

**Panasonic**  
BUSINESS

CO<sub>2</sub>/MAG/MIG トーチ用

**純正部品**

Genuine Parts for  
CO<sub>2</sub>/MAG/MIG Welding

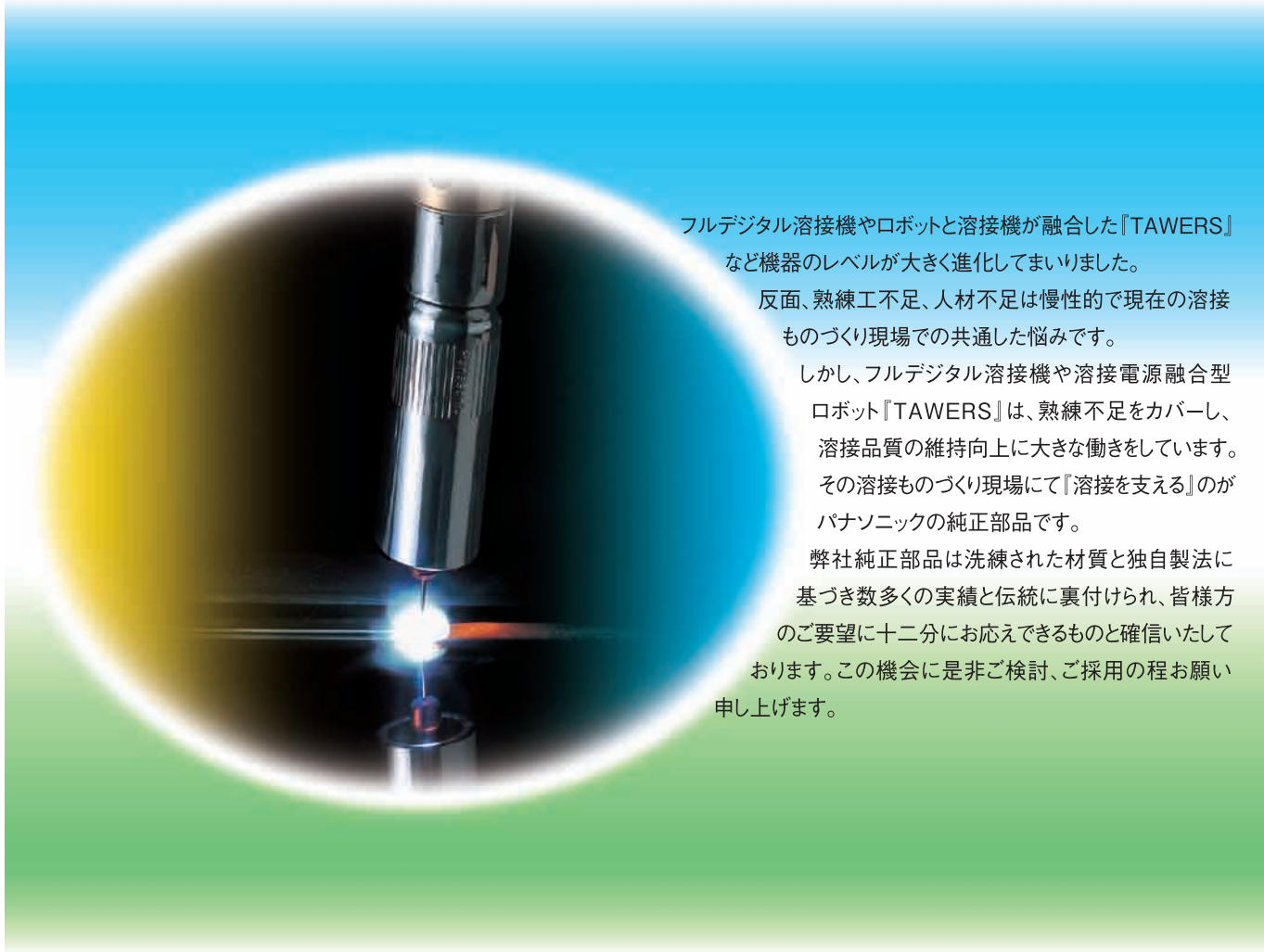
2017-8



**『溶接』を支える!**

**パナソニックの純正部品**  
**CO<sub>2</sub>/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 <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> /MAG用	Z-IIチップ Tips(Z-II Type)	3
高耐熱性	Bチップ Tips(B Type)	3
狭い箇所用	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 <sub>2</sub> /MAG用	ノズル Nozzles	4
CO <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> /MAG用	トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies	8
CO <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> /MAG用	ライナー(コンジットチューブ) Liners(Conduit tubes)	11
CO <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> /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
MIG用	インナチューブ Inner tubes	14

### ロボット用

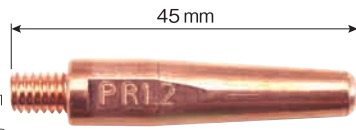
ロボットトーチ部品	溶接ロボット用ティーチングチップ Teaching tip for arc welding robot	16
ロボットトーチ部品	オプションノズル Optional nozzles	16
ロボットトーチ部品	チップボディー/トーチボディー(キー付シリーズ) Tip bodies / Torch bodies	17
ロボットトーチ部品	パワーケーブルユニット/フレキシブルコンジット Power cable unit / Flexible conduit	18

## Rチップ Tips(R Type)

CO<sub>2</sub>/MAG用

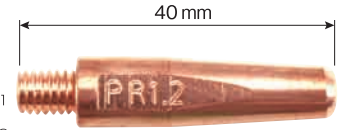
**従来品の1.5倍以上の長寿命!**  
1.5 times longer life time.

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
1.3	TET 01297
1.2 1.35	TET 12003
1.4	TET 12004
1.4	TET 01448
1.6	TET 01692
