

# Panasonic

## TIG トーチ部品

Parts for TIG torch

TIG

# TIG トーチ用 純正部品

Pure parts for TIG Specifications of standard parts.

TIGトーチ本来の  
性能・機能を発揮し、  
高品質の溶接を実現できるのは、  
洗練された**Panasonic**  
純正部品が支えて  
いるからです。



**私は純正部品のセールスレディーです。**

弊社製品をお使いの方はもちろんのこと、  
他メーカーを採用されている方も、  
是非一度お読み願います。

Not only those using our product but those  
using other manufacture's product are  
invited read this list.

## はじめに Introduction

先進技術を駆使したTIG溶接機を送り出して以来、今日に至るまでトップメーカーとして長い愛顧をいただいております。ご存知の通り、現在、TIG溶接機は技術革新が日進月歩で行われ、その基本性能・品質はもろろのこと、溶接品質が飛躍的に向上し、生産現場の生産性向上に大きく貢献しております。そのベースを支えるのがPanasonic純正部品であります。弊社純正部品は厳選された材質と独自製法に基づき、数多くの実績と伝統に裏づけられ、皆様方のご要望に十二分にご満足していただけたものであります。是非この機会にご採用・ご検討の程お願ひ申し上げます。

Since we launched our TIG welding machine using the advanced technology in the world, we have enjoyed the position as the top manufacturer up to today. As you are well aware, the technology has advanced rapidly for TIG welding machine, not only the basic performance and quality but also the welding quality have improved greatly to largely contribute to improvement of the productivity in the production sites. All these improvements have been supported by Panasonic's pure parts. Our pure parts will fully satisfy your requirements as they are produced by our original manufacturing method using the strictly selected materials on the basis of large accumulation of records and tradition. Please consider the use of our parts.



# CONTENTS

目次 Contents	P1	目次 Contents	P1
タイプ別部品名称 Parts name by Type	P3	目次 Contents	P1
タンガステン電極棒 Tungsten electrodes	P4	目次 Contents	P1
ミニサイスタングステン電極棒 Tungsten electrodes	P4	目次 Contents	P1
ノズル Nozzles	P5	目次 Contents	P1
ロングノズル Long nozzles	P6	目次 Contents	P1
アークスポット用ノズル Nozzles for arc spot welding	P6	目次 Contents	P1
ガスレンズ用ノズル Nozzles for gas lens	P6	目次 Contents	P1
コレット Collets	P7	目次 Contents	P1
コレットボディ Collet bodies	P8	目次 Contents	P1
GLコレットボディ(ガスレンズ用) Collet bodies(GL)	P8	目次 Contents	P1
トーチボディ (トーチ本体組) Torch bodies (Torch bodies Assy)	P9-10	目次 Contents	P1
キャップ (トーチキャップ) Caps (Torch caps)	P11	目次 Contents	P1
ハンドル (トーチホルダ) Handle (Torch holders)	P12	目次 Contents	P1
冷却ケーブル組 Cooling cables Assy	P13	目次 Contents	P1
ガスホース組 List of gas hoses Assy	P14	目次 Contents	P1
水ホース組 water hoses Assy	P14	目次 Contents	P1
ロボット用トーチ外形図 Outside view of TIG welding torch for Robot use	P15	目次 Contents	P1
ロボット用TIGトーチ TIG welding torch for Robot use	P16	目次 Contents	P1
トーチ製品一覧 TIG welding torch	P17-18	目次 Contents	P1

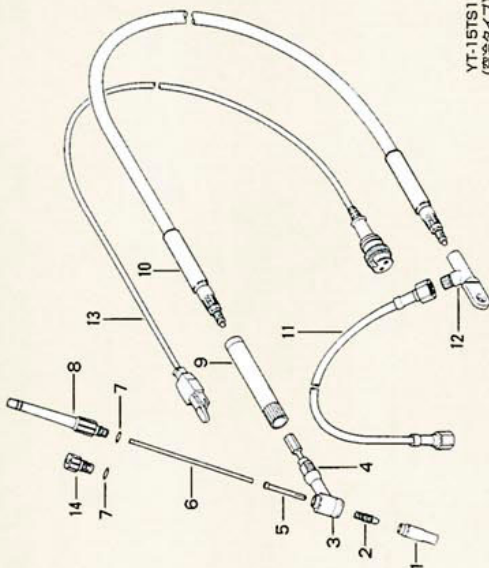
# タイプ別部品名称 (代表例)

Parts name by Type(examples)

