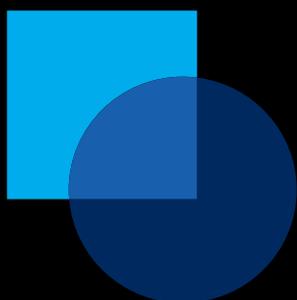


# Panasonic CONNECT

CO<sub>2</sub>/MAG/MIG用トーチ  
**RED TORCH 4**  
カタログ

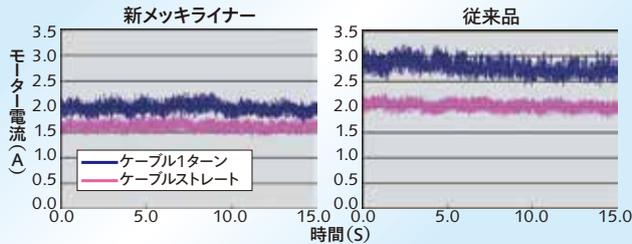


# 溶接性能と操作性、 そして安全性を高めた パナソニック CO<sub>2</sub>/MAG溶接トーチ

# All New. RED

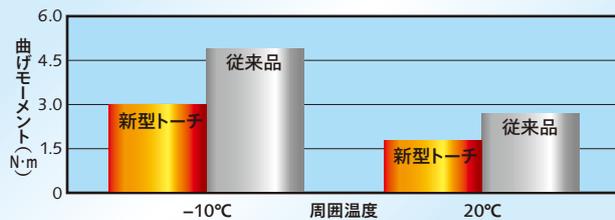
## ■高いワイヤ送給性

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。



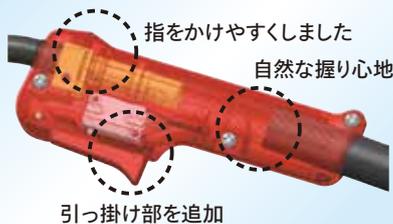
## ■柔軟なトーチケーブル

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。



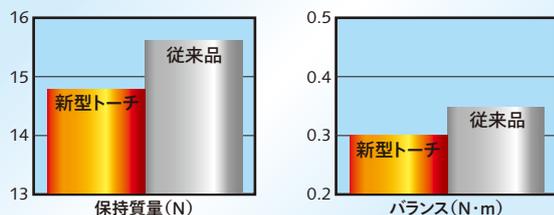
## ■握りやすいハンドル

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。



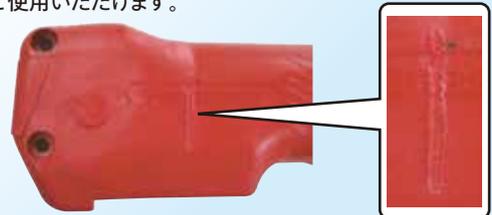
絶縁パッキン紛失時  
指が入らない構造

### 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。



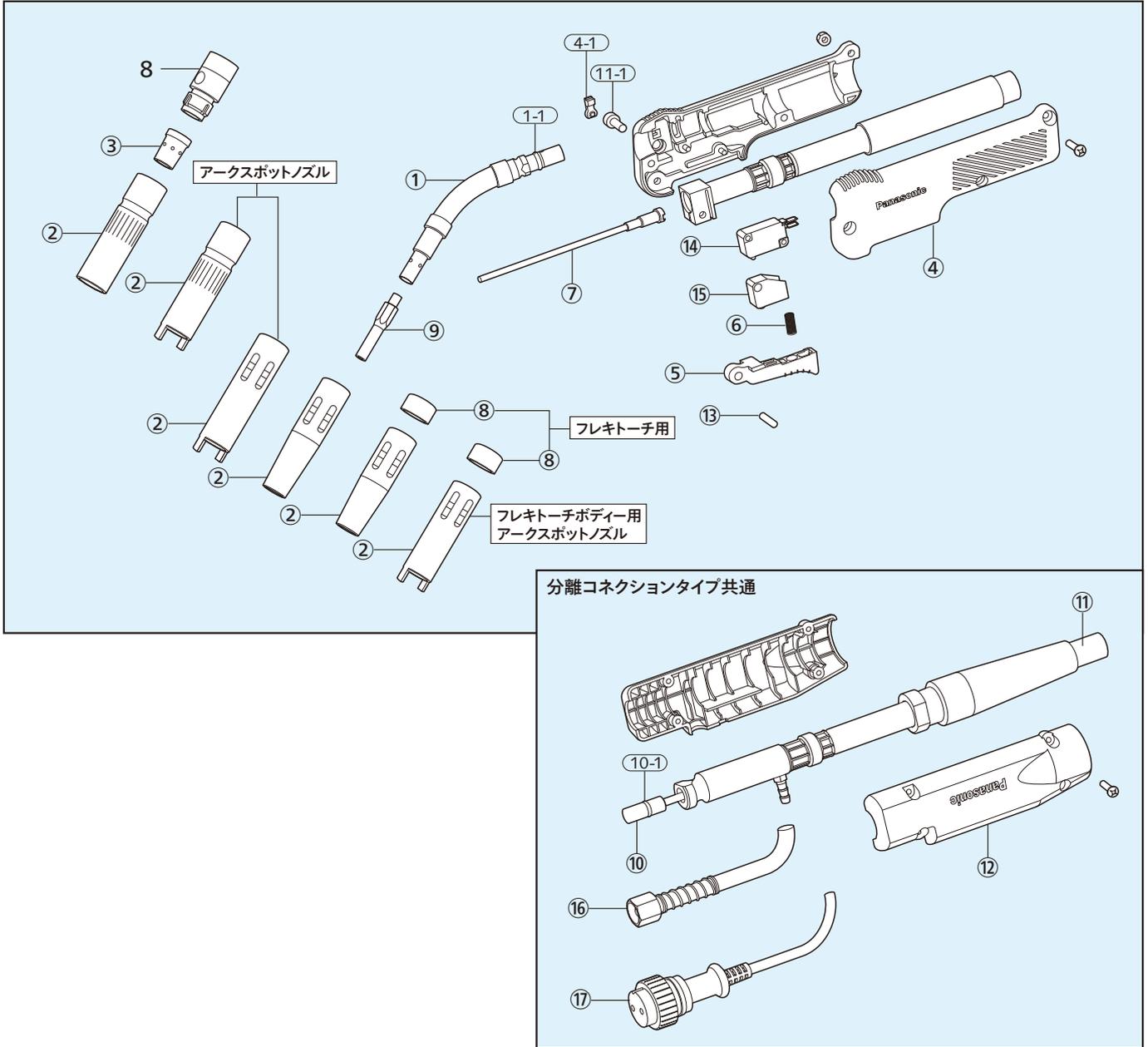
JIS C9300-7 要求基準に基づく耐熱実証  
(規定温度の赤熱ワイヤを押しつけ、耐熱性を確認)

