LA MER
solutions for you.

ラメール株式会社

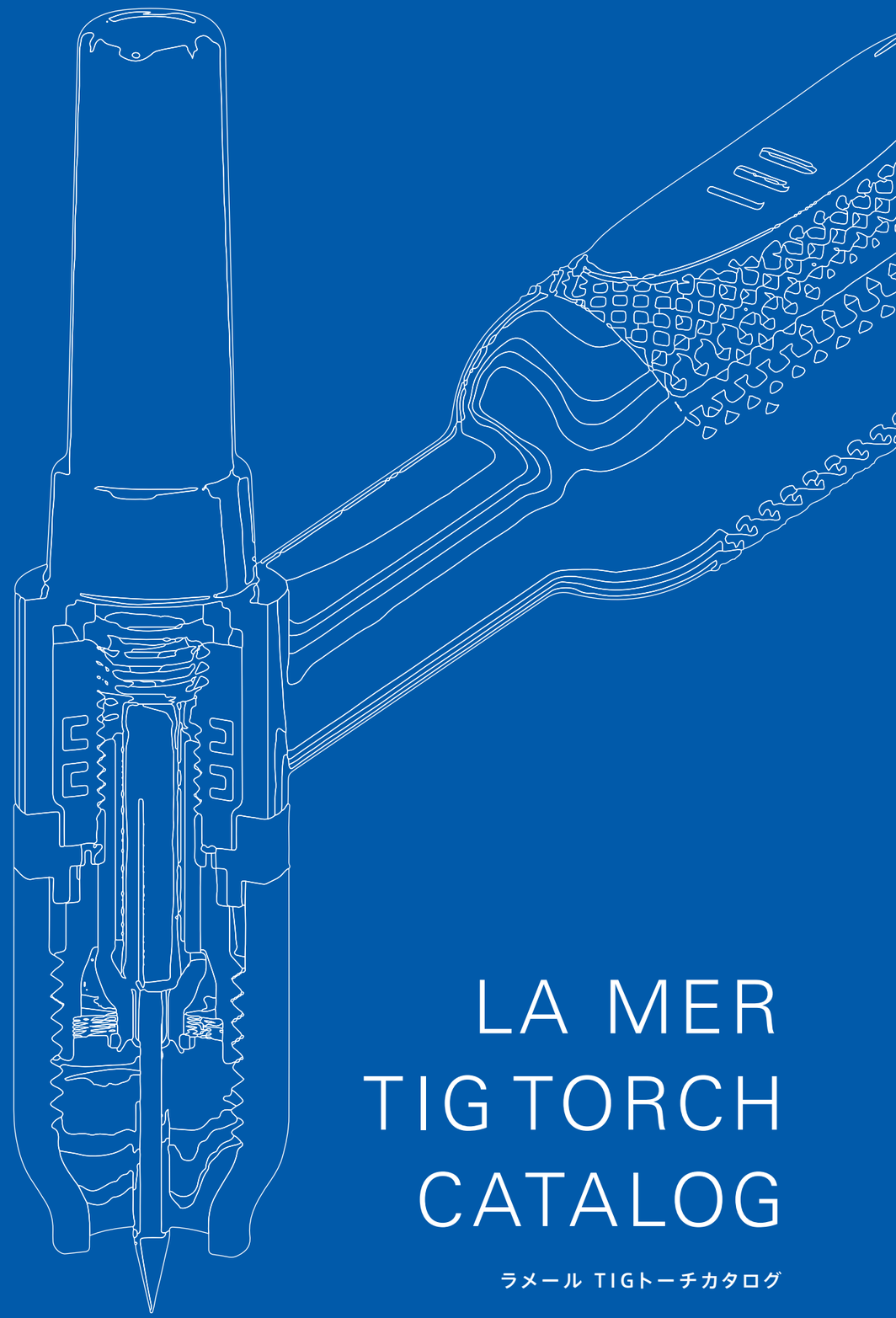
〒143-0006
東京都大田区平和島6-1-1 東京流通センター AW5-1
TEL: 03-5753-4822　FAX: 03-5753-4833
Email: sales@lamerco.com　URL: http://www.lamerco.com

取扱販売店

Printing. Naturally.

