V	—	—
2	ノズル	TGN01208	—	TGN01311	※TGN00044(S1)	TGN00043(S2)
	アークスポット用ノズル	※TGN01210	—	※TGN01672	※TGN01615	—
3	オリフィス	—	—	—	TGR01001	—
4	ハンドルS	—	—	TKC00030	—	—
4-1	バッキング	—	—	TZV00002	—	—
5	スイッチレバーS	—	—	THL00013	—	—
6	スイッチバネ	—	—	TBN00003	—	—
7	インナチューブ	TGT00606	TGT00607	TGT00613	TGT00608	—
8	インシュレータ	—	—	TFZ20102	TFZ35101	—
9	チップ	※TET00630(0.6 mm) TET00841(0.8 mm) —	TET00958(0.9 mm) ※TET01067(1.0 mm) ※TET01296(1.2 mm)	—	※TET00958(0.9 mm) ※TET01067(1.0 mm) TET01296(1.2 mm)	—
10	ライナー	TDT00260(083)	—	TDT00261(125)	—	TDT00264(125)
10-1	リング	—	—	P8V	—	—
11	パワーケーブル	TDX00256	TDX00257	—	TDX00258	TDX00259
11-1	締付ボルト	—	—	TMB00503	—	—
12	保護筒	—	—	TFP00004	—	—
13	ピン	—	—	XPJ4B18	—	—
14	マイクロスイッチ	—	—	YTA16(AM59356A)	—	—
15	スイッチカバー	—	—	TSK50102	—	—
16	アダプターナット	—	—	TMN00005	—	—
17	接続本体組立品	—	—	TFM00024	—	—
17-1	リング	—	—	P4V	—	—
18	ライナーナット	—	—	TMN00007	—	—

※印はオプションです。(別途ご購入ください。)

Uni-conタイプで接続は簡単

●YT-35DS4 ●YT-35DSM4 ●YT-35DSL4 ●YT-35DF4 ●YT-35DFM4 ●YT-35DFL4 ●YT-50DE4 ●YT-50DEM4 ●YT-50DEL4 ●YT-50DS4 ●YT-50DSM4 ●YT-50DSL4



■部品明細 (部品コード) (Uni-conタイプ)

No.	部 品 名	YT-35DS4	YT-35DSM4	YT-35DSL4	YT-35DF4	YT-35DFM4	YT-35DFL4
1	トーチボディー フレキートーチボディー	TCU35022			—		
		—			TCU35001		
1-1	オリング	P8V					
2	ノズル	※TGN00044(S1)					
		TGN00043(S2)					
	アークスポット用ノズル	※TGN01615					
3	オリフィス	TGR01001					
4	ハンドルC	TKC00029					
4-1	バッキン	TZV00002					
5	スイッチレバーC	THL00002					
6	スイッチパネ	TBN00003					
7	インナチューブ	TGT00609			TGT00615		
8	インシュレータ	TFZ35101					
9	チップ	※TET00958(0.9mm)		—	※TET00958(0.9mm)		—
		※TET01067(1.0mm)		—	※TET01067(1.0mm)		—
		TET01296(1.2mm)					
		※TET01447(1.4mm)			—		
10	ライナー	※TDT00279(S091)	※TDT00280(S091)	—	※TDT00279(S091)	※TDT00280(S091)	—
		TDT00262(S121)	TDT00265(S121)	TDT00266(S121)	TDT00262(S121)	TDT00265(S121)	TDT00266(S121)
10-1	オリング	P7					
11	パワーケーブル	TDX00235	TDX00247	TDX00250	TDX00235	TDX00247	TDX00250
11-1	締付ボルト	XVE5A15					
12	保護筒	TFP00004					
13	ビン	XPJ4B18					
14	マイクロスイッチ	YTA16(AM59356A)					
15	スイッチカバー	TSK50102					
16	アダプターナット	TMN00005					
17	接続本体組立品	TFM00024					
17-1	オリング	P4V					
18	ライナーナット	TMN00007					