## ■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オンタイプ

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



## ■部品明細(部品コード)〈分離コネクシオンタイプ〉

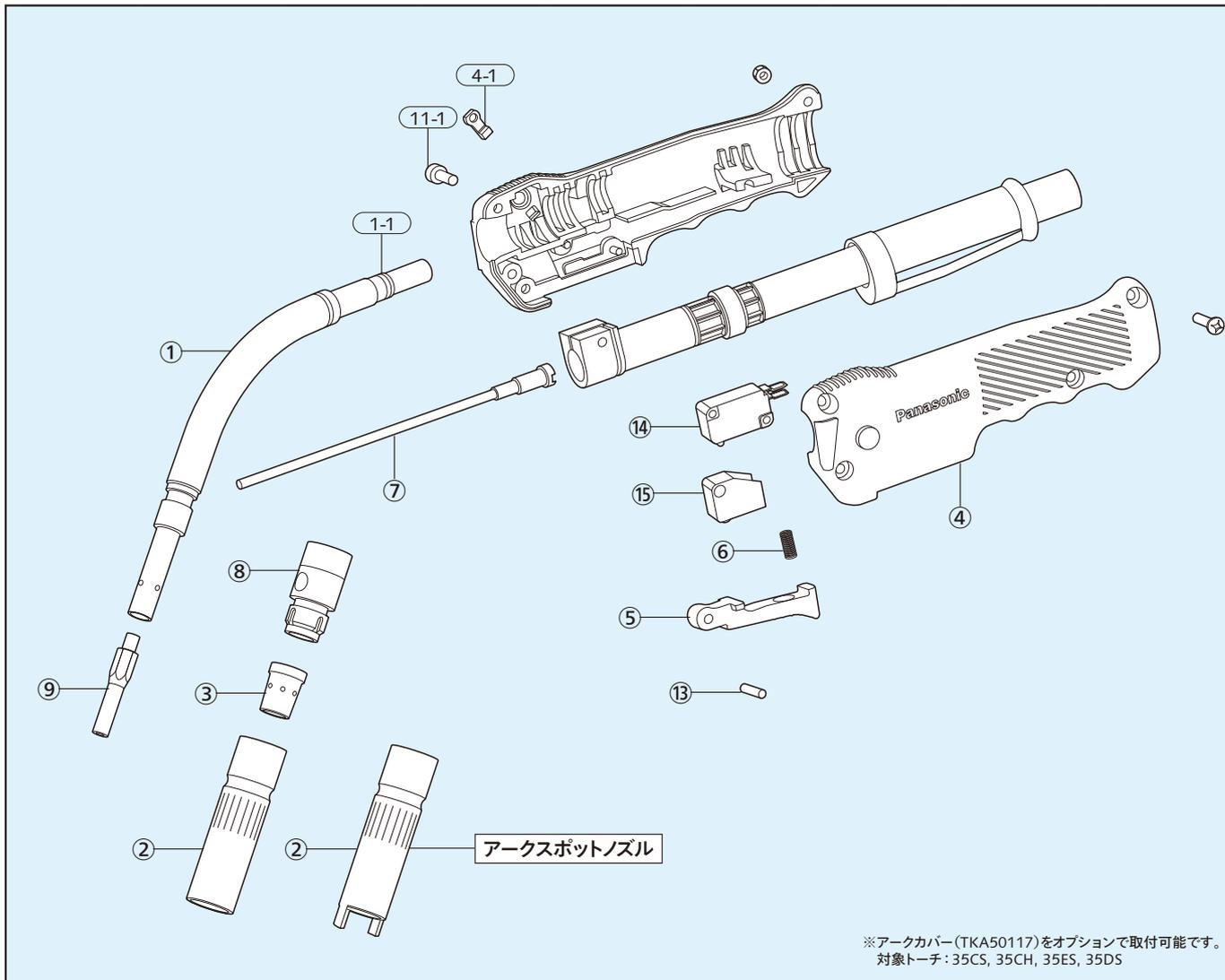
No.	部品名	YT-18CS4	YT-20CS4	YT-20CSB4	YT-20CF4	YT-35CE4	YT-35CEM4
1	トーチボディ フレキトーチボディ		TCU20111		—	TCU35056	TCX00940(注1)
1-1	リング			P8V	TCU20113		
2	ノズル		TGN01208		TGN01311		※TGN00044(S1)
	アークスポット用ノズル		—		—		TGN00043(S2)
3	オリフィス		※TGN01210		※TGN01672		※TGN01615
4	ハンドルS		—				TGR01001
4-1	バッキング			TKC00030			
5	スイッチレバーS			TZV00002			
6	スイッチバネ			THL00013			
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(0.6 mm) TET00841(0.8 mm)	TET00958(0.9 mm)	TET00841(0.8 mm)	TET00958(0.9 mm)	※TET01067(1.0 mm) ※TET01296(1.2 mm)	※TET00958(0.9 mm) TET01296(1.2 mm)
10	ライナー	TDT00260(083)	TDT00261(125)	TDT00272(102)		TDT00261(125)	TDT00264(125)
10-1	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			MTNS000314AA			
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



