

Panasonic
BUSINESS

CO₂/MAG/MIG トーチ用

純正部品

Genuine Parts for
CO₂/MAG/MIG Welding

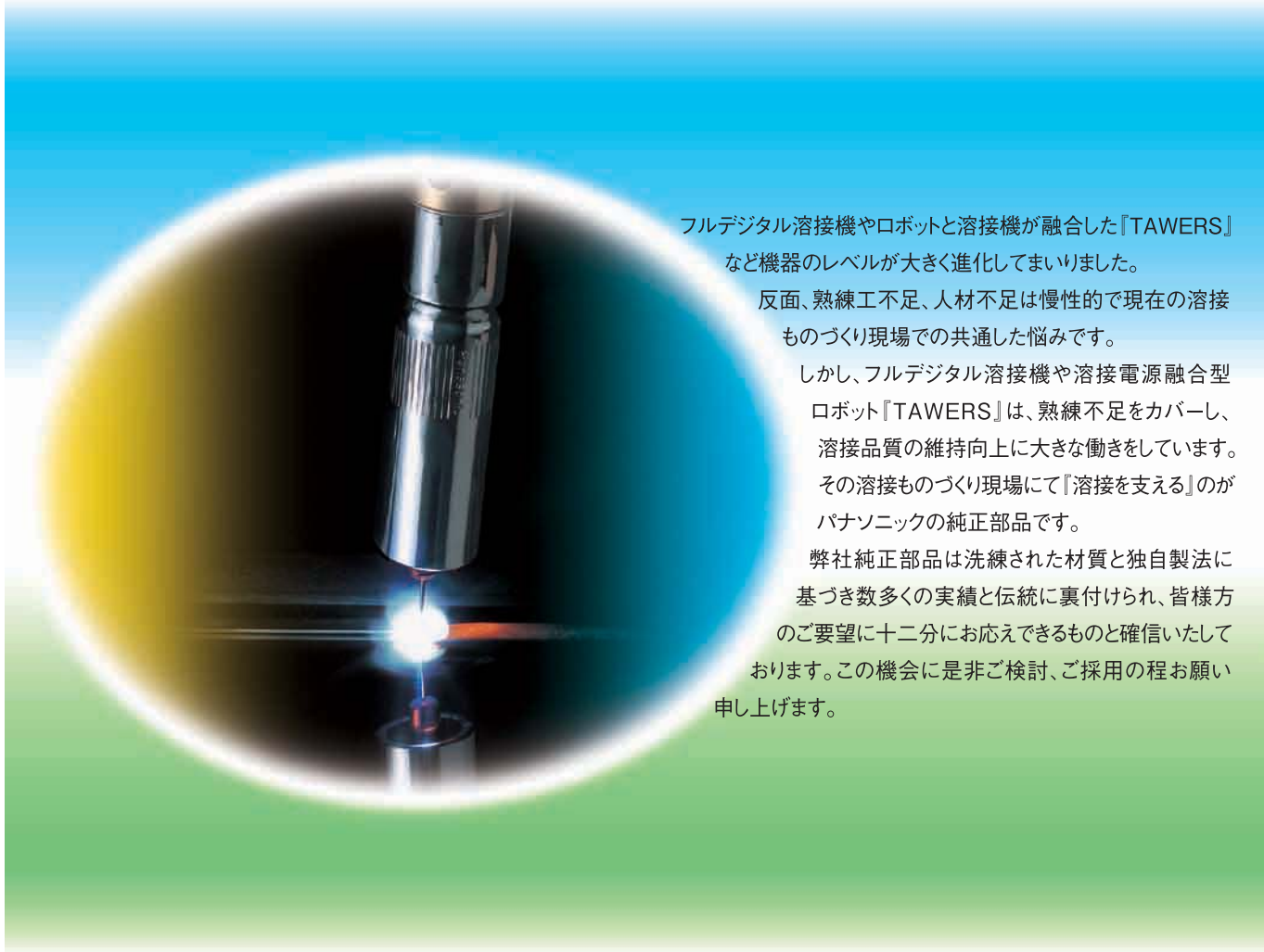
2019-7



『溶接』を支える!

パナソニックの純正部品
CO₂/MAG/MIG Welding

パナソニックは溶接で **Only one** を追求します。



フルデジタル溶接機やロボットと溶接機が融合した『TAWERS』
 など機器のレベルが大きく進化してまいりました。

反面、熟練工不足、人材不足は慢性的で現在の溶接
 ものづくり現場での共通した悩みです。

しかし、フルデジタル溶接機や溶接電源融合型
 ロボット『TAWERS』は、熟練不足をカバーし、
 溶接品質の維持向上に大きな働きをしています。
 その溶接ものづくり現場にて『溶接を支える』のが
 パナソニックの純正部品です。

弊社純正部品は洗練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付けられ、皆様方
 のご要望に十二分にお応えできるものと確信いたして
 おります。この機会に是非ご検討、ご採用の程お願い
 申し上げます。

目次 Contents

半自動用

CO ₂ /MAG用	Rチップ/テーパレスRチップ/Sチップ/ナロウチップ/SCチップ Tips(R / Taper less R / S / Thin / SC Type)	2
一般CO ₂ /MAG用	Z-IIチップ Tips(Z-II Type)	3
高耐熱性	Bチップ Tips(B Type)	3
狭い個所用	細径チップ Tips(Thin Type)	3
アルミニウム用	MIGチップ Tips(For MIG)	3
CO ₂ /MAG用	ノズル Nozzles	4
CO ₂ /MAG用	細径ノズル/アークスポットノズル/セラミックノズル Nozzles(Thin / For arc spot / Ceramic Type)	5
MIG用	水冷ノズル/空冷ノズル Nozzles (Water cooled / Air cooled Type)	6
	オリフィス Orifices	7
	インシュレータ(絶縁筒) Insulators(Insulation tubes)	7
CO ₂ /MAG用	トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies	8
CO ₂ /MAG用	フレキシブルトーチボディー(トーチ本体) Flexible torch bodies	9
CO ₂ /MAG用	チップボディー分離型トーチボディー Torch bodies with separated tip bodies	9