## アングルタイプ

Angle type

No.	部品名	略称	部品名	略称
No.	Part Name	Abbr.	Part Name	Abbr.
1	ノズル	Nozzle	キャブ	Gun body
2	コレットボディ	Coilet body	ロングキャブ	Long cap(Gun Cap/L)
3	キャブ	Gun body	ハンドキャブ	Hand cap(Gun Cap/H)
4	キャブボディ	Gun body	キャブボディ	Gun body
5	キャブボディ	Gun body	ガスホース	Gas hose Assy
6	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
7	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
8	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
9	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
10	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
11	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
12	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
13	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
14	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting
15	キャブボディ	Gun body	ケーブル	Cable fitting

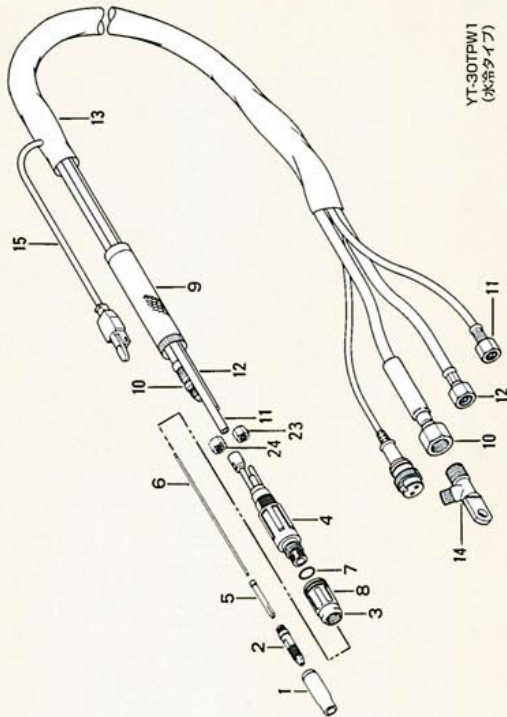


YT-15TS1 (角タイプ)

## ペンシルタイプ

Pencil type

No.	部品名	略称	部品名	略称
No.	Part Name	Abbr.	Part Name	Abbr.
1	ノズル	Nozzle	キャブ	Gun body
2	コレットボディ	Coilet body	キャブ	Gun body
3	キャブ	Gun body	キャブ	Gun body
4	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
5	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
6	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
7	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
8	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
9	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
10	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
11	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
12	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
13	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
14	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
15	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
23	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body
24	キャブボディ	Gun body	キャブ	Gun body



YT-30TPW1 (水タイプ)

# タングステン電極棒

Tungsten electrodes

## トリアタイプ (直流TIG用)

Tria type



(JIS:Z3233)

## セラタイプ (直流/交流TIG用)

Celia type



(JIS:Z3233)

## ランタナタイプ (直流TIG用)

Lantana type



(JIS:Z3233)

型番	部品コード	外径	全長	備考
Model	Part code	mm	mm	Note
トリア	YN 05T2S	0.5		●トリア1.8%入り ●incl. 1.8%of Tria
	YN 10T2S	1.0		
	YN 16T2S	1.6		
	YN 20T2S	2.0		
	YN 24T2S	2.4	150	
	YN 30T2S	3.0		
	YN 32T2S	3.2		
	YN 40T2S	4.0		
	YN 48T2S	4.8		

型番	部品コード	外径	全長	備考
Model	Part code	mm	mm	Note
セラ	YN 05C2S	0.5		●セラ2%入り ●incl. 2%of Celia ●消耗が少なく長寿命 ●削りかたが良く、アークの燃え上がり が少なく再起動性が良い ● Less consumption, long life also good re-arc starting
	YN 10C2S	1.0		
	YN 16C2S	1.6		
	YN 20C2S	2.0		
	YN 24C2S	2.4	150	
	YN 32C2S	3.2		
	YN 40C2S	4.0		
	YN 48C2S	4.8		

型番	部品コード	外径	全長	備考
Model	Part code	mm	mm	Note
ランタナ	YN 05L2S	0.5		●ランタナ2%入り ●incl. 2%of Lantana ●アークの安定が長時間 維持でき、しかも再起 動性が良い ● Maintain long arc stability also good re-arc starting
	YN 10L2S	1.0		
	YN 16L2S	1.6		
	YN 20L2S	2.0		
	YN 24L2S	2.4	150	
	YN 30L2S	3.0		
	YN 32L2S	3.2		
	YN 40L2S	4.0		
	YN 48L2S	4.8		

# 〈ミニサイズ〉タングステン電極棒

Tungsten electrodes

●ミニタン



型番	部品コード	外径	全長	主な適用トーチ
Model	Part code	mm	mm	Applicable Torch
ミニタン	TET 00504	0.5		YT-05BT
	TET 01019	1.0	15	
	TET 01624	1.6		
ミニタン	TET 00502	0.5		YT-05BT(TF) YT-18BTW YT-08T51
	TET 01017	1.0	25	
	TET 01622	1.6		
	TET 02026	2.0		
	TET 02420	2.4		
	TET 01653	1.6	45	YT-20BTFPW
	TET 02421	2.4		