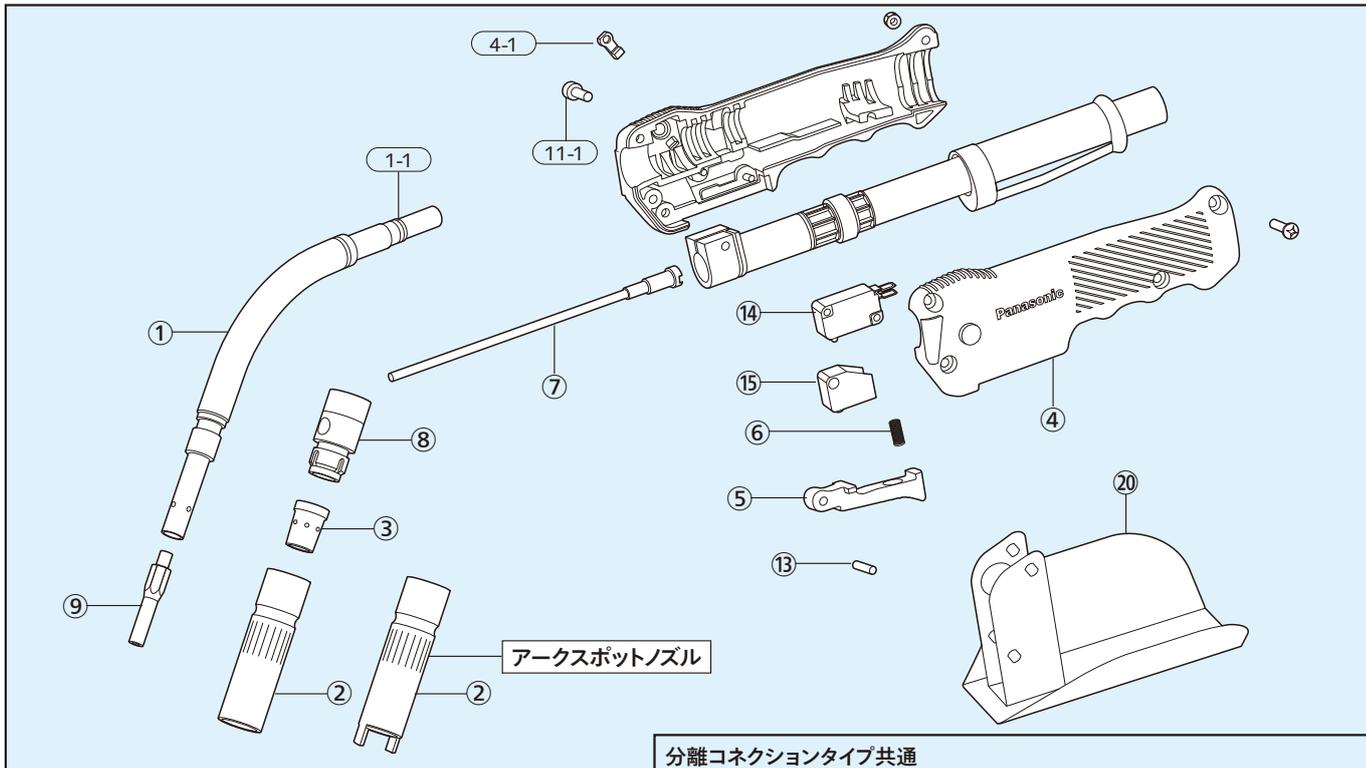
## ■部品明細(部品コード)(分離コネクシオンタイプ)

No.	部品名	YT-35CS4	YT-35CSM4	YT-35CSL4	YT-35CF4	YT-35CFM4	YT-35CFL4	YT-35CH4	YT-35CHM4	YT-35CHL4
1	トーチ本体 フレキトーチ本体	TCU35022				TCU35001		TCU35022		
1-1	リング					P8V				
2	ノズル					※TGN00044(S1)				
	アークスポット用ノズル					TGN00043(S2)				
3	オリフィス					※TGN01615				
4	ハンドルC					TGR01001				
4-1	バッキング					TKC00029				
5	スイッチレバーC					TZV00002				
6	スイッチバネ					THL00002				
7	インナチューブ					TBN00003				
8	インシュレータ	TGT00609				TGT00615		TGT00609		
						TFZ35101				
9	チップ	※TET00958(0.9 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)				
		※TET01447(1.4 mm)						※TET01447(1.4 mm)		
10	ライナー	※TDT00279(S091)	※TDT00280(S091)		※TDT00279(S091)	※TDT00280(S091)		※TDT00279(S091)	※TDT00280(S091)	
		TDT00262(S121)	TDT00265(S121)	TDT00266(S121)	TDT00262(S121)	TDT00265(S121)	TDT00266(S121)	TDT00262(S121)	TDT00265(S121)	TDT00266(S121)
10-1	リング					P7				
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					MTNS000314AA				
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				

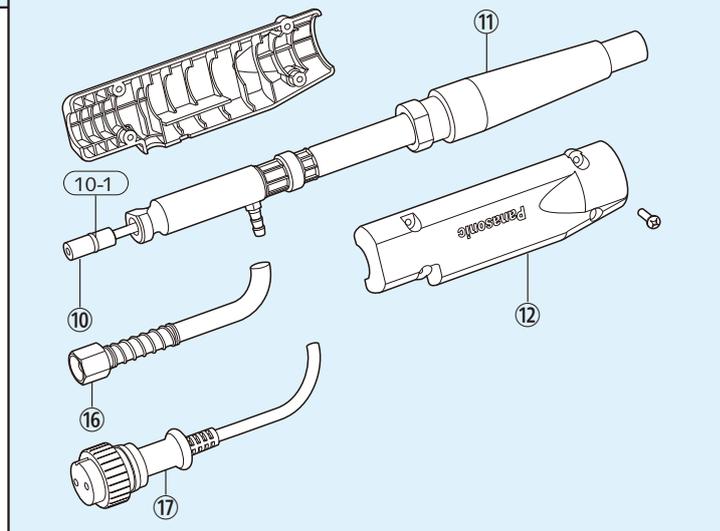
※印はオプションです。(別途ご購入ください。)