CO ₂ /MAG用 (旧タイプ)	トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies	9
MIG用	トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies	10
CO ₂ /MAG用	ライナー(コンジットチューブ) Liners(Conduit tubes)	11
CO ₂ /MAG/MIG用	ライナー(コンジットチューブ) Liners(Conduit tubes)	12
MIG用	ライナー(樹脂) Liners(Plastic)	12
CO ₂ /MAG用	インナチューブ/インナチューブ(皮カバートーチ用) Inner tubes	13
CO ₂ /MAG用	インナチューブ(皮カバートーチ用) Inner tubes	14
MIG用	インナチューブ Inner tubes	14

ロボット用

ロボットトーチ部品	溶接ロボット用ティーチングチップ Teaching tip for arc welding robot	16
ロボットトーチ部品	オプションノズル Optional nozzles	16
ロボットトーチ部品	チップボディー/トーチボディー(キー付シリーズ) Tip bodies / Torch bodies	17
ロボットトーチ部品	パワーケーブルユニット/フレキシブルコンジット Power cable unit / Flexible conduit	18

Rチップ Tips(R Type)

CO₂/MAG用

従来品の1.5倍以上の長寿命! 1.5 times longer life time.

適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code
0.9	TET 00959
1.0	TET 01068
1.2	1.3 TET 01297 ※1
	1.35 TET 12003 ※2
	1.4 TET 12004 ※3
1.4	TET 01448
1.6	TET 01692
2.0	TET 02047



- ※1 刻印 PRs1.2 穴径1.3 mm
●ストレートチポディーに最適
- ※2 刻印 PR1.2 穴径1.35 mm
- ※3 刻印 PRL1.2 穴径1.4 mm
●フラックスワイヤ(FCW)に最適

適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code
0.9	TET 00963
1.0	TET 01072
1.2	1.3 TET 12010 ※1
	1.35 TET 12011 ※2
	1.4 TET 12012 ※3
1.4	TET 01452
1.6	TET 01696
2.0	TET 02048

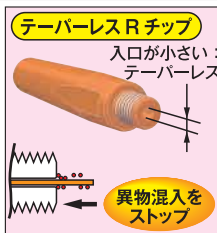
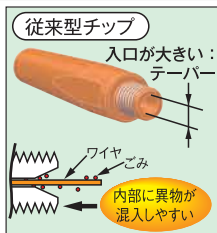


- ※1 刻印 PRs1.2 穴径1.3 mm
●ストレートチポディーに最適
- ※2 刻印 PR1.2 穴径1.35 mm
- ※3 刻印 PRL1.2 穴径1.4 mm
●フラックスワイヤ(FCW)に最適

適用ワイヤ Type of wire	板厚材料 Thickness/Material of work piece	用途 Application	特長 Features
ソリッド Solid wire FCW	薄板~厚板 <ステンレス/軟鋼> Thin through thick plate (Stainless steel / mild steel)	<ul style="list-style-type: none"> ●ロボット ●自動機 ●治具 ●小電流~高電流のハンド溶接 ●Robots ●Automatic welding machines ●Jigs ●Manual welding from low to high current. 	<ul style="list-style-type: none"> ●比較的高使用率で連続性の高いワークに最適。 ●1.25 kg~20 kg巻ワイヤはもちろんのこと、バック巻等、Rの大きいワイヤに適しています。 ●鉄のみでなく、ステンレス・ブレースワイヤにも適しています。 ●Best fit for relatively high duty cycle application. ●Suitable for coiled wire whose R(radius) is large as well sa for spooled wire weighted 1.25 through 20 kg. ●Applicable not to iron wire but also to stainless / braze wire.

テーパレスRチップ Tips(R Taper less Type)

CO₂/MAG用



特長 Features
<ul style="list-style-type: none"> ●チップ内部への異物混入を防ぎ、ワイヤ融着を低減 ●好評なRチップの高耐久材料と高精度加工を継承 ●耐久性に優れ、チョコ停の低減や稼働率向上に効果 ●Prevents intrusion of foreign materials and reduces wire sticking problems inside the tip. ●Succeeds durable material and high precision machining of the popular R tip. ●Reduces downtime and improves operation rate by providing high durability.

適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code	
	全長 L=45 mm	全長 L=40 mm
0.9	TET 00981	TET 00982
1.0	TET 01090	TET 01091
1.2	1.3 TET 12061	TET 12047

細径(φ0.6、φ0.8)ワイヤ用 Sチップ Tips(S Type)

CO₂/MAG用



特長 Features
<ul style="list-style-type: none"> ●独自工法による高精度の穴加工 ●高硬度の銅合金を採用 ●High precision hole drilling by our original manufacturing method. ●High hardness copper alloy used.

適用ワイヤ径 Dia. (mm)	部品コード Parts code	
	全長 L=45 mm	全長 L=40 mm
0.6	TET 00630	TET 00631
0.8	TET 00852	TET 00853

狭隘部の溶接用 narrow ナロウチップ Tips(Thin Type)

CO₂/MAG用



特長 Features
<ul style="list-style-type: none"> ●狭隘部の溶接やワーク干渉回避に最適 ●チップ先端へのスパッタ付着が低減 ●高精度な穴加工で優れたアーク安定性 ●Best tip for narrow gap welding or prevention of tip workpiece collisions. ●Reduced spatter adhesion to the tip end. ●High precision hole drilling and stable arc.

