

Panasonic CONNECT

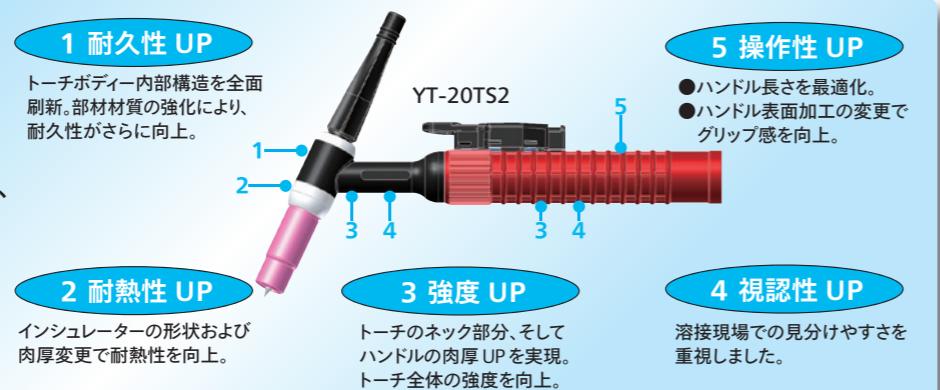
TIG溶接用トーチ
RED TIG TORCH 2
カタログ



最高のモノづくりをめざす すべてのお客様へ！

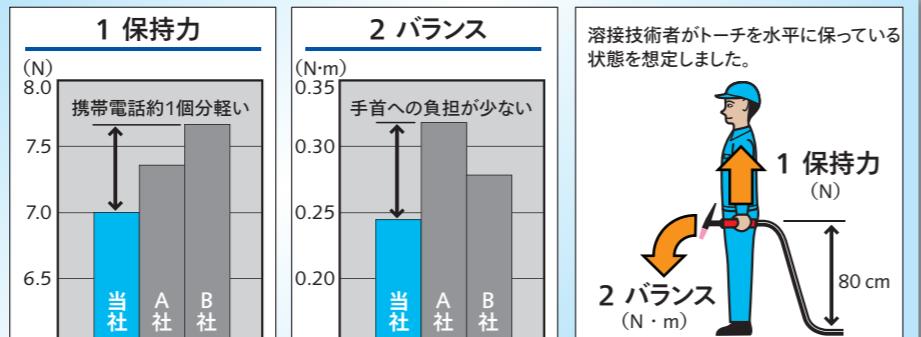
トーチボディーと ハンドル

耐久性、耐熱性、強度、防汚性、操作性、溶接現場で求められる様々な性能をさらに高めました。



軽快な作業性を 実現するトーチ本体

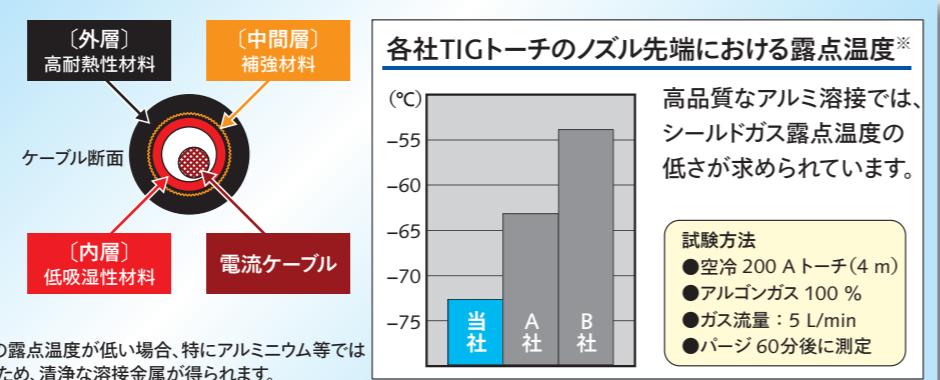
溶接時の負担を軽減。軽さとバランスの良さは、長時間の溶接が楽になります。



試験方法 外気温 20 °C(常温)の環境下で、各社空冷 200 A トーチ(完成体)を 80 cm の高さへ持ち上げたとき、手で保持するために必要な力と、トーチを水平にするために要するバランス(モーメント)を測定する。

空冷300 Aトーチ

空冷トーチならではの機動性、溶接フィールドをさらに広げます。



溶接品質向上 持続する高シールド性

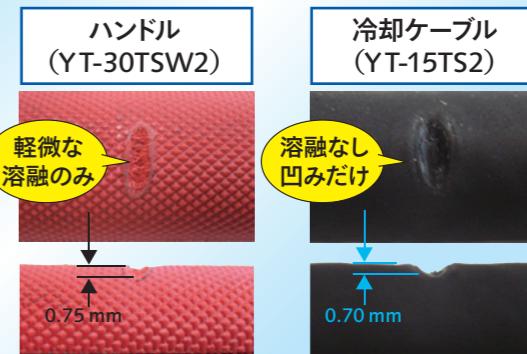
高性能冷却ケーブルによる高いガスシールド性は高品質な溶接結果を実現。

※露点温度とは?
シールドガスに含まれる水分量を示す目安です。この露点温度が低い場合、特にアルミニウム等ではプローホールなど溶接欠陥の発生頻度が低下するため、清浄な溶接金属が得られます。

RED TIG TORCH 2

JIS規格に対応した 安全性能

JIS規格に対応する耐熱性能
(JIS C 9300-7)※



溶接現場に応じた最適なオプションが選択可能!

充実のオプション

1 ガスレンズ(細径ガスレンズ)



○小形タイプで標準ノズル同等の接近性を確保。
○標準トーチのインシュレーターをそのまま使用可能。
(交換部品は専用ノズルとコレットボディーのみ)

標準ノズル



現行ガスレンズ



細径ガスレンズ



2 高耐久ホースカバー(ファスナー式)



ケーブル類の損傷を防止し、耐久性を向上。

3 押しボタン式トーチスイッチ



スイッチの誤操作を軽減。ヘビーユーザーに最適。

消耗部品の 互換性を確保

※試験条件：直径 2.6 mm の 18/8 クロムニッケル鋼線を 250 °C に保持、対象箇所に 1 N の加圧を加えて 2 分間加熱する。
評価基準：上記鋼線が絶縁体を貫通し帶電部に接触しないこと。試験後、規定の絶縁抵抗／耐力を満たすこと。

28機種の豊富な品揃え!

