

Panasonic[®]

取扱説明書

Operating Instructions

溶接トーチ

Welding torch

品番 / Model No. **YT-501CCT6**

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
周辺機器の取扱説明書も、あわせてお読みください。
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管してください。
- Before operating this product, please read the instructions carefully and save this manual for future use.
Please also read the operating instructions of peripheral equipment.
First, please read the "Safety Precautions".

OMTT0143JE15

English version is the original instructions.

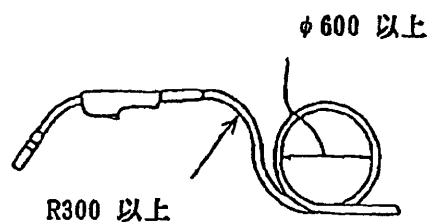
2111

1. 定格仕様 / Specification

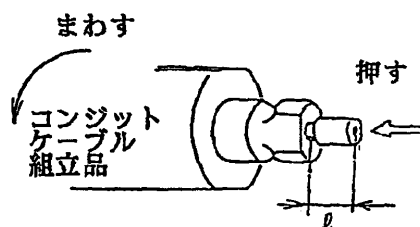
品番 Model number		YT-501CCT6	
溶接電流 Welding Current		500 A	
使用率 Duty cycle	10 分周期 10 min. cycle	500 A, 70 % (CO ₂) 500 A, 35 % (CO ₂ +Ar)	
	連続 Continuous	400 A, 100 % (CO ₂) 290 A, 100 % (CO ₂ +Ar)	
適用ワイヤ Applicable Wire		軟鋼ソリッドワイヤ Solid Wire for Mild Steel	
適用ワイヤ径 Applicable Wire Diameter		φ 1.2 mm, φ 1.6 mm	
ケーブル長さ Cable Length		3.0 m	
質量 (含 ケーブル) Weight (including cable)		4.6 kg	
トーチ形状 Torch Shape		カーブド形 Curved	
付属品 Accessories	チップ Tip	φ 1.2 mm	2
		φ 1.6 mm	2 (内 1 個、工場出荷時に取付済 / Including the one installed to the product at shipment.)
	6 角レンチ (for M5) Hex. Wrench		1
	コンジットチューブ Conduit Tube	φ 1.2 mm	1

2. 使用上のご注意

- 2-1. トーチケーブルは極端に曲げますと送給不良の原因になりますので、できるだけ伸ばして使用してください。



- 2-2. コンジットチューブが出ているときは、コンジットケーブルをまわしながらコンジットチューブを押し込んでください。



- 2-3. 交換用コンジットチューブは長目に製作されています。

交換するときは、突出長“ℓ”が7～10mmになるように調整してください。

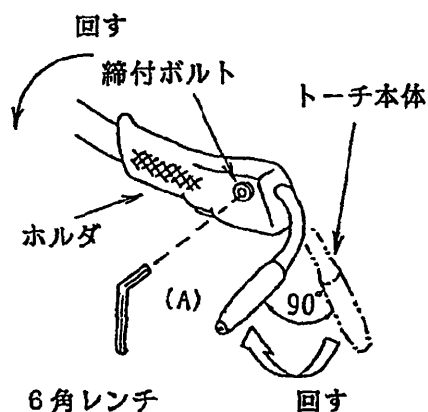
- 2-4. トーチ本体の取りはずし、取り付け

- (a) トーチ本体を取りはずす時

締付ボルトを緩め、トーチ本体を(A)の位置まで回したあと引抜いてください。

- (b) トーチ本体を取りつける時

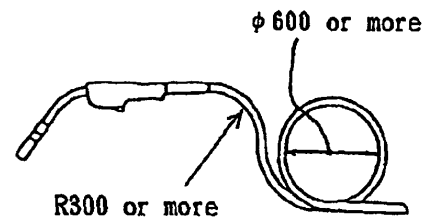
矢印方向にホルダを1回程度回したあと、トーチ本体を(A)の状態でホルダに差しこみ、トーチ本体を下へ90°回したあと締付ボルトをしめてください。



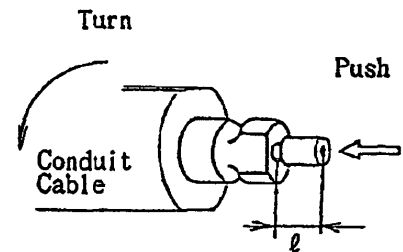
- 2-5. チップの取付ネジ部が傷んでいる場合、タップ(M6×1)で再度仕上げてください。

2. Caution for Use

- 2-1. An extreme bending of the conduit cable may cause a defective feeding or zigzag layout of wire. Use the conduit cable in an extended state as far as possible.



- 2-2. When the conduit tube cannot be put into the conduit cable, turn the conduit cable clockwise and push the conduit tube.