FSC
www.fsc.org
ミックス
責任ある木質資源を使用した紙
FSC® C004514

VOC FREE
SNP



LA MER TIG TORCH CATALOG

ラメール TIGトーチカタログ

TIGウェルダーは、アークを自在に操る職人である。
彼らは自らのクラフトマンシップを信じ、
不可能と思われる溶接に挑む。

— クラフトマンシップを支えるTIGトーチを作る —

ラメールは、ミラー社ウェルドクラフトTIGトーチをベースに、

様々なコンバージョンを行うビスポークTIGトーチメーカーです。

パワーケーブルや先端パーツのカスタマイズからトーチの開発に至るまで、

ウェルダーの要望にマッチしたTIGトーチをビスポークし、

彼らのクラフトマンシップを支える事を目指しています。

トーチの種類と特長

TIGトーチの種類

TIGトーチは、操作方法により手で操作する「手動用」と自動機に取り付ける「自動機用」に分類されます。また、トーチの冷却方法の違いにより「空冷トーチ」と「水冷トーチ」に分かれます。

空冷トーチ

■ 構造

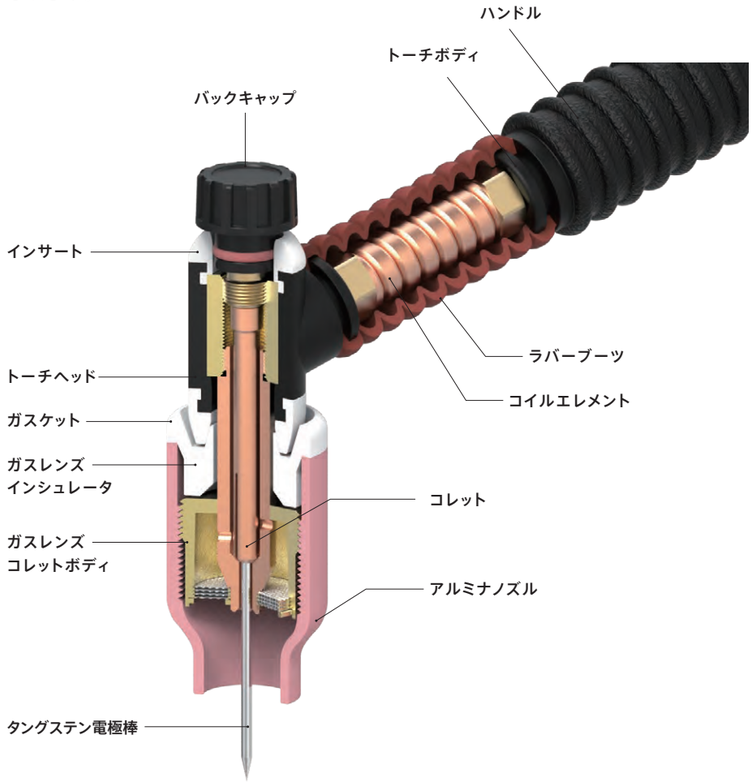
空冷トーチは、トーチボディの中に溶接用シールドガスを流す事でトーチ本体／パワーケーブルの冷却を行います。

パワーケーブルは、キャブタイヤケーブルとガスホースが別れている「二本式」と、パワーケーブル内にシールドガスが流れる「一本式」があります。

■ 特徴

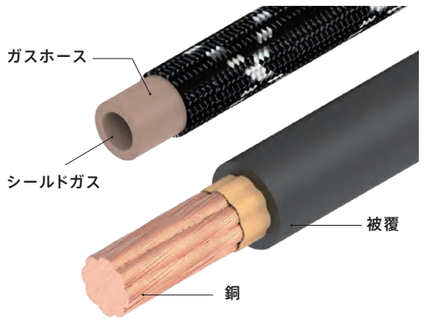
＋ プラス
1. 部品点数が少ないため、メンテナンスが容易
2. 冷却水を循環させる必要がないため、屋外や現場等での取り扱いが容易