# ノズル

Nozzles

電流 Current	外形 (代表例) Shape (examples)	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B/C 外径 mmφ	L 全長 mm	No.	主な適用トーチ Applicable Torch レゾナンス Resonance Type B/ModelB
50A用		TGN 00613	6.5	8.5 / 10	10	NO.4J	YT-05BT
80A用		TGN 00813	8	12 / 16	16	NO.5K	YT-08BT YT-08TF YT-18BTW
120A用		TGN 00618	6.4	11 / 15	29.5	NO.4A	YT-12BT YT-12TF YT-12TP YT-12TT1 YT-12TK1
200A用		TGN 00819	8.0	12.7 / 15	29.5	NO.5A	YT-12TS1
		TGN 00911	10	14.3	29.5	NO.6A	YT-12TS1TAB
300A用		TGN 01110	11	16	29.5	NO.7A	YT-12TP1
		TGN 01222	12.7	17.5	29.5	NO.8A	YT-20TSW1
150A用		TGN 00614	6.5	11 / 17.2	47	NO.4	YT-15BT YT-15TF YT-15TP YT-15TTAC YT-15TSF1(C1) YT-15TP1
		TGN 00815	8.0	12.6 / 17.2	47	NO.5	YT-15TS1(C1) YT-15TS1TAB YT-15TS1TAC YT-15TSF1(C1) YT-15TP1
300A用		TGN 00907	9.5	14 / 17.2	47	NO.6	YT-20BT YT-20TG YT-20TF YT-20TPW YT-20TS1(C1) YT-20TSF1(C1) YT-20TS1TAG(TAH)
		TGN 01104	11.0	15.8 / 17.2	47	NO.7	YT-30TSW1(C1) YT-30TPW1 YT-30TS1TAG(TAH)
500A用		TGN 01220	12.7	17.2	47	NO.8	YT-50BTW
		TGN 01674	16	20.8	47	NO.10	YT-308TPW
500A用		TGN 01934	19	24	50	NO.12	YT-508TW
		TGN 00615	6.5	10.5 / 25.5	32	セラミック NO.4C	
500A用		TGN 00817	8	12 / 25.5	32	セラミック NO.5C	
		TGN 00910	9.5	14 / 25.5	32	セラミック NO.6C	
500A用		TGN 01107	11	16 / 25.5	32	セラミック NO.7C	
		TGN 01221	12.7	17.5 / 25.5	32	セラミック NO.8C	
500A用		TGN 00909	9.5	14.5 / 26.4	43	メタル NO.6M	YT-508TW
		TGN 01219	12.7	17.7 / 26.4	43	メタル NO.8M	
500A用		TGN 01673	16	21 / 26.4	43	メタル NO.10M	
		TGN 01933	19	24 / 26.4	43	メタル NO.12M	

# ノズル

Nozzles

## ロングノズル Long nozzles

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B/C 外径 mmφ	L 全長 mm	No.	主な適用トーチ Applicable Torch レゾナンス Resonance Type B/ModelB
150A用		TGN 00816	8	12 / 19	82	NO.5L	YT-15TS1(TP1-TSF1) YT-15TS1TAB(C) YT-20TS1(TSF1) YT-30TSW1(TPW1)
300A用		TGN 01106	11	15 / 19	82	NO.7L	YT-15BT(TF-TP-TK1) YT-20BT(TG-TF-TPW) YT-308TW

## アークスポット用ノズル Nozzles for arc spots

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B/C 外径 mmφ	L 全長 mm	No.	主な適用トーチ Applicable Torch レゾナンス Resonance Type B/ModelB
150A用		TGN 01809	18	21.7	35	—	YT-15TS1(TP1-TSF1) YT-15TS1TAB(C) YT-20TS1 YT-30TSW1(TPW1)
300A用		TGX 20102	—	—	—	—	YT-15BT(TF-TP) YT-20BT(TG-TF-TPW) YT-308TW(TPW)

## GLノズル (ガスレンズ用) GL nozzles (Gas lens)

電流 Current	外形 (代表例) Shape (examples)	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B/C 外径 mmφ	L 全長 mm	No.	主な適用トーチ Applicable Torch レゾナンス Resonance Type B/ModelB
150A用		TGN 00616	6.5	11 / 24	42	NO.4G	YT-15BT(TF-TP-TK1) YT-20BT(TG-TF-TPW) YT-308TW(TPW)
300A用		TGN 00818	8	13 / 24	42	NO.5G	YT-15TS1(TP1-TSF1) YT-15TS1TAB(C) YT-20TS1(TSF1) YT-30TSW1(TPW1)
		TGN 00908	10	14 / 24	42	NO.6G	
		TGN 01108	11	15.8 / 24	42	NO.7G	
		TGN 01218	13	17 / 24	42	NO.8G	