# 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〉

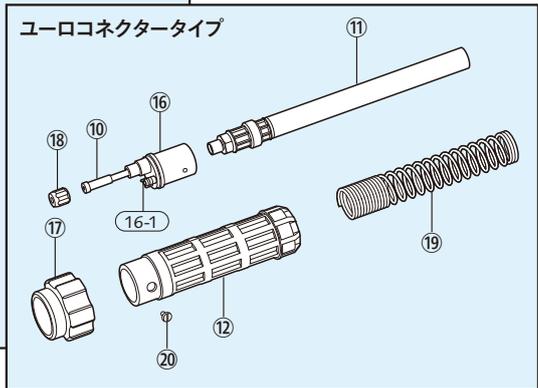
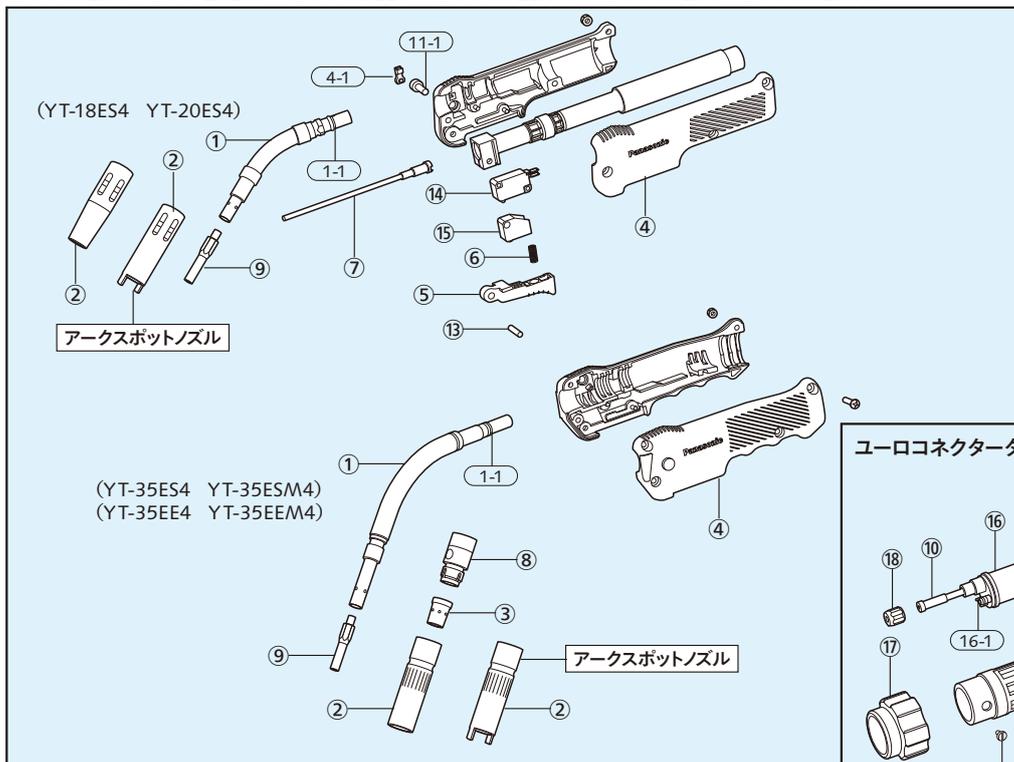
No.	部品名	YT-50CE4	YT-50CEM4	YT-50CEL4	YT-50CS4	YT-50CSM4	YT-50CSL4
1	トーチボディ		TCU43112				TCX00006
1-1	リング			P8V			
2	ノズル		TGN00043(S2)				TGN00056(S3)
	アークスポット用ノズル		※TGN01615				—
3	オリフィス		TGR01001				TGR00902
4	ハンドルC			TKC00029			
4-1	パッキン			TZV00002			
5	スイッチレバーC			THL00002			
6	スイッチパネ			TBN00003			
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	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			MTNS000314AA			
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	リング				P8V		
2	ノズル	TGN01208				※TGN0044(S1) TGN0043(S2)	
	アークスポット用ノズル	※TGN01210				※TGN01615	
3	オリフィス					TGR01001	
4	ハンドルC			TKC00030			TKC00029
4-1	バッキン				TZV00002		
5	スイッチレバーC			THL00013			THL00002
6	スイッチパネ				TBN00003		
7	インナチューブ	TGT00606	TGT00607		TGT00608		TGT00609
8	インシュレーター					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)			
			※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)	
						TDT00273(123)	TDT00274(123)
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				MTN5000314AA		
15	スイッチカバー				TSK50102		
16	接続本体				TFM00095		
16-1	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	保護パネ				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

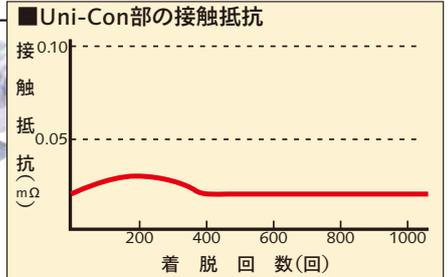
ワイヤ送給装置との接続部にUni-con方式 (Uni-Connection)を採用し、工具を使わず着脱ができます。