－ マイナス
1. シールドガスによる冷却方法には限界があるため、連続使用ができない（使用率60%）
2. トーチボディ／先端部品の小型化が困難



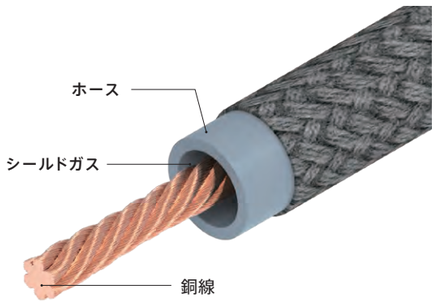
二本式 パワーケーブル

キャブタイヤケーブルとガスホースが分かれているため、別々に交換する事が出来きるのでとても経済的です。



一本式 パワーケーブル

パワーケーブル内にガスを流し、ケーブルを一本にしています。ガスの流れにより銅線を冷却する事が出来るので、二本式に比べて軽く、種類も豊富です。



水冷トーチ

■ 構造

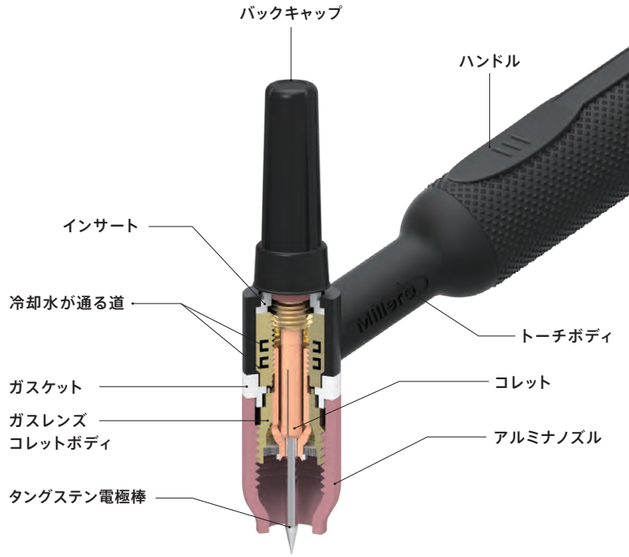
水冷トーチは、トーチボディの中に冷却水を循環させてトーチ本体／パワーケーブルの冷却を行います。

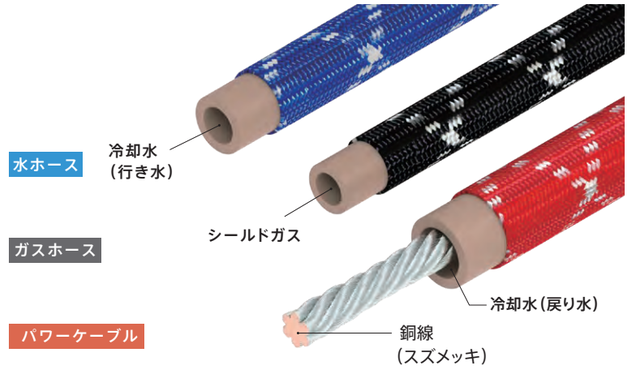
トーチボディにはパワーケーブル、水ホース、ガスホースが接続されており、冷却水循環装置より吐出された冷却水は水ホースを通りトーチボディへ送られます（行き水）。冷却水はトーチボディの熱を奪った後、パワーケーブル内を通り冷却水循環装置へと戻ります（戻り水）。

■ 特徴

＋ プラス
1. 連続使用が可能（100％使用率）
2. トーチボディ／先端部品の小型化が可能

－ マイナス
1. 構造が複雑なため、空冷トーチと比較しメンテナンスが困難
2. 冷却水循環装置の準備やそのメンテナンスのコストが掛かる





● ヘッドの小型化、軽量化！

文章「WP-17、26、18系の先端をスタビー仕様に変更する事で、先端部品の小型化、軽量化が可能です。スタビー仕様には、標準とガスレンズの2タイプがあります。」

ヘッド1726に標準ガスレンズ（上）とスタビーガスレンズ（下）を取り付けた例

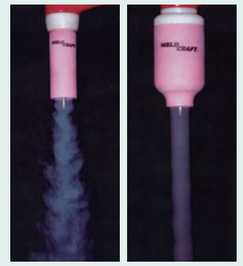
標準スタビー
・ガスケット（18CG20）
・コレット（10N22S～10N25S）
・コレットボディ（17CB20）
・ノズル（13N08～13N13）

スタビーガスレンズ
・ガスレンズインシュレーター（17GLG20）
・コレット（10N20S～10N25S）
・ガスレンズコレットボディ（17GL040～17GL18）
・ガスレンズノズル（53N58～53N61S）

● ガスレンズコレットボディで溶接品質向上！

シールドガスを何枚にも重ねたメッシュで整流する事により、高いシールド効果を発揮。チタン、特殊合金や普段の溶接での仕上がり向上にも効果的です。
また、タングステン電極棒の突き出しを増やす事や困難だった狭い所の溶接にも効果を発揮します。

標準コレットボディのシールドガスは空気を巻き込んでしまっているのに対し、ガスレンズコレットボディのシールドガスは均一に整流されているため、高いシールド効果を得る事が出来ます。



標準コレットボディ（左）と大口径ガスレンズコレットボディ（右）：ガス流量6L/min.