専用ノズル 品番	全長 L (mm)	L1 (mm)	先端内径 φd (mm)	先端外径 φD (mm)	チップ突出長 L2 (mm)
TGN00049	68	18	10	13	10
TGN00125	73	23	10	13	5

適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code	
	全長 L=45 mm	全長 L=40 mm
0.9	TET 00986	TET 00988
1.0	TET 01095	TET 01096
1.2	1.3 TET 12073	TET 12074

Active Wire feed Process(AWP溶接) SCチップ Tips(SC type)

NEW Super Active Wire feed Process (S-AWP溶接) SCIIチップ Tips(SCII type)

CO₂/MAG用





適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code
	全長 L=45 mm
0.8	TET 00854
0.9	TET 00984
1.0	TET 01093
1.2	1.3 TET 12070

特長 Features
<ul style="list-style-type: none"> ●独自開発の新めっきによりS-AWP溶接で当社SCチップ比約1.5倍の長寿命(軟銅用銅めっきワイヤ使用時) ●Special coating makes the lifetime about one and a half times longer than SC tips. (when copper coated wires for mild steel are used.)

適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code
	全長 L=45 mm
0.8	WSTET 00801
0.9	WSTET 00901
1.0	WSTET 10001
1.2	1.3 WSTET 12001

Z-IIチップ Tips(Z-II Type)

一般CO₂/MAG用



適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code	45 mm	適用ワイヤ径 Dia. (mm) 穴径	部品コード Parts code	40 mm
0.6	TET 00629		0.8	TET 00843	
0.8	TET 00841		0.9	TET 00962	
0.9	TET 00958		1.0	TET 01071	
1.0	TET 01067		1.2	TET 12007	
1.2	TET 12005		1.35	TET 12008	
1.35	TET 01296		1.4	TET 12009	
1.4	TET 12006		1.4	TET 01451	
1.4	TET 01447		1.6	TET 01695	
1.6	TET 01691				

適用ワイヤ	板厚・材料	用途	特長
Type of wire	Thickness/Material of work piece	Application	Features
ソリッド Solid wire FCW	薄板～厚板 (軟鋼) Thin through thick plate (Mild steel)	<ul style="list-style-type: none"> ●半自動溶接(スプールワイヤ)に最適。 ●比較的低下使用率の作業に適しています。 ●Suitable for semi-automatic welding (spool wire). ●Good for limited duty cycle application. 	<ul style="list-style-type: none"> ●低コスト要求の強いカスタマに最適。 ●1.25 kg～20 kgのスプール巻きワイヤに適しています。 ●鉄のみでなく、ステンレス・ブレースワイヤにも適しています。 ●Best fit for cost oriented application. ●Suitable for spooled wire weighted 1.25 through 20 kg.

Bチップ Tips(B Type)

ドリル穴加工
Drilled hole

高耐熱性
High heat resistance


適用ワイヤ径 Dia. (mm)	部品コード Parts code	45 mm	適用ワイヤ径 Dia. (mm)	部品コード Parts code	40 mm
0.9	TET 00942		0.9	TET 00944	
1.0	TET 01055		1.0	TET 01057	
1.2	TET 01248		1.2	TET 01265	
1.4	TET 01426		1.4	TET 01435	
1.6	TET 01669		1.6	TET 01678	

適用ワイヤ	板厚・材料	用途	特長
Type of wire	Thickness/Material of work piece	Application	Features
ソリッド Solid wire FCW	薄板～厚板 (ステンレス 軟鋼) Thin through thick plate (Stainless steel / mild steel)	<ul style="list-style-type: none"> ●パルス溶接に最適。 ●自動機、治具に最適。 ●Best fit for pulsed arc welding ●Best fit for automatic welding machines /Jigs 	<ul style="list-style-type: none"> ●3～5倍の長寿命。 ●高電流・高使用率で頻りにチップ交換が必要な仕事に。 ●溶接線が長く、途中で溶接を切ることができないワークに。 ●Parts have 3 to 5 times longer life time than normal tips. ●Suitable for work areas where high current high duty cycle and frequent tip replacement are required. ●Suitable for works which require welding of a long welding line without interruption.

細径チップ Tips(Thin Type)

狭い箇所用
Narrow space application


細径ノズルと併用してください。

適用ワイヤ径 Dia. (mm)	部品コード Parts code	69 mm
0.6	TET 00603	
0.8	TET 00810	
0.9	TET 00915	
1.0	TET 01013	
1.2	TET 01220	
1.4	TET 01437	

適用ワイヤ	板厚・材料	用途	特長
Type of wire	Thickness/Material of work piece	Application	Features
ソリッド/FCW Solid wire/FCW	薄板～中板(軟鋼) Thin plate through medium thick plate (mild steel)		
		<ul style="list-style-type: none"> ●小電流～中電流に適し、比較的狭い箇所の溶接に適しています。 ●Suitable for relatively narrow space welding in small or medium current. 	<ul style="list-style-type: none"> ●洗練された形状で狭い箇所の溶接に最適なトーチ姿勢が確保されます。 ●Well studied tip design makes it possible to set an optimal posture easily even at a narrow space.

MIGチップ Tips(For MIG)



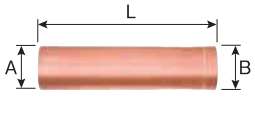

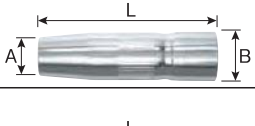




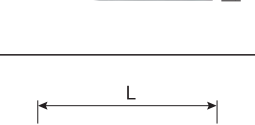







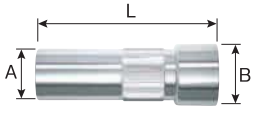


アルミニウム用
Aluminum application

適用ワイヤ径 Dia. (mm)	部品コード Parts code	45 mm
1.0	TET 01046	
1.2	TET 01253	
1.4	TET 01436	
1.6	TET 01666	

適用ワイヤ	板厚・材料	用途	特長
Type of wire	Thickness/Material of work piece	Application	Features
アルミニウム Aluminum	薄板～厚板(アルミニウム) Thin through thick plate (Aluminum)		
		<ul style="list-style-type: none"> ●アルミニウム専用チップ。 ●幅広い溶接に対応。 ●Applicable exclusive for aluminum welding. ●Various welding works. 	<ul style="list-style-type: none"> ●標準アークはもちろんのこと、パルス溶接に最適。 ●高使用率、高温の溶接に最適。 ●Best fit not only for regular arc welding, but also for pulsed arc welding. ●Best fit for high duty cycle and high temperature welding.

