

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ご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

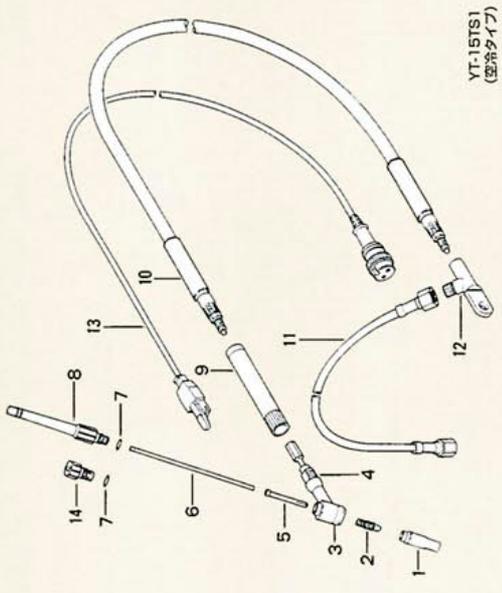
目次 Contents	P1	目次 Contents	P1
タイプ別部品名称 Parts name by Type	P3	目次 Contents	P1
タンガステン電極棒 Tungsten electrodes	P4	目次 Contents	P1
ミニサイスタングステン電極棒 Tungsten electrodes	P4	目次 Contents	P1
ノズル Nozzles	P5	目次 Contents	P1
ロングノズル Long nozzles	P6	目次 Contents	P1
アークスポット用ノズル Nozzles for arc spot welding	P6	目次 Contents	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

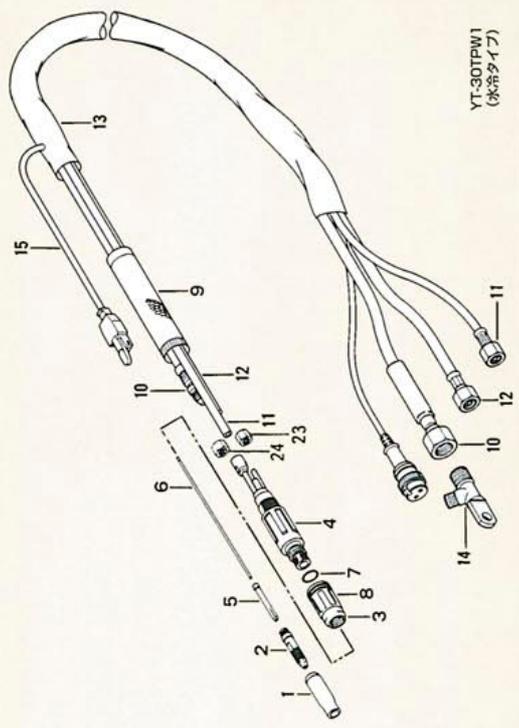


YT-15TS1 (角タイプ)

No.	部品名	品名	部品名	品名
No.	Part Name	Part Name	Part Name	Part Name
1	ノズル	ノズル	ノズル	ノズル
2	コレットボディ	コレットボディ	コレットボディ	コレットボディ
3	ガスホース	ガスホース	ガスホース	ガスホース
4	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
5	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
6	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
7	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル

ペンシルタイプ

Pencil type



YT-30TPW1 (水タイプ)

No.	部品名	品名	部品名	品名
No.	Part Name	Part Name	Part Name	Part Name
1	ノズル	ノズル	ノズル	ノズル
2	コレットボディ	コレットボディ	コレットボディ	コレットボディ
3	ガスホース	ガスホース	ガスホース	ガスホース
4	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
5	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
6	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
7	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
8	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
9	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
10	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
11	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
12	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
13	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
14	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
15	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
23	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル
24	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル

タングステン電極棒

Tungsten electrodes

トリアタイプ (直流TIG用)

Tria type (for DC TIG)



(JIS:Z3233)

セラタイプ (直流/交流TIG用)

Celia type (for DC/AC TIG)



(JIS:Z3233)

ランタナタイプ (直流TIG用)

Lantana type (for DC TIG)



(JIS:Z3233)