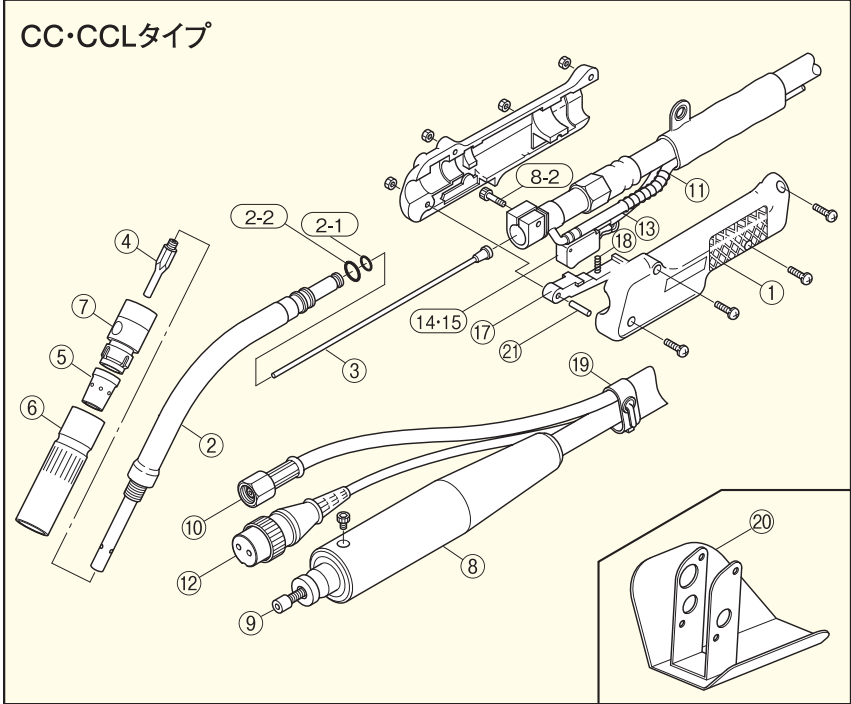
■部品明細 (部品コード) (Uni-conタイプ)

No.	部 品 名	YT-50DE4	YT-50DEM4	YT-50DEL4	YT-50DS4	YT-50DSM4	YT-50DSL4
1	トーチボディー	TCU43112			TCX00006		
1-1	オ リ ン グ	P8V			—		
2	ノズル	TGN00043(S2)			TGN00056(S3)		
	アークスポット用ノズル	※TGN01615			—		
3	オリフィス	TGR01001			TGR00902		
4	ハンドルC	TKC00029			—		
4-1	バ ッ キ ン	TZV00002			THL00002		
5	スイッチレバーC	THL00002			TBN00003		
6	スイッチパネ	TBN00003			—		
7	インナチューブ	TGT00035			TGT00033		
8	インシュレータ	TFZ35101			TFZ50107		
9	チ ッ プ	※TET01296(1.2 mm)			TET01447(1.4 mm)		
		TET01447(1.4 mm)			※TET01691(1.6 mm)		
		※TET01691(1.6 mm)			—		
10	ラ イ ナ ー	TDT00262(S121)	TDT00265(S121)	TDT00266(S121)	TDT00263(S161)	TDT00267(S161)	TDT00268(S161)
		※TDT00263(S161)	※TDT00267(S161)	※TDT00268(S161)	—		
10-1	オ リ ン グ	P7			—		
11	パワーケーブル	TDX00270	TDX00271	TDX00272	TDX00239	TDX00252	TDX00254
11-1	締 付 ボ ル ト	XVE5A15			TFP00004		
12	保 護 筒	TFP00004			XPJ4B18		
13	ビ ン	XPJ4B18			YTA16(AM59356A)		
14	マイクロスイッチ	YTA16(AM59356A)			TSK50102		
15	スイッチカバー	TSK50102			TMN00005		
16	アダプターナット	TMN00005			TFM00024		
17	接続本体組立品	TFM00024			—		
17-1	オ リ ン グ	P4V			—		
18	ライナーナット	TMN00007			—		
20	アークカバー	※TKA50117			—		

