

一般 CO₂/MAG用

Z-IIチップ

Tips(Z-II Type)

新製品
New product

チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
0.6	TET 00601S
0.8	TET 00841
0.9	TET 00958
1.0	TET 01067
1.2-1.3	TET 12005
1.2-1.35	TET 01296
1.2-1.4	TET 12006
1.4	TET 01447
1.6	TET 01691



- ※1 超硬RS1.2 穴径1.35mm
- ※2 ストレートトーチホチヤに最適
- ※3 超硬R1.2 穴径1.35mm (標準品)
- ※4 超硬R1.2 穴径1.4mm
- ※5 フラックスワイヤ (FCW) に最適

チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
0.6	TET 00624
0.8	TET 00842
0.9	TET 00959
1.0	TET 01068
1.2-1.3	TET 01297
1.2-1.35	TET 12003
1.2-1.4	TET 12004
1.4	TET 01448
1.6	TET 01692
2.0	TET 02047



- ※1 超硬RS1.2 穴径1.3mm
- ※2 ストレートトーチホチヤに最適
- ※3 超硬R1.2 穴径1.35mm (標準品)
- ※4 超硬R1.2 穴径1.4mm
- ※5 フラックスワイヤ (FCW) に最適

適用ワイヤ Type of wire	厚板~厚板 (ステンレス) (軟鋼)	溶接 Welding method	適用 Application	特長 Features
ソリッド Solid wire FCW	Thin through thick plate <Mild steel>	ハンド ロボット Manual Robot	幅広い除溶接に適す。 ロボット、自動線にも使用可。 (比較的に低使用率の範囲で) Wide application of welding in general. Applicable for robot/automatic welding machines. (Good for limited duty cycle application)	・低コスト型実の強いカスタマーに最適。 ・25kg~20kg級のスパール巻ワイヤに適す。 ・Best fit for the cost oriented application. ・ Suitable for spooled wire weighted 1.25 through 20kg.

※はオプションです。
Optional.

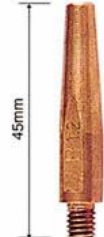
高耐熱用
HIGH TEMPERATURE
PROOF APPLICATION

Bチップ

Tips(B-Type)

(ドリル穴加工)
(Drilled hole)

チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
0.9	TET 00942
1.0	TET 01055
1.2	TET 01248
1.4	TET 01426
1.6	TET 01668



チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
0.9	TET 00944
1.0	TET 01057
1.2	TET 01265
1.4	TET 01435
1.6	TET 01678



適用ワイヤ Type of wire	厚板~厚板 (ステンレス) (軟鋼)	溶接 Welding method	適用 Application	特長 Features
ソリッド Solid wire FCW	Thin through thick plate <Stainless steel / mild steel>	ハンド ロボット Manual Robot	ロボット (高稼働) 自動線、治具 Robot (high duty cycle) Robotic/high duty cycle Automatic welding machines Jigs Pulsed arc welding	・寿命3~5倍の長寿命 ・ロボット、自動線、高稼働でチップ交換が必要なし ・高電流、高使用率で頻りにチップ交換を必要とする ・溶接が長く途中で溶接を切ることで省力ワーク ・Parts have 3 to 5 times longer life than normal tips. ・ Parts have high current and frequent tip replacement are required ・ Suitable for pulsed arc welding of a long welding line without interruption.

高使用率
HIGH DUTY CYCLE
APPLICATION

Rチップ

Tips(R-Type)

ロボットに標準搭載されています (ドリル穴加工)
Standard tips built-in robot (Drilled hole)

新製品
New product

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

チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
0.6	TET 00624
0.8	TET 00842
0.9	TET 00959
1.0	TET 01068
1.2-1.3	TET 01297
1.2-1.35	TET 12003
1.2-1.4	TET 12004
1.4	TET 01448
1.6	TET 01692
2.0	TET 02047



- ※1 超硬RS1.2 穴径1.3mm
- ※2 ストレートトーチホチヤに最適
- ※3 超硬R1.2 穴径1.35mm (標準品)
- ※4 超硬R1.2 穴径1.4mm
- ※5 フラックスワイヤ (FCW) に最適

チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
0.6	TET 00625
0.8	TET 00844
0.9	TET 00963
1.0	TET 01072
1.2-1.3	TET 12010
1.2-1.35	TET 12011
1.2-1.4	TET 12012
1.4	TET 01452
1.6	TET 01696
2.0	TET 02048



- ※1 超硬RS1.2 穴径1.3mm
- ※2 ストレートトーチホチヤに最適
- ※3 超硬R1.2 穴径1.35mm (標準品)
- ※4 超硬R1.2 穴径1.4mm
- ※5 フラックスワイヤ (FCW) に最適