品名	部品コード	外径 mm	全長 mm	備考
Part Name	Part Code	Outer diam.	Total length	Note
トリア	YN 05T2S	0.5	150	●トリア1.8%入り ●incl. 1.8% of Tria
	YN 10T2S	1.0	150	
	YN 16T2S	1.6	150	
	YN 20T2S	2.0	150	
	YN 24T2S	2.4	150	
	YN 30T2S	3.0	150	
セラ	YN 05C2S	0.5	150	●セラ2%入り ●incl. 2% of Celia ●消耗が少なく長寿命 しかも、アークの燃え上り が少なく再起動性が良好 ● Less consumption, long life also good re-arc starting
	YN 10C2S	1.0	150	
	YN 16C2S	1.6	150	
	YN 20C2S	2.0	150	
	YN 24C2S	2.4	150	
	YN 30C2S	3.0	150	
ランタナ	YN 05L2S	0.5	150	●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 動性が良好 ● Maintain long arc stability also good re-arc starting
	YN 10L2S	1.0	150	
	YN 16L2S	1.6	150	
	YN 20L2S	2.0	150	
	YN 24L2S	2.4	150	
	YN 30L2S	3.0	150	

〈ミニサイズ〉タングステン電極棒

Tungsten electrodes



●ミニタン

品名	部品コード	外径 mm	全長 mm	主な適用トーチ Applicable Torch
Part Name	Part Code	Outer diam.	Total length	
ミニタン (トリア)	TET 00504	0.5	15	YT-05BT YT-08BT(TF) YT-18BTW YT-08T51 YT-20BT(PW)
	TET 01019	1.0	15	
	TET 01624	1.6	15	
	TET 00502	0.5	25	
ミニタン (セラ)	TET 01017	1.0	25	YT-08BT(TF) YT-18BTW YT-08T51 YT-20BT(PW)
	TET 01622	1.6	25	
	TET 02026	2.0	24	
	TET 02420	2.4	24	
ミニタン (ランタナ)	TET 01653	1.6	45	YT-20BT(PW)
	TET 02421	2.4	45	

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 レイトーチ Red Torch (Type B/Model B)
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-18BT
120A用		TGN 00618	6.4	11 / 15	29.5	NO.4A	YT-12BT YT-12TF YT-12TP
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 YT-12TK1
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
		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
		TGN 01104	11.0	15.8 / 17.2	47	NO.7	YT-20TS1(C1) YT-20TSF1(C1) YT-20TS1TAG(TA)
500A用		TGN 01220	12.7	17.2	47	NO.8	YT-30TSW1(C1) YT-30TPW1
		TGN 01674	16	20.8	47	NO.10	YT-30TSW1TAG(TA)
500A用		TGN 01934	19	24	50	NO.12	YT-50BTW
		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	
		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 レイトーチ Red Torch (Type B/Model B)
150A用		TGN 00816	8	12 / 19	82	NO.5L	YT-15TS1(TP1-TSF1) YT-15TS1TAB(C)
300A用		TGN 01106	11	15 / 19	82	NO.7L	YT-20TS1(TSF1) YT-30TSW1(TPW1)

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 レイトーチ Red Torch (Type B/Model B)
150A用		TGN 01809	18	21.7	35	—	YT-15TS1(TP1-TSF1) YT-15TS1TAB(C)
300A用		TGX 20102	18	21.7	35	—	YT-20TS1 YT-30TSW1(TPW1)

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 レイトーチ Red Torch (Type B/Model B)
150A用		TGN 00816	6.5	11 / 24	42	NO.4G	YT-15BT(TF-TP-TK1)
300A用		TGN 00818	8	13 / 24	42	NO.5G	YT-15TS1TAB(C) YT-20TS1(TSF1) YT-30TSW1(TPW1)
300A用		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