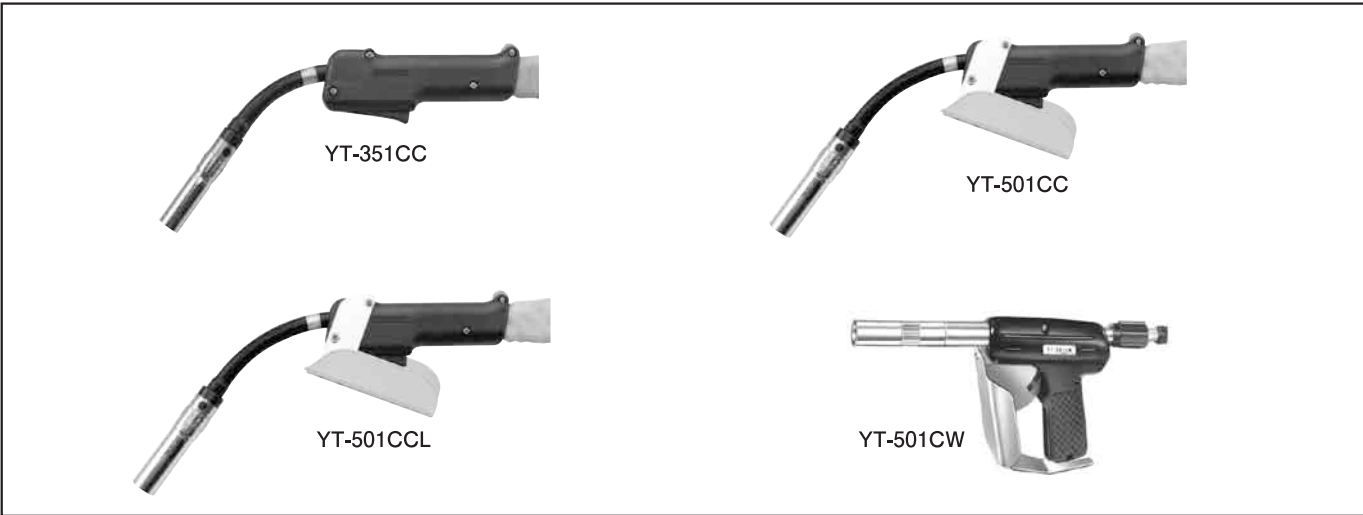
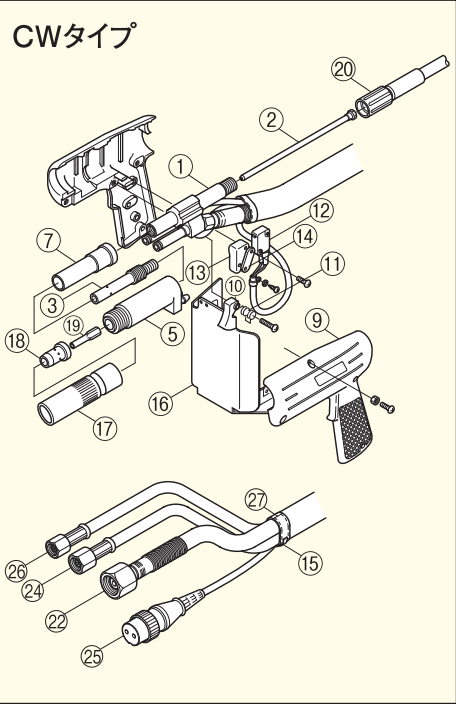
※印はオプションです。(別途ご購入ください。)

分離コネクション皮カバタイプ

分離コネクションタイプ



分離コネクションタイプ



■部品明細 (部品コード)

No.	名 称	YT-351CC	YT-501CC	YT-501CCL
1	ハ ン ド ル	TCU35105	TKC50109	TCU50121
2	ト ー チ ボ ディ ー	TCU35105	TCU50121	TCU50121
2-1	0 リ ン グ	P8V	P8V	P8V
2-2	0 リ ン グ	P10V	P10V	P10V
3	イ ン ナ チ ュ ー ブ	TGT35105	TGT50112	TGT50112
4	チ ッ プ	*TET00958 (0.9 mm)	*TET01296 (1.2 mm)	*TET01296 (1.2 mm)
4	チ ッ プ	TET01296 (1.2 mm)	TET01691 (1.6 mm)	TET01691 (1.6 mm)
5	オ リ フ ィ ス	TGR01001	TGR00902	TGR00902
6	ノ ズ ル	TGN00043 (S2)	TGN00056 (S3)	TGN00056 (S3)
7	イ ン シ ュ レ ー タ	TFZ35101	TFZ50107	TFZ50107
8	パ ワ ー ケ ー ブ ル	TDU35109	TDU50107	TDU50164
8-2	締 付 ボ ル ト	TMB00502	TMB00502	TMB00502
9	ラ イ ナ ー	*TDT00902 (091)	*TDT01206 (122)	*TDT01206 (122)
9	ラ イ ナ ー	TDT01205 (121)	TDT01603 (161)	TDT01617 (162)
10	ガ ス ホ ー ス 組 立 品	TWG50102	TWG50102	TWG50120
11	ガ ス ホ ー ス 保 護 パ ネ	TBP00901	TBP00901	TBP00901
12	制 御 ケ ー ブ ル 組 立 品	TWU50101	TWU50101	TWU50115
13	ケ ー ブ ル カ シ メ リ ン グ	TFR01002	TFR01002	TFR01002
14	マ イ ク ロ ス イ ッ チ	YTA16 (AM59356A)	YTA16 (AM59356A)	YTA16 (AM59356A)
15	ス イ ッ チ カ バ ー	TSK50102	TSK50102	TSK50102
17	ス イ ッ チ レ バ ー	THL50107	THL50107	THL50107
18	ス イ ッ チ パ ネ	TBN00402	TBN00402	TBN00402
19	ホ ー ス カ バ ー	TWK00001	TWK00001	TWK50159
20	ア ー ク カ バ ー	TKA50117	TKA50117	TKA50117
21	ビ ン	XPU4B18	XPU4B18	XPU4B18