CO₂/MAG用

ノズル Nozzles

電 流 Current	部品コード Parts code	外 形 Shape	タイプ Type	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	備 考 Remarks	主な適用トーチ Applicable Torch
180 A用 200 A用	TGN 01208	ネジ径 7/16-14UNC 	小口径タイプ Small dia. Type	13	19	75	—	YT-18CS(B,C,D)□ YT-20CS(B)□ YT-18DS(B)□ YT-20DS(B)□ YT-18ES■ YT-20ES■
	TGN 01311			13	19	65	—	YT-20CF□ YT-20DF□
	TGN 01506	ネジ径 7/16-14UNC 	ストレートタイプ Straight Type	16	19	75	—	YT-18CS(B,C,D)□ YT-20CS(B)□ YT-18DS(B)□ YT-20DS(B)□ YT-18ES■ YT-20ES■
	TGN 01670			16	19	65	—	YT-20CF□ YT-20DF□
200 A用 350 A用 500 A用 (低使用率)	TGN 00044		小口径タイプ Small dia. Type	12	20	73	S1 t 2.0	YT-201CC YT-35DSG3 YT-351CC YT-35EE(M)■ YT-35CE(M)□ YT-35ES(M)■ YT-35CS(M,L)□ YT-35ESG■ YT-35CF(M,L)□ YT-50DE(M,L)□ YT-35CSG□ YT-50CE(M,L)□ YT-35CH(M,L)4 YT-35DE(M)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35DF(M,L)□
	TGN 00043		ストレートタイプ Straight Type	16	20	73	S2 t 2.0	
	TGN 00038		16	21	73	S2A 厚肉 t 2.5		
500 A用	TGN 00056		ストレートタイプ Straight Type	19	24	84	S3 t 2.5	YT-501CC(L) YT-50CS(M,L)□ YT-50CSG□ YT-50DS(M,L)□ YT-50DSG3 YT-501CW YT-501CCT6 YT-501CPT4
	TGN 00050			19	25	84	S3A 厚肉 t 3.0	
	TGN 00066		小口径タイプ Small dia. Type	14	24	84	S4 t 2.5	
	TGN 00060			14	25	84	S4A 厚肉 t 3.0	
	TGN 00065		小口径タイプ Small dia. Type	16	24	84	S5 t 2.5	
	TGN 00058			16	25	84	S5A 厚肉 t 3.0	
	TGN 00055		ストレートタイプ Straight Type	19	24	88	S3B	
	TGN 00048			19	25	88	S3C 厚肉 t 3.0	
	TGN 00064		小口径タイプ Small dia. Type	14	24	88	S4B	
	TGN 00063			16	24	88	S5B	
	TGN 00057			16	25	88	S5C 厚肉 t 3.0	
	500 A用 600 A用	TGN 01912		ストレートタイプ Straight Type	19	25/30	86	
TGN 00140			20.5		25/30	90	—	YT-CWA50 ○
TGN 01628			テーパタイプ Taper Type	16	25/30	86	—	YT-501MCZW YT-50CWA1 YT-601CCW

□は4型、3型トーチに対応／■は4型、1型に対応／○は1型～3型に対応

細径ノズル

Nozzles (Thin Type) 細径チップと併用してください。

CO₂/MAG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	C 外径 (mm)	L1 (mm)	L 全長 (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
180 A用 200 A用	TGN 01026	ネジ径 7/16-14UNC 	10	19	13	約45	101	YT-18CS(B)□ YT-18DS(B)□ YT-18ES■ YT-20CS(B)□ YT-20DS(B)□ YT-20ES■
	TGN 01034		10	19	13	約45	91	YT-20CF□ YT-20DF□
350 A用	TGN 01001	ネジ径 TM18 特殊P=4 	10	20	13	約50	100	YT-201CC YT-351CC YT-35CE(M)□ YT-35DE(M)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35CH(M,L)4 YT-35EE(M)■ YT-35ES(M)■

アークスポットノズル

Nozzles (For arc spot)

CO₂/MAG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	タイプ Type	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	C 外径 (mm)	L 全長 (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
180 A用 200 A用	TGN 01210	ネジ径 7/16-14UNC 	-	16	19	-	83	YT-18CS(B,C,D)□ YT-20CS(B)□ YT-18DS(B)□ YT-20DS(B)□ YT-18ES■ YT-20ES■
	TGN 01672			16	19	-	73	YT-20CF□ YT-20DF□
350 A用	TGN 01615	ネジ径 TM18 特殊P=4 	小口径タイプ Small dia. Type	16	21	-	81	YT-201CC YT-351CC YT-35CE(M)□ YT-35DE(M)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35CF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-35CSG□ YT-35EE(M)■ YT-35CH(M,L)4 YT-35ES(M)■ YT-35ESG■
	TGN 02001	ネジ径 TM18 特殊P=4 	大口径タイプ Large dia. Type	20	24	20	88	YT-50DE(M,L)□ YT-50CE(M,L)□