2.0	TET 02047



- ※1 刻印 PRs1.2 穴径1.3mm  
●ストレートワイヤに最適
- ※2 刻印 PR1.2 穴径1.35mm
- ※3 刻印 PRL1.2 穴径1.4mm  
●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
1.3	TET 12010
1.2 1.35	TET 12011
1.4	TET 12012
1.4	TET 01452
1.6	TET 01696
2.0	TET 02048

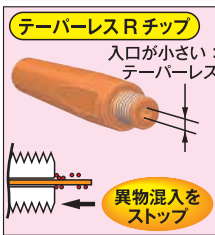
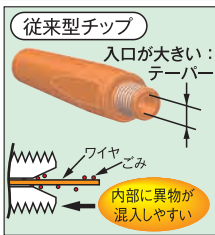


- ※1 刻印 PRs1.2 穴径1.3mm  
●ストレートワイヤに最適
- ※2 刻印 PR1.2 穴径1.35mm
- ※3 刻印 PRL1.2 穴径1.4mm  
●フラックスワイヤ(FCW)に最適

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"> <li>●ロボット</li> <li>●自動機</li> <li>●治具</li> <li>●小電流～高電流のハンド溶接</li> <li>●Robots</li> <li>●Automatic welding machines</li> <li>●Jigs</li> <li>●Manual welding from low to high current.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●比較的高使用率で連続性の高いワークに最適。</li> <li>●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。</li> <li>●鉄のみでなく、ステンレス・ブレイズワイヤにも適しています。</li> <li>●Best fit for relatively high duty cycle application.</li> <li>●Suitable for coiled wire whose R(radius) is large as well sa for spooled wire weighted 1.25 through 20 kg.</li> <li>●Applicable not to iron wire but also to stainless / braze wire.</li> </ul>

## テーパレスRチップ Tips(R Taper less Type)

CO<sub>2</sub>/MAG用



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

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)

CO<sub>2</sub>/MAG用



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

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)