用途に合わせたラインアップで高品質な溶接を!

標準タイプ(空冷式)



フレキシブルタイプ(空冷式)



標準タイプ(水冷式)



ペンシルタイプ(空冷式)



ペンシルタイプ(水冷式)



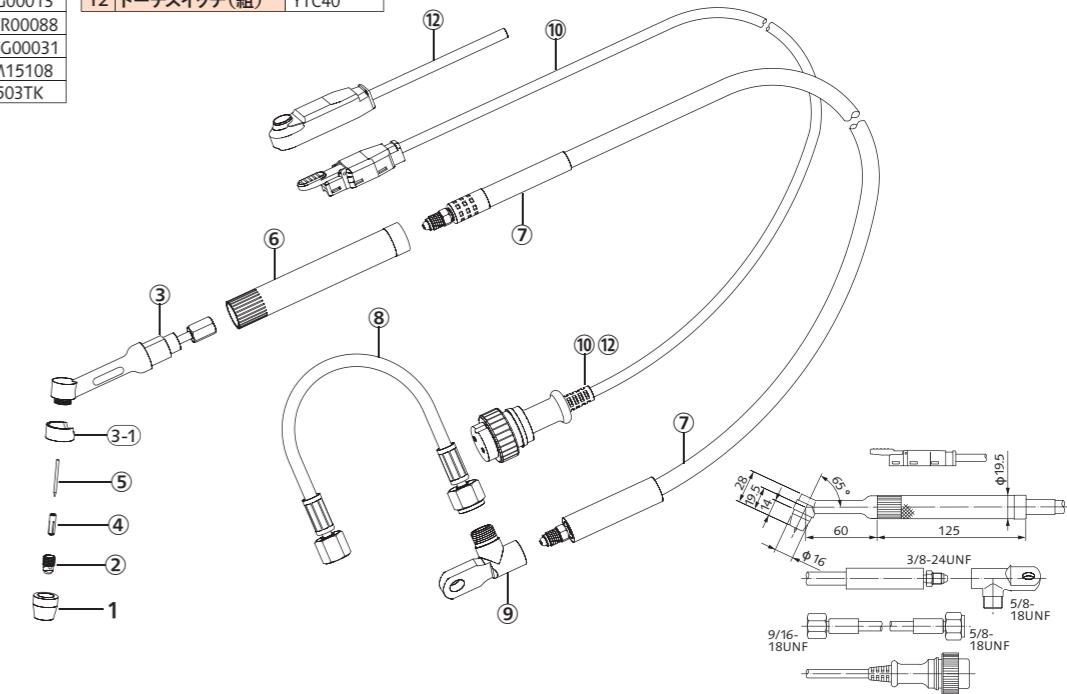
●YT-08TS2

■標準部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.5K(Φ8.0)	TGN00813
2	コレットボディー 1.6	TEB08103
3	トーチボディー(組)	TKH00100
3-1	インシュレーター	TFQ08101
4	コレット 1.6	TEC01611
5	電極 1.6	TET01622
6	ハンドル	TKG00013
7	冷却ケーブル(組)(4 m)	TWR00088
8	ガスホース(組)	TWG00031
9	ケーブル金具	TJM15108
10	トーチスイッチ(組)	YX503TK

■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
2	コレットボディー 0.5	TEB08101
2	コレットボディー 1.0	TEB08102
4	コレット 0.5	TEC00505
4	コレット 1.0	TEC01010
5	電極 0.5	TET00502
5	電極 1.0	TET01017
12	トーチスイッチ(組)	YTC40