セラミックノズル

Ceramic Nozzles

CO₂/MAG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	備考 REmarks	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A用	TGN 01652	ネジ径 TM18 特殊P=4 	16	24	73	S2	YT-201CC YT-351CC YT-35CE(M)□ YT-35DE(M)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35CF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-35CSG□ YT-35EE(M)■ YT-35CH(M,L)4 YT-35ES(M)■ YT-35ESG■
	TGN 00010	ネジ径 TM18 特殊P=4 	16	24	73	S2	YT-201CC YT-351CC YT-35CE(M)□ YT-35DE(M)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35CF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-35CSG□ YT-35EE(M)■ YT-35CH(M,L)4 YT-35ES(M)■ YT-35ESG■
500 A用	TGN 00013	ネジ径 TM22 特殊P=5 	19	29	84	S3	YT-501CC(L) YT-50DS(M,L)□ YT-501CCT6 YT-50DSG3 YT-501CW YT-CAT502 YT-501CPT4 YT-CAT503 YT-50CS(M,L)□ YT-50CSG□
350 A用	TGN 01653	ネジ径 TM18 特殊P=4 	16	24	63	S2	YT-CAT351 YT-352CCSJ800 YT-351CCSJ700

□は4型、3型トーチに対応 / ■は4型、1型に対応

MIG用

水冷ノズル Water cooled Nozzles

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	タイプ Type	A 内径 (mm)	B1 外径 (mm)	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	水筒	チップ～ ノズル間 (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
500 A用	TGN 01706		間接水冷用 (ノズル脱着可) Indirect cooling (Nozzle is detachable)	17	25	30	99	TCW 50113	9	YT-503MAW YT-502MCAW(K1,K2,K3) YT-501MCW
	TGN 01709			17	25	30	90	TCW 50113	面一	
	TGN 01916			19	25	30	82	TCW 50113	面一	YT-351MCZW(K1) YT-501MCZW YT-501CWA1 YT-601CCW
350 A用 500 A用	TGN 01633	16		25	30	82	TCW 50113	面一		
	TGN 01912	19		25	30	86	TCW 50113	4		
350 A用	TGN 00057				16	—	25	88		
350 A用 500 A用	TCW 50110		水筒ノズル (ノズル先端 まで水冷) Water cooled tube (Water cools up to nozzle tip)	16	25	30	112	—	面一	YT-503MAW YT-502MCAW(K2)
	TCW 50126			16	25	30	118	—	6.5	
	TCW 50120			19	25	30	103.5	—	面一	YT-351MCZW(K1) YT-501MCZW
	TCW 50127			17	25	30	121	—	9.5	YT-503MAW
500 A用	TCW 00006				17	26	—	134	—	6

MIG用

空冷ノズル Air cooled Nozzles

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	タイプ Type	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	備考 Remarks	主な適用トーチ Applicable Torch
200 A用	TGN 00043		ストレートタイプ Straight Type	16	20	73	S2 t2.0	YT-20MD2 YT-20MF2
	TGN 00044		小口径タイプ Small dia. Type	12	20	73	S1 t2.0	
300 A用 400 A用	TGN 00057		小口径タイプ Small dia. Type	16	25	88	S5C 厚肉 t3.0	YT-30MD2 YT-40MDW2 YT-30MF2 YT-40MFW2
	TGN 00048		ストレートタイプ Straight Type	19	25	88	S3C 厚肉 t3.0	
	TGN 00059		小口径タイプ Small dia. Type	14	25	88	S4B 厚肉 t3.0	
500 A用	TGN 00052		ストレートタイプ Straight Type	19	25	81	M3A	YT-501MCZ

オリフィス・インシュレータ

オリフィス

Orifices

シールドガスの整流を行うとともに
トーチ本体のガス出口のスパッタ混入を防ぎます。

Regulates welding gas and prevents spatter to
get into torch through the injector.

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	穴数	主な適用トーチ Applicable Torch
200 A用 350 A用	TGR 01001		10	15.5	21	穴数 8 2.0 mm	YT-201CC YT-351CC YT-35CE(M)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35CF(M,L)□ YT-35CSG□ YT-35CH(M,L)4 YT-50CE(M,L)□ YT-35DE(M)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35DF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-50DE(M,L)□ YT-20MD1,2 YT-20MF 1,2 YT-35EE(M)■ YT-35ES(M)■ YT-35ESG■
500 A用	TGR 00902		9.5	19.8	26	穴数 8 2.0 mm	YT-501CC YT-501CW YT-50CS(M,L)□ YT-50CSG□ YT-50DS(M,L)□ YT-50DSG3
500 A用 耐風式 Windshield type	TGR 01007		10.4	19.8	26	穴数 16 2.2 mm	YT-351MCZW(K1) YT-501MCZ YT-501MCZW YT-50CWA1 YT-501CPT4 YT-501MCZ YT-601CCW YT-501CCT6
300 A用 400 A用	TGR 00016		10.4	19.8	26	穴数 8 2.2 mm	YT-30MD2 YT-30MF2 YT-40MDW2 YT-40MFW2
500 A用	TGR 00015		10.4	19.3	35	穴数 8 2.0 mm	YT-50MDW2 YT-50MFW2 YT-CAW501 YT-CAW502

インシュレータ(絶縁筒)

Insulators (Insulation tubes)