Coillets

電極径φ Electrode Thimble φ	外形 (代表例) 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・フーチ Red Top Torch [85] トーチ Type B (Model B)	Applicable Torch
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 (TAB・TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF・TP・TK) YT-208TW(TFPW)
		TEC 00509	5	50	0.5	2ヶ割	YT-15TS (TAB・TP・TK) YT-15TSF1 YT-20TS (IG・TF・TPW) YT-308TW(TFPW)	YT-158(TF・TP・TK) YT-208(TG・TF・TPW) YT-308TW(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 (TAB・TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF・TP・TK) YT-208TW(TFPW)
		TEC 01014	5	50	1.0	4ヶ割	YT-15TS (TAB・TP・TK) YT-15TSF1 YT-20TS (IG・TF・TPW・TK1) YT-308TW(TFPW)	YT-158(TF・TP・TK) YT-208(TG・TF・TPW・TK1) YT-308TW(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 (TAB・TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF・TP・TK) YT-208TW(TFPW)
2.0φ		TEC 01615	5	50	1.6	4ヶ割	YT-15TS (TAB・TP・TK) YT-15TSF1 YT-20TS (IG・TF・TPW・TK1) YT-308TW(TFPW)	YT-158(TF・TP・TK) YT-208(TG・TF・TPW・TK1) YT-308TW(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 (TAB・TP1) YT-20TSW1	YT-128(TF・TP・TK) YT-208TW(TFPW)
2.4φ		TEC 02010	5	50	2.0	4ヶ割	YT-15TS (TAB・TP・TK) YT-15TSF1 YT-20TS (IG・TF・TPW・TK1) YT-308TW(TFPW)	YT-158(TF・TP・TK) YT-208(TG・TF・TPW・TK1) YT-308TW(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-208TFPW
3.2φ		TEC 02415	5	50	2.4	4ヶ割	YT-15TS (TAB・TP・TK) YT-15TSF1 YT-20TS (IG・TF・TPW) YT-308TW(TFPW)	YT-158(TF・TP・TK) YT-208(TG・TF・TPW) YT-308TW(TFPW)
		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-208TFPW
		TEC 03209	5	50	3.2	2ヶ割	YT-20TS (TAB・TP1) YT-308TW1	YT-208(TG・TF・TPW) YT-308TW(TFPW)
4.0φ		TEC 03211	9.2	60	3.2	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
		TEC 04005	5.8	50	4.0	2ヶ割	YT-50TS1 YT-50TSW1 YT-308TW(TFPW)	YT-508TW YT-308TFPW
4.8φ		TEC 04007	9.2	60	4.0	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW
		TEC 04802	9.2	60	4.8	4ヶ割	YT-50TSW1	YT-508TW

コレットボディ

Coillets 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・フーチ Red Top Torch [85] トーチ Type B (Model B)	Applicable Torch	
	50A用	TEB 05102	0.5	7.5	—	—	YT-058T	
		TEB 05103	1.0	7.5	—	—	—	
		TEB 05104	1.6	7.5	—	—	—	
	80A用	TEB 08101	0.5	11.5	—	—	YT-088T YT-088TF	
		TEB 08102	1.0	11.5	—	—	—	
		TEB 08103	1.6	11.5	—	—	—	
	180A用	TEB 08104	2.0	11.5	—	—	YT-188T	
		TEB 08105	2.4	11.5	—	—	—	
		TEB 20123	0.5	20.5	0.5	—	—	YT-12TS1 YT-128T YT-128TF
	120A用	TEB 20124	1.0	20.5	1.0	—	YT-12TP1 YT-12TS1TAB YT-128TT1	
		TEB 20125	1.6	20.5	1.6	—	—	
		TEB 20126	2.0	20.5	2.0	—	—	YT-20TSW1 YT-208TFPW
	200A用	TEB 20127	2.4	20.5	2.4	—	—	
		TEB 20128	3.2	20.5	3.2	—	—	
		TEB 30133	0.5	47	0.5	—	—	YT-15TS1 YT-15TS1TAB(C) YT-158TF
	150A用	TEB 30134	1.0	47	1.0	—	YT-15TSF1 YT-15TP1	
		TEB 30135	1.6	47	1.6	—	—	
		TEB 30136	2.0	47	2.0	—	—	YT-20TS1 YT-20TSF1 YT-20TS1TAB YT-208TK1
	200A用	TEB 30137	2.4	47	2.4	—	—	
		TEB 30139	3.2	47	3.2	—	—	YT-30TSW1 YT-308TFPW YT-308TFPW
		TEB 30140	4.0	47	4	—	—	—
	500A用	TEB 50150	1~4.8	56	—	—	YT-50TSW1 YT-508TFPW	