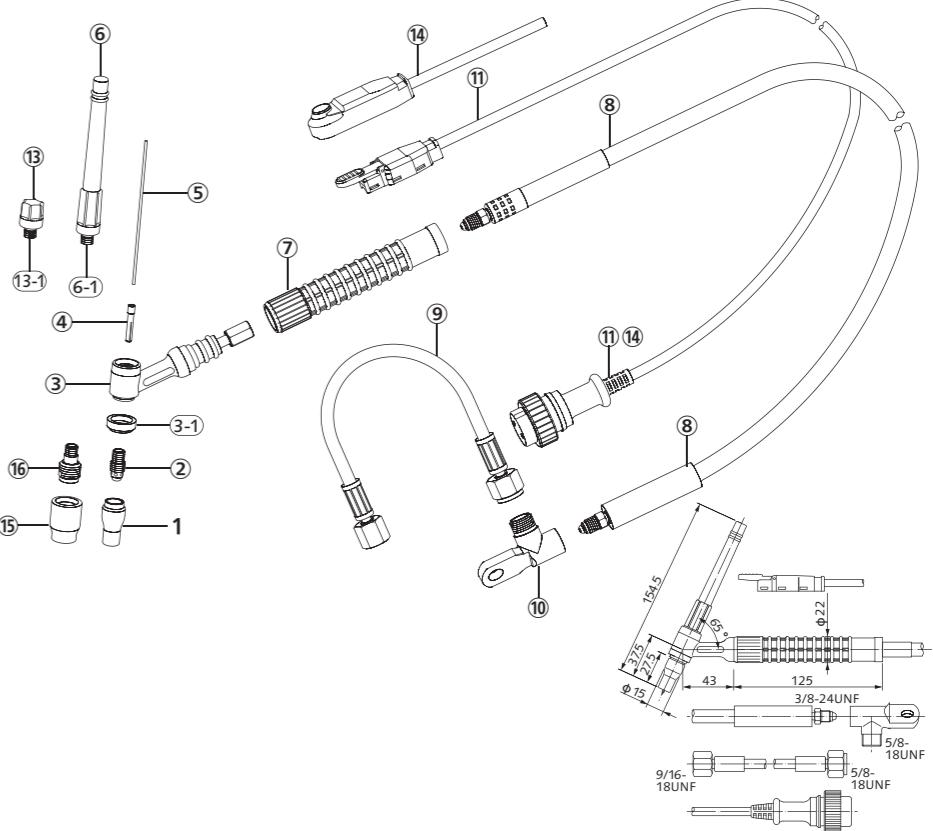
●YT-12TS2

■標準部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.4A(Φ6.4)	TGN00618
2	コレットボディー 1.6	TEB20125
3	トーチボディー(組)	TKH0101
3-1	インシュレーター	TFQ00008
4	コレット 1.6	TEC01618
5	セリア入り電極 1.6	YN16C2S
6	キャップM	TKK12103
6-1	Oリング	WP3V
7	ハンドル	TKG00010
8	冷却ケーブル(組)	TWR00088
9	ガスホース(組)	TWG00031
10	ケーブル金具	TJM15108
11	トーチスイッチ(組)	YX503TK

■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.5A(Φ8.0)	TGN00813
1	ノズルNo.6A(Φ10.0)	TGN00911
1	ノズルNo.7A(Φ11.0)	TGN01110
1	ノズルNo.8A(Φ12.7)	TGN01222
1	ノズルNo.10A(Φ16.0)	TGN01677
2	コレットボディー 0.5	TEB20123
2	コレットボディー 1.0	TEB20124
2	コレットボディー 2.0	TEB20126
4	コレット 0.5	TEC00512
4	コレット 1.0	TEC01017
4	コレット 2.0	TEC02012
13	キャップS	TKK12105
13-1	Oリング	WP3V
14	トーチスイッチ(組)	YTC40
15	最径小型GLノズル No.5GA(Φ8.0)	TGN00130
15	最径小型GLノズル No.6GA(Φ9.5)	TGN00131
15	最径小型GLノズル No.7GA(Φ11.0)	TGN00132
16	最径小型GLコレットボディー 1.6	TEB00097

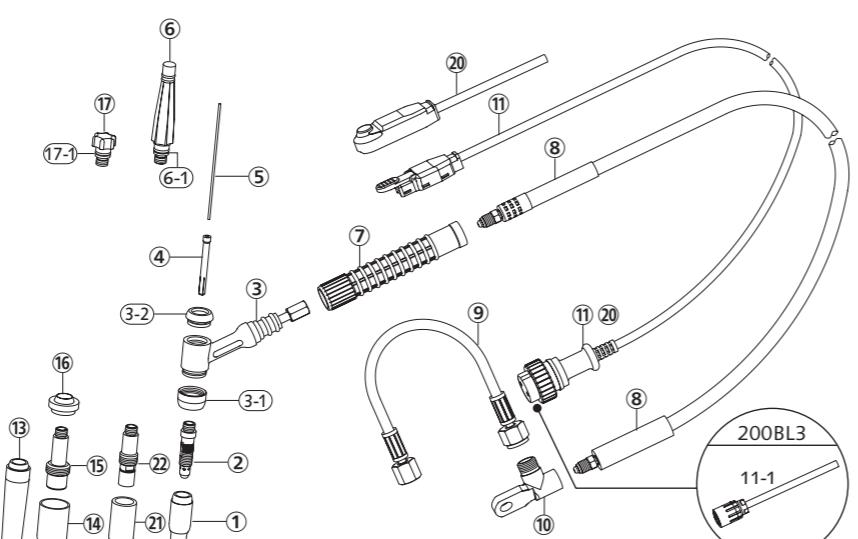


● YT-15TS2 ● YT-15TS2C1 ● YT-15TS2TAD
(200BL3)

No.	名称	タイプ	YT-15TS2	YT-15TS2C1
1	ノズルNo.5(Φ8.0)	TGN00815		
2	コレットボディー 1.6	TEB00091		
3	トーチボディー(組)	TKH00093		
3-1	インシユレーター	TFQ00007		
3-2	上部パッキン	TFQ20106		
4	コレット 1.6	TEC01615		
5	セリア入り電極 1.6	YN16C2S		
6	キャップM	TKK00018		
6-1	Oリング	WP7-4C		
7	ハンドル	TKG00010		
8	冷却ケーブル(組)	TWR00090 TWR00091		
9	ガスホース(組)	TWG00031		
10	ケーブル金具	TJM15108		
11	トーチスイッチ(組)	YX503TK YX503TKC1		
11-1	トーチスイッチ(組)	TWU00057(YT-15TS2TAD用)		

■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.4(Φ6.5)	TGN00614
1	ノズルNo.6(Φ9.5)	TGN00907
1	ノズルNo.7(Φ11.0)	TGN01104
1	ノズルNo.8(Φ12.7)	TGN01220
1	ノズルNo.10(Φ16.0)	TGN01674
1	ノズルNo.12(Φ19.0)	TGN01934
2	コレットボディー 0.5	TEB00089
2	コレットボディー 1.0	TEB00090
2	コレットボディー 2.0	TEB00092
2	コレットボディー 2.4	TEB00093
4	コレット 0.5	TEC00509
4	コレット 1.0	TEC01014
4	コレット 2.0	TEC02010
4	コレット 2.4	TEC02415
13	ロングノズルNo.5L(Φ8.0)	TGN00816
13	ロングノズルNo.7L(Φ11.0)	TGN01106
14	GLノズルNo.4G(Φ6.5)	TGN00616
14	GLノズルNo.5G(Φ8.0)	TGN00818
14	GLノズルNo.6G(Φ9.5)	TGN00907
14	GLノズルNo.7G(Φ11.0)	TGN01220
14	GLノズルNo.8G(Φ12.7)	TGN01674
14	GLノズルNo.10(Φ16.0)	TGN01934
14	GLノズルNo.12(Φ19.0)	TGN01934
21	キャップS	TKK15114
17-1	Oリング	WP7-4C
15	GLコレットボディー 0.5	TEB30141
15	GLコレットボディー 1.0	TEB30142
15	GLコレットボディー 1.6	TEB30143
15	GLコレットボディー 2.0	TEB30144
15	GLコレットボディー 2.4	TEB30145
16	GLインシユレーター	TFQ20105
17	キャップS	TKK15114
21	キャップS	WP7-4C
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136
21	細径GLノズルNo.9CAL(Φ15.0)	TGN00137
20	トーチスイッチ(組)(YT-15TS2用)	YTC40
20	トーチスイッチ(組)(YT-15TS2用)	TEB00101
20	トーチスイッチ(組)	YTC40
20	トーチスイッチ(組)	TEB00103
14	GLノズルNo.8G(Φ13.0)	TGN01218