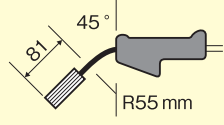

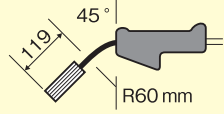


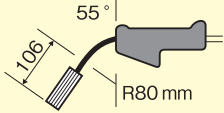

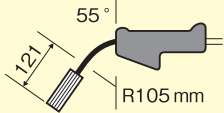

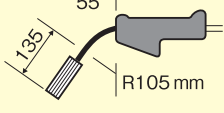
電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A	TFZ 35101	TM18 特殊P=4 	10.1	20	39	YT-201CC YT-351CC YT-35CE(M)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35CF(M,L)□ YT-35CSG□ YT-35CH(M,L)4 YT-50CE(M,L)□ YT-35DE(M)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35DF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-50DE(M,L)□ YT-35EE(M)■ YT-35ES(M)■ YT-35ESG■
350 A	TFZ 00002	特殊スプリング付 (ゆるみ止めタイプ) 	10.1	20	39	YT-35DS(M,L)□ YT-35DF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-50DE(M,L)□ YT-35EE(M)■ YT-35ES(M)■ YT-35ESG■
500 A	TFZ 50112	TM22 特殊P=5 	10.4	25	38	YT-501CPT4
500 A	TFZ 50107	TM22 特殊P=5 	9.5	25	38	YT-501CC(L) YT-50CS(M,L)□ YT-50CSG□ YT-50DS(M,L)□ YT-50DSG3
500 A	TFZ 00006	特殊スプリング付 (ゆるみ止めタイプ) 	9.5	25	38	YT-501CC(L) YT-50CS(M,L)□ YT-50CSG□ YT-50DS(M,L)□ YT-50DSG3
300 A 400 A	TFZ 00030	特殊スプリング付 (ゆるみ止めタイプ) 	12	25	38	YT-30MD2 YT-30MF2 YT-40MDW2 YT-40MFW2
500 A	TFZ 00031	ネジなし 	14	28.4	47	YT-50MDW2 YT-50MFW2
500 A	TFZ 50108	ネジなし 	12	30	56	YT-501MCW YT-501MCZW
600 A	TFZ 60101	ネジなし ※TFZ50108と 段差ちがい 	12	30	56	YT-601CCW

□は4型、3型トーチに対応 / ■は4型、1型に対応

トーチボディー

CO₂/MAG用

トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	トーチ形状 (ストレート部の寸法) Dimension of Straight Portion	主な適用トーチ Applicable Torch
180 A 200 A	TCU 20111			YT-18CS(B,C,D)□ YT-18ES■ YT-20CS(B)□ YT-20ES■ YT-18DS(B)□ YT-20DS(B)□
250 A	TCU 20131			YT-25CS□
350 A	TCU 35022			YT-35CS(M,L)□ YT-35CH(M,L)4 YT-35DS(M,L)□ YT-35ES(M)■
350 A	TCU 35056			YT-35CE(M)□ YT-35DE(M)□ YT-35EE(M)■
350 A	TCX 00610			YT-35CSG4 YT-35ESG4
350 A 500 A	TCU 43112			YT-35CSG3 YT-35ESG1 YT-50CE(M,L)□ YT-35DSG3 YT-50DE(M,L)□
500 A	TCX 00006			YT-50CS(M,L)□ YT-50CSG□ YT-50DS(M,L)□ YT-50DSG3


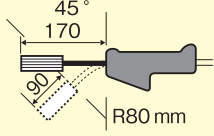

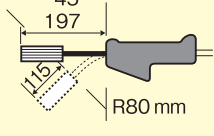
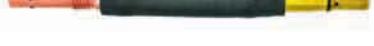
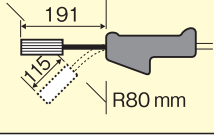
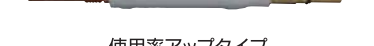
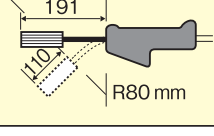
□は4型、3型トーチに対応／■は4型、1型に対応

トーチボディー

フレキシブルトーチボディー(トーチ本体)

Flexible torch bodies

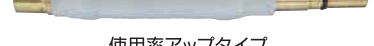
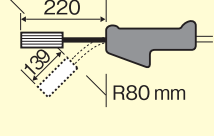

CO₂/MAG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	トーチ形状 (ストレート部の寸法) Dimension of Straight Portion	主な適用トーチ Applicable Torch
200 A	TCU 20113			YT-20(C,D)F YT-20C(D)Sシリーズ互換 注1 インシュレーター:TFZ20102
350 A	TCX 00940			YT-35C(D)Eシリーズ互換 ※専用インナーチューブ:TGT00876を ご使用ください。
350 A	TCU 35001			YT-35(C,D)F YT-35C(D)Sシリーズ互換
350 A	TCX 00461	 使用率アップタイプ		YT-35(C,D)F YT-35C(D)Sシリーズ互換 ※専用インナーチューブ:TGT00530を ご使用ください。

チップボディー分離型フレキシブルトーチボディー

Flexible torch bodies with separated tip bodies

CO₂/MAG用



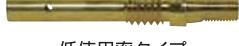

350 A	WSTCX 00130	 使用率アップタイプ		YT-35(C,D)F YT-35C(D)Sシリーズ互換 ・専用インナーチューブWSTGT00119、 専用絶縁スペーサーTFZ35109、 高耐久タイプチップボディーTEB35116 との組み合わせでご使用ください。  絶縁スペーサー TFZ35109
-------	-------------	--	--	---

参考使用率(TCX00461,WSTCX00130): CO₂ 350 A/50%、300 A/70%、280 A/80%、250 A/100%

チップボディー分離型トーチボディー

Torch bodies with separated tip bodies

CO₂/MAG用

電流 Current	チップボディー Tip bodies	トーチボディー Torch bodies	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A	 高耐久タイプ TEB35116	 TCU35002	YT-35CS(M,L)□ YT-35CH(M,L)4 YT-35DS(M,L)□ YT-35ES(M)■
350 A	 低使用率タイプ TEB00027	 TCX00009	YT-35CE(M)□ YT-35DE(M)□ YT-35EE(M)■
500 A	 TEB50141	 TCX00090	YT-50C(D)Sシリーズ