適用ワイヤ Type of wire	薄板~厚板 (ステンレス) (軟鋼)	溶接 Welding method	適用 Application	特長 Features
ソリッド Solid wire FCW	Thin through thick plate <Stainless steel / mild steel>	ハンド ロボット Manual Robot	ロボット 自動線 治具 Robots Automatic welding machines Jigs Manual welding from low to high current	・比較的高使用率で連続性の高いワークに最適 ・1.25kg~20kg巻ワイヤはもろみのごと バック巻等、Rの大径ワイヤに適す。 ・狭のみでなくステンレス、ブライズワイヤにも適す。 ・ Best fit for relatively high duty cycle application. ・ Suitable for coiled wire whose R(radius) is large as well as for spooled wire weighted 1.25 through 20kg ・ Applicable not only to non wire but also to stainless braze wire

Rチップ特長のかずかず

Feature of R tips

- パナソニックならではの独自開発の材質で寿命50%UP。(弊社従来品)
- 50% longer life by original raw material.
- チップ穴の加工精度(ドリル加工)を大幅に向上し安定性向上・ワイヤ内面溶着の大幅削減!
- Arc stability up, wire fusion drastically down.
- 耐久性に優れ、チップ交換時間(チョコ停)を削減し、生産性を高めます。
- Improved productivity by decrease tip exchange time.
- 廃材(チップ使用量)を軽減し、ISO 14001 取得企業に最適。
- Saved tip consumption.



穴加工 (切粉比較)

Drilled chip

他社加工法
Others

Rチップ
R tip

他社チップ
Others tip

チップ穴 (内面粗さ比較)

Inner-hole surface

Rチップ
R tip

ワイヤへの溶着電流が非常に安定しています。

他社チップ
Others tip

せめ細かい切削により穴の粗さが少なく仕上がります。

※はオプションです。
Optional.

MIGチップ

Tips (for MIG)

アルミニウム用 ALUMINUM APPLICATION



45mm

チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
1.0	TET 01046
1.2	TET 01253
1.4	TET 01436
1.6	TET 01666

適用ワイヤー Type of wire	厚板・材料 Thickness/Material of work piece	溶接 Welding method	用途 Application	特長 Features
アルミニウム Aluminum	薄板～厚板 (アルミニウム) Thin through thick plate (Aluminum)	ハンド ロボット Manual Robot	アルミニウム専用チップ ・幅広い溶接に対応 ・アルミ溶接に最適 ・適用範囲が広い ・各種溶接ワーク	<ul style="list-style-type: none"> 標準アークはもろいこと、バリス溶接に最適 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.

細径チップ

Tips (Thin Type)



69mm

チップ径 Dia.	部品コード Parts Code
0.6	TET 00603
0.8	TET 00810
0.9	TET 00915
1.0	TET 01013
1.2	TET 01260
1.4	TET 01437

適用ワイヤー Type of wire	厚板・材料 Thickness/Material of work piece	溶接 Welding method	用途 Application	特長 Features
ソリッド Solid wire FCW	薄板～中板 (軟鋼) Thin plate through medium thick plate < mild steels >	ハンド ロボット Manual Robot	小電流～中電流に適し、 比較的狭アーク部の溶接に適用 ・適用範囲が広い ・各種溶接ワーク	<ul style="list-style-type: none"> 洗練された形状で狭アーク部の溶接に最適な 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.

ノズル

Nozzles

CO₂/MAG用

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B 外径 mmφ	L 全長 mm	備考 Remarks	主な適用トーチ Applicable Torch
180A用	ノズル形状 7/16-14UNC Small dia. Type	TGN 01208	13	19	75	—	1-2型トーチ Type 1/2 Type Torch YT-18CSDC/D3 YT-18DSB/B3 YT-20CSDC/K1 YT-20DSB/B3
200A用	ノズル形状 7/16-14UNC Straight Type	TGN 01506	16	19	75	—	YT-18CSDC/D3 YT-18DSB/B3 YT-20CSDC/K1 YT-20DSB/B3
200A用 350A用	ノズル形状 Small dia. Type	TGN 00044	12	20	73	S1 t 20	YT-201CC YT-35CE/M3 YT-35CS/M3 YT-35CF/M3 YT-35DE/M3 YT-35DM/L3 YT-35DS/M3 YT-35DS/L3 YT-35CS/USA3 YT-35CSDC/LUF
350A用 430A用	ノズル形状 Straight Type	TGN 00043	16	20	73	S2 t 20	YT-35CE/M3 YT-35CS/M3 YT-35CF/M3 YT-35DE/M3 YT-35DM/L3 YT-35DS/M3 YT-35DS/L3 YT-35CS/USA3 YT-35CSDC/LUF
430A用 500A用	ノズル形状 Straight Type	TGN 00056	19	24	84	S3 t 25	YT-50CS/M/L3 YT-50CS/USA3 YT-50DSL/L3 YT-50CSG/USA3
430A用 500A用	ノズル形状 Small dia. Type	TGN 00058	14	24	84	S4 t 25	YT-50CS/M/L3 YT-50CS/USA3 YT-50DSL/L3 YT-50CSG/USA3
430A用 500A用	ノズル形状 Small dia. Type	TGN 00065	16	24	84	S5 t 25	YT-50CS/M/L3 YT-50CS/USA3 YT-50DSL/L3 YT-50CSG/USA3
430A用 500A用	ノズル形状 Straight Type	TGN 00055	19	24	88	S3B	YT-50CS/M/L3 YT-50CS/USA3 YT-50DSL/L3 YT-50CSG/USA3
430A用 500A用	ノズル形状 Small dia. Type	TGN 00048	19	25	88	S3C t 30	YT-50CS/M/L3 YT-50CS/USA3 YT-50DSL/L3 YT-50CSG/USA3
500A用	ノズル形状 Straight Type	TGN 00064	14	24	88	—	YT-50CS/M/L3 YT-50CS/USA3 YT-50DSL/L3 YT-50CSG/USA3
500A用 600A用	ノズル形状 Small dia. Type	TGN 01912	19	25/30	86	—	YT-50CS/M/L3 YT-50CS/USA3 YT-50DSL/L3 YT-50CSG/USA3
600A用	ノズル形状 Small dia. Type	TGN 01628	16	25/30	86	—	YT-501CC/L YT-501CP