CO<sub>2</sub>/MAG用



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



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

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

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

CO<sub>2</sub>/MAG用



特長 Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>●特殊コーティングによりAWP溶接で当社従来チップ比約3倍の長寿命(軟鋼用銅めっきワイヤ使用時)</li> <li>●Special coating makes the lifetime about three times longer than our conventional tips. (when copper coated wires for mild steel are used.)</li> </ul>

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
0.8	TET 00854	TET 00855
0.9	TET 00984	TET 00985
1.0	TET 01093	TET 01094
1.2 1.3	TET 12070	TET 12072

# チップ

## Z-IIチップ Tips (Z-II Type)

一般CO<sub>2</sub>/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	1.3 TET 12005	1.2	1.35 TET 12008		
	1.35 TET 01296		1.4 TET 12009		
1.4	TET 01447	1.4	TET 01451		
1.6	TET 01691	1.6	TET 01695		

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 (軟鋼) Thin through thick plate (Mild steel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●半自動溶接(スプールワイヤ)に最適。</li> <li>●比較的 low 使用率の作業に適しています。</li> <li>●Suitable for semi-automatic welding (spool wire).</li> <li>●Good for limited duty cycle application.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●低コスト要求の強いカスタムに最適。</li> <li>●1.25 kg～20 kgのスプール巻きワイヤに適しています。</li> <li>●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。</li> <li>●Best fit for cost oriented application.</li> <li>●Suitable for spooled wire weighted 1.25 through 20 kg.</li> </ul>

## 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 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"> <li>●パルス溶接に最適。</li> <li>●自動機、治具に最適。</li> <li>●Best fit for pulsed arc welding</li> <li>●Best fit for automatic welding machines / Jigs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●3～5倍の長寿命。</li> <li>●高電流・高使用率で頻りにチップ交換が必要な仕事に。</li> <li>●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。</li> <li>●Parts have 3 to 5 times longer life time than normal tips.</li> <li>●Suitable for work areas where high current high duty cycle and frequent tip replacement are required.</li> <li>●Suitable for works which require welding of a long welding line without interruption.</li> </ul>

## 細径チップ Tips (Thin Type) 狭い個所用 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 Type of wire	板厚・材料 Thickness/Material of work piece
ソリッド/FCW Solid wire/FCW	薄板～中板(軟鋼) Thin plate through medium thick plate (mild steel)

用途 Application	特長 Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●Suitable for relatively narrow space welding in small or medium current.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●Well studied tip design makes it possible to set an optimal posture easily even at a narrow space.</li> </ul>

## MIGチップ Tips (For MIG) アルミニウム用 Aluminum application

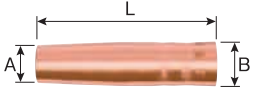

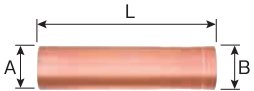

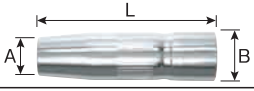




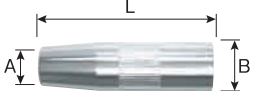



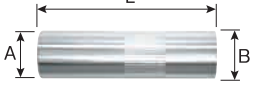







適用ワイヤ径 Dia. (mm)	部品コード Parts code	45 mm
1.0	TET 01046	
1.2	TET 01253	
1.4	TET 01436	
1.6	TET 01666	

適用ワイヤ Type of wire	板厚・材料 Thickness/Material of work piece
アルミニウム Aluminum	薄板～厚板(アルミニウム) Thin through thick plate (Aluminum)

用途 Application	特長 Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>●アルミニウム専用チップ。</li> <li>●幅広い溶接に対応。</li> <li>●Applicable exclusive for aluminum welding.</li> <li>●Various welding works.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●標準アークはもちろんのこと、パルス溶接に最適。</li> <li>●高使用率、高温の溶接に最適。</li> <li>●Best fit not only for regular arc welding, but also for pulsed arc welding.</li> <li>●Best fit for high duty cycle and high temperature welding.</li> </ul>