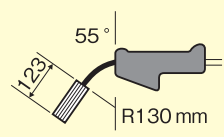

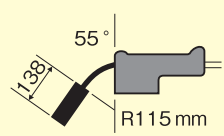
注1:専用インシュレーターTFZ20102との組合せでご使用ください。

□は4型、3型トーチに対応 / ■は4型、1型に対応

トーチボディー


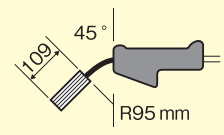

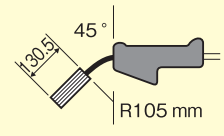

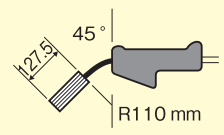

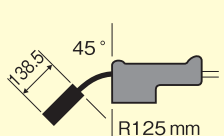
CO₂/MAG用
(旧タイプ)

トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	トーチ形状 (ストレート部の寸法) Dimension of Straight Portion	主な適用トーチ Applicable Torch
500 A	TCU 50121			YT-501CC(L)
500 A 600 A	TCU 50163			YT-50CSW4 YT-50CWA1 YT-601CCW

MIG用



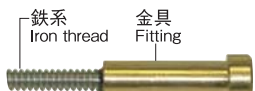

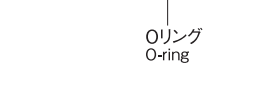




トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	トーチ形状 (ストレート部の寸法) Dimension of Straight Portion	主な適用トーチ Applicable Torch
200 A	TCX 00806			YT-20MD2 YT-20MF2
300 A	TCX 00803			YT-30MD2 YT-30MF2
400 A	TCX 00805			YT-40MDW2 YT-40MFW2
500 A	TCX 00800			YT-50MDW2 YT-50MFW2

ライナー

ライナー(コンジットチューブ) Liners(Conduit tubes)

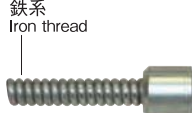

CO₂/MAG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	長さ Length (m)	刻印 Marking	ワイヤ径 Wire (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
180 A	TDT 00260		3	083	0.6 0.8	YT-18CS□ YT-18DS□
	TDT 00270		3	101	0.8 0.9 1.0	YT-18CSB□ YT-18DSB□
	TDT 00269		3	081	0.6 0.8	YT-18ES■
200 A	TDT 00272		3	102	0.8 0.9 1.0	YT-20CSB□ YT-20DSB3
200 A 350 A	TDT 00261		3	125	0.9 1.0 1.2	YT-20CS□ YT-20DS□ YT-25CS□ YT-20CF□ YT-20DF□ YT-35CE□ YT-20MD1.2 YT-35DE□
	TDT 00264		4.5	125	0.9 1.0 1.2	YT-35CEM□ YT-35DEM□
	TDT 00271		3	122	0.8 0.9 1.0 1.2	YT-20ES■ YT-20MF1.2 YT-35EE■
350 A	TDT 00281		3	093	0.9	YT-35ES■ YT-30MF1.2 YT-35ESG■
	TDT 00273		3	123	1.0 1.2	
	TDT 00274		4.5	123	1.0 1.2	YT-35EEM■ YT-35ESM■
	TDT 00279		3	S 091	0.9	YT-35CS□ YT-35CSG□ YT-35DS□ YT-35DSG□ YT-35CF□ YT-35CH4
	TDT 00262		3	S 121	1.0 1.2 1.4	YT-35DF□ YT-30ME1 YT-30MD2
	TDT 00280		4.5	S 091	0.9	YT-35CSM□ YT-35DSM□ YT-35CFM□
	TDT 00265		4.5	S 121	1.0 1.2 1.4	YT-35DFM□ YT-35CHM4
	TDT 00266		6	S 121	1.2 1.4	YT-35CSL□ YT-35CFL□ YT-35CHL4 YT-35DSL□ YT-35DFL□
500 A	TDT 00262		3	S 121	1.2 1.4	YT-50CE□ YT-50DE□
	TDT 00265		4.5	S 121	1.2 1.4	YT-50CEM□ YT-50DEM□
	TDT 00266		6	S 121	1.2 1.4	YT-50CEL□ YT-50DEL□
	TDT 00263		3	S 161	1.2 1.4 1.6	YT-50CS□ YT-50CSG3 YT-50DS□
	TDT 00267		4.5	S 161	1.2 1.4 1.6	YT-50CEM□ YT-50DEM□ YT-50CSM□ YT-50DSM□
	TDT 00268		6	S 161	1.2 1.4 1.6	YT-50CEL□ YT-50DEL□ YT-50CSL□ YT-50DSL□

□は4型、3型トーチに対応 / ■は4型、1型に対応






CO₂/MAG/MIG用

ライナー(コンジットチューブ) Liners(Conduit tubes)

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	長さ Length (m)	刻印 Marking	ワイヤ径 Wire (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A 500 A	TDT 01205	 <p>鉄系 Iron thread</p>	3	121	1.2	YT-3510C
	TDT 01206		3	122	1.2	YT-5010C
	TDT 01603		3	161	1.6	YT-5010C
	TDT 01617		6	162	1.6	YT-5010CL
300 A 500 A 600 A	TDT 00912	 <p>鉄系 Iron thread</p>	3	N09	0.9	YT-30MD1
	TDT 01230		3	N12	1.2	YT-30MD1 YT-601CCW YT-50MDW1.2 YT-501MCZW
	TDT 01253		4.5	N12	1.2	YT-601CCWC45
	TDT 01405		3	N14	1.4	YT-601CCW YT-50MDW1 YT-501MCZW YT-30MD1
	TDT 01403		4.5	N14	1.4	YT-601CCWC45
	TDT 01619		3	N16	1.6	YT-30MD1 YT-601CCW YT-50MDW1.2 YT-501MCZW
	TDT 01634		4.5	N16	1.6	YT-601CCWC45

MIG用

ライナー〈樹脂〉 Liners(Plastic)