※はオプションです。
Optional.

ノズル

Nozzles

CO₂/MIG用

MIG用

セラミックノズル

Nozzles(Ceramic)

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 外径 mmφ	B 外径 mmφ	L 全長 mm	備考 Remarks	3形ニューレットノズル Type 3 New Red Torch	主な適用トーチ Applicable Torch
350A用	ノズル TM18 BHP-4 	TGN 01652	16	24	73	S2	YT-35CS(M-L)3 YT-35CF(M-L)3 YT-35DS(M-L)3 YT-35DS(M-L)3	1・2形トーチ Type 1/Type 2 Torch YT-35CCS(M-L)3 YT-35CCS(L)F YT-35CCS(M)F YT-35CS(M-L)1 YT-20LCC
350A用	ノズル TM18 BHP-4 	TGN 00010	16	24	73	S2	YT-35CS(M-L)3 YT-35CF(M-L)3 YT-35DS(M-L)3 YT-35DS(M-L)3	YT-35CCS(M-L)3 YT-35CCS(L)F YT-35CCS(M)F YT-35CS(M-L)1 YT-20LCC
500A用	ノズル TM22 BHP-5 	TGN 00013	19	29	84	S3	YT-50CS(M-L)3 YT-50DS(M-L)3 YT-50CSA3 YT-50DSA3	YT-50LCC(L) YT-431CC YT-50CSA2

細径ノズル

Nozzles(Thin Type)

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 外径 mmφ	B 外径 mmφ	C 外径 mmφ	U 全長 mm	L 全長 mm	3形ニューレットノズル Type 3 New Red Torch	主な適用トーチ Applicable Torch
180A用	ノズル 7/16-14JNC 	TGN 01026	10	19	13	φ45	101	YT-18CS(B)3 YT-18DS(B)3 YT-20CS(B)3 YT-20DS(B)3	YT-182CCS(K1)1 YT-202CCS(K1)1
200A用	ノズル 7/16-14JNC 	TGN 01034	10	19	13	φ45	91	YT-20CF3 YT-20DF3	YT-182CCSF YT-202CCSF
350A用	ノズル TM18 BHP-4 	TGN 01001	10	20	13	φ50	100	YT-35CS(M-L)3 YT-35CF(M-L)3 YT-35DS(M-L)3 YT-35DS(M-L)3	YT-35CCS(M-L)3 YT-35CCS(L)F YT-35CCS(M)F YT-35CS(M-L)1 YT-20LCC

アークスポットノズル

Nozzles(for Arc spot)

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 外径 mmφ	B 外径 mmφ	C 外径 mmφ	L 全長 mm	3形ニューレットノズル Type 3 New Red Torch	主な適用トーチ Applicable Torch
180A用	ノズル 7/16-14JNC 	TGN 01210	16	19	—	83	YT-18CS(B)C-D/3 YT-18DS(B)3 YT-20CS(B)3 YT-20DS(B)3	1・2形トーチ Type 1/Type 2 Torch YT-182CCS(K1)1 YT-202CCS(K1)1
200A用	ノズル 7/16-14JNC 	TGN 01672	16	19	—	73	YT-20CF3 YT-20DF3	YT-182CCSF YT-202CCSF
350A用	ノズル TM18 BHP-4 	TGN 01615	16	21	—	81	YT-35CS(M-L)3 YT-35CF(M-L)3 YT-35DS(M-L)3 YT-35DS(M-L)3	YT-352CCS(M-L)3 YT-352CCS(L)F YT-352CCS(M)F YT-35CS(M-L)1 YT-20LCC(L)
350A用	ノズル TM18 BHP-4 	TGN 02001	20	24	20	88	YT-35DS(M-L)3 YT-35DS(M-L)3 YT-50DS(M-L)3 YT-50DS(M-L)3	YT-351CCS(L)1 YT-431CCS(M-L)1 YT-256CCS
500A用	ノズル TM22 BHP-5 	TGN 01907	19	25	—	100	YT-50CS(M-L)3 YT-50DS(M-L)3 YT-50DS(M-L)3	YT-502CCS(M-L)3 YT-50CSA2 YT-501CC(L)1 YT-431CC
500A用	ノズル TM22 BHP-5 	TGN 02601	26	32	25	100	YT-50DS(M-L)3 YT-50DS(M-L)3	YT-502CCS(M-L)3 YT-50CSA2 YT-501CC(L)1 YT-431CC

※はオプションです。
Optional.