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	
TGN 01912		ストレートタイプ Straight Type		19	25/30	86	—	
500 A用 600 A用	TGN 00140		ストレートタイプ Straight Type	20.5	25/30	90	—	YT-501MCZWT16 YT-50CWA1 YT-601CCW
	TGN 01628		小口径タイプ Small dia. Type	16	25/30	86	—	YT-501MCZWT16 YT-50CWA1 YT-601CCW

## 細径ノズル

Nozzles (Thin Type) 細径チップと併用してください。

CO<sub>2</sub>/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)

CO<sub>2</sub>/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-35DE(M)□ YT-351CC YT-35DS(M,L)□ YT-35CE(M)□ YT-35DF(M,L)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35DSG3 YT-35CF(M,L)□ YT-35EE(M)■ YT-35CSG□ YT-35ES(M)■ YT-35CH(M,L)4 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

CO<sub>2</sub>/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-35DE(M)□ YT-50DE(M,L)□ YT-351CC YT-35DS(M,L)□ YT-50CE(M,L)□ YT-35CE(M)□ YT-35DF(M,L)□ YT-CAT352 YT-35CS(M,L)□ YT-35DSG3 YT-CAT353 YT-35CF(M,L)□ YT-35EE(M)■ YT-CAW401 YT-35CSG□ YT-35ES(M)■ YT-CAW402 YT-35CH(M,L)4 YT-35ESG■
	TGN 00010	ネジ径 TM18 特殊P=4 	16	24	73	S2	YT-201CC YT-35DE(M)□ YT-50DE(M,L)□ YT-351CC YT-35DS(M,L)□ YT-50CE(M,L)□ YT-35CE(M)□ YT-35DF(M,L)□ YT-CAT352 YT-35CS(M,L)□ YT-35DSG3 YT-CAT353 YT-35CF(M,L)□ YT-35EE(M)■ YT-CAW401 YT-35CSG□ YT-35ES(M)■ YT-CAW402 YT-35CH(M,L)4 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-501MCZWT16 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-30MF2 YT-40MDW2 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-35DE(M,L)□ YT-35EE(M)■ YT-35ES(M)■ YT-35ESG■ YT-35DF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-20MD1,2 YT-20MF 1,2
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(T16) YT-601CCW YT-50CWA1 YT-501CCT6 YT-501CPT4
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)


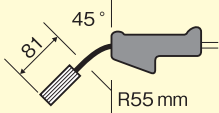

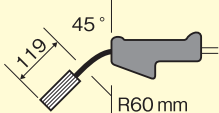

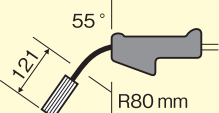


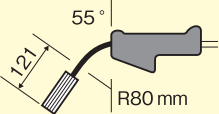

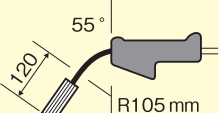

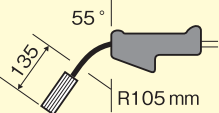
電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	A 内径 (mm)	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A	TFZ 35101	TM18 特殊P=4 	10.1	20	39	YT-201CC YT-351CC YT-35CE(M)□ YT-35CS(M,L)□ YT-35CF(M,L)□ YT-35CSG□ YT-35CH(M,L)4 YT-50CE(M,L)□ YT-35DE(M)□ YT-35DS(M,L)□ YT-35DF(M,L)□ YT-35DSG3 YT-50DE(M,L)□ YT-35EE(M)■ 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-35CH(M,L)4 YT-50CE(M,L)□ YT-35DE(M)□
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-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(T16)
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