●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。

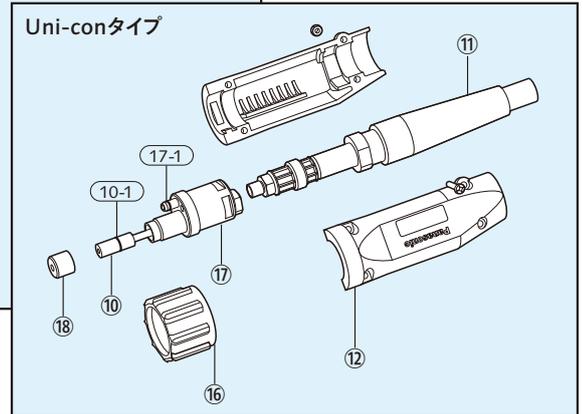
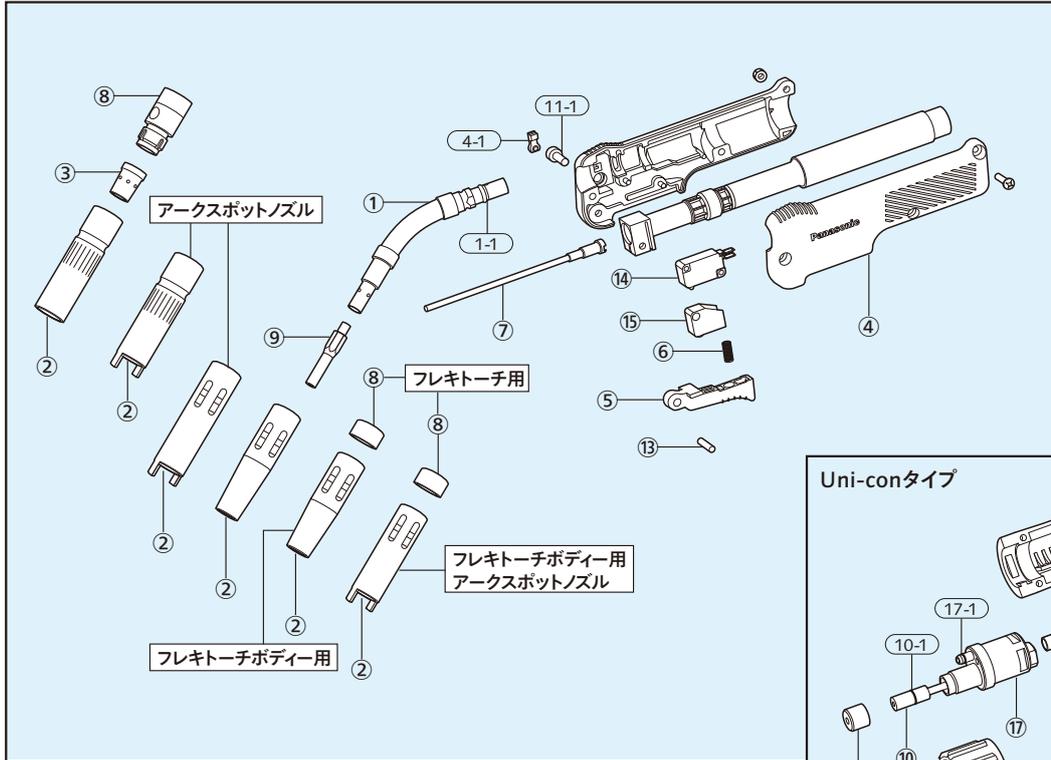
【他社ワイヤ送給装置にも専用アダプターにより接続可能です。  
●ダイヘン用/YX-50UDH2



アダプター(YX-50UPA2)



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



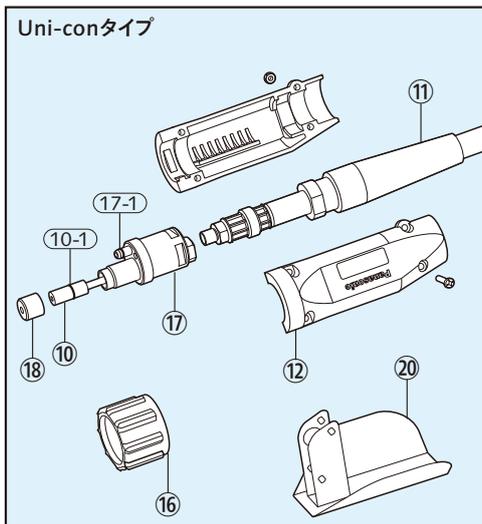
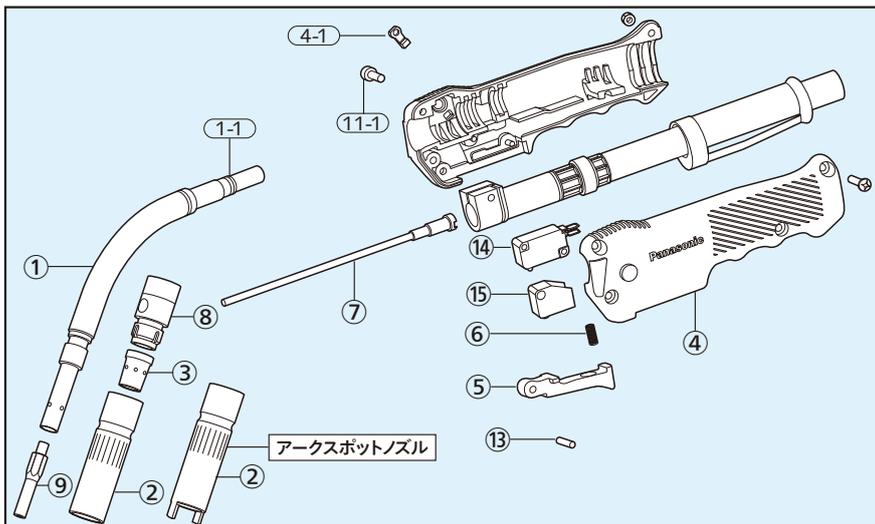
■部品明細(部品コード)〈Uni-conタイプ〉

No.	部品名	YT-18DS4	YT-20DS4	YT-20DF4	YT-35DE4	YT-35DEM4
1	トーチボディ フレキトーチボディ	TCU20111	—	—	TCU35056	—
1-1	オリング	—	—	TCU20113 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	スイッチパネ	—	—	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	オリング	—	—	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	—	—	MTNS000314AA	—	—
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	—	—

※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 フレキトーチボディー		TCU35022				—
1-1	オリング					TCU35001	
							P8V
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	パッキン						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(0.9 mm) ※TET01067(1.0 mm) — — TET01296(1.2 mm)
10	ライナー						※TET01447(1.4 mm) — — — ※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	ピン						XPJ4B18
14	マイクロスイッチ						MTNS000314AA
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〉