# コレット

Collets

電極径/サイズ Throat of electrode	外形 (代案例) Shape (examples)	部品コード Parts code	C 外径 mmφ	L 全長 mm	刻印 Marking	備考	主な適用トーチ レフトハンドタイプ Red Top Torch	適用可能なトーチ Right Hand Type B Model
0.5φ		TEC 00508	2.5	10.5	—	2ヶ割	—	YT-058T
		TEC 00505	4	13.5	0.5	2ヶ割	YT-08TS1	YT-088T(TF) YT-188TW
		TEC 00512	3.8	25	0.5	2ヶ割	YT-12TS(ITAB-TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF-TP-TP-K) YT-208(TW(TFPW))
		TEC 00509	5	50	0.5	2ヶ割	YT-15TS(ITAB-TP) YT-20TSW1 YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))	YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))
1.0φ		TEC 01013	2.5	10.5	—	2ヶ割	—	YT-058T
		TEC 01010	4	13.5	1.0	2ヶ割	YT-08TS1	YT-088T(TF) YT-188TW
		TEC 01017	3.8	25	1.0	2ヶ割	YT-12TS(ITAB-TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF-TP-TP-K) YT-208(TW(TFPW))
		TEC 01014	5	50	1.0	4ヶ割	YT-15TS(ITAB-TP) YT-20TSW1 YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))	YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))
1.6φ		TEC 01016	9.2	60	1.0	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
		TEC 01614	2.5	10.5	—	2ヶ割	—	YT-058T
		TEC 01611	4	13.5	1.6	2ヶ割	YT-08TS1	YT-088T(TF) YT-188TW
		TEC 01618	3.8	25	1.6	2ヶ割	YT-12TS(ITAB-TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF-TP-TP-K) YT-208(TW(TFPW))
2.0φ		TEC 01615	5	50	1.6	4ヶ割	YT-50TSW1 YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))	YT-508TW YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))
		TEC 01617	9.2	60	1.6	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
		TEC 02007	4	13.5	2.0	2ヶ割	—	YT-188TW
		TEC 02012	3.8	25	2.0	2ヶ割	YT-12TS(ITAB-TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF-TP-TP-K) YT-208(TW(TFPW))
2.4φ		TEC 02010	5	50	2.0	4ヶ割	YT-15TS(ITAB-TP) YT-20TSW1 YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))	YT-158(TF-TP-TP-K) YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))
		TEC 00001	9.2	60	2.0	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
		TEC 02412	4	13.5	2.4	2ヶ割	—	YT-188TW
		TEC 02418	3.8	25	2.4	2ヶ割	YT-20TSW1	YT-208TW YT-208(TFPW)
3.2φ		TEC 02417	9.2	60	2.4	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
		TEC 03212	4.5	25	3.2	2ヶ割	YT-20TSW1	YT-208TW YT-208(TFPW)
		TEC 03209	5	50	3.2	2ヶ割	YT-20TSW1 YT-12TS(ITAB-TP) YT-208(TW(TFPW))	YT-208(TG-TP-TPW) YT-308(TW(TFPW))
		TEC 03211	9.2	60	3.2	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
4.0φ		TEC 04005	5.8	50	4.0	2ヶ割	YT-30TSW1 YT-12TS(ITAB-TP) YT-208(TW(TFPW))	YT-308TW YT-308(TFPW)
		TEC 04007	9.2	60	4.0	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
4.8φ		TEC 04802	9.2	60	4.8	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW

# コレットボデー

Collet bodies

外形 Shape	電流 Current	部品コード Parts code	電極径 サイズ mmφ	L 全長 mm	刻印 Marking	主な適用トーチ レフトハンドタイプ Red Top Torch	適用可能なトーチ Right Hand Type B Model
	50A用	TEB 05102	0.5	7.5	—	—	YT-058T
		TEB 05103	1.0	7.5	—	—	—
		TEB 05104	1.6	7.5	—	—	—
		TEB 08101	0.5	11.5	—	—	YT-08TS1
	80A用	TEB 08102	1.0	11.5	—	—	—
		TEB 08103	1.6	11.5	—	—	—
		TEB 08104	2.0	11.5	—	—	—
		TEB 08105	2.4	11.5	—	—	—
	120A用	TEB 20123	0.5	20.5	0.5	—	YT-12TS1 YT-128T YT-128TF YT-128TP YT-128(TTAB)
		TEB 20124	1.0	20.5	1.0	—	—
		TEB 20125	1.6	20.5	1.6	—	—
		TEB 20126	2.0	20.5	2.0	—	—
	200A用	TEB 20127	2.4	20.5	2.4	—	YT-20TSW1
		TEB 20128	3.2	20.5	3.2	—	—
		TEB 30133	0.5	47	0.5	—	YT-15TS1 YT-15TS1(TAB(C)) YT-15TSF1 YT-15TP1
		TEB 30134	1.0	47	1.0	—	—
	150A用	TEB 30135	1.6	47	1.6	—	YT-158TP YT-20TS1 YT-20TSF1 YT-20TS(ITAB)
		TEB 30136	2.0	47	2.0	—	—
		TEB 30137	2.4	47	2.4	—	—
		TEB 30139	3.2	47	3.2	—	—
	300A用	TEB 30140	4.0	47	4	—	YT-30TSW1 YT-30TSW1(TAB(C)) YT-30TSW1(TAG) YT-30TSW1(TFPW)
		TEB 50150	1~4.8	56	—	—	YT-50TSW1
		TEB 50150	1~4.8	56	—	—	—
		TEB 50150	1~4.8	56	—	—	—