ノズル

Nozzles

空冷ノズル

All cooled nozzles

電流 Current	形状タイプ Shape Type	外形 Shape	部品コード Parts code	A 外径 mmφ	B 外径 mmφ	L 全長 mm	備考 Remarks	主な適用トーチ Applicable Torch
180A用	小径タイプ Small dia. Type	ノズル 7/16-14JNC 	TGN 01208	13	19	75	—	YT-182CCS(K2)(K3) YT-18CS(D)3
200A用	ストレートタイプ Straight Type	ノズル TM18 BHP-4 	TGN 00042	16	20	76	M2A	YT-20MD1 YT-203MA
300A用		ノズル TM22 BHP-5 	TGN 00030	17	24	133	M	YT-30MD1
350A用	ストレートタイプ Straight Type	ノズル TM22 BHP-5 	TGN 00063	16	24	88	S5B	YT-301MCS
		ノズル TM22 BHP-5 	TGN 00062	15.8	24	89.5	M5A	YT-303MA
		ノズル TM22 BHP-5 	TGN 00044	12	20	73	S1	YT-303MCK(K1,KB)
		ノズル TM22 BHP-5 	TGN 00001	16	25	89.5	130	YT-30ME1 YT-303MA
500A用	ストレートタイプ Straight Type	ノズル TM22 BHP-5 	TGN 01915	19	25	73	高圧用特型 M4 130	YT-303MCK(K1,KB)
		ノズル TM22 BHP-5 	TGN 01914	19	25	81	M3	YT-501MCZ
		ノズル TM22 BHP-5 	TGN 01913	19	30	81	M2	YT-501MCZ

水冷ノズル

Water cooled nozzles

電流 Current	形状タイプ Shape Type	外形 Shape	部品コード Parts code	A 外径 mmφ	B 外径 mmφ	C 外径 mmφ	L 全長 mm	備考 Remarks	主な適用トーチ Applicable Torch
500A用	間接水冷用 (ノズル取はずし) Indirect cooling (Nozzle is detachable)	ノズル M27×3 	TGN 01706	17	25	30	99	TW 5013	YT-503MAW YT-502CAW(K1,KB) YT-501ICW
350A用		ノズル M27×3 	TGN 01709	17	25	30	90	TW 5013	YT-351MCZ(WK1) YT-501MCZW YT-503MAW(K1) YT-501ICW
500A用		ノズル M27×3 	TGN 01912	19	25	30	86	TW 5013	YT-501ICW
350A用	切削加工 Cutting work	ノズル M27×3 	TGN 01605	16	—	24	88	—	YT-351MPA(K1)
350A用		ノズル M27×3 	TGW 50110	16	25	30	112	—	YT-351MAW YT-352CAW(K1,KB)
500A用	水冷ノズル (ノズル先端 まで水冷) Water cooled tube (Water cools up to nozzle tip)	ノズル M27×3 	TGW 50126	16	25	30	118	—	YT-502CAW(K1,KB) YT-503MAW(K1)
500A用		ノズル M27×3 	TGW 50120	19	25	30	103.5	—	YT-351MEZ(WK1)
500A用		ノズル M27×3 	TGW 50127	17	25	30	121	—	YT-503MAW
500A用		ノズル M27×3 	TGW 50106	16	—	25	139	—	YT-503MPA(K1) YT-503MPA(K1)
500A用		ノズル M27×3 	TGW 00001	18	—	25	135	—	YT-50MDW1

ロボット用ノズル

Nozzles (for Robot)

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B 外径 mmφ	L 全長 mm	備考 Remarks	主な適用トーチ Applicable Torch
350A用	小径タイプ Small dia. Type	TGN 00047	13.8	20	63	S1R	YT-CAT351 YT-352CCSJB00 YT-351CCSJ700
	ストレートタイプ Straight type	TGN 00041	16	21	63	S2R t 2.5	
	小径タイプ Small dia. Type	TGN 00038	16	21	73	S2A t 2.5	YT-CAT352
500A用	小径タイプ Small dia. Type	TGN 00061	14	25	71	S4R	YT-502CCSJB00 YT-501CCSJ700
	ストレートタイプ Straight type	TGN 00054	19	25	71	S3R	

ロボット用セラミックノズル

Ceramic nozzles (for Robot)

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B 外径 mmφ	L 全長 mm	備考 Remarks	主な適用トーチ Applicable Torch
350A用	小径タイプ Small dia. Type	TGN 01653	16	24	63	S2	YT-CAT351 YT-352CCSJB00 YT-351CCSJ700

※はオプションです。Optional.

オリフィス

Insulators

溶体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ーク進入を防止します。
Regulates welding gas and prevents spatter to get
into the torch body through the injector.