No.	部品名	部品コード
15	GLコレットボディー 0.5	TEB30141
15	GLコレットボディー 1.0	TEB30142
15	GLコレットボディー 1.6	TEB30143
15	GLコレットボディー 2.0	TEB30144
15	GLコレットボディー 2.4	TEB30145

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード
21	細径GLノズルNo.5CAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GLノズルNo.6CAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GLノズルNo.7CAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GLノズルNo.8CAL(Φ13.0)	TGN00136

No.	部品名	部品コード

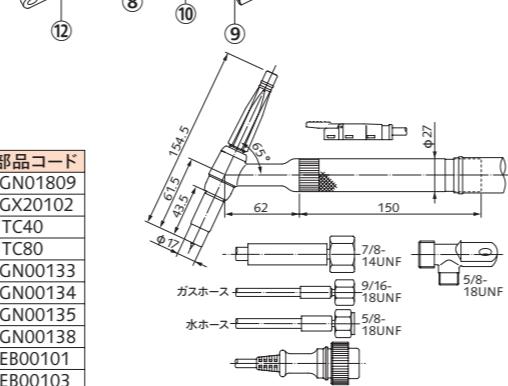
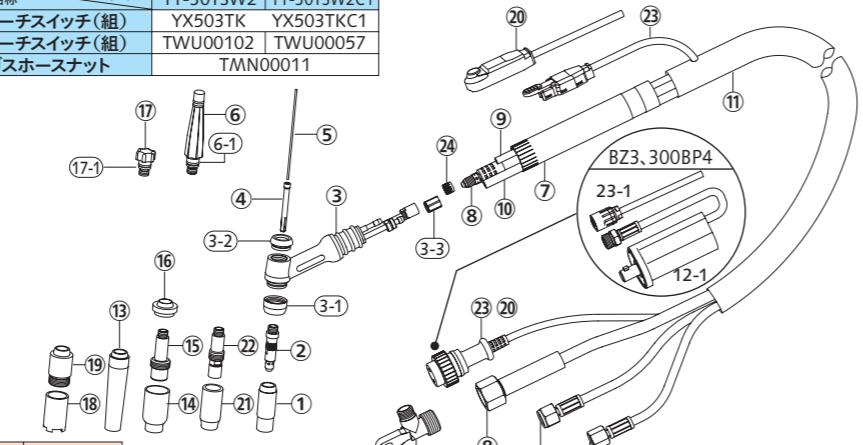
<tbl_r cells="3" ix="5" maxcspan

● YT-30TSW2 ● YT-30TSW2C1 ● YT-30TSW2TAG (BZ3 / 300BP4) ● YT-30TSW2TAH (BZ3 / 300BP4)

■標準部品明細

No.	名称	タイプ	YT-30TSW2	YT-30TSW2C1
1	ノズルNo.7(Φ11.0)		TGN01104	
2	コレットボディー 3.2		TEB00095	
3	トーチボディー		TKH00103	
3-1	インシユレーター		TFQ00007	
3-2	上部バッキン		TFQ20106	
3-3	水ホースナット		TMN00035	
4	コレット 3.2		TEC03209	
5	セリア入り電極 3.2		YN32C2S	
6	キャップM		TKK00018	
6-1	Oリング		WP7-4C	
7	ハンドル		TKG00012	
8	冷却ケーブル(組)		TWR00075 TWR00076	
9	ガスホース(組)		TWG30121 TWG30122	
10	水ホース(組)		TWW30117 TWW30118	
11	ホースカバー		TKW30116 TWK30117	
12	ケーブル金具		TJM15106	
12-1	交換用ケーブル金具		TJM00041	

No.	名称	タイプ	YT-30TSW2	YT-30TSW2C1
23	トーチスイッチ(組)		YX503TK	YX503TKC1
23-1	トーチスイッチ(組)		TWU00102	TWU00057
24	ガスホースナット		TMN00011	



■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.4(Φ6.5)	TGN00614
1	ノズルNo.5(Φ8.0)	TGN00815
1	ノズルNo.6(Φ9.5)	TGN00907
1	ノズルNo.8(Φ12.7)	TGN01220
1	ノズルNo.10(Φ16.0)	TGN01674
1	ノズルNo.12(Φ19.0)	TGN01934
2	コレットボディー 0.5	TEB00089
2	コレットボディー 1.0	TEB00090
2	コレットボディー 1.6	TEB00091
2	コレットボディー 2.0	TEB00092
2	コレットボディー 2.4	TEB00093
2	コレットボディー 4.0	TEB00096
4	コレット 0.5	TEC05059
4	コレット 1.0	TEC01014
4	コレット 1.6	TEC01615
4	コレット 2.0	TEC02010
4	コレット 2.4	TEC02415
4	コレット 4.0	TEC04005
17-1	Oリング	WP7-4C
17-2	トーチスイッチ(組)	TGN0109