# GLコレットボデー (ガスレンズ用)













Collet bodies(GL)

外形 (代案例) Shape (examples)	電流 Current	部品コード Parts code	電極径 サイズ mmφ	L 全長 mm	刻印 Marking	主な適用トーチ レフトハンドタイプ Red Top Torch	適用可能なトーチ Right Hand Type B Model
	150A用	TEB30141	0.5	50	0.5	—	YT-15TS1 YT-15TS1(TAB(C)) YT-15TSF1 YT-15TP1
		TEB30142	1.0	50	1.0	—	—
		TEB30143	1.6	50	1.6	—	—
		TEB30144	2.0	50	2.0	—	—
	300A用	TEB30145	2.4	50	2.4	—	YT-20TS1 YT-20TSF1 YT-20TS(ITAB)
		TEB30147	3.2	50	3.2	—	—
		TEB30148	4.0	50	4.0	—	—
		TEB30145	2.4	50	2.4	—	—

# トーチボディ (トーチ本体組)

Torch bodies (Torch bodies Assy)

## 空冷式 Air-cooled










タイプ Type	電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	主な適用トーチ レイトーチ用 (Part 10 Torch) Applicable Torch BEトーチ Type B (Model)	
短角度 ショート アングル タイプ	50A用		TKH 05102	—	
			TKH 05104	—	
直角 アングル タイプ	80A用		TKH 00013	YT-08TS1	
			TKH 00001	—	
			TKH 00014	YT-12TS1 YT-12TS1TAG	YT-128T YT-128TT1 YT-128TK1
			TKH 00002	—	YT-128TF
直角 アングル タイプ	120A用		TKH 00027	YT-15TS1 YT-15TS1TAB YT-15TS1TAC	
			TKH 00019	YT-15TSF1	YT-158T YT-158TK1
			TKH 00028	YT-20TS1 YT-20TS1TAG	YT-208T YT-208TG
			TKH 00020	YT-20TSF1	YT-208TF
ペンシル タイプ	120A用		TKH 00015	YT-12TP1	
			TKH 00017	YT-15TP1	

トーチボディ  
Torch bodies

# トーチボディ (トーチ本体組)

Torch bodies (Torch bodies Assy)








## 水冷式 Water-cooled

タイプ Type	電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	主な適用トーチ レイトーチ用 (Part 10 Torch) Applicable Torch BEトーチ Type B (Model)	
短角度 ショート アングル タイプ	180A用		TKH 18102	—	
			TKH 00021	YT-20TSW1	
			TKH 30111	—	YT-308TW
			TKH 00029	YT-30TSW1 YT-30TSW1TAG	—
直角 アングル タイプ	300A用		TKH 00024	YT-50TSW1	
			TKH 20113	—	
ペンシル タイプ	200A用		TKH 20114	—	
			TKH 00022	YT-30TPW1	
			TKH 00022	YT-308TPW	

注) YT-308TW(C)にレイトーチ用トーチボディ(TKH00029)を取り付ける場合、個別にレイトーチ(TKH00003)を交換する必要はありません。  
If a torch body TKH00029 of YT-30TSW1 is installed at a YT-308TW(C1), the handle of YT-308TW(C1) has to be changed to the handle TKG00003.