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B 外径 mmφ	L 全長 mm	穴数 Holes	主な適用トーチ Applicable Torch
200A用 350A用	No. 1	TGR 01001	10	15.5	21	1穴φ2.0mm	YT-200CCS(M,L) YT-350CCS(M,L) YT-350CCS(M) (W) YT-203MA YT-350CCSALIF YT-350CCS(M,L) YT-350CCS(M,L)1
500A用		TGR 00902	9.5	19.8	26	1穴φ2.0mm	YT-500CCS(M,L) YT-500CCS(M,L)3 YT-500CCS(M) YT-500CCS(M)1 YT-500CCS(M)11
500A用 前板式 Windshield type	No. 2	TGR 01007	10.4	19.8	26	3穴φ2.0mm	YT-500CCS(M,L) YT-500CCS(M,L)1 YT-500CCS(M,L)11
300A用 500A用		TGR 00004	10.9	17.6	23	1穴φ2.0mm	YT-300MD1 YT-S0MOW1

インシュレータ (絶縁筒)

Insulators (insulation tubes)

電流 Current	外形 Shape	部品コード Parts code	A 内径 mmφ	B 外径 mmφ	L 全長 mm	3期ニューレッドトーチ Type 3 / New Red Torch	主な適用トーチ Applicable Torch	
180A	No. 1	TFZ 20102	11	23	13	YT-200F3 YT-200F3	YT-180CCSF YT-200CCSF	
350A		TFZ 35101	10.1	20	39	YT-350CMLJ3 YT-350CMLJ3 YT-350CMLJ3 YT-350CMLJ3 YT-350CMLJ3 YT-350CMLJ3 YT-350CMLJ3 YT-350CMLJ3	YT-350CCS(M,L) YT-350CCS(M,L) YT-350CCS(M) YT-350CCS(M) (W) YT-350CMLJ3 (KB) YT-203MA YT-350CMLJ3 YT-350CCSALIF YT-201CC YT-351CC(KB) YT-430S(M,L)1 YT-20MD1	
350A	No. 2	TFZ 00002	10.1	20	39		YT-350CCS(M,L) YT-350CCS(M,L) YT-350CCS(M) YT-350CCS(M) (W) YT-350CMLJ3 (KB) YT-203MA YT-350CMLJ3 YT-350CCSALIF YT-201CC YT-351CC(KB) YT-430S(M,L)1 YT-20MD1	
300A		TFZ 30102	12	25	38		YT-301MCS YT-303MA YT-S0ME1	
500A	No. 3	TFZ 50112	10.4	25	38		YT-501MCZ YT-501CPT4	
500A		TFZ 50107	9.5	25	38	YT-500C(M,L)3 YT-500C(M,L)3 YT-500C(M,L)3 YT-500C(M,L)3	YT-500CCS(M,L) YT-500C(M,L) YT-431CC YT-501CC(L)	
500A	No. 4	TFZ 00006	9.5	25	38		YT-500C(M,L)3 YT-500C(M,L)3 YT-500C(M,L)3 YT-500C(M,L)3	YT-500CCS(M,L) YT-500C(M,L) YT-431CC YT-501CC(L)
500A		TFZ 50108	12	30	56		YT-351MCZ(WK1) YT-501MCW YT-501MCZ(WT1.6) YT-500C(M,L)3 (KB) YT-S03MAW	
600A	No. 5	TFZ 60101	12	30	56		YT-601CCW YT-601CCW45	

トーチボディ (トーチ本体)

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 3形ニューレッドトーチ Type 3/New Red Torch	適用トーチ 1・2形トーチ Type 1/Type 2 Torch
180A 200A	TCU 20111			YT-18CS(B-D)3 YT-18DS(B)3 YT-20CS(B)3 YT-20DS(B)3	YT-182CCSK1 K2 K3 YT-202CCSK1
250A	TCU 20131			—	YT-252CCS
350A	TCU 35022			YT-35CS(M,L)3 YT-35DS(M,L)3 YT-35CSA3 YT-35DSA3	YT-352CCS(M,L) YT-35CSA2
350A	TCU 00046			YT-35CS(M,L)3 YT-35DS(M,L)3 YT-35CSA3 YT-35DSA3	YT-352CCS(M,L) YT-35CSA2
350A (特に250A以下の ショートアーク用)	TCX 00014			YT-35CS(M,L)3 YT-35DS(M,L)3 YT-35CSA3 YT-35DSA3	YT-352CCS(M,L) YT-35CSA2
350A	TCU 35056			YT-35CE(M)3 YT-35DE(M)3	YT-352CCE(M) YT-352CSE(M)
350A 430A 500A	TCU 43112			YT-35CSG(DSG)3 YT-50CE(M,L)3 YT-50DE(M,L)3	YT-43CS(M,L)1
500A	TCU 50164			—	YT-501MCZ
500A	TCX 00006			YT-50CS(M,L)3 YT-50DS(M,L)3 YT-50CSA3 YT-50DSA3 YT-50CSG(DSG)3	YT-502CCS(M,L) YT-50CSA2

※はオプションです。
Optional.