※印はオプションです。(別途ご購入ください。)

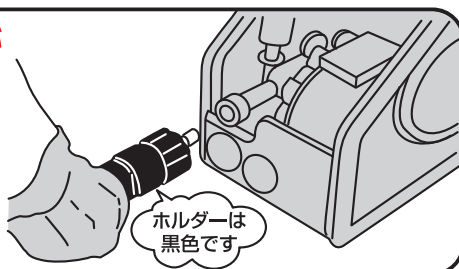
■部品明細 (部品コード)

No.	名 称	YT-501CW
1	ト ー チ ボ ディ ー	TCU50120
2	イ ン ナ チ ュ ー ブ	TGT50111
3	チ ッ プ ボ ディ ー	TEB50106
5	水 筒 組 立 品	TCW50107
7	絶 縁 ブ ッ シ ュ	TZV01103
9	ハ ン ド ル	TKP50101
10	ス イ ッ チ レ バ ー	THL50101
11	ス イ ッ チ パ ネ	TBN00801
12	マ イ ク ロ ス イ ッ チ	YTA16 (AM59356A)
13	ス イ ッ チ カ バ ー	TSK50102
14	押 え 板	TZS50101
16	ア ー ク カ バ ー	TKA50115
17	ノ ズ ル S3	TGN00055
18	オ リ フ ィ ス	TGR00902
19	チ ッ プ 1.2 mm	*TET01296
19	チ ッ プ 1.6 mm	TET01691
20	フ レ キ シ ブ ル コ ン ジ ャ ン ト	TDF50109
22	水 冷 ケ ー ブ ル 組 立 品	TWR50101
24	水 ホ ー ス 組 立 品	TWW50104
25	制 御 ケ ー ブ ル 組 立 品	TWU50102
26	ガ ス ホ ー ス 組 立 品	TWG50106
27	ホ ー ス カ バ ー	TWK00003

※印はオプションです。(別途ご購入ください。)