■標準部品明細

No.	部品名	部品コード
11	高耐久ホースカバー(YT-30TSW2用)	TWK00034
11	高耐久ホースカバー(YT-30TSW2C1用)	TWK00036
13	ロング/ズルNo.5L(Φ8.0)	TGN00816
13	ロング/ズルNo.7L(Φ11.0)	TGN01106
14	GL/ズルNo.4G(Φ6.5)	TGN00616
14	GL/ズルNo.5G(Φ8.0)	TGN00818
14	GL/ズルNo.6G(Φ10.0)	TGN00908
14	GL/ズルNo.7G(Φ11.0)	TGN01108
15	GLコレットボディー 0.5	TEB30141
15	GLコレットボディー 1.0	TEB30142
15	GLコレットボディー 1.6	TEB30143
15	GLコレットボディー 2.0	TEB30144
15	GLコレットボディー 2.4	TEB30145
15	GLコレットボディー 4.0	TEB30146
15	GLコレットボディー 4.0	TEB30147
15	GLコレットボディー 4.0	TEB30148
15	GLコレットボディー 4.0	TEB30149
17	アックススポットノズル	TGN01809
19	アックススポットアダプター	TGX20102
20	トーチスイッチ(組)(YT-30TSW2用)	YTC40
20	トーチスイッチ(組)(YT-30TSW2C1用)	YTC80
21	細径GL/ズルNo.5GAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GL/ズルNo.6GAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GL/ズルNo.7GAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GL/ズルNo.8GAL(Φ13.0)	TGN00138
22	細径GLコレットボディー 1.6	TEB00101
22	細径GLコレットボディー 2.0	TEB00103
22	細径GLコレットボディー 2.4	TEB00105
22	細径GLコレットボディー 4.0	TEB00106

■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
18	アックススポットノズル	TGN01809
19	アックススポットアダプター	TGX20102
20	トーチスイッチ(組)(YT-30TSW2用)	YTC40
20	トーチスイッチ(組)(YT-30TSW2C1用)	YTC80
21	細径GL/ズルNo.5GAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GL/ズルNo.6GAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GL/ズルNo.7GAL(Φ11.0)	TGN00135
21	細径GL/ズルNo.8GAL(Φ13.0)	TGN00138
13	ロング/ズルNo.5L(Φ8.0)	TGN00816
13	ロング/ズルNo.7L(Φ11.0)	TGN01106

● YT-50TSW2 ● YT-50TSW2C1

■標準部品明細

No.	名称	タイプ	YT-50TSW2	YT-50TSW2C1
1	メタルズルNo.10M(Φ16.0)		TGN01673	
2	絶縁スリーブ		TZT02001	
3	ジャケット		TKU50123	
4	パッキン		TFQ50104	
5	GSチップ 4.0		TET04003	
6	コレットボディー		TEB50150	
7	コレット 4.0		TEC04007	
8	アダプター		TKU50124	
8-1	Oリング		P24V	
9	トーチボディー(組)		TKH00083	
9-1	Oリング		P24V	
9-2	Oリング		WP11	
10	セリア入り電極 4.0		YN40C2S	
11	キャップL		TKK50104	
11-1	Oリング		WP10-4C	
12	ハンドル		TKG50102	
13	冷却ケーブル(組)		TWR00078 TWR00079	
14	ガスホース(組)		TWG00028 TWG00029	
15	水ホース(組)		TWW00026 TWW00027	
16	ホースカバー		TKW50157 TWK50158	
17	ケーブル金具		TJM15106	
18	トーチスイッチ(組)		YX503TK YX503TKC1	

■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
7	コレット 3.2	TEC03211
7	コレット 4.8	TEC04802
16	高耐久ホースカバー(YT-50TSW2用)	TWK00034
16	高耐久ホースカバー(YT-50TSW2C1用)	TWK00036
5	GSチップ 1.0	TET01008
5	GSチップ 1.6	TET01614
5	GSチップ 2.0	TET02013
5	GSチップ 2.4	TET02411
5	GSチップ 3.2	TET03207
5	GSチップ 4.8	TET04803
7	コレット 1.0	TEC01016
7	コレット 1.6	TEC01617
7	コレット 2.0	TEC00001
7	コレット 2.4	TEC02417
24	トーチスイッチ(組)(YT-50TSW2用)	YTC40
24	トーチスイッチ(組)(YT-50TSW2C1用)	YTC80

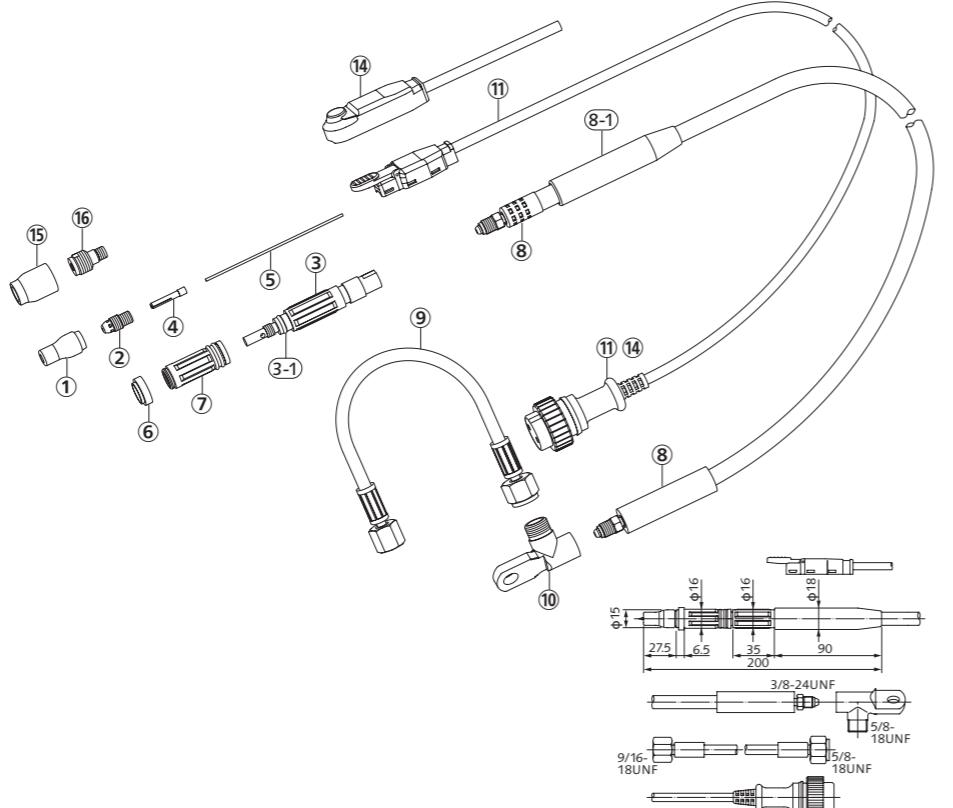
■標準部品明細

No.	部品名	部品コード
23-1	セラミック/ズルNo.5C(Φ8.0)	TGN00817
21	セラミック/ズルNo.7C(Φ11.0)	TGN01107
21	セラミック/ズルNo.8C(Φ12.7)	TGN01221
22	セラミック/ズルアダプター	TXG50102
23	キャップS	TKK50105
23-1	Oリング	WP10
24	トーチスイッチ(組)(YT-50TS	