フレキシブル トーチボディ (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 3形ニューレッドトーチ Type 3/New Red Torch	適用トーチ 1・2形トーチ Type 1/Type 2 Torch
180A 200A	TCU 20113			YT-20CF3 YT-20DF3	YT-182CCSF YT-202CCSF
250A 350A	TCU 35001			YT-35CF(M,L)3 YT-35DF(M,L)3	YT-252CCSF YT-352CCSF(LF)

チップボディ 分離形トーチボディ






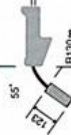










Torch bodies with separated tip bodies

電流 Current	部品コード Parts code	チップボディ Tip bodies	トーチボディ Torch bodies	主な適用トーチ 3形ニューレッドトーチ Type 3/New Red Torch	適用トーチ 1・2形トーチ Type 1/Type 2 Torch
350A	TEB 35116 (チップボディ) TCU 35002 (トーチボディ)			YT-35CS(M,L)3 YT-35DS(M,L)3	YT-352CCS(M,L) YT-352CCE(M)
350A	TEB 35116 (チップボディ) TCX 00009 (トーチボディ)			YT-35CE(M)3 YT-35DE(M)3	YT-352CCE(M)

トーチボディ (トーチ本体)

CO₂/MAG用


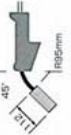














Torch bodies

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	トーチ形状 (寸法→R507.2) Dimension of Straight Portion	主な適用トーチ Applicable Torch
200A	TCU 20104			YT-201CC
350A	TCU 35105			YT-351CC(L,K8)
430A 500A	TCU 50121			YT-501CC(L) YT-431CC
500A 600A	TCU 50163			YT-50CWA1 YT-601CCW
500A	TCU 50120	 ピストントーチ		YT-501CW
500A	TCU 50101	 ピストントーチ		YT-501CP
500A	TCU 50112	 ピストントーチ		YT-501CPT4
500A	TCU 50105	 ピストントーチ		YT-503MPA(K1)

トーチボディ (トーチ本体)

MIG用

Torch bodies

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	トーチ形状 (寸法→R507.2) Dimension of Straight Portion	主な適用トーチ Applicable Torch
200A	TCU 00009			YT-203MA YT-20MD1
300A	TCX 00036			YT-30MD1
300A	TCU 30107			YT-303MCK(K8)
300A	TCU 30134			YT-30ME1 YT-303MA YT-301MCS
350A	TCU 50159			YT-351MCZW(K1)
500A	TCX 00037			YT-50MDW1
500A	TCU 50127			YT-501MCW (K1,K2,K3)
500A	TCU 50163			YT-501MCZW(T16)
500A	TCU 50060			YT-502MCAW (K1,K2,K3) YT-503MAW

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	印記 Marking	仕様 Spec. mmφ	主な適用トーチ Type 3 New Red Torch	適用トーチ Type 2 Torch
180A	TDT 00805		083	0.6 0.8	YT-18CS3 YT-18DS3	YT-182CCS YT-182CCSF
200A	TDT 01001		101	0.8 1.0	YT-18CSB3 YT-18DSB3	YT-182CCSK1
200A	TDT 01002		102	0.8 1.0	YT-20CSB3 YT-20DSB3	YT-202CCSK1
350A	TDT 00066		125	0.9 1.2	YT-20CS3 YT-20DS3 YT-35CE3 YT-35DE3 YT-35CEM3 YT-35DEM3	YT-202CCS YT-352CSE YT-252CCS
350A	TDT 00067		125	0.9 1.2	YT-35CEM3 YT-35DEM3	YT-352CSEM
350A	TDT 00060		S 091	0.9	YT-35CS3, YT-35DS3 YT-35CF3, YT-35DF3	YT-352CCS YT-352CCSF
350A	TDT 00057		S 121	1.0 1.2	YT-35DS3A3, YT-35DS3G3 YT-30ME1	YT-35CSA2
350A	TDT 00061		S 091	0.9	YT-35CSM3 YT-35DSM3	YT-352CCSM
350A	TDT 00058		S 121	1.0 1.2	YT-35CFM3 YT-35DFM3	YT-352CCSM
350A	TDT 00059		S 121	1.2	YT-35CSL3 YT-35DSL3 YT-35CFL3 YT-35DFL3	YT-352CCSL YT-352CCSLF
350A	TDT 00063		S 122	1.2 1.4	YT-50CE3 YT-50DE3	YT-43CS1
350A	TDT 00064		S 122	1.2 1.4	YT-50CEM3 YT-50DEM3	YT-43CSM1
350A	TDT 00068		S 122	1.2	YT-50CEL3 YT-50DEL3	YT-43CSL1
500A	TDT 00065		S 162	1.4	YT-50CS3 YT-50DS3 YT-50CF3 YT-50DF3 YT-50CSG3DSG3	YT-502CCS YT-50CSA2
500A	TDT 00054		S 161	1.2 1.6	YT-50CSM3 YT-50DSM3	YT-502CCSM
500A	TDT 00055		S 161	1.2 1.6	YT-50CSL3 YT-50DSL3	YT-502CCSL
500A	TDT 00056		S 161	1.2 1.6	YT-50CE3 YT-50DE3	YT-502CCS