CO<sub>2</sub>/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


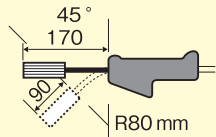

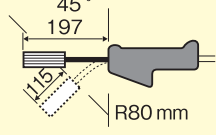

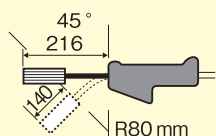

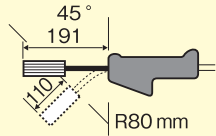
□は4型、3型トーチに対応／■は4型、1型に対応

# 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


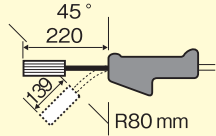

CO<sub>2</sub>/MAG用

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

## 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

CO<sub>2</sub>/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EB35116 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): 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

CO<sub>2</sub>/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


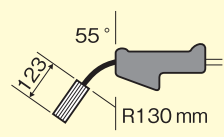

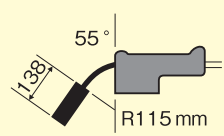
注1:専用インシュレーターTFZ20102との組合せでご使用ください。

□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


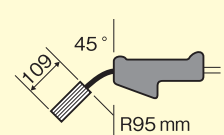

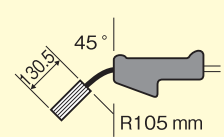
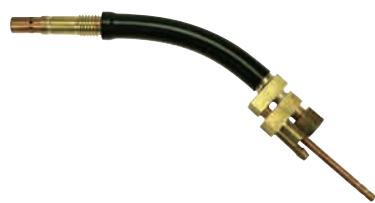
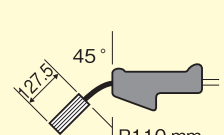

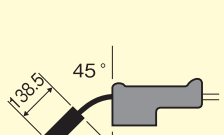
CO<sub>2</sub>/MAG用  
(旧タイプ)

## 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		 55° 123 R130 mm	YT-501CC(L)
500 A 600 A	TCU 50163		 55° 138 R115 mm	YT-50CWA1 YT-601CCW

MIG用



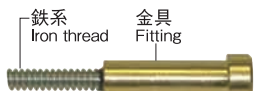

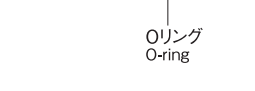


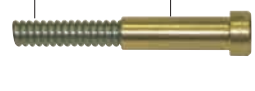

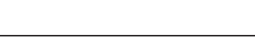




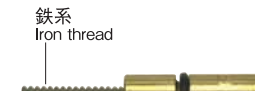






## トーチボディー(トーチ本体) Torch bodies

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		 45° 109 R95 mm	YT-20MD2 YT-20MF2
300 A	TCX 00803		 45° 130.9 R105 mm	YT-30MD2 YT-30MF2
400 A	TCX 00805		 45° 127.5 R110 mm	YT-40MDW2 YT-40MFW2
500 A	TCX 00800		 45° 138.5 R125 mm	YT-50MDW2 YT-50MFW2

# ライナー

## ライナー(コンジットチューブ) Liners(Conduit tubes)

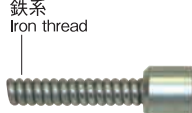

CO<sub>2</sub>/MAG用

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





CO<sub>2</sub>/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-351CC
	TDT 01206		3	122	1.2	YT-501CC
	TDT 01603		3	161	1.6	YT-501CC
	TDT 01617		6	162	1.6	YT-501CCL
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-501MCZWT16
	TDT 01253		4.5	N12	1.2	YT-601CCWC45
	TDT 01405		3	N14	1.4	YT-601CCW YT-50MDW1 YT-501MCZWT16 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-501MCZWT16
	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 TDT 00352 TDT 00356		3	1.0	0.9 1.0	YT-30MF2 YT-40MFW2 YT-50MFW2
			3	1.2	1.2	
			3	1.6	1.4 1.6	
400 A 500 A	WSTDT 00013 TDT 00361 TDT 00355		3	A10	1.0	YT-40MDW2 YT-50MDW2
			3	A12	1.2	
			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

CO<sub>2</sub>/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用フ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