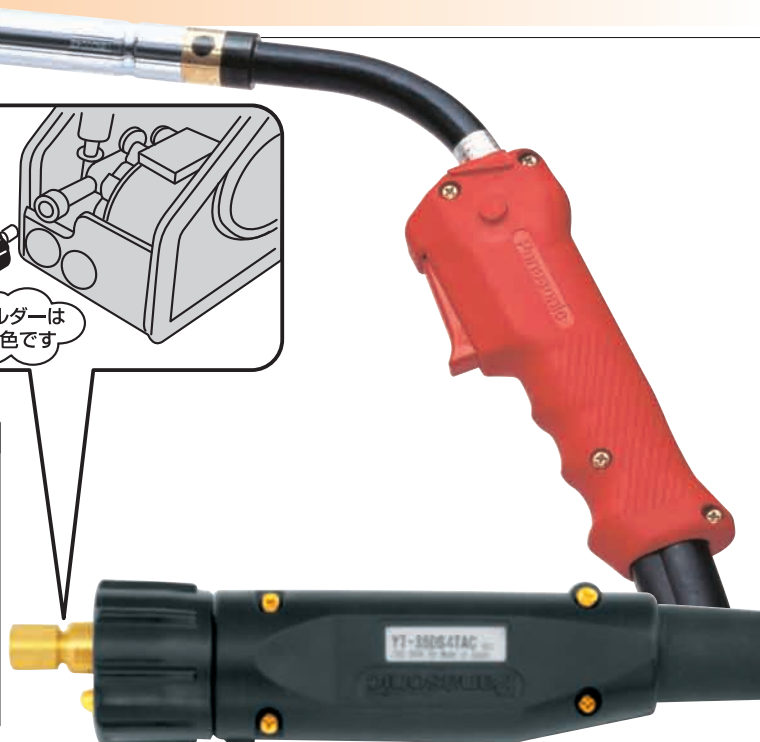
Uni-con^{オー}Oシリーズ

好評のレッドトーチが
他社フィーダーに
即！
取付可能



対象トーチ形式			
	ケーブル長		
	3 m	4.5 m	6 m
200 A	YT-20DS4TAC (TDT00290)	—	—
350 A (軽量タイプ)	YT-35DE4TAC (TDT00290)	YT-35DEM4TAC (TDT00291)	—
350 A	YT-35DS4TAC (TDT00287)	YT-35DSM4TAC (TDT00288)	YT-35DSL4TAC (TDT00289)
500 A	YT-50DS4TAC (TDT00292)	YT-50DSM4TAC (TDT00293)	YT-50DSL4TAC (TDT00294)

※ () は専用ライナーのコードNo.です。

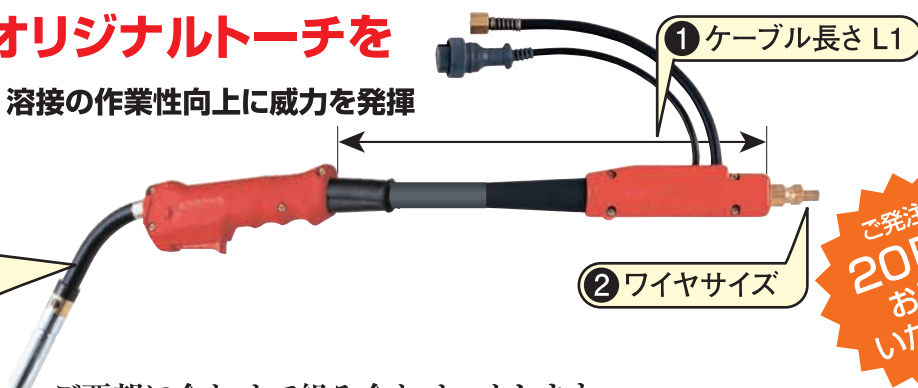


特殊トーチ (受注生産)



オリジナルトーチ (受注生産)

**あなただけのオリジナルトーチを
お作りします！** 溶接の作業性向上に威力を発揮



ご発注後
20日
お届け
いたします

ご要望に合わせて組み合わせいたします。

対象トーチ形式		
分離コネクションタイプ	ユニコンタイプ	ユーロコネクタータイプ
YT-18CS4	YT-18DS4	YT-18ES4
YT-20CS4	YT-20DS4	YT-20ES4
YT-35CE4	YT-35DE4	YT-35EE4
YT-35CS4	YT-35DS4	YT-35ES4
YT-35CH4	YT-50DE4	—
YT-50CE4	YT-50DS4	—
YT-50CS4	—	—

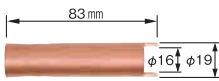
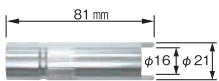
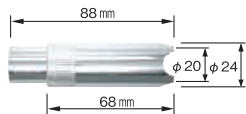
オリジナルトーチ対応範囲

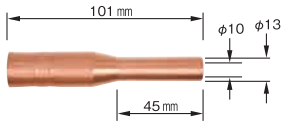
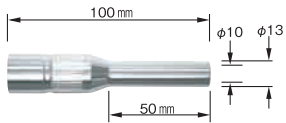
- ① ケーブル長さ / L1=500~6000 mm (500 mm単位で対応いたします)
- ② ワイヤサイズ / ご要望のワイヤサイズに合わせてライナー、インナチューブ、チップを組み合わせいたします。
- ③ トーチボディー形状 / 別紙: オリジナルトーチボディー注文書の中から選びください。
(チップボディー分離形トーチボディーも可能です。
純正カタログの中から選びください。)