目次

■ 手動用

空冷

■ フレキシブル

P8 4点フレキシブルトーチ **WP-150 WP-200** 24/24-90/9-70/9-90/9P/1726/1726P 80Amp.~200Amp

P10 3点フレキシブルトーチ **WP-150A WP-200A** 24/24-90/9-70/9-90/9P/1726/1726P 80Amp.~200Amp

P12 一体型F フレキシブルトーチ **WP-9F/WP-17F/WP-26F** 125Amp.~200Amp

P13 一体型RF フレキシブルトーチ **WP-24F/WP-R9F WP-R17F/WP-R26F** 80Amp.~200Amp

■固定

P18 **WP-24** 80Amp.

P20 **WP-9/9P** 125Amp.

P22 **WP-17A/17-PSH** 150Amp.

P24 **WP-26** 200Amp.

水冷

■ フレキシブル

P26 **WP-225** 24/24-90/9-70/9-90/9P/1726/1726P 160Amp.~225Amp

P30 **WP-25** 200Amp.

■固定

P32 **WP-125M/125L** 125Amp.

P34 **WP-24W** 180Amp.

P36 **WP-20/20P** 250/225Amp.

P38 **WP-280** 280Amp.

P40 **CS310** 310Amp.

P42 **WP-18** 350Amp.

P44 **W-375** 375Amp.

P46 **WP-18SC** 400Amp.

P48 **CS410** 410Amp.

P50 **WP-12** 500Amp.

P52 **WP-18P** 500Amp.

■ 自動機用

空冷

P54 **WP-23A** 150Amp.

水冷

P56 **WP-22A** 250Amp.

P58 **WP-27A/B** 500Amp.

P60 **TIGトーチ定格仕様表**

■ 交換部品

P62 トーチボディのみお探しの方はこちら **フレキシブルトーチボディ**

P63 トーチボディのみお探しの方はこちら **固定トーチボディ**

P64 **フレキシブルトーチ部品** トーチヘッド/ラバーブーツ/コイルエレメント/トーチボディなど を単品で。

P65 **コレット / コレットボディ**

P66 **ガスレンズコレットボディ / インシュレーター / ガスケット /**

P67 **バックキャップ**

P67 **ハンドル / バーレル**

P68 **アルミナノズル**

P70 **ラヴァノズル**

P71 **特殊ノズル / 扁平ノズル / トレーラーノズル**

P72 **空冷パワーケーブル（一本式 / 二本式）水冷パワーケーブル / ガスホース / 水ホース**

P74 トーチの延長仕様はこちら **延長ケーブル**

P76 **接続アダプター / トーチスイッチケーブルカバー**

■ その他

P77 ガスシールドノズル

P78 タングステン電極棒

P79 タングステン電極研磨機

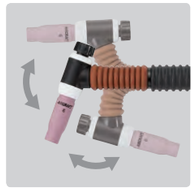
P80 冷却水循環装置

手動用 空冷 フレキシブルトーチ

WP-150/WP-200(4点組立型)
【80Amp.～200Amp.】

3つのパーツと7種類のヘッドを組み合わせて、幅広くアレンジ可能

7種類のヘッドを交換する事で様々な用途に対応できる、4点組立型フレキシブルトーチ。
ヘッド部分のしなやかな可動が可能。



ヘッド部分可動イメージ

トーチセットイメージ　WP-150-12R-1726

■ WP-150

WP-150-24
出力
直流：80Amp
交流：50Amp

WP-150-2490
出力
直流：80Amp
交流：50Amp

WP-150-9
出力
直流：125Amp
交流：100Amp

WP-150-990
出力
直流：125Amp
交流：100Amp

WP-150-9P
出力
直流：125Amp
交流：100Amp

WP-150-1726
出力
直流：150Amp
交流：115Amp

WP-150-1726P
出力
直流：150Amp
交流：115Amp

■ WP-200

WP-200-24
出力
直流：100Amp
交流：75Amp

WP-200-2490
出力
直流：100Amp
交流：75Amp

WP-200-9
出力
直流：160Amp
交流：120Amp

WP-200-990
出力
直流：160Amp
交流：120Amp

WP-200-9P
出力
直流：160Amp
交流：120Amp

WP-200-1726
出力
直流：200Amp
交流：150Amp

WP-200-1726P
出力
直流：200Amp
交流：150Amp

トーチセットの選び方

1 トーチボディを選びます。 ▶ 例：WP-150-24

2 パワーケーブルの長さを選びます。 ▶ 長さ　3.8m

3 パワーケーブル/ホースの種類を選びます。 ▶ 一本式(RG)