CO<sub>2</sub>/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


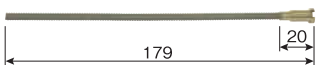


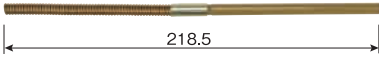
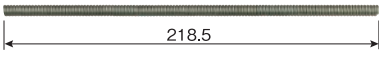


MIG用


## 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
500 A	TGT 50127	 SUS用	3.0	4.4	1.2 1.6	YT-501MCZWT16

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	



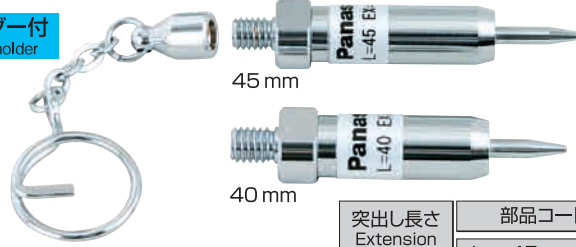
**ロボット  
ト—子部品  
For Robot**

## 溶接ロボット用 ティーチングチップ Teaching tip for arc welding robot

### 特長 Features

- 機械的強度に優れた堅牢設計。
- 精度(X・Y軸:0.15 mm Z軸:0.3 mm)。
- 指示ピンには炭素鋼を採用し3次元動作が可能。
- Superior solid design with mechanical strength.
- Positioning accuracy (X・Y axis:0.15 mm Z axis:0.3 mm).
- Pointing pin made of carbon steel enables 3-dimensional movement.

ホルダー付  
With holder







突出し長さ Extension (mm)	部品コード Parts code	
	L = 45 mm	L = 40 mm
10	TET 00040	TET 00041
12	TET 00037	TET 00042
15	TET 00038	TET 00043

## オプションノズル Optional Nozzles

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	名称 Part name	全長L Total length (mm)	L1長 Length of L1 (mm)	L1		ノズルからチップの出代 Length of tip extension (mm)
						内径 Inside Dia. (mm)	外径 Outside Dia. (mm)	
350 A用	TGN 00104		細径 ショートノズル Small dia. Short nozzle	68	24.5	13	16	標準チップ(45 mm)と併用してください Please use in combination with standard tip(45 mm). YT-CAT352...10 mm YT-CAT353...10 mm
	TGN 00183			70	26.5	13	16	標準チップ(45 mm)と併用してください Please use in combination with standard tip(45 mm). YT-CAT352...8 mm YT-CAT353...8 mm
	TGN 00105			73	29.5	13	16	標準チップ(45 mm)と併用してください Please use in combination with standard tip(45 mm). YT-CAT352...5 mm YT-CAT353...5 mm
350 A用	TGN 00102		細径 ロングノズル Small dia. Long nozzle	95	45	10	13	細径チップと併用してください Please use in combination with small dia. tip. YT-CAT352...7 mm YT-CAT353...7 mm
	TGN 00106			95	45	12	15	細径チップと併用してください Please use in combination with small dia. tip. YT-CAT352...7 mm YT-CAT353...7 mm
350 A用	TGN 00110		太径ノズル Large dia. nozzle	73	51	19	25	標準チップ(45 mm)と併用してください Please use in combination with standard tip(45 mm). YT-CAT352...5 mm YT-CAT353...5 mm
	TGN 00111			73	51	19	24	標準チップ(45 mm)と併用してください Please use in combination with standard tip(45 mm). YT-CAT352...5 mm YT-CAT353...5 mm

# ロボットトーチ部品

## チップボディー Tip bodies

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	B 外径 (mm)	L 全長 (mm)	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A用	TEB 00034		10	80	YT-CAT352シリーズ
	TEB 00076		10	85.5	YT-CAT353シリーズ
500 A用	ATB 41019		9.5	89.5	YT-CAT502シリーズ
	TEB 00077		9.5	95	YT-CAT503シリーズ