注) 180 A用、200 A用は3 mまで、YT-35EE4、YT-35ES4は4.5 mまでです。5 m以上は(5 mを含む)は長尺フィーダーをご使用ください。

オプション

特殊ノズル・チップ

アークスポット用ノズル	 〔コードNo. TGN01210〕 YT-18DS4, 20DS4 YT-18CS4, 20CS4 YT-18ES4, 20ES4	 〔コードNo. TGN01615〕 YT-351CC YT-35CE4 YT-35EE4 35CS4 35ES4 35CH4 35DE4 35CF4 35DS4 50CE4 35DF4 50DE4	 〔コードNo. TGN02001〕 YT-351CC YT-35CE4 YT-35EE4 35CS4 35ES4 35CH4 35DE4 35CF4 35DS4 50CE4 35DF4 50DE4
	※YT-20DF4,20CF4用もあります。〔コードNo. TGN01672〕		

細径ノズル・チップ	ノズル  〔コードNo. TGN01026〕 YT-18DS4, 20DS4 YT-18CS4, 20CS4 YT-18ES4, 20ES4	 〔コードNo. TGN01001〕 YT-351CC YT-35CE4 YT-35EE4 35CS4 35ES4 35CH4 35DE4 35CF4 35DS4 50CE4 35DF4 50DE4	チップ <table><tr><th>ワイヤ径</th><th>コードNo.</th></tr><tr><td>0.6 mm用</td><td>TET00603</td></tr><tr><td>0.8 mm用</td><td>TET00810</td></tr><tr><td>0.9 mm用</td><td>TET00915</td></tr><tr><td>1.0 mm用</td><td>TET01013</td></tr><tr><td>1.2 mm用</td><td>TET01220</td></tr></table>	ワイヤ径	コードNo.	0.6 mm用	TET00603	0.8 mm用	TET00810	0.9 mm用	TET00915	1.0 mm用	TET01013	1.2 mm用	TET01220
	ワイヤ径	コードNo.													
	0.6 mm用	TET00603													
0.8 mm用	TET00810														
0.9 mm用	TET00915														
1.0 mm用	TET01013														
1.2 mm用	TET01220														
※YT-20DF4,20CF4用もあります。〔コードNo. TGN01034〕															

Rチップ	MIG溶接、MAG溶接および バック巻ワイヤ(ラインバック)にご使用ください。										
		<table><tr><th>ワイヤ径</th><th>0.9 mm用</th><th>1.0 mm用</th><th>1.2 mm用</th><th>1.6 mm用</th></tr><tr><td>コードNo.</td><td>TET00959</td><td>TET01068</td><td>TET12003</td><td>TET01692</td></tr></table>	ワイヤ径	0.9 mm用	1.0 mm用	1.2 mm用	1.6 mm用	コードNo.	TET00959	TET01068	TET12003
ワイヤ径	0.9 mm用	1.0 mm用	1.2 mm用	1.6 mm用							
コードNo.	TET00959	TET01068	TET12003	TET01692							

姉妹品

MIG溶接用トーチ RED MIG TORCH 2

JIS C 9300-7対応

接続方式※1	分 離	YT-20MD2 (1.9 kg)	YT-30MD2 (2.7 kg)	YT-40MDW2 (3.2 kg)	YT-50MDW2 (3.2 kg)
	ユーロ	YT-20MF2 (2.0 kg)	YT-30MF2 (2.7 kg)	YT-40MFW2 (3.0 kg)	YT-50MFW2 (3.3 kg)
トーチ本体					
定格電流		200 A	300 A	400 A	500 A
定格使用率		30 % (パルスMIG)	30 % (パルスMIG)	60 % (パルスMIG)	60 % (パルスMIG)
		60 % (MIG)	50 % (MIG)	100 % (MIG)	80 % (MIG)
適用ワイヤ材質※2		アルミ(軟鋼/SUS)	アルミ(軟鋼/SUS)	アルミ(軟鋼/SUS)	アルミ(軟鋼/SUS)
適用ワイヤ径※2		φ(1.0)/1.2	φ(1.0)/1.2/(1.6)	φ1.2/(1.6)	φ(1.2)/1.6
冷却方式		自然空冷	自然空冷	水冷(ノズル間接水冷)	水冷(ノズル直接水冷)
ケーブル仕様		一線式	一線式	分離式	分離式
ケーブル長		3 m	3 m	3 m	3 m