# キャップ (トーチキャップ)

Caps (Torch caps)

タイプ Type	外形 Shape	部品コード Parts code	L 全体 mm	主な適用トーチ レゾナントレーザRedIG Torch	Applicable Torch BE トーチ Type B(Model B)
M		TKK 15113	85.5	YT-15TS1 YT-15TS1TAB(C) YT-15TSF1	YT-158(TK1-TF)
	YT-20TS1 YT-20TS1TAG YT-30TSW1			YT-208T(TG-TF) YT-308TW	
	YT-12TS1 YT-12TS1TAB			YT-128T (TF-TT1-TK1)	
S		TKK 12103	108	YT-20TSW1	YT-208TW
				YT-15TS1 YT-15TS1TAB(C) YT-15TSF1	YT-158(TK1-TF)
				YT-20TS1 YT-20TS1TAG YT-30TSW1	YT-208T(TG-TF) YT-308TW
				YT-12TS1 YT-12TS1TAB	YT-128T (TF-TT1-TK1)
				YT-20TSW1	YT-208TW
L		TKK 50104	101	YT-50TSW1	YT-508TW














# ハンドル (トーチホルダ)

Handle (Torch holders)

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	C 外径 mm	L 全体 mm	主な適用トーチ レゾナントレーザRedIG Torch	Applicable Torch BE トーチ Type B(Model B)
500A用 200A用		TKG 15104	19.5	125	YT-08TS1 YT-12TS1 YT-12TS1TAB YT-15TS1	YT-058T YT-088T(TF) YT-128T(TF-TT1-TK1) YT-188T(TF-TP-TK1) YT-208T(TPW-TPW) YT-188TW
	YT-TS1TAB(C) YT-15TSF1 YT-20TSW1					
200A用		TKG 20104	28	150	YT-20TS1 YT-20TS1TAG	YT-208T YT-208TG YT-208TF
	YT-20TSF1					
300A用		TKG 15103	25.5	150	YT-30TPW1	YT-308TW YT-308TPW
300A用		TKG 00003	27	150	YT-30TSW1 YT-30TSW1TAG	---
500A用		TKG 50102	35	180	YT-50TSW1	YT-508TW

# 冷却ケーブル組







Cooling cables Assy

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	L 全体 mm	主な適用トーチ Lead Torch Feat. Torch	適用トーチ Applicable Torch BE トーチ Type B(Model)
50A用	 TWR 12105 <4m>	TWR 12105	4	—	YT-058T
80A用	 TWR 00015 <4m>	TWR 00015	4	YT-08TS1	YT-088T YT-088TF
120A用	 TWR 00018 <4m>	TWR 00018	4	YT-12TS1 YT-12TS1TAB	YT-128T YT-128TF YT-128TK1
120A用	 TWR 00018 <4m>	TWR 00018	4	YT-12TP1	YT-128TP
150A用	 TWR 00009 <4m>	TWR 00009	4	YT-15TS1(TAB) YT-15TSF1(TPI)	YT-158T(TF) YT-158TP(TK1)
150A用	 TWR 00010 <4m>	TWR 00010	8	YT-15TS1(TSF1-C1) YT-15TS1TAC	YT-158TC1 YT-158TK1C1
180A用	 TWR 20123 <4m>	TWR 20123	4	—	YT-188TW
200A用	 TWR 00011 <4m>	TWR 00011	4	YT-20TSW1	YT-208TW YT-208TFPW YT-208TPW
200A用	 TWR 00012 <4m>	TWR 00012	4	YT-20TS1 YT-20TSF1 YT-20TS1TAG	YT-208T YT-208TG YT-208TF
300A用	 TWR 00013 <4m>	TWR 00013	8	YT-20TS1C1 YT-20TSF1C1 YT-20TS1TAH	YT-208TC1 YT-208TGC1
300A用	 TWR 00014 <4m>	TWR 00014	4	YT-30TSW1 YT-30TPW1 YT-30TSW1TAG	YT-308TW YT-308TPW
500A用	 TWR 00016 <4m>	TWR 00016	4	YT-30TSW1C1 YT-30TSW1TAH	YT-308TWC1
500A用	 TWR 00017 <4m>	TWR 00017	8	YT-50TSW1 YT-50TSW1C1	YT-508TW YT-508TWC1

Asse shod Puroo  
冷却ケーブル組

# ガスホース組

Gas hose Assy

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	L 全体 mm	主な適用トーチ Lead Torch Feat. Torch	適用トーチ Applicable Torch BE トーチ Type B(Model)
50A用 200A用	 TWG 15101 <0.3m>	TWG 15101	0.3	YT-08TS1 YT-12TS1(TP1) YT-15TS1(TSF1) YT-15TP1 YT-20TS1(TSF1)	YT-058T YT-088T(TF) YT-128T(TP・TF) YT-158T(TF・TP) YT-208T(TG・TF)
180A用	 TWG 20103 <5m>	TWG 20103 (TWG 30123)	4	YT-20TSW1	YT-188TW YT-208TW(TPW・TFPW)
300A用	 TWG 30121 <5m>	TWG 30121 (TWG 30123)	4	YT-30TSW1 YT-30TPW1 YT-30TSW1TAG	YT-308TW(TPW)
300A用	 TWG 30122 <10m>	TWG 30122 (TWG 30124)	8	YT-30TSW1C1 YT-30TSW1TAH	YT-308TWC1
500A用	 TWG 50158 <4m>	TWG 50158	4	YT-50TSW1	YT-508TW
500A用	 TWG 50159 <4m>	TWG 50159	8	YT-50TSW1C1	YT-508TWC1