型番 WP-150-12RG-24

WP-150 トーチセット内容

トーチボディ〔ヘッド〕	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-150-24〔24〕	3.8	WP-150-122H-24	WP-150-12R-24	WP-150-12RG-24	WP-150-12RB-24	WP-150-12RC-24
	7.6	WP-150-252H-24	WP-150-25R-24	WP-150-25RG-24	WP-150-25RB-24	WP-150-25RC-24
WP-150-2490〔24-90〕	3.8	WP-150-122H-2490	WP-150-12R-2490	WP-150-12RG-2490	WP-150-12RB-2490	WP-150-12RC-2490
	7.6	WP-150-252H-2490	WP-150-25R-2490	WP-150-25RG-2490	WP-150-25RB-2490	WP-150-25RC-2490
WP-150-9〔9-70〕	3.8	WP-150-122H-9	WP-150-12R-9	WP-150-12RG-9	WP-150-12RB-9	WP-150-12RC-9
	7.6	WP-150-252H-9	WP-150-25R-9	WP-150-25RG-9	WP-150-25RB-9	WP-150-25RC-9
WP-150-990〔9-90〕	3.8	WP-150-122H-990	WP-150-12R-990	WP-150-12RG-990	WP-150-12RB-990	WP-150-12RC-990
	7.6	WP-150-252H-990	WP-150-25R-990	WP-150-25RG-990	WP-150-25RB-990	WP-150-25RC-990
WP-150-9P〔9P〕	3.8	WP-150-122H-9P	WP-150-12R-9P	WP-150-12RG-9P	WP-150-12RB-9P	WP-150-12RC-9P
	7.6	WP-150-252H-9P	WP-150-25R-9P	WP-150-25RG-9P	WP-150-25RB-9P	WP-150-25RC-9P
WP-150-1726〔1726〕	3.8	WP-150-122H-1726	WP-150-12R-1726	WP-150-12RG-1726	WP-150-12RB-1726	WP-150-12RC-1726
	7.6	WP-150-252H-1726	WP-150-25R-1726	WP-150-25RG-1726	WP-150-25RB-1726	WP-150-25RC-1726
WP-150-1726P〔1726P〕	3.8	WP-150-122H-1726P	WP-150-12R-1726P	WP-150-12RG-1726P	WP-150-12RB-1726P	WP-150-12RC-1726P
	7.6	WP-150-252H-1726P	WP-150-25R-1726P	WP-150-25RG-1726P	WP-150-25RB-1726P	WP-150-25RC-1726P

＋ 標準構成部品
1. トーチボディ(4点セット)
2. バックキャップ(短) ※1
3. コレット(2.4mm)
4. コレットボディ(2.4mm)
5. ノズル(アルミナ#6)
6. ハンドル(溝付き)
7. パワーケーブル
8. アダプター(PCA-AKH) ※2
9. ガスホース(ADP-H) ※2
10. スイッチ　3.8m: SW-L4M　7.6m: SW-L8M
11. チャックレンチ(53N20) ※3

※1　ヘッド「24」「24 - 90」「9P」「1726P」にはバックキャップは付属しません。
※2　1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。
※3　ヘッド「24」「24 - 90」のみ付属します。

WP-200 トーチセット内容

トーチボディ〔ヘッド〕	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）
WP-200-24〔24〕	3.8	WP-200-122H-24	WP-200-12R-24	WP-200-12RG-24	WP-200-12RB-24
	7.6	WP-200-252H-24	WP-200-25R-24	WP-200-25RG-24	WP-200-25RB-24
WP-200-2490〔24-90〕	3.8	WP-200-122H-2490	WP-200-12R-2490	WP-200-12RG-2490	WP-200-12RB-2490
	7.6	WP-200-252H-2490	WP-200-25R-2490	WP-200-25RG-2490	WP-200-25RB-2490
WP-200-9〔9-70〕	3.8	WP-200-122H-9	WP-200-12R-9	WP-200-12RG-9	WP-200-12RB-9
	7.6	WP-200-252H-9	WP-200-25R-9	WP-200-25RG-9	WP-200-25RB-9
WP-200-990〔9-90〕	3.8	WP-200-122H-990	WP-200-12R-990	WP-200-12RG-990	WP-200-12RB-990
	7.6	WP-200-252H-990	WP-200-25R-990	WP-200-25RG-990	WP-200-25RB-990
WP-200-9P〔9P〕	3.8	WP-200-122H-9P	WP-200-12R-9P	WP-200-12RG-9P	WP-200-12RB-9P
	7.6	WP-200-252H-9P	WP-200-25R-9P	WP-200-25RG-9P	WP-200-25RB-9P
WP-200-1726〔1726〕	3.8	WP-200-122H-1726	WP-200-12R-1726	WP-200-12RG-1726	WP-200-12RB-1726
	7.6	WP-200-252H-1726	WP-200-25R-1726	WP-200-25RG-1726	WP-200-25RB-1726
WP-200-1726P〔1726P〕	3.8	WP-200-122H-1726P	WP-200-12R-1726P	WP-200-12RG-1726P	WP-200-12RB-1726P
	7.6	WP-200-252H-1726P	WP-200-25R-1726P	WP-200-25RG-1726P	WP-200-25RB-1726P