ライナー (コンジットチューブ)

Liners (Conduit tubes)








CO₂/MAG/MIG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	印記 Marking	仕様 Spec. mmφ	主な適用トーチ Applicable Torch
200A	TDT 00902		091	0.9	YT-201CC
350A	TDT 01205		121	1.2	YT-351CC
350A	TDT 01233		123	1.2	YT-351CCCK8
350A	TDT 01225		123	1.2	YT-351CCL
430A	TDT 01206		122	1.2	YT-431CC YT-501CC
430A	TDT 01603		161	1.6	YT-431CC YT-501CC
500A	TDT 01617		162	1.6	YT-501CCL
350A	TDT 00912		N09	0.9	YT-30MD1 YT-351MCZW YT-303MCK8
500A	TDT 01230		N12	1.2	YT-30MD1, YT-601CCW YT-50MDW1, YT-501MCZWT16
600A	TDT 01253		N12	1.2	YT-601CCWC45
500A	TDT 01405		N14	1.4	YT-601CCW, YT-50MDW1 YT-501MCZWT16, YT-30MD1
600A	TDT 01403		N14	1.4	YT-601CCWC45
500A	TDT 01619		N16	1.6	YT-30MD1, YT-601CCW YT-50MDW1, YT-501MCZWT16
600A	TDT 01634		N16	1.6	YT-601CCWC45

ライナー〈樹脂〉

Liners (Resin)





MIG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	印記 Marking	仕様 Spec. mmφ	主な適用トーチ Applicable Torch
180A	TDT 00005	ライナー青色 Blue liner 3m 	083S	0.8	YT-182CCSK2 YT-18CSC3
180A	TDT 00006	ライナー青色 Blue liner 2m 	083A	0.8	YT-182CCSK3 YT-18CSD3
200A	TDT 00008	ライナー青色 Blue liner 3m 	A10	1.0	YT-20MD1 YT-203MA
200A	TDT 00009	ライナー青色 Blue liner 3m 	A12	1.2	YT-20MD1 YT-203MA YT-202CCS
300A 350A	TDT 01005	ライナー青色 Blue liner 3m 	A10	1.0	YT-35CSG3 YT-30ME1 YT-352CCS YT-303MA YT-301MCS
300A 350A	TDT 12008	ライナー青色 Blue liner 3m 	A12	1.2	YT-35CSG3 YT-30ME1 YT-352CCS YT-303MA YT-301MCS
300A 350A	TDT 01678	ライナー青色 Blue liner 3m 	A16	1.6	YT-35CSG3 YT-30ME1 YT-352CCS YT-303MA YT-301MCS

ライナー〈樹脂〉

Liners (Resin)

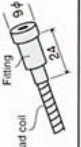










MIG用

電流 Current	部品コード Parts code	外形 Shape	印記 Marking	仕様 Spec. mmφ	主な適用トーチ Applicable Torch
150A	TDT 00007	ライナー青色 Blue liner 3m 	0.8	0.8	YT-151CCK3
500A	TDT 01004	ライナー青色 Blue liner 3m 	A10	1.0	YT-30MD1 YT-30MDW1 YT-503MAW YT-502MCAW YT-501MCAW
500A	TDT 12007	ライナー青色 Blue liner 3m 	A12	1.2	YT-30MD1 YT-30MDW1 YT-503MAW YT-502MCAW YT-503MPA(K1)
500A	TDT 01677	ライナー青色 Blue liner 3m 	A16	1.6	YT-30MD1 YT-30MDW1 YT-503MAW YT-502MCAW YT-503MPA(K1)

インナーチューブ

Inner tubes

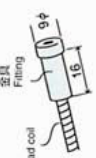






CO₂/MAG用

電流 Current	部品コード Parts code	内径 Inside Diameter	外径 Outside Diameter	外形 Shape	仕様 Spec. mmφ	主な適用トーチ Applicable Torch
180A	TGT 18102	1.2	3.2	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.6 0.8	3形ニューレートトーチ Type 3 New Red Torch YT-18CSC(D)3 YT-18DS3 YT-182CCSK2(K3)
180A	TGT 18106	1.4	3.4	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.8 0.9 1.0	YT-18CSCB3 YT-18DSB3 YT-182CCSK1
180A	TGT 18104	1.2	3.25	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.6 0.8	YT-182CCSF
200A	TGT 20108	1.8	3.8	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.9 1.0 1.2	YT-20CS3 YT-20DS3 YT-202CCS
200A	TGT 20116	1.4	4.0	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.8 0.9 1.0	YT-20DSB3 YT-20CSB3 YT-202CCSK1
200A	TGT 20110	1.8	3.8	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.9 1.0 1.2	YT-20DF3 YT-20CF3 YT-202CCSF
250A	TGT 20114	2.0	4.6	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.9 1.0 1.2 1.4	YT-252CCS
350A	TGT 00034	1.8	4.6	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.9 1.0 1.2 1.4	YT-35CS(M)LJ3 YT-35DS(M)LJ3 YT-35CSA3 YT-35DSA3 YT-352CCS(M)L YT-35CSA2
350A	TGT 00036	1.8	4.6	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.9 1.0 1.2	YT-35CE(M)3 YT-35DE(M)3 YT-20MD1 YT-352CCSE(M)
350A	TGT 01213	1.8	3.8	鉄系 Iron thread coil 9φ 	0.9 1.0 1.2	YT-35CF(M)LJ3 YT-35DF(M)LJ3 YT-352CCSF YT-352CCSLF
350A 500A	TGT 00035	2.0	4.8	鉄系 Iron thread coil 9φ 	1.2 1.4	YT-50CE(M)LJ3 YT-50DE(M)LJ3 YT-35CSG(D)SG3 YT-43CS(M)L1
500A	TGT 00033	2.0	4.8	鉄系 Iron thread coil 9φ 	1.2 1.4 1.6	YT-50CS(M)LJ3 YT-50DS(M)LJ3 YT-50CSA3 YT-50DSA3 YT-502CCS(M)L YT-50CSA2