● YT-12TP2

■標準部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.4A(Φ6.4)	TGN00618
2	コレットボディー 1.6	TEB20125
3	トーチボディー	TKH00091
3-1	Oリング	P9V
4	コレット 1.6	TEC01618
5	セリア入り電極 1.6	YN16C2S
6	インシュレーター	TFQ00008
7	コレット締付ナット	TKK12104
8	冷却ケーブル(組)	TWR00089
8-1	ゴムカバー	TFT11101
9	ガスホース(組)	TWG00031
10	ケーブル金具	TJM15108
11	トーチスイッチ(組)	YX503TK



■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.5A(Φ8.0)	TGN00819
1	ノズルNo.6A(Φ10.0)	TGN00911
1	ノズルNo.7A(Φ11.0)	TGN01110
1	ノズルNo.8A(Φ12.7)	TGN01222
1	ノズルNo.10A(Φ16.0)	TGN01677
2	コレットボディー 0.5	TEB20123
2	コレットボディー 1.0	TEB20124
2	コレットボディー 2.0	TEB20126
4	コレット 0.5	TEC00512
4	コレット 1.0	TEC01017
4	コレット 2.0	TEC02012
14	トーチスイッチ(組)	YTC40
15	標準GL/ズルNo.5GA(Φ8.0)	TGN00130
15	標準GL/ズルNo.6GA(Φ9.5)	TGN00131
15	標準GL/ズルNo.7GA(Φ11.0)	TGN00132
16	標準GLコレットボディー 1.6	TEB00097

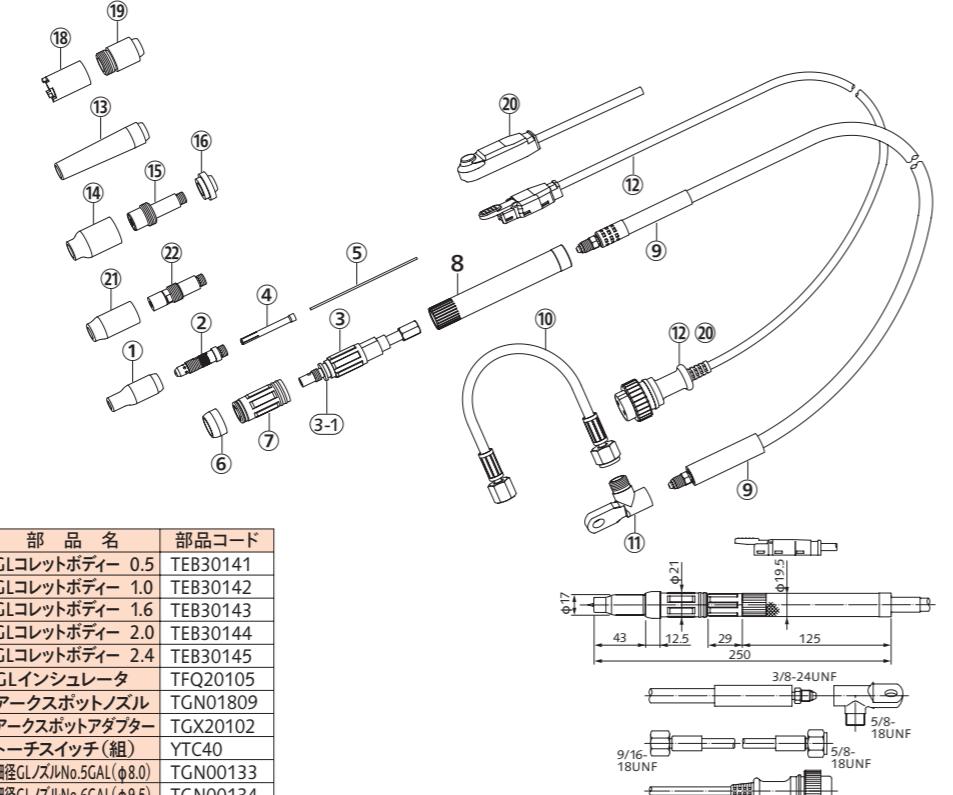
● YT-15TP2

■標準部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.5(Φ8.0)	TGN00815
2	コレットボディー 1.6	TEB00091
3	トーチボディー	TKH00095
3-1	Oリング	P12.5V
4	コレット 1.6	TEC01615
5	セリア入り電極 1.6	YN16C2S
6	インシュレーター	TFQ00007
7	コレット締付ナット	TKK15115
8	ハンドル	TKG00013
9	冷却ケーブル(組)	TWR00090
10	ガスホース(組)	TWG00031
11	ケーブル金具	TJM15108
12	トーチスイッチ(組)	YX503TK