＋ 標準構成部品
1. トーチボディ(4点セット)
2. バックキャップ(短) ※1
3. コレット(2.4mm)
4. コレットボディ(2.4mm)
5. ノズル(アルミナ#6)
6. ハンドル(溝付き)
7. パワーケーブル
8. アダプター(PCA-AKH2) ※2
9. ガスホース(ADP-H) ※2
10. スイッチ　3.8m: SW-L4M　7.6m: SW-L8M
11. チャックレンチ(53N20) ※3

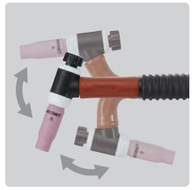
※1　ヘッド「24」「24 - 90」「9P」「1726P」にはバックキャップは付属しません。
※2　1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。
※3　ヘッド「24」「24 - 90」のみ付属します。

トーチボディのみお探しの方 P62
交換用の部品をお探しの方 P64
パワーケーブルの種類 P72

WP-150A/WP-200A（3点組立型）
【 80Amp.～200Amp. 】

2つのパーツと7種類のヘッドを組み合わせて効率アップ

ラバーブーツとコイルエレメントが一体になっている3点組立型フレキシブルトーチ。ガス流量を上げてもガス漏れの心配がありません。



ヘッド部分可動イメージ

トーチセットイメージ　WP-150A-12R-1726

■ WP-150A

WP-150A-24
出力
直流：80Amp
交流：50Amp

WP-150A-2490
出力
直流：80Amp
交流：50Amp

WP-150A-9
出力
直流：125Amp
交流：100Amp

WP-150A-990
出力
直流：125Amp
交流：100Amp

WP-150A-9P
出力
直流：125Amp
交流：100Amp

WP-150A-1726
出力
直流：150Amp
交流：115Amp

WP-150A-1726P
出力
直流：150Amp
交流：115Amp

■ WP-200A

WP-200A-24
出力
直流：100Amp
交流：　75Amp

WP-200A-2490
出力
直流：100Amp
交流：　75Amp

WP-200A-9
出力
直流：160Amp
交流：120Amp

WP-200A-990
出力
直流：160Amp
交流：120Amp

WP-200A-9P
出力
直流：160Amp
交流：120Amp

WP-200A-1726
出力
直流：200Amp
交流：150Amp

WP-200A-1726P
出力
直流：200Amp
交流：150Amp

WP-150A トーチセット内容

トーチボディ〔ヘッド〕	長さ (m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-150A-24〔24〕	3.8	WP-150A-122H-24	WP-150A-12R-24	WP-150A-12RG-24	WP-150A-12RB-24	WP-150A-12RC-24
	7.6	WP-150A-252H-24	WP-150A-25R-24	WP-150A-25RG-24	WP-150A-25RB-24	WP-150A-25RC-24
WP-150A-2490〔24-90〕	3.8	WP-150A-122H-2490	WP-150A-12R-2490	WP-150A-12RG-2490	WP-150A-12RB-2490	WP-150A-12RC-2490
	7.6	WP-150A-252H-2490	WP-150A-25R-2490	WP-150A-25RG-2490	WP-150A-25RB-2490	WP-150A-25RC-2490
WP-150A-9〔9-70〕	3.8	WP-150A-122H-9	WP-150A-12R-9	WP-150A-12RG-9	WP-150A-12RB-9	WP-150A-12RC-9
	7.6	WP-150A-252H-9	WP-150A-25R-9	WP-150A-25RG-9	WP-150A-25RB-9	WP-150A-25RC-9
WP-150A-990〔9-90〕	3.8	WP-150A-122H-990	WP-150A-12R-990	WP-150A-12RG-990	WP-150A-12RB-990	WP-150A-12RC-990
	7.6	WP-150A-252H-990	WP-150A-25R-990	WP-150A-25RG-990	WP-150A-25RB-990	WP-150A-25RC-990
WP-150A-9P〔9P〕	3.8	WP-150A-122H-9P	WP-150A-12R-9P	WP-150A-12RG-9P	WP-150A-12RB-9P	WP-150A-12RC-9P
	7.6	WP-150A-252H-9P	WP-150A-25R-9P	WP-150A-25RG-9P	WP-150A-25RB-9P	WP-150A-25RC-9P
WP-150A-1726〔1726〕	3.8	WP-150A-122H-1726	WP-150A-12R-1726	WP-150A-12RG-1726	WP-150A-12RB-1726	WP-150A-12RC-1726
	7.6	WP-150A-252H-1726	WP-150A-25R-1726	WP-150A-25RG-1726	WP-150A-25RB-1726	WP-150A-25RC-1726
WP-150A-1726P〔1726P〕	3.8	WP-150A-122H-1726P	WP-150A-12R-1726P	WP-150A-12RG-1726P	WP-150A-12RB-1726P	WP-150A-12RC-1726P
	7.6	WP-150A-252H-1726P	WP-150A-25R-1726P	WP-150A-25RG-1726P	WP-150A-25RB-1726P	WP-150A-25RC-1726P