インナーチューブ (炭カバートーチ用)

CO₂/MAG用



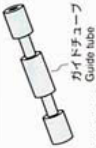





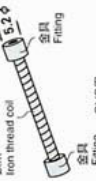
Inner tubes

電流 Current	部品コード Parts code	内径 Inside Diameter	外径 Outside Diameter	外形 Shape	仕様 Spec mmφ	主な適用トーチ Applicable Torch
200A	TGT 20106	2.0	3.8	 <p>鉄糸 Iron thread coil</p> <p>金具 Fitting</p>	0.9	YT-201CC
					1.0	
					1.2	
350A	TGT 35105	2.0	3.8	 <p>鉄糸 Iron thread coil</p> <p>金具 Fitting</p>	0.9	YT-351CC(L,K8)
					1.0	
					1.2	
350A	TGT 50145	2.8	4.4	 <p>鉄糸 Iron thread coil</p>	0.9	YT-351MCZW(K1)
					1.0	
					1.2	
430A 500A	TGT 50112	2.3	3.7	 <p>鉄糸 Iron thread coil</p> <p>金具 Fitting</p>	1.2	YT-431CC YT-501CC(L) YT-501MCZ YT-501CCT6
					1.4	
					1.6	
					1.6	
500A	TGT 50106	3.0	5.0	 <p>SUS管 SUS tubes</p> <p>金具 Fitting</p> <p>(MB)</p> <p>対面側 Opposite side</p>	1.2	YT-501CP
					1.4	
					1.6	
500A	TGT 50111	3.0	5.0	 <p>SUS管 SUS tubes</p> <p>金具 Fitting</p> <p>(MB)</p> <p>対面側 Opposite side</p>	1.2	YT-501CW
					1.4	
					1.6	
600A	TGT 60101	2.3	4.5	 <p>鉄糸 Iron thread coil</p>	1.2	YT-601CCW YT-601CCWC45
					1.4	
					1.6	

インナーチューブ

MIG用

Inner tubes

電流 Current	部品コード Parts code	内径 Inside Diameter	外径 Outside Diameter	外形 Shape	仕様 Spec mmφ	主な適用トーチ Applicable Torch
300A	TGT 30115	2.1	3.7	 <p>リン青銅糸コイル Phosphor bronze thread coil</p> <p>金具 Fitting</p>	1.0	YT-303MC(K1,K8)
					1.2	
350A	TGT 50145	2.8	4.4	 <p>SUS</p>	1.0	YT-351MCZW(K1)
					1.2	
350A 500A	TGT 01608	2.1	10	 <p>カイトチューブ Iron tube</p> <p>TGT 01608-351MPA TGT 01607-503MPA</p>	1.2	YT-351MPA(K1)
					1.6	
500A	TGT 50128	2.5	4.0	 <p>SUS管 SUS tubes</p> <p>樹脂 Resin</p>	1.2	YT-501MCW(K1,K2,K3)
					1.6	
500A	TGT 50127	3.0	4.4	 <p>SUS</p> <p>SUS管</p>	1.2	YT-501MCW YT-501MCZWT16
					1.6	
500A	TGT 50188	1.5	5.5	 <p>銅管 Copper tube</p> <p>樹脂 Resin</p>	0.9	YT-502MCAW(K1,K3) YT-503MAW
					1.2	
500A	TGT 50174	1.9	5.5	 <p>銅管 Copper tube</p> <p>樹脂 Resin</p>	1.2	YT-502MCAW(K1,K3) YT-503MAW
					1.6	
500A	TGT 50179	2.9	5.5	 <p>銅管 Copper tube</p> <p>樹脂 Resin</p>	1.6	YT-502MCAW(K1,K3) YT-503MAW
					1.2	
500A	TGT 50175	2.4	4.8	 <p>鉄糸 Iron thread coil</p> <p>金具 Fitting</p> <p>SUS管</p> <p>樹脂 Resin</p>	1.2	YT-50MDW1 YT-502MCAW(K2,K3) YT-503MAW
					1.6	