GLコレットボディ (ガスレンズ用)

Coillets bodies (GL)

外形 (代表例) 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・フーチ Red Top Torch [85] トーチ Type B (Model B)	Applicable Torch
	150A用	TEB30141	0.5	50	0.5	—	YT-15TS1 YT-158TK1
		TEB30142	1.0	50	1.0	—	YT-15TSF1 YT-158TF
		TEB30143	1.6	50	1.6	—	YT-15TP1 YT-208T YT-208TG
	300A用	TEB30144	2.0	50	2.0	—	YT-20TS1 YT-208TF
		TEB30145	2.4	50	2.4	—	YT-20TSF1 YT-208TFPW
		TEB30147	3.2	50	3.2	—	YT-30TSW1 YT-308TFPW
TEB30148	4.0	50	4.0	—	—	—	

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 (Red Torch) 適用トーチ (Type B/Model)
短角度型 Short angle type	50A用		TKH 05102	YT-058T
			TKH 05104	YT-088T
直角型 Angle type	80A用		TKH 00013	YT-08TS1
			TKH 00001	YT-088TF
			TKH 00014	YT-12TS1 YT-12TS1TAB
			TKH 00002	YT-128TF
フレキシブルタイプ Flexible type	120A用		TKH 00027	YT-15TS1 YT-15TS1TAB YT-15TS1TAC
			TKH 00019	YT-15TSF1
			TKH 00028	YT-20TS1 YT-20TS1TAG
			TKH 00020	YT-20TSF1
フレキシブルタイプ Flexible type	200A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 (Red Torch) 適用トーチ (Type B/Model)
短角度型 Short angle type	180A用		TKH 18102	YT-188TW
			TKH 00021	YT-20TSW1
			TKH 30111	YT-308TW
			TKH 00029	YT-30TSW1 YT-30TSW1TAG
直角型 Angle type	300A用		TKH 00024	YT-50TSW1
			TKH 20113	YT-208TPW
フレキシブルタイプ Flexible type	200A用		TKH 20114	YT-208TFW
			TKH 00022	YT-30TPW1

トーチボディ
Torch bodies

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、同時にレイトーチ(TKH00003)を交換する必要があり、取付け順序で、
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Red TG 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-30TSW1TAG	YT-208T(TG-TF) YT-308TW
				YT-12TS1 YT-12TS1TAB	YT-128T (TF-TT1-TK1)
S		TKK 15114	25	YT-15TS1 YT-15TS1TAB(C) YT-15TSF1	YT-158(TK1-TF)
				YT-20TS1 YT-20TS1TAG YT-30TSW1 YT-30TSW1TAG	YT-208T(TG-TF)
				YT-12TS1 YT-12TS1TAB YT-20TSW1	YT-128T (TF-TT1-TK1) YT-208TW
L		TKK 50105	35	YT-50TSW1	YT-508TW
		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 全長 mm	主な適用トーチ レゾナントレーザRed TG 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-08BT YT-08BT(TF) YT-128T(TF-TT1-TK1) YT-188T(TF-TP-TK1) YT-208T(TPW-TPW) YT-188TW
					YT-15TSF1 YT-20TSW1	YT-208TF
200A用		TKG 20104	28	150	YT-20TS1 YT-20TS1TAG	YT-20BT YT-20BTG
					YT-20TSF1	YT-208TF
300A用		TKG 15103	25.5	150	YT-30TPW1	YT-308TW YT-308TPW
					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 レド付トーチ Feat. Torch 8E トーチ Type B(ModelB)	Applicable Torch
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
150A用	 TWR 00009 <4m>	TWR 00009	4	YT-15TS1(TAB) YT-15TSF1(TPI)	YT-158T(TF) YT-158T(TK)
180A用	 TWR 00010 <4m>	TWR 00010	8	YT-15TS1(TSF1-C) YT-15TS1TAC	YT-158T(C) YT-158T(C1)
200A用	 TWR 20123 <4m>	TWR 20123	4	YT-20TSW1	YT-188TW
300A用	 TWR 00011 <4m>	TWR 00011	4	YT-20TS1 YT-20TSF1 YT-20TS1TAG	YT-208TW YT-208TFPW YT-208TPW
500A用	 TWR 00012 <4m>	TWR 00012	8	YT-20TS1C1 YT-20TSF1C1 YT-20TS1TAH	YT-208T(C) YT-208TGC1
	 TWR 00013 <4m>	TWR 00013	4	YT-30TSW1 YT-30TFW1 YT-30TSW1TAG	YT-308TW YT-308TPW
	 TWR 00014 <4m>	TWR 00014	8	YT-30TSW1C1 YT-30TSW1TAH	YT-308TWC1
	 TWR 00016 <4m>	TWR 00016	4	YT-50TSW1	YT-508TW
	 TWR 00017 <4m>	TWR 00017	8	YT-50TSW1C1	YT-508TWC1