※1. 接続方式の「分離」は分離コネクショントイプ(CC接続)、「ユーロ」はユーロコネクショントイプを示しています。

※2. 適用ワイヤ材質およびワイヤ径の()内はオプション部品が必要になります。

軟鋼用水冷トーチ

品 番	定格電流	使 用 率	適用ワイヤ径	冷却方式	質量	ケーブル長	備 考
YT-50CWA1	500 A	CO ₂ 溶接 80 %、パルスMAG溶接 40 %、MAG溶接 50 %	軟鋼 1.2 mm、1.6 mm ソリッドワイヤ、フラックスコアードワイヤ	水冷	3.4 kg	3 m	カーブド型 分離コネクショソ皮カバータイプ
YT-501MCZWT16	500 A	CO ₂ 溶接 80 %、パルスMAG溶接 40 %、MAG溶接 50 %	軟鋼 1.2 mm、1.4 mm、1.6 mm ソリッドワイヤ、フラックスコアードワイヤ	水冷	3.4 kg	3 m	カーブド型 分離コネクショソ皮カバータイプ
YT-601CCW	600 A	CO ₂ 溶接 100 %、MAG溶接 550 A 100 %	軟鋼 1.2 mm、1.4 mm、1.6 mm ソリッドワイヤ、フラックスコアードワイヤ	水冷	3.6 kg	3 m	カーブド型 分離コネクショソ皮カバータイプ

定格仕様

■定格仕様<分離コネクションタイプ(従来接続タイプ)>

品番	定格電流 (A)	使用率 (%)	適用ワイヤ径 (mm)							質量 (kg)	ケーブル長 (m)
			0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6		
YT-18CS4	180	40(CO ₂):20(MAG)	○	◎						1.7	3
YT-20CS4	200	50(CO ₂):25(MAG)			◎	○	○			1.9	
YT-20CF4	200	50(CO ₂):25(MAG)			◎	○	○			1.9	
YT-35CE4(軽量タイプ)	350	20(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			2.1	
YT-35CS4	350	45(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	○		2.8	
YT-35CF4	350	40(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			2.8	
YT-35CSG4(パルス)	350	20(パルスMAG):10(パルスMIG):45(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	○		2.8	
YT-35CH4(高使用率タイプ)	350	60(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	○		3.2	
YT-50CE4(軽量タイプ)	500	25(CO ₂):20(MAG)					○	◎	○	3.2	
YT-50CSG4(パルス)	500	20(パルスMAG:350 A時):10(パルスMIG:350 A時):35(MAG)					○	◎	○	3.6	
YT-50CS4	500	40(CO ₂):35(MAG)					○	◎	○	3.6	4.5
YT-35CEM4(軽量タイプ)	350	20(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			2.8	
YT-35CSM4	350	45(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	○		3.6	
YT-35CFM4	350	40(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			3.6	
YT-35CHM4(高使用率タイプ)	350	60(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	○		4.4	
YT-50CEM4(軽量タイプ)	500	25(CO ₂):20(MAG)					○	◎	○	4.4	
YT-50CSM4	500	40(CO ₂):35(MAG)					○	◎	○	4.9	6
YT-35CSL4	350	45(CO ₂):35(MAG)					◎	○		4.5	
YT-35CFL4	350	40(CO ₂):20(MAG)					◎			4.5	
YT-35CHL4(高使用率タイプ)	350	60(CO ₂):35(MAG)					◎	○		5.6	
YT-50CEL4(軽量タイプ)	500	25(CO ₂):20(MAG)					○	◎	○	5.6	
YT-50CSL4	500	40(CO ₂):35(MAG)					○	◎	○	6.2	

■定格仕様<ユーロコネクタータイプ>

品番	定格電流 (A)	使用率 (%)	適用ワイヤ径 (mm)					質量 (kg)	ケーブル長 (m)
			0.6	0.8	0.9	1.0	1.2		
YT-18ES4	180	40(CO ₂):20(MAG)	○	◎				1.7	3
YT-20ES4	200	50(CO ₂):25(MAG)		○	◎	○	○	1.8	
YT-35EE4(軽量タイプ)	350	20(CO ₂):20(MAG)			◎	○	◎	2.2	
YT-35ES4	350	45(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	2.7	
YT-35ESG4(パルス)	350	20(パルスMAG):10(パルスMIG):45(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	2.7	
YT-35EEM4(軽量タイプ)	350	20(CO ₂):20(MAG)				○	◎	2.8	
YT-35ESM4	350	45(CO ₂):35(MAG)				○	◎	3.5	4.5