＋ 標準構成部品
1. トーチボディ（3点セット）
2. バックキャップ（短）※1
3. コレット（2.4mm）
4. コレットボディ（2.4mm）
5. ノズル（アルミナ#6）
6. ハンドル（溝付き）
7. パワーケーブル
8. アダプター（PCA-AKH）※2
9. ガスホース（ADP-H）※2
10. スイッチ　3.8m: SW-L4M
　　7.6m: SW-L8M
11. チャックレンチ（53N20）※3

※1　ヘッド「24」「24 - 90」「9P」「1726P」にはバックキャップは付属しません。
※2　1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。
※3　ヘッド「24」「24 - 90」のみ付属します。

WP-200A トーチセット内容

トーチボディ〔ヘッド〕	長さ (m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）
WP-200A-24〔24〕	3.8	WP-200A-122H-24	WP-200A-12R-24	WP-200A-12RG-24	WP-200A-12RB-24
	7.6	WP-200A-252H-24	WP-200A-25R-24	WP-200A-25RG-24	WP-200A-25RB-24
WP-200A-2490〔24-90〕	3.8	WP-200A-122H-2490	WP-200A-12R-2490	WP-200A-12RG-2490	WP-200A-12RB-2490
	7.6	WP-200A-252H-2490	WP-200A-25R-2490	WP-200A-25RG-2490	WP-200A-25RB-2490
WP-200A-9〔9-70〕	3.8	WP-200A-122H-9	WP-200A-12R-9	WP-200A-12RG-9	WP-200A-12RB-9
	7.6	WP-200A-252H-9	WP-200A-25R-9	WP-200A-25RG-9	WP-200A-25RB-9
WP-200A-990〔9-90〕	3.8	WP-200A-122H-990	WP-200A-12R-990	WP-200A-12RG-990	WP-200A-12RB-990
	7.6	WP-200A-252H-990	WP-200A-25R-990	WP-200A-25RG-990	WP-200A-25RB-990
WP-200A-9P〔9P〕	3.8	WP-200A-122H-9P	WP-200A-12R-9P	WP-200A-12RG-9P	WP-200A-12RB-9P
	7.6	WP-200A-252H-9P	WP-200A-25R-9P	WP-200A-25RG-9P	WP-200A-25RB-9P
WP-200A-1726〔1726〕	3.8	WP-200A-122H-1726	WP-200A-12R-1726	WP-200A-12RG-1726	WP-200A-12RB-1726
	7.6	WP-200A-252H-1726	WP-200A-25R-1726	WP-200A-25RG-1726	WP-200A-25RB-1726
WP-200A-1726P〔1726P〕	3.8	WP-200A-122H-1726P	WP-200A-12R-1726P	WP-200A-12RG-1726P	WP-200A-12RB-1726P
	7.6	WP-200A-252H-1726P	WP-200A-25R-1726P	WP-200A-25RG-1726P	WP-200A-25RB-1726P

＋ 標準構成部品
1. トーチボディ（3点セット）
2. バックキャップ（短）※1
3. コレット（2.4mm）
4. コレットボディ（2.4mm）
5. ノズル（アルミナ#6）
6. ハンドル（溝付き）
7. パワーケーブル
8. アダプター（PCA-AKH2）※2
9. ガスホース（ADP-H）※2
10. スイッチ　3.8m: SW-L4M
　　7.6m: SW-L8M
11. チャックレンチ（53N20）※3