■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.4(Φ6.5)	TGN00614
1	ノズルNo.6(Φ9.5)	TGN00907
1	ノズルNo.7(Φ11.0)	TGN01104
1	ノズルNo.8(Φ12.7)	TGN01220
1	ノズルNo.10(Φ16.0)	TGN01674
1	ノズルNo.12(Φ19.0)	TGN01934
2	コレットボディー 0.5	TEB00089
2	コレットボディー 1.0	TEB00090
2	コレットボディー 2.0	TEB00092
2	コレットボディー 2.4	TEB00093
4	コレット 0.5	TEC00509
4	コレット 1.0	TEC01014
4	コレット 2.0	TEC02010
4	コレット 2.4	TEC02415
13	ロング/ズルNo.5L(Φ8.0)	TGN00816
13	ロング/ズルNo.7L(Φ11.0)	TGN01106
14	GL/ズルNo.6G(Φ6.5)	TGN00616
14	GL/ズルNo.6G(Φ8.0)	TGN00908
14	GL/ズルNo.6G(Φ10.0)	TGN00908
14	GL/ズルNo.7G(Φ11.0)	TGN01108
14	GL/ズルNo.8G(Φ13.0)	TGN01218
14	GL/ズルNo.8G(Φ13.0)	TEB00101



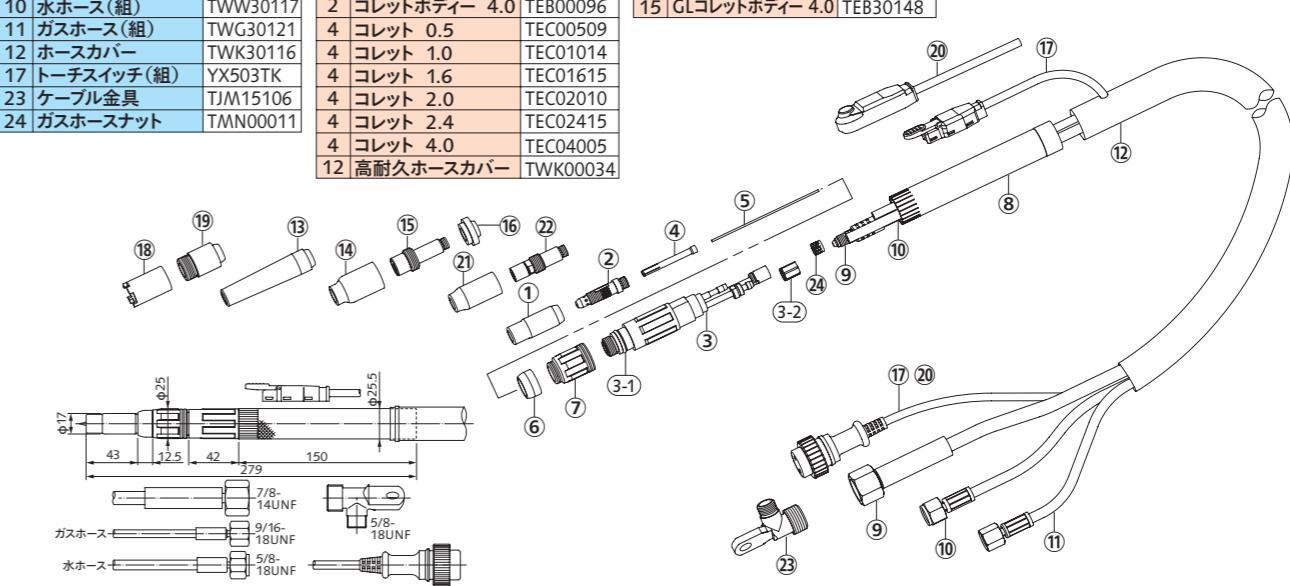
● YT-30TPW2

■標準部品明細

No.	部品名	部品コード
1	ノズルNo.7(Φ11.0)	TGN01104
2	コレットボディー 3.2	TEB00095
3	トーチボディー(組)	TKH00104
3-1	Oリング	P16V
3-2	水ホースナット	TMN00035
4	コレット 3.2	TEC03209
5	セリア入り電極 3.2	YN32C2S
6	インシュレーター	TFQ00007
7	コレット締付ナット	TKK30107
8	ハンドル	TKG00014
9	冷却ケーブル(組)	TWR00075
10	水ホース(組)	TWW30117
11	ガスホース(組)	TWG30121
12	ホースカバー	TKW30116
17	トーチスイッチ(組)	YX503TK
23	ケーブル金具	TJM15106
24	ガスホースナット	TMN00011

■オプション部品明細

No.	部品名	部品コード
13	ロング/ズルNo.5L(Φ8.0)	TGN00816
13	ロング/ズルNo.7L(Φ11.0)	TGN01106
14	GL/ズルNo.4G(Φ6.5)	TGN00616
14	GL/ズルNo.5G(Φ8.0)	TGN00818
14	GL/ズルNo.6G(Φ10.0)	TGN00908
14	GL/ズルNo.7G(Φ11.0)	TGN01108
21	細径GL/ズルNo.5GAL(Φ8.0)	TGN00133
21	細径GL/ズルNo.6GAL(Φ9.5)	TGN00134
21	細径GL/ズルNo.7GAL(Φ11.0)	TGN00135
22	細径GLコレットボディー 1.6	TEB00101
22	細径GLコレットボディー 2.4	TEB00103
22	細径GLコレットボディー 3.2	TEB00109
22	細径GLコレットボディー 4.0	TEB30148



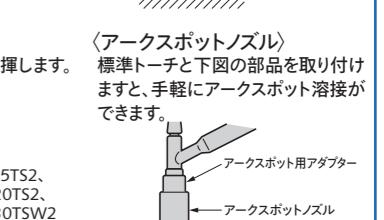
多彩なトーチ用オプション

■TIG溶接用タンゲンステン電極 (JIS: Z3233)

ランナ入り(直流用)	セリア入り(交流/直流用)	直径 (mm)	長さ (mm)
YN05L2S	YN05C2S	0.5	
YN10L2S	YN10C2S	1.0	
YN16L2S	YN16C2S	1.6	
YN20L2S	YN20C2S	2.0	
YN24L2S	YN24C2S	2.4	
YN32L2S	YN32C2S	3.2	
YN40L2S	YN40C2S	4.0	
YN48L2S	YN48C2S	4.8	