## トーチボディー(キー付シリーズ) Torch bodies

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	トーチ形状 Torch figure	L1 mm	L2 mm	R mm	$\theta$ °	主な適用トーチ Applicable Torch
350 A用	TCX 00197			127.5	20.5	64	31	YT-CAT352シリーズ
	TCX 00198			127.5	120.5	64	31	YT-CAT352シリーズ ※TCX00197 L2+100mm
	TCX 00519			127.5	20.5	64	31	YT-CAT353シリーズ
	TCX 00524			127.5	120.5	64	31	YT-CAT353シリーズ ※TCX00519 L2+100mm
500 A用	ATB 41024			134	15.5	64	31	YT-CAT502シリーズ
	ATB 41025			134	115.5	64	31	YT-CAT502シリーズ ※ATB41024 L2+100mm
	TCX 00525			134	15.5	64	31	YT-CAT503シリーズ
	TCX 00526			134	115.5	64	31	YT-CAT503シリーズ ※TCX00525 L2+100mm

## パワーケーブルユニット Power cable unit



### 特長 Features

- 新構造の耐屈曲ケーブルを採用! 従来比3倍の長寿命。
- ケーブル容量 従来比20%UPの余裕設計。
- 現行ケーブルとの互換性確保。
- New structure flexible cable. Three times longer life than conventional one.
- 20% improved cable capacity.
- Interchangeable with conventional cables.

### YT-CAT353/パワーケーブルユニット Power cable unit

#### ●TAWERS (WG-WGⅢ)/TA-G2・G3・GX用

適用/仕様 Application/Specification				部品コード Part code
対象ロボット Applicable robot	トーチ形式 Torch figure	ケーブル長 Cable length		
WG WGⅢ	TA1000WG-WGⅢ	YT-CAT353T14	1.0 m	TDX00181
	TA1400WG-WGⅢ	YT-CAT353T13	1.2 m	TDX00179
	TA1600WG-WGⅢ	YT-CAT353T1C	1.4 m	TDX00183
	TA1800WG-WGⅢ	YT-CAT353T1G	1.6 m	TDX00185
G2 G3 GX(P)	TA1000G2-G3	YT-CAT353T18	1.0 m	TDX00208
	TA1400G2-G3-GX	YT-CAT353T17	1.2 m	TDX00189
	TA1600G2-G3	YT-CAT353T1L	1.4 m	TDX00190
	TA1800G2-G3	YT-CAT353T1M	1.6 m	TDX00191
	TA1900G2-G3	YT-CAT353T1N	1.7 m	TDX00192

### YT-CAT503/パワーケーブルユニット Power cable unit

#### ●TA-G2・G3・GX用

適用/仕様 Application/Specification				部品コード Part code
対象ロボット Applicable robot	トーチ形式 Torch figure	ケーブル長 Cable length		
G2 G3 GX(P)	TA1000G2-G3	YT-CAT503T04	1.0 m	TDX00208
	TA1400G2-G3-GX	YT-CAT503T05	1.2 m	TDX00189
	TA1600G2-G3	YT-CAT503T0E	1.4 m	TDX00190
	TA1800G2-G3	YT-CAT503T0F	1.6 m	TDX00191
	TA1900G2-G3	YT-CAT503T0G	1.7 m	TDX00192

#### ●VR用

適用/仕様 Application/Specification				部品コード Part code
対象ロボット Applicable robot	トーチ形式 Torch figure	ケーブル長 Cable length		
VR	VR006/008	YT-CAT503	1.3 m	TDX00177

## フレキシブルコンジット Flexible conduit

### 特長 Features

- 耐屈曲性&耐摩耗性に優れ、従来比10倍以上の長寿命。
- 超軽量(従来比1/2)で、ロボット高速動作時の負荷を軽減。
- ロック付きワンタッチ継手でメンテナンスが容易。
- Superior flexibility and abrasion resistance. Ten times longer life than conventional one.
- Super lightweight conduit reduces the load at high speed movement of robot.
- Easy maintenance by one touch joint with locking function.