4.5mユーロコネクタータイプトーチをご使用の場合は、2駆2従の送給装置をご使用ください。

■定格仕様<Uni-Conタイプ>

品番	定格電流 (A)	使用率 (%)	適用ワイヤ径 (mm)							質量 (kg)	ケーブル長 (m)
			0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6		
YT-18DS4	180	40(CO ₂):20(MAG)	○	◎						1.6	3
YT-20DS4	200	50(CO ₂):25(MAG)			◎	○	○			1.8	
YT-20DF4※	200	50(CO ₂):25(MAG)			◎	○	○			1.8	
YT-35DE4(軽量タイプ)	350	20(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			2.1	
YT-35DS4	350	45(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	○		2.7	
YT-35DF4※	350	40(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			2.7	
YT-50DE4(軽量タイプ)	500	25(CO ₂):20(MAG)					○	◎	○	3.1	
YT-50DS4	500	40(CO ₂):35(MAG)					○	◎	○	3.5	
YT-35DEM4(軽量タイプ)	350	20(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			2.7	4.5
YT-35DSM4	350	45(CO ₂):35(MAG)			○	○	◎	○		3.5	
YT-35DFM4※	350	40(CO ₂):20(MAG)			○	○	◎			3.5	
YT-50DEM4(軽量タイプ)	500	25(CO ₂):20(MAG)					○	◎	○	4.3	
YT-50DSM4	500	40(CO ₂):35(MAG)					○	◎	○	4.8	
YT-35DSL4	350	45(CO ₂):35(MAG)					◎	○		4.4	6
YT-35DFL4※	350	40(CO ₂):20(MAG)					◎			4.4	
YT-50DEL4(軽量タイプ)※	500	25(CO ₂):20(MAG)					○	◎	○	5.4	
YT-50DSL4※	500	40(CO ₂):35(MAG)					○	◎	○	6.1	

- (1) トーチのみ単体でご購入の場合は、◎印のワイヤ径用の部品が装備されています。(2) 適用ワイヤ径の○は、オプション部品が必要です。
(3) ※印は受注生産です。(4) 6mケーブルトーチをご使用の場合は、それぞれの専用送給装置をセットでご使用ください。



パナソニックは、環境に配慮した商品をお届けします。

パナソニックは有害物質不使用化を推進しています。欧州RoHS指令にいち早く適合しました。
そしてこれからも有害物質不使用化を推進し、皆様に安心してお使い頂ける環境に配慮した商品をご提供してまいります。



安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。



お問い合わせは…

■ビジネスインノベーションセンター 溶接システム総括部/営業所
●北海道 (011) 222-4834 ●東北 (022) 304-2707 ●東 部 (048) 652-0133 ●新 潟 (025) 250-5074 ●長 野 (0263) 26-5144
●静岡 (054) 255-7761 ●中 部 (0561) 63-9114 ●北 陸 (050) 3535-8223 ●西 部 (06) 6866-8535 ●兵 庫 (078) 927-8835
●岡 山 (086) 235-2214 ●中 国 (082) 235-3060 ●四 国 (087) 818-1061 ●九 州 (092) 414-3076

■FAテクニカルセンター / 各種サンプルの施工・実験を承ります。●東 部 (048) 654-9871 ●中 部 (0561) 63-1644 ●大 阪 (06) 6866-8672

■アフターサービスに関するお問い合わせは…CS (カスタマーサービス) センターへ
●北海道 (011) 763-0004 ●東北 (022) 304-2717
●東部/溶接機 (048) 668-7351 ●東部/ロボット (048) 668-7361 ●静岡 (054) 205-7613 ●中部 (0561) 61-3201
●北陸 (076) 269-1535 ●西部 (06) 6866-8748 ●中四国 (086) 801-0712 ●九州 (092) 461-7705

パナソニック株式会社
プロセスオートメーション事業部
ビジネスインノベーションセンター
〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号
☎大阪 (06) 6866-8556 FAX (06) 6862-1441

パナソニック
スマートファクトリーソリューションズ株式会社
熱加工システムビジネスユニット
ホームページ…<http://panasonic.com/jp/company/psfs.html>
このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。

**このカタログの記載内容は
2017年7月現在のものです。**

16-010K