Asse shod Purso
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 レド付トーチ Feat. Torch 8E トーチ Type B(ModelB)	Applicable Torch
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-208T(TPW・TFPW)
300A用	 TWG 30121 <5m>	TWG 30121 (TWG 30123)	4	YT-30TSW1 YT-30TFW1 YT-30TSW1TAG	YT-308TW(TPW)
	 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
	 TWG 50159	TWG 50159	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 () でお買い取りします。
() shows interchangeability with previous model. Please order using () parts code.

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 レド付トーチ Feat. Torch 8E トーチ Type B(ModelB)	Applicable Torch
180A用 200A用	 TWW 20105 <4m>	TWW 20105	4	YT-20TSW1	YT-188T YT-208T(TPW・TFPW)
300A用	 TWW 30117 <5m>	TWW 30117 (TWW 30119)	4	YT-30TSW1 YT-30TSW1TAG	YT-308TW(TPW)
	 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
	 TWW 50128	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 () でお買い取りします。
() shows interchangeability with previous model. Please order using () parts code.

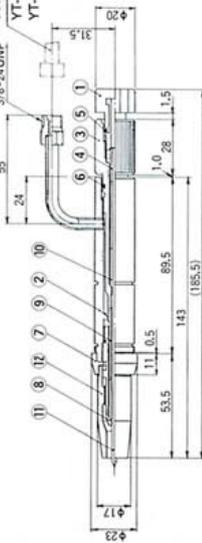
Asse shod Purso
水ホース組

ロボット用トーチ外形図

TIG Welding torch for Robot use

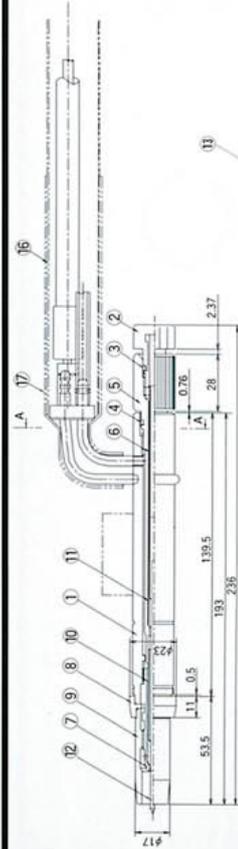
YT-158TJR

冷却ケーブル (ケーブルホルダー類)
Cooling cable (cable hose)



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	Insulation
2 トーチ本体	8 コレット (前)	Coilet (Front side)
3 EXホルダー	9 コレット (後)	Coilet (Back side)
4 スペース	10 コレット	Coilet
5 オリジナル	11 タンクスタン電極挿入電極	Tank stan electrode
6 オリジナル	12 ノズル	Nozzle