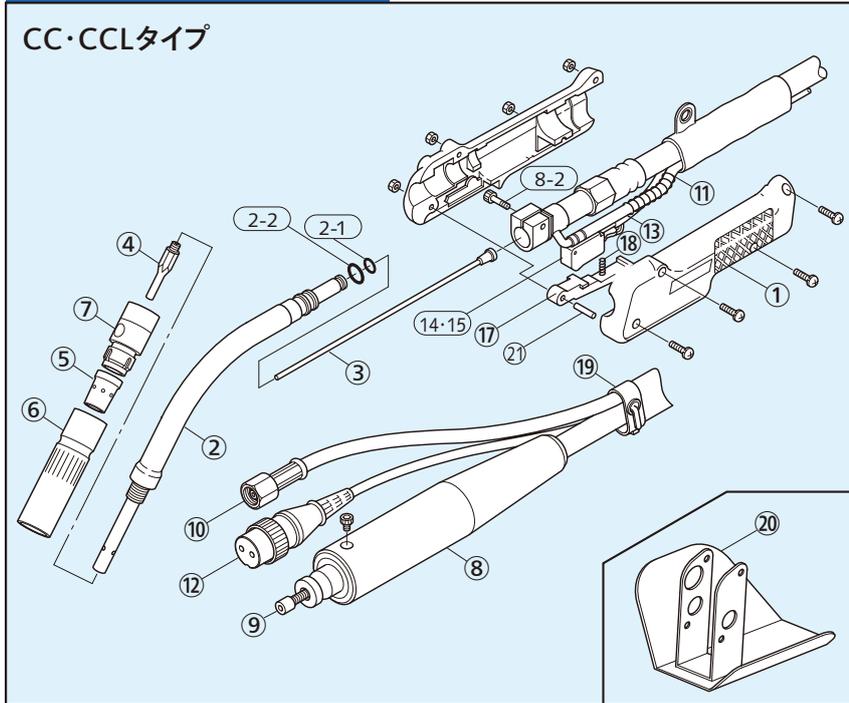
No.	部品名	YT-50DE4	YT-50DEM4	YT-50DEL4	YT-50DS4	YT-50DSM4	YT-50DSL4
1	トーチボディー		TCU43112			TCX00006	
1-1	オリング						P8V
2	ノズル アークスポット用ノズル		TGN00043(S2) ※TGN01615			TGN00056(S3)	
3	オリフィス		TGR01001			TGR00902	
4	ハンドルC						TKC00029
4-1	パッキン						TZV00002
5	スイッチレバーC						THL00002
6	スイッチパネ						TBN00003
7	インナチューブ		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) ※TDT00263(S161)	TDT00265(S121) ※TDT00267(S161)	TDT00266(S121) ※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
12	保護筒						TFP00004
13	ピン						XPJ4B18
14	マイクロスイッチ						MTNS000314AA
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
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

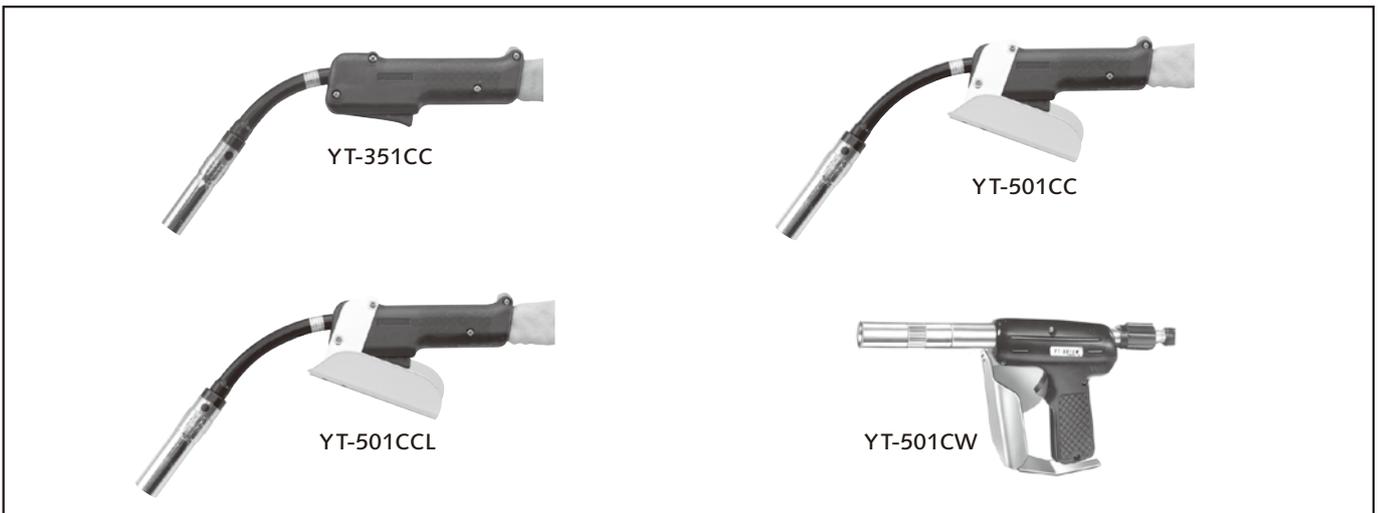
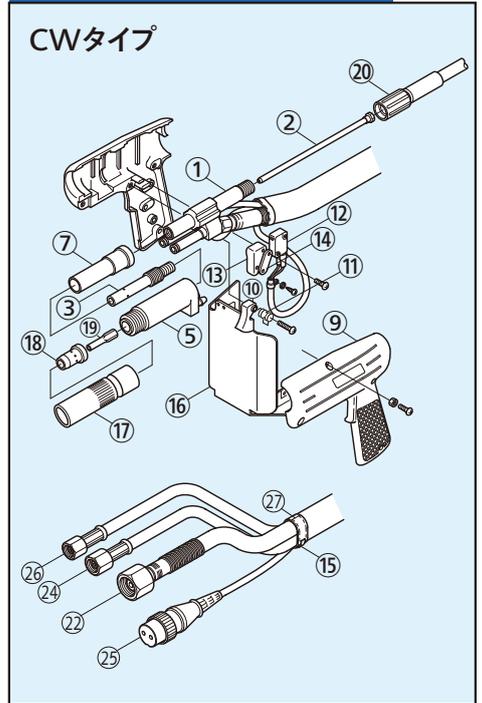
## 分離コネクションタイプ