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	長さ Length (m)	刻印 Marking	ワイヤ径 Wire (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
180 A	WSTDT00057		3	083S	0.8	YT-18CSC□
	WSTDT00058		2	083A	0.8	YT-18CSD□
200 A	TDT 00371		3	A10	0.9 1.0	YT-20MD2
	TDT 00345		3	A12	1.2	
	TDT 00370		3	1.0	0.9 1.0	YT-20MF2
	TDT 00347		3	1.2	1.2	
300 A	TDT 00362		3	A10	0.9 1.0	YT-30MD2
	TDT 00350		3	A12	1.2	
	TDT 00364		3	A16	1.6	
300 A 400 A 500 A	TDT 00368		3	1.0	0.9 1.0	YT-30MF2 YT-40MFW2 YT-50MFW2
	TDT 00352		3	1.2	1.2	
	TDT 00356		3	1.6	1.4 1.6	
400 A 500 A	WSTDT 00013		3	A10	1.0	YT-40MDW2 YT-50MDW2
	TDT 00361		3	A12	1.2	
	TDT 00355		3	A16	1.4 1.6	

□は4型、3型トーチに対応／■は4型、1型に対応

インナチューブ

インナチューブ Inner tubes

CO₂/MAG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	内径 Inside Diameter (mm)	外径 Outside Diameter (mm)	ワイヤ径 Wire (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
180 A	TGT 00606	<p>鉄系 Iron thread 金具 Fitting</p>	1.2	3.2	0.6 0.8	YT-18CS(G,D)□ YT-18DS□ YT-18ES■
	TGT 00611		1.4	3.4	0.8 0.9 1.0	YT-18CSB□ YT-18DSB□
200 A	TGT 00607		1.8	3.8	0.9 1.0 1.2	YT-20CS□ YT-20DS□ YT-20ES■
	TGT 00612		1.4	4.0	0.8 0.9 1.0	YT-20DSB3 YT-20CSB□
	TGT 00613		1.8	3.8	0.9 1.0 1.2	YT-20DF□ YT-20CF□
250 A	TGT 00614		1.8	4.6	0.9 1.0 1.2	YT-25CS□
350 A	TGT 00609	<p>鉄系 Iron thread 金具 Fitting</p>	1.8	4.6	0.9 1.0 1.2 1.4	YT-35CS(M,L)□ YT-35CSG4 YT-35DS(M,L)□ YT-35ES(M)■ YT-35ESG4 YT-35CH(M,L)4
	TGT 00608		1.8	4.6	0.9 1.0 1.2	YT-35CE(M)□ YT-35DE(M)□ YT-35EE(M)■ YT-20MD1 YT-20MF1
	TGT 00615		1.8	3.8	0.9 1.0 1.2	YT-35CF(M,L)□ YT-35DF(M,L)□
	TGT 00876		1.8	3.8	0.9 1.0 1.2	YT-35C(D)E用プレキシブルトーチボディ (TCX00940)
350 A 500 A	TGT 00035	2.0	4.8	1.2 1.4 1.6	YT-35CSG3 YT-35DSG3 YT-35ESG1 YT-50CE(M,L)□ YT-50DE(M,L)□	
500 A	TGT 00033	2.0	4.8	1.2 1.4 1.6	YT-50CS(M,L)□ YT-50DS(M,L)□ YT-50CSG□ YT-50DSG3	

インナチューブ(皮カバートーチ用) Inner tubes

CO₂/MAG用


電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	内径 Inside Diameter (mm)	外径 Outside Diameter (mm)	ワイヤ径 Wire (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A	TGT 35105	<p>鉄系 Iron thread 金具 Fitting</p>	2.0	3.8	0.9 1.0 1.2	YT-351CC
500 A	TGT 50112	<p>鉄系 Iron thread 金具 Fitting</p>	2.3	3.7	1.2 1.4 1.6	YT-501CC(L) YT-501CCT6
500 A	TGT 50111	<p>SUS管 SUS tubes (M8) 金具 Fitting</p>	3.0	5.0	1.2 1.4 1.6	YT-501CW
600 A	TGT 60101	<p>鉄系 Iron thread coil</p>	2.3	4.5	1.2 1.4 1.6	YT-601CCW YT-601CCWC45

□は4型、3型トーチに対応／■は4型、1型に対応

インナチューブ

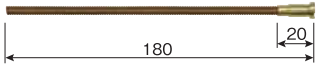
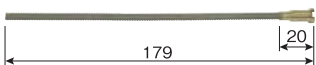

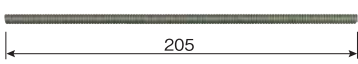

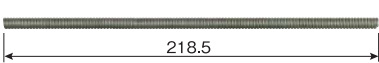


CO₂/MAG用

インナチューブ(皮カバートーチ用) Inner tubes

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	内径 Inside Diameter (mm)	外径 Outside Diameter (mm)	ワイヤ径 Wire (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
500 A	TGT 50127		3.0	4.4	1.2 1.6	YT-501MCZW

MIG用

インナチューブ Inner tubes

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	内径 Inside Diameter (mm)	外径 Outside Diameter (mm)	ワイヤ径 Wire (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
200 A	TGT 00757		2.6	5.0	(アルミ用) 1.0 1.2	YT-20MD2 YT-20MF2
	TGT 00608		1.8	4.6	(SUS・軟鋼用) 0.9 1.2	
300 A	TGT 00759		2.6	5.0	(アルミ用) 1.0 1.2 1.6	YT-30MD2 YT-30MF2
	TGT 01222		2.4	5.0	(SUS・軟鋼用) 0.9 1.6	
400 A	TGT 00762		2.6	5.0	(アルミ用) 1.0 1.2 1.6	YT-40MDW2 YT-40MFW2
	TGT 00771		2.2	5.0	(SUS・軟鋼用) 0.9 1.6	
500 A	TGT 00761		2.6	5.0	(アルミ用) 1.0 1.2 1.6	YT-50MDW2 YT-50MFW2
	TGT 00777		2.2	5.0	(SUS・軟鋼用) 0.9 1.6	