### YT-CAT353/フレキシブルコンジット Flexible conduit

#### ●軟鋼・ステンレス用 For mild steel and stainless steel

部品名 Part name	部品コード Part code	標準長(m) Std. length
フレコン組(ライナー鉄製) Flexible conduit assy (Liner: steel)	TDF000300300	3 m

#### ●アルミニウム用 For aluminum

部品名 Part name	部品コード Part code	標準長(m) Std. length
フレコン組(ライナー樹脂製) Flexible conduit assy (Liner: resin)	TDF000320300	3 m

#### ■上記標準長さ以外の対応

- ①組品はご要望の長さ(1 m単位)に対応いたします。
- ②補修用・フリーカット用として以下の単位も準備できます。(軟鋼・ステンレス用/アルミニウム用共)
  - ウレタンホース(軟鋼・ステンレス/アルミニウム共通) ……100 m単位(YAW139)
  - ライナー(鉄) ……50 m単位(TDT002455000)
  - ライナー(樹脂) ……20 m単位(MLZ005+20000)
  - カブラ ……2個/本必要(YAW140)
  - プラグ、ナット ……2個/本必要(YAW141)
  - 保護カバー ……1個/本必要(AWK41014)

※D社用送給装置への取付けには下記のアダプターが必要です。

補修部品名 Part name	長さ Length	構成部品コード Part code
D社用アダプター	1個/本必要	MGW00052

Full Digital Controlled Welding Machine

# Full Digital

パナソニックはフルデジタルで  
溶接の進化に貢献します。



# 進化する! TAWERS®



パナソニックは、環境に配慮した商品をお届けします。

## 有害物質不使用化を推進しています。



欧州RoHS指令が2006年7月に施行されて以来、  
製品への有害物質含有規制がグローバルに  
拡大しています。

パナソニックでは、欧州RoHS指令に  
いち早く適合しました。

これからも有害物質不使用化を推進し、  
皆様に安心してお使い頂ける  
環境に配慮した商品をご提供してまいります。



●製品の特定有害6物質不使用の確認

**ご注意**  
Safety precautions

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



お問い合わせは…

- ビジネスインノベーションセンター 溶接システム総括部/営業所
  - 北海道 (011) 222-4834 ●東北 (022) 304-2707 ●東 部 (048) 652-0133 ●新 潟 (025) 250-5074 ●長 野 (0263) 26-5144
  - 静岡 (054) 255-7761 ●中 部 (0561) 63-9114 ●北 陸 (050) 3535-8223 ●西 部 (06) 6866-8535 ●兵 庫 (078) 927-8835
  - 岡 山 (086) 235-2214 ●中 国 (082) 235-3060 ●四 国 (087) 818-1061 ●九 州 (092) 414-3076
- FAテクニカルセンター/各種サンプルの施工・実験を承ります。●東 部 (048) 654-9871 ●中 部 (0561) 63-1644 ●大 阪 (06) 6866-8672
- アフターサービスに関するお問い合わせは…CS (カスタマーサービス) センターへ
  - 北海道 (011) 763-0004 ●東北 (022) 304-2717
  - 東部/溶接機 (048) 668-7351 ●東部/ロボット (048) 668-7361 ●静岡 (054) 205-7613 ●中部 (0561) 61-3201
  - 北陸 (076) 269-1535 ●西部 (06) 6866-8748 ●中四国 (086) 801-0712 ●九州 (092) 461-7705

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

パナソニック  
スマートファクトリーソリューションズ株式会社  
熱加工システムビジネスユニット  
ホームページ…<http://panasonic.com/jp/company/psfs.html>

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。

このカタログの記載内容は  
2017年8月現在のものです。

23-015K

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログの記載内容は改善等のため予告なく変更する場合があります。  
※(地球環境)マークはパナソニック株式会社の登録商標です。

宣伝物注文略号

カ・630