■特殊ノズル

〈ガスレンズ(GL)用ノズル〉
深い部分の溶接に最適です。チタンや特殊合金など、特に高度なシールド性を必要とする溶接物に最適です。



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。

Full Digital Controlled Welding Machine
FULL DIGITAL

直感的操作を大容量へ!
フルデジタル 交流/直流両用TIG溶接機
500BP4

使いやすさを形にしました!
フルデジタル 交流/直流両用TIG溶接機
300BP4

溶接を快適に!
フルデジタル 直流TIG溶接機
300BZ3

薄型・軽量構造!
フルデジタル 直流TIG溶接機
200BL3

■定格仕様

タイプ	品番	定格電流(A) 直流 交流	使用率 (%)	ケーブル 長(m)	適用電極径(Φmm) ()内はオプション	適用ノズル口径(mm) ()内はオプション	冷却水量 (L/min)	冷却水水圧 (MPa)	冷却水装置 冷却能力 (kW)	質量 (kg)	冷却 方式
アングル形	YT-08TS2	80	55	35	4 (0.5)、(1.0)、1.6	8	—	—	—	0.9	空冷
	YT-12TS2	120	85	35	4 (0.5)、(1.0)、1.6、(2.0)	6.4、(8)、(10)、(11)、 (12.7)、(16)	—	—	—	0.9	空冷
	YT-15TS2	150	105	35	4 (0.5)、(1.0)、1.6、(2.0)、 (2.4)	(6.5)、8、(9.5)、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	1.2	空冷
	YT-15TS2C1	150	105	35	8 (0.5)、(1.0)、1.6、(2.0)、 (2.4)	(6.5)、8、(9.5)、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	2.0	空冷
	YT-15TS2TAD	150	105	35	8 (0.5)、(1.0)、1.6、(2.0)、 (2.4)	(6.5)、8、(9.5)、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	2.0	空冷
	YT-20TS2	200	140	35	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.5)、(8)、9.5、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	1.8	空冷
	YT-20TS2C1	200	140	35	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.5)、(8)、9.5、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	3.0	空冷
	YT-20TS2TAD	200	140	35	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.5)、(8)、9.5、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	3.0	空冷
	YT-20TS2TAG	200	140	35	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.5)、(8)、9.5、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	1.9	空冷
	YT-20TS2TAH	200	140	35	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.5)、(8)、9.5、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	3.1	空冷
	YT-20TSW2	200	140	100	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.4)、(8)、10、(11)、 (12.7)、(16)	0.7以上	0.1~0.35	0.75以上	1.4	水冷
	YT-30TS2	300	210	20	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	2.2	空冷
	YT-30TS2C1	300	210	20	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	3.7	空冷
	YT-30TS2TAG	300	210	20	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	2.3	空冷
	YT-30TS2TAH	300	210	20	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	3.8	空冷
	YT-30TSW2	300	210	100	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	0.7以上	0.1~0.35	0.8以上	1.8	水冷
	YT-30TSW2C1	300	210	100	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	0.7以上	0.1~0.35	1.6以上	3.0	水冷
	YT-30TSW2TAG	300	210	100	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	0.7以上	0.1~0.35	0.8以上	1.9	水冷
	YT-30TSW2TAH	300	210	100	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	0.7以上	0.1~0.35	1.6以上	3.1	水冷
	YT-50TSW2	500	350	100	4 (1.0)、(1.6)、(2.0)、(2.4)、 (3.2)、4.0、(4.8)、(6.4)	(9.5)、(12.7)、 16、(19)	1.0以上	0.15~0.35	1.9以上	2.6	水冷
	YT-50TSW2C1	500	350	100	8 (1.0)、(1.6)、(2.0)、(2.4)、 (3.2)、4.0、(4.8)、(6.4)	(9.5)、(12.7)、 16、(19)	1.5以上	0.2~0.35	3.3以上	4.4	水冷
フレキシブル形	YT-15TSF2	150	105	35	4 (0.5)、(1.0)、1.6、 (2.0)、(2.4)	(6.5)、8、(9.5)、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	1.3	空冷
	YT-15TSF2C1	150	105	35	8 (0.5)、(1.0)、1.6、 (2.0)、(2.4)	(6.5)、8、(9.5)、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	2.1	空冷
	YT-20TSF2	200	140	35	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.5)、(8)、9.5、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	2.0	空冷
	YT-20TSF2C1	200	140	35	8 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 2.4、(3.2)	(6.5)、(8)、9.5、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	3.2	空冷
ペンシル形	YT-12TP2	120	85	35	4 (0.5)、(1.0)、1.6、(2.0)	6.4、(8)、(10)、(11)、 (12.7)、(16)	—	—	—	0.9	空冷
	YT-15TP2	150	105	35	4 (0.5)、(1.0)、1.6、 (2.0)、(2.4)	(6.5)、8、(9.5)、(11)、 (12.7)、(16)、(19)	—	—	—	1.2	空冷
	YT-30TPW2	300	210	100	4 (0.5)、(1.0)、(1.6)、(2.0)、 (2.4)、3.2、(4.0)	(6.5)、(8)、(9.5)、11、 (12.7)、(16)、(19)	0.7以上	0.1~0.35	0.8以上	1.9	水冷

注)本トーチはトーチスイッチ付です。

⚠ 安全に関するご注意

●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。



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくは

こちら

Panasonic GREEN IMPACT

最新工法・事例のご紹介、各種動画をご覧頂けます。

詳しくはパナソニック溶接サイトで

connect.panasonic.com/jp-ja/products-sevices_welding



パナソニック
溶接機・ロボット
ご相談窓口

各種ご相談は、右記にお問い合わせください。

受付9時~12時、13時~17時
(土日、祝日、年末年始、当社所定の休日を除く)



0120-700-912
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社

溶接プロセス事業部

〒561-0854 大阪府豊中市稻津町3丁目1番1号

パナソニックFSエンジニアリング株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目10番27号

住友不動産品川ビル

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。
または、パナソニック溶接機・ロボットご相談窓口におたずねください。

このカタログの記載内容は
2025年9月現在のものです。

3-002P