# 水ホース組

Water hose Assy

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	L 全体 mm	主な適用トーチ Lead Torch Feat. Torch	適用トーチ Applicable Torch BE トーチ Type B(Model)
180A用 200A用	 TWW 20105 <4m>	TWW 20105	4	YT-20TSW1	YT-188T YT-208TW(TPW・TFPW)
300A用	 TWW 30117 <5m>	TWW 30117 (TWW 30119)	4	YT-30TSW1 YT-30TSW1TAG	YT-308TW(TPW)
300A用	 TWW 30118 <10m>	TWW 30118 (TWW 30120)	8	YT-30TSW1C1 YT-30TSW1TAH	YT-308TWC1
500A用	 TWW 50127 <4m>	TWW 50127	4	YT-50TSW1	YT-508TW
500A用	 TWW 50128 <4m>	TWW 50128	8	YT-50TSW1C1	YT-508TWC1

※ ( ) 内は旧型と互換性をもたせているため、注文時は ( ) でお買いになります。  
( ) shows interchangeability with previous model. Please order using ( ) parts code.

※ ( ) 内は旧型と互換性をもたせているため、注文時は ( ) でお買いになります。  
( ) shows interchangeability with previous model. Please order using ( ) parts code.

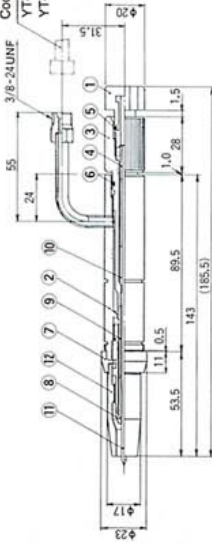


# ロボット用トーチ外形図

TIG Welding torch for Robot use

## YT-158TJR

冷却ケーブル (ケーブルホルダー類) :  
Cooling cable (cable hose)  
YT-157TJR | 8m共用  
YT-157TCI



部品名	部品名	部品名
1 トーチキャップ	7 インシュレーター	Insulators
2 トーチ本体	8 コレット (前)	Colet (Front tube)
3 EXホルダー	9 コレット (後)	Colet (Rear tube)
4 スパサー	10 コレット	Colet
5 オリジナル	11 タンクステン電極	Tungsten electrode
6 オリジナル	12 ノズル	Nozzle

# ロボット用TIGトーチ

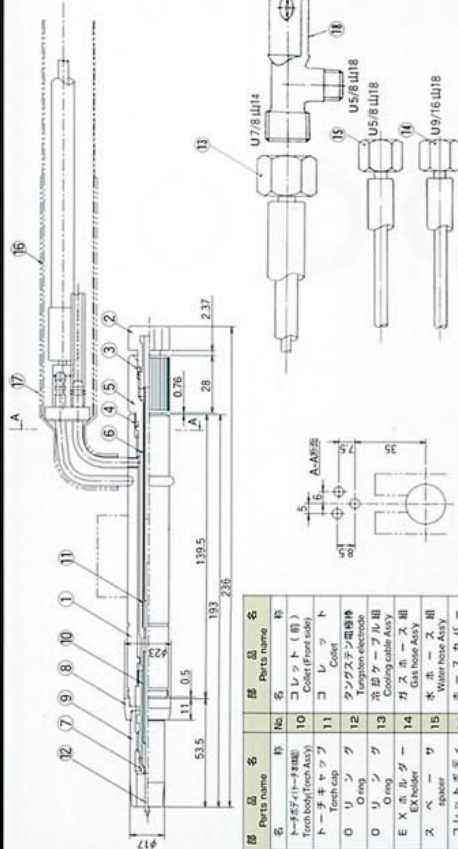
TIG Welding torch for Robot use

代表機種	AW5000・500・その他 AW5000・500and others	AW6010・8006・010A・006A・005A・VR-005A II・ 006A II・005A II・and others(current model)
電気 Welding current	150A	300A
トーチ形式 Torch model	YT-157TJR (空気式) Air cooling type	YT-158TJR (空気式) Air cooling type
部品コード Parts code	4A 05571	4A 07762
トーチ形式 Torch model	YT-157TJR (水冷式) Water cooling type	YT-306TJR (水冷式) Water cooling type
部品コード Parts code	4A 05571	4A 07757