### CC・CCLタイプ



## 分離コネクションタイプ

### CWタイプ



#### ■部品明細(部品コード)

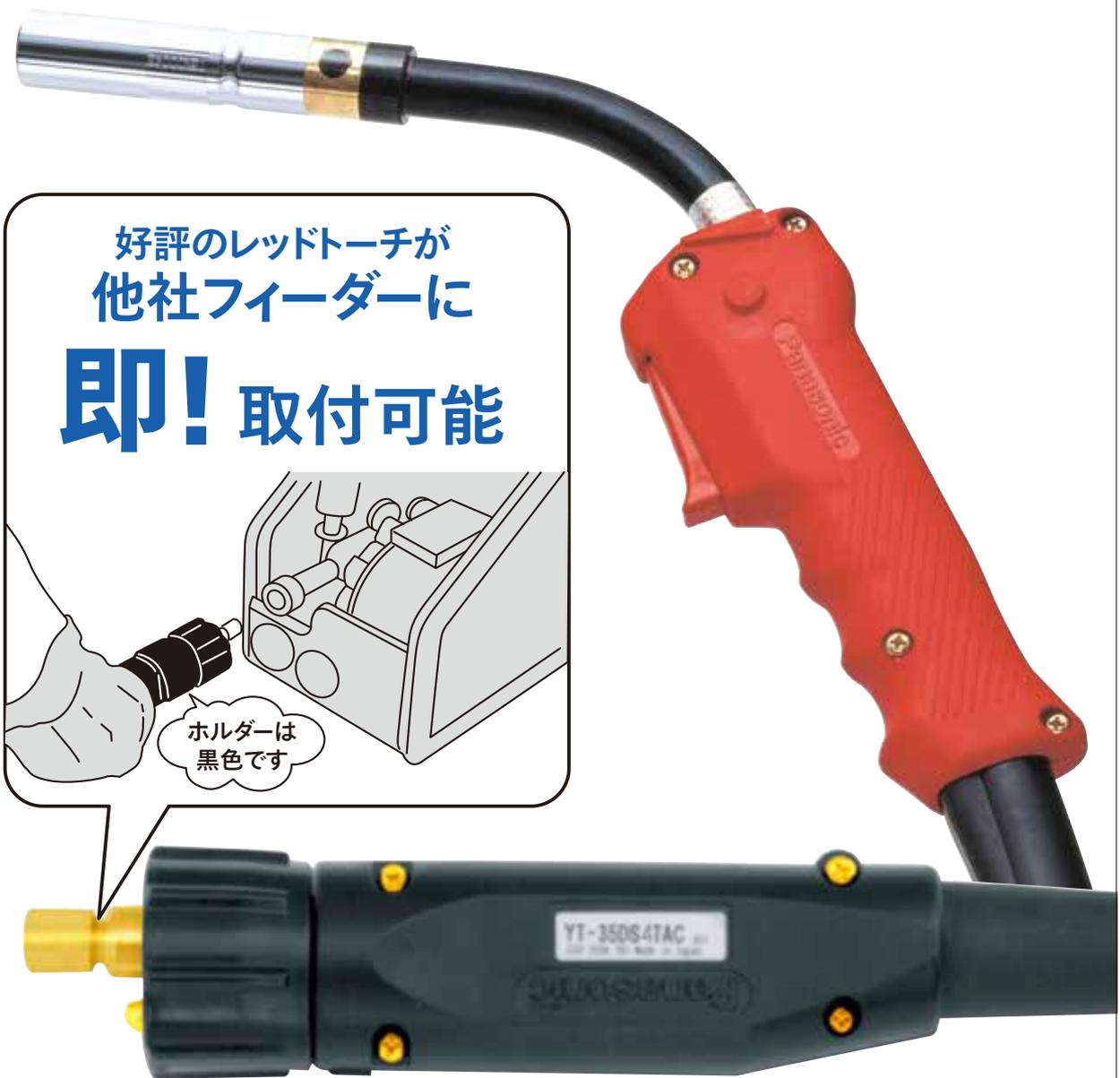
No.	名称	YT-351CC	YT-501CC	YT-501CCL
1	ハンドル		TKC50109	
2	トリガボディ	TCU35105		TCU50121
2-1	Oリング		P8V	
2-2	Oリング		P10V	
3	インナチューブ	TGT35105		TGT50112
4	チップ	※TET00958(0.9 mm)		※TET01296(1.2 mm)
4	チップ	TET01296(1.2 mm)		TET01691(1.6 mm)
5	オリフィス	TGR01001		TGR00902
6	ノズル	TGN00043(S2)		TGN00056(S3)
7	インシュレータ	TFZ35101		TFZ50107
8	パワーケーブル	TDU35109	TDU50107	TDU50164
8-2	締付ボルト		TMB00502	
9	ライナー	※TDT00902(091)	※TDT01206(122)	
9	ライナー	TDT01205(121)	TDT01603(161)	TDT01617(162)
10	ガスホース組立品	TWG50102		TWG50120
11	ガスホース保護パネ		TBP00901	
12	制御ケーブル組立品	TWU50101		TWU50115
13	ケーブルカシメリング		TFR01002	
14	マイクロスイッチ		MTNS000314AA	
15	スイッチカバー		TSK50102	
17	スイッチレバー		THL50107	
18	スイッチパネ		TBN00402	
19	ホースカバー	TWK00001		TWK50159
20	アークカバー		TKA50117	
21	ピン		XPJ4B18	

※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	トリガボディ	TCU50120
2	インナチューブ	TGT50111
3	チップボディ	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	MTNS000314AA
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ット	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。)



好評のレッドトーチが  
他社フィーダーに  
**即!** 取付可能

ホルダーは  
黒色です

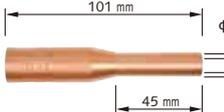
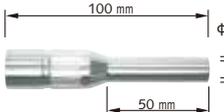
対象トーチ形式