- 2-3. The conduit tube for replacement is made into slightly long length. For replacing the conduit tube, extend the conduit cable straightly so that the length of protrusion "ℓ" becomes 7~10mm when the conduit tube is pushed in, and cut off the surplus portion.

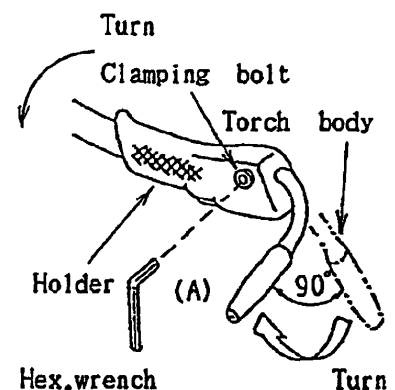
- 2-4. Removing and mounting the torch body

(a) Removing the torch body

Loosen the clamping bolt on the holder and pull the torch body after turning it to the position (A).

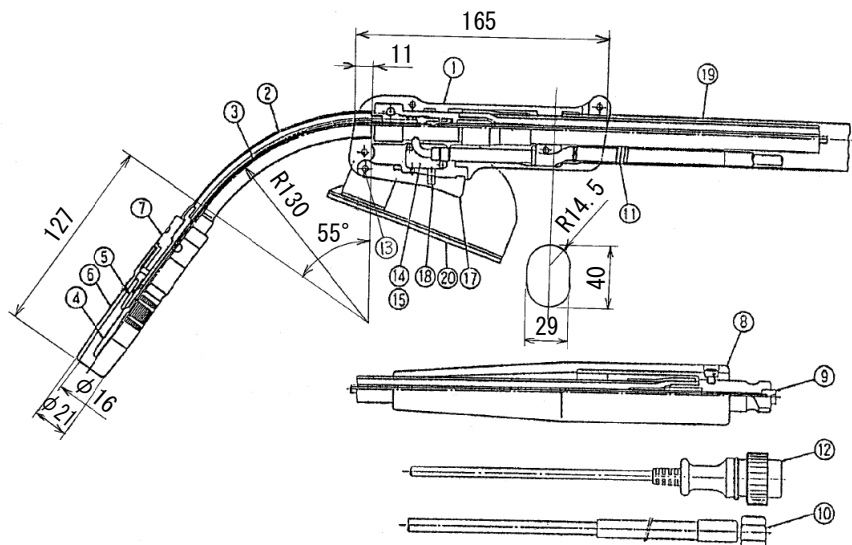
(b) Mounting the torch body

After turning the holder, insert the torch body into the holder at the position (A), turn the torch body and drive the clamping bolt on the holder.



- 2-5. When the tip's screw is damaged, clean out the tip's screw by tap (M6×1).

3. 部品リスト / Parts list



No.	部品名 Name	部品品番 Parts number	数量 Q'ty	No.	部品名 Name	部品品番 Parts number	数量 Q'ty
1	トーチホルダー Torch holder	TKC50109	1	10	ガスホース（組） Gas Hose Ass'y	TWG50117	1
2	トーチ本体（組） Torch body Ass'y	TCU50165	1	11	ガスホース保護バネ Gas Hose Spring	TBP01001	1
2-1	0 リング	P8V	(1)	12	制御ケーブル（組） Control Cable Ass'y	TWU50101	1
2-2	O-Ring	P10V	(1)				
3	インナーチューブ Inner Tube	TGT50112	1	12-1	（コンセント 2P） （Plug Socket 2P）	MT25A2P	1
4	チップ Tip	1. 2	2	13	ピン Pin	XPJ4B18	1
		1. 6	2				
5	オリフィス Orifice	TGR01007	1	14	マイクロスイッチ Micro Switch	AM59356A	1
6	ノズル Nozzle	TGN00063	1	15	スイッチカバー Switch Cover	TSK50102	1
7	絶縁筒 Insulation Tube	TFZ50112	1	17	スイッチレバー Switch Lever	THL50107	1
8	コンジットケーブル（組） Conduit Cable Ass'y	TDU50117	1	18	スイッチバネ Switch Spring	TBN00402	1
8-1	（締付ボルト） （Clamping Bolt）	TMB00502	1	19	ホースカバー Hose Cover	TWK50104	1
9	コンジットチューブ Conduit Tube	122	1	20	アークカバー Arc Cover	TKA50117	1
		161	1				

- 本書の記載内容は、**2021年11月**現在のものです。
 - 本書の記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。
- The description of this manual is based on the contents as of **November, 2021**.
 - The information in this operating instructions manual is subject to change without notice.

【本製品廃棄上のご注意】

本製品を廃棄される場合は、認可を受けた産業廃棄物処理業者と廃棄処理委託契約を締結し、廃棄処理を委託してください。

パナソニック コネクト株式会社

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号

Panasonic Connect Co., Ltd.

1-1, 3-chome, Inazu-cho, Toyonaka, Osaka 561-0854, Japan

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2003

Printed in Japan