サイズ	YT-157TJR	YT-305TJR	YT-158TJR	YT-306TJR
ノズル Nozzle	TGN 00609 TGN 00808 TGN 01007	TGN 00609 TGN 00808 TGN 01007	TGN 00609 TGN 00808 TGN 01007	TGN 00609 TGN 00808 TGN 01007
コレット Colet	2つ折り(2本使用) two pieces type 2つ折り(2本使用) two pieces type	2つ折り(2本使用) two pieces type 2つ折り(2本使用) two pieces type	4つ折り(1本使用) four pieces type 2つ折り(1本使用) two pieces type	2つ折り(1本使用) two pieces type 2つ折り(1本使用) two pieces type
コレット ボディ Colet body	TEC 01613 TEC 02414 —	TEC 01613 TEC 02414 TEC 03208	TEC 01616 TEC 01613 (前) TEC 02416 (後) TEC 02414	TEC 01616 TEC 01613 (前) TEC 02416 (後) TEC 02414 (前) AGT 41070 (後) TEC 03208
キャップ Cap	TEB 20117 TEB 20117 —	TEB 20117 TEB 20118 TKK 15112	TEB 30159 TEB 30160 —	TEB 30159 TEB 30160 TEB 30161 TKK 15112
サイズ	1.6mm 2.4mm 3.2mm	1.6mm 2.4mm 3.2mm	1.6mm 2.4mm 3.2mm	1.6mm 2.4mm 3.2mm

## YT-306TJR



部品名	部品名	部品名
1 トーチキャップ	10 コレット (前)	Colet (Front)
2 トーチ本体	11 コレット	Colet
3 オリジン	12 トランジション電極	Transition electrode
4 オリジン	13 冷却ケーブル	Cooling cable
5 EXホルダー	14 ガスホルダー	Gas hose Assy
6 スパサー	15 水ホース	Water hose Assy
7 コレットボディ	16 ホースカバー	Hose cover
8 インシュレーター	17 保護管	Protective tube
9 ノズル	18 ケーブルバンド	Cable band

レッドトーチ Red TIG Torch

現行モデル Model No.

空冷式 Air-cooling type

フレキシブルタイプ Flexible type

- YT-08TS1 80A
- YT-12TS1 120A
- YT-15TS1 150A
- YT-15TS1C1
- YT-20TS1 200A
- YT-20TS1C1

空冷式 Air-cooling type

- YT-15TSF1 150A
- YT-15TSF1C1
- YT-20TSF1 200A
- YT-20TSF1C1

空冷式 Air-cooling type

アングルタイプ (標準) Standard angle type

- YT-08BT 80A
- YT-12BT 120A
- YT-15BT 150A
- YT-15BT C1
- YT-20BT 200A
- YT-20BT C1

水冷式 Water-cooling type

- YT-20BTW 200A
- YT-30BTW C1 300A
- YT-30BTW C1 300A
- YT-50BTW C1 500A
- YT-50BTW C1 500A

8形トーチ Model 8

旧モデル Previous Model

空冷式 Air-cooling type

フレキシブルタイプ Flexible type

- YT-158TF 150A
- YT-208TF 200A

空冷式 Air-cooling type

アングルタイプ (標準) Standard angle type

- YT-128TP 120A
- YT-158TP 150A
- YT-208TPW 200A
- YT-308TPW 300A

水冷式 Water-cooling type

フレキシブルタイプ Flexible type

- YT-12TP1 120A
- YT-15TP1 150A
- YT-30TPW1 300A

空冷式 Air-cooling type

アングルタイプ (標準) Standard angle type

- YT-20TSW1 200A
- YT-20TSW1C1
- YT-20TSW1TAG (BM1/BZ1用)
- YT-20TSW1TAH (BM1/BZ1用)
- YT-30TSW1 300A
- YT-30TSW1C1
- YT-30TSW1TAG (BM1/BZ1用)
- YT-30TSW1TAH (BM1/BZ1用)
- YT-50TSW1 500A
- YT-50TSW1C1

# Panasonic



## ご注意

Safety precautions

ご使用の際は、取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

Before attempting to use any welding product always read the manual thoroughly to ensure correct use.

お問い合わせは...



松下溶接システム株式会社 / 営業所

北海道 (011) 222-4834	東北 (022) 307-6315	東日本 (048) 652-0133	東京 (03) 3437-7050	横浜 (042) 704-1371
長野 (0263) 26-5144	静岡 (054) 247-5127	中部 (0561) 63-9114	北陸 (076) 269-1245	近畿 (06) 6866-8535
兵庫 (078) 391-7827	西日本 (086) 243-7660	中国 (082) 235-3060	四国 (087) 879-7566	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

## 松下溶接システム株式会社

〒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) 6862-144 1  
ホームページ…[http:// panasonic.co.jp/mie](http://panasonic.co.jp/mie)

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  
2005年2月現在のものです。

16-005M