	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。

# 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 )用 ※YT-20DF4,20CF4用もあります。 〔コードNo. TGN01672〕	 〔コードNo. TGN01615〕 YT-351CC YT-35CE4 YT-35EE4 35CS4 35ES4 35CH4 35DE4 35CF4 35DS4 50CE4 )用 35DF4 50DE4	 〔コードNo. TGN02001〕 YT-351CC YT-35CE4 YT-35EE4 35CS4 35ES4 35CH4 35DE4 35CF4 35DS4 50CE4 )用 35DF4 50DE4											
	<p>細径ノズル・チップ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>   〔コードNo. TGN01026〕 YT-18DS4, 20DS4 YT-18CS4, 20CS4 YT-18ES4, 20ES4 )用 ※YT-20DF4,20CF4用もあります。 〔コードNo. TGN01034〕             </div> <div>   〔コードNo. TGN01001〕 YT-351CC YT-35CE4 YT-35EE4 35CS4 35ES4 35CH4 35DE4 35CF4 35DS4 50CE4 )用 35DF4 50DE4             </div> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">チップ</th> </tr> <tr> <th>ワイヤ径</th> <th>コードNo.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	チップ		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
チップ														
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													
Rチップ	MIG溶接、MAG溶接およびバック巻ワイヤ(ラインパック)にご使用ください。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>コードNo.</td> <td>TET00959</td> <td>TET01068</td> <td>TET12003</td> <td>TET01692</td> </tr> </tbody> </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	TET01692
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-50CSW4	500 A	CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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(分離コネクショントイプ(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		
YT-18CS4	180	40(CO2)・20(MAG)	○	○					1.7	3
YT-20CS4	200	50(CO2)・25(MAG)			○	○			1.9	
YT-20CF4	200	50(CO2)・25(MAG)			○	○			1.9	
YT-35CE4(軽量タイプ)	350	20(CO2)・20(MAG)			○	○	○		2.1	
YT-35CS4	350	45(CO2)・35(MAG)			○	○	○	○	2.8	
YT-35CF4	350	40(CO2)・20(MAG)			○	○	○		2.8	
YT-35CSG4(ハルス)	350	20(ハルスMAG)・10(ハルスMIG)・45(CO2)・35(MAG)			○	○	○	○	2.8	
YT-35CH4(高使用率タイプ)	350	60(CO2)・35(MAG)			○	○	○	○	3.2	
YT-50CE4(軽量タイプ)	500	25(CO2)・20(MAG)					○	○	3.2	
YT-50CSG4(ハルス)	500	20(ハルスMAG)・10(ハルスMIG)・350(A時)・35(MAG)					○	○	3.6	
YT-50CS4	500	40(CO2)・35(MAG)					○	○	3.6	
YT-35CEM4(軽量タイプ)	350	20(CO2)・20(MAG)			○	○	○		2.8	
YT-35CSM4	350	45(CO2)・35(MAG)			○	○	○	○	3.6	
YT-35CFM4	350	40(CO2)・20(MAG)			○	○	○		3.6	
YT-35CHM4(高使用率タイプ)	350	60(CO2)・35(MAG)			○	○	○	○	4.4	
YT-50CEM4(軽量タイプ)	500	25(CO2)・20(MAG)					○	○	4.4	
YT-50CSM4	500	40(CO2)・35(MAG)					○	○	4.9	
YT-35CSL4	350	45(CO2)・35(MAG)					○	○	4.5	
YT-35CFL4	350	40(CO2)・20(MAG)					○	○	4.5	
YT-35CHL4(高使用率タイプ)	350	60(CO2)・35(MAG)					○	○	5.6	
YT-50CEL4(軽量タイプ)	500	25(CO2)・20(MAG)					○	○	5.6	
YT-50CSL4	500	40(CO2)・35(MAG)					○	○	6.2	

## ■定格仕様(ユーロコネクタタイプ)

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(CO2)・20(MAG)	○	○				1.7	3
YT-20ES4	200	50(CO2)・25(MAG)		○	○			1.8	
YT-35EE4(軽量タイプ)	350	20(CO2)・20(MAG)			○	○	○	2.2	
YT-35ES4	350	45(CO2)・35(MAG)			○	○	○	2.7	
YT-35ESG4(ハルス)	350	20(ハルスMAG)・10(ハルスMIG)・45(CO2)・35(MAG)			○	○	○	2.7	
YT-35EEM4(軽量タイプ)	350	20(CO2)・20(MAG)					○	2.8	4.5
YT-35ESM4	350	45(CO2)・35(MAG)					○	3.5	

4.5mユーロコネクタ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		
YT-18DS4	180	40(CO2)・20(MAG)	○	○					1.6	3
YT-20DS4	200	50(CO2)・25(MAG)			○	○			1.8	
YT-20DF4※	200	50(CO2)・25(MAG)			○	○			1.8	
YT-35DE4(軽量タイプ)	350	20(CO2)・20(MAG)			○	○	○		2.1	
YT-35DS4	350	45(CO2)・35(MAG)			○	○	○	○	2.7	
YT-35DF4※	350	40(CO2)・20(MAG)			○	○	○		2.7	
YT-50DE4(軽量タイプ)	500	25(CO2)・20(MAG)					○	○	3.1	
YT-50DS4	500	40(CO2)・35(MAG)					○	○	3.5	
YT-35DEM4(軽量タイプ)	350	20(CO2)・20(MAG)			○	○	○		2.7	
YT-35DSM4	350	45(CO2)・35(MAG)			○	○	○	○	3.5	
YT-35DFM4※	350	40(CO2)・20(MAG)			○	○	○		3.5	4.5
YT-50DEM4(軽量タイプ)	500	25(CO2)・20(MAG)					○	○	4.3	
YT-50DSM4	500	40(CO2)・35(MAG)					○	○	4.8	
YT-35DSL4	350	45(CO2)・35(MAG)					○	○	4.4	
YT-35DFL4※	350	40(CO2)・20(MAG)					○	○	4.4	
YT-50DEL4(軽量タイプ)※	500	25(CO2)・20(MAG)					○	○	5.4	6
YT-50DSL4※	500	40(CO2)・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。



### 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。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで  
panasonic.com/jp/sustainability



最新工法・事例のご紹介、各種動画をご覧頂けます。

詳しくはパナソニック溶接サイトで

connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\_welding



パナソニック  
溶接機・ロボット  
ご相談窓口



0120-700-912

携帯・PHS OK 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

各種ご相談は、右記にお問い合わせください。

受付9時～12時、12時45分～17時  
(土日、祝日、年末年始、当社所定の休日を除く)

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社  
プロセスオートメーション事業部  
〒571-8502 大阪府門真市松葉町2番7号

パナソニック F S エンジニアリング株式会社  
〒108-0075 東京都港区港南4丁目1番8号

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。  
または、パナソニック溶接機・ロボットご相談窓口におたずねください。

このカタログの記載内容は  
2022年12月現在のものです。

1-005U