YT-306TJR



No.	部品名	部品名
1 トーチキャップ	10 コレット (前)	Coilet (Front side)
2 トーチ本体	11 コレット	Coilet
3 オリジナル	12 トリガタリ電極挿入電極	Trigger electrode
4 オリジナル	13 冷却ケーブルホルダー	Cooling cable holder
5 EXホルダー	14 ガスホルダー	Gas holder
6 スペース	15 水ホース用	Water hose Assy
7 コレットキャップ	16 ホースカバー	Hose cover
8 インシュレーター	17 保護ケーブル	Protecting cable
9 ノズル	18 ケーブルリング	Cable ring

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・006A・VR-005A II・006A II・006A II・and others(current model)
電気 Welding current	トーチ形式 Torch model	部品コード Parts code
150A	YT-157TJR (空気式) Air cooling type	4A 05571
300A	YT-306TJR (水冷式) Water cooling type	4A 07757

サイズ	YT-157TJR	YT-305TJR6	YT-158TJR	YT-306TJR
6mm	TGN 00609	TGN 00609	TGN 00609	TGN 00609
8mm	TGN 00808	TGN 00808	TGN 00808	TGN 00808
10mm	TGN 01007	TGN 01007	TGN 01007	TGN 01007

ノズル Nozzle	コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TEB 20117
4つ割り(1本使用) four pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TEB 20118
4つ割り(2本使用) two pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TEB 20119
2つ割り(1本使用) two pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TEB 30159
2つ割り(1本使用) two pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TEB 30160
2つ割り(1本使用) two pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TEB 30161
2つ割り(1本使用) two pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

サイズ	YT-157TJR	YT-305TJR6	YT-158TJR	YT-306TJR
1.6mm	TEC 01613	TEC 01613	TEC 01613	TEC 01613
2.4mm	TEC 02414	TEC 02414	TEC 02414	TEC 02414
3.2mm	—	TEC 03208	—	AGT 41070 TEC 03208

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

コレット Collet	キャップ Cap
2つ割り(2本使用) two pieces type	TKK 15112
2つ割り(1本使用) two pieces type	TKK 15112

レッドトーチ Red TIG Torch

現行モデル Model No.

空冷式 Air-cooling type

● YT-08TS1 80A

● YT-12TS1 120A

● YT-15TS1 150A

● YT-15TS1C1 150A

● YT-20TS1 200A

● YT-20TS1C1 200A

● YT-20TS1/YT-20TS1C1 200A

● YT-20TS1TAG (BM1/BZ1用)/YT-20TS1TAH (BM1/BZ1用)

● YT-30TSW1 300A

● YT-30TSW1TAG (BM1/BZ1用)/YT-30TSW1TAH (BM1/BZ1用)

● YT-50TSW1 500A

● YT-50TSW1C1 500A

空冷式 Air-cooling type

● YT-15TSF1 150A

● YT-15TSF1C1 150A

● YT-20TSF1 200A

● YT-20TSF1C1 200A

空冷式 Air-cooling type

● YT-08BT 80A

● YT-12BT 120A

● YT-15BT 150A

● YT-15BT C1 150A

● YT-20BT 200A

● YT-20BT C1 200A

水冷式 Water-cooling type

● YT-30BTW 300A

● YT-30BTW C1 300A

● YT-50BTW 500A

● YT-50BTW C1 500A

水冷式 Water-cooling type

● YT-20BTW 200A

アングルタイプ (標準) Standard Angle type

8形トーチ Model 8

旧モデル Previous Model

空冷式 Air-cooling type

● YT-158TF 150A

● YT-208TF 200A

空冷式 Air-cooling type

● YT-128TP 120A

● YT-158TP 150A

● YT-208TPW 200A

● YT-308TPW 300A

空冷式 Air-cooling type

● YT-158T 150A

● YT-158T C1 150A

● YT-208T 200A

● YT-208T C1 200A

水冷式 Water-cooling type

● YT-308TW 300A

● YT-308TW C1 300A

● YT-508TW 500A

● YT-508TW C1 500A

水冷式 Water-cooling type

● YT-208TW 200A

ベンドタイプ Bend type

● YT-12TP1 120A

● YT-15TP1 150A

● YT-30TPW1 300A

水冷式 Water-cooling type

ベンドタイプ Bend 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-158TF 150A

● YT-208TF 200A

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