※1　ヘッド「24」「24 - 90」「9P」「1726P」にはバックキャップは付属しません。
※2　1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。
※3　ヘッド「24」「24 - 90」のみ付属します。

トーチセット型番の選び方 P09
トーチボディのみお探しの方 P62
交換用の部品をお探しの方 P64
パワーケーブルの種類 P72

WP-9F/ WP-17F/ WP-26F
(一体型F)【125Amp./150Amp./200Amp.】

ヘッドの角度が自由自在に曲がる 一体型フレキシブルトーチ

ヘッド、コイルエレメント、ラバーブーツが一体となったスタンダードモデル。
ヘッドは円錐状に仰角±110°曲がるので、どんなワーク形状にも合わせることができます。

ヘッド部分可動イメージ

トーチセットイメージ　WP-17F-12R

WP-9F
出力
直流:125Amp
交流:100Amp

WP-17F
出力
直流:150Amp
交流:115Amp

WP-26F
出力
直流:200Amp
交流:150Amp

■ WP-9F/WP-17F/WP-26F　トーチセット内容

トーチボディ〔ヘッド〕	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-9F	3.8	WP-9F-122H	WP-9F-12R	WP-9F-12RG	WP-9F-12RB	WP-9F-12RC
	7.6	WP-9F-252H	WP-9F-25R	WP-9F-25RG	WP-9F-25RB	WP-9F-25RC
WP-17F	3.8	WP-17F-122H	WP-17F-12R	WP-17F-12RG	WP-17F-12RB	WP-17F-12RC
	7.6	WP-17F-252H	WP-17F-25R	WP-17F-25RG	WP-17F-25RB	WP-17F-25RC
WP-26F	3.8	WP-26F-122H	WP-26F-12R	WP-26F-12RG	WP-26F-12RB	—
	7.6	WP-26F-252H	WP-26F-25R	WP-26F-25RG	WP-26F-25RB	—

＋ 標準構成部品
1. トーチボディ(2点セット)
2. バックキャップ(短)
3. コレット(2.4mm)
4. コレットボディ(2.4mm)
5. ノズル(アルミナ#6)
6. ハンドル(溝付き)
7. パワーケーブル
8. アダプター(WP-9F/WP-17Fは「PCA-AKH」、WP-26Fは「PCA-AKH2」)※
9. ガスホース(ADP-H)※
10. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

※ 1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。

トーチセット型番の選び方 P09
トーチボディのみお探しの方 P62
交換用の部品をお探しの方 P64
パワーケーブルの種類 P72

WP-24F/WP-R9F/WP-R17F/WP-R26F
(一体型RF)【80Amp./125Amp./150Amp./200Amp.】

高いガス流量にも耐えられる 空冷一体型フレキシブルトーチ

現場作業に適した空冷一体型フレキシブルトーチ。ラバーブーツとコイルエレメントが3点組立型と同じつくりになっているため、高いガス流量でもラバーブーツからガスが漏れがなく快適な作業を行うとこができます。

ヘッド部分可動イメージ

トーチセットイメージ　WP-R17F-12R

WP-24F
出力
直流:80Amp
交流:50Amp

WP-R17F
出力
直流:150Amp
交流:115Amp

WP-R9F
出力
直流:125Amp
交流:100Amp

WP-R26F
出力
直流:200Amp
交流:150Amp

■ WP-24F / WP-R9F / WP-R17F / WP-R26F　トーチセット内容

トーチボディ〔ヘッド〕	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-24F	3.8	WP-24F-122H	WP-24F-12R	WP-24F-12RG	WP-24F-12RB	WP-24F-12RC
	7.6	WP-24F-252H	WP-24F-25R	WP-24F-25RG	WP-24F-25RB	WP-24F-25RC
WP-R9F	3.8	WP-R9F-122H	WP-R9F-12R	WP-R9F-12RG	WP-R9F-12RB	WP-R9F-12RC
	7.6	WP-R9F-252H	WP-R9F-25R	WP-R9F-25RG	WP-R9F-25RB	WP-R9F-25RC
WP-R17F	3.8	WP-R17F-122H	WP-R17F-12R	WP-R17F-12RG	WP-R17F-12RB	WP-R17F-12RC
	7.6	WP-R17F-252H	WP-R17F-25R	WP-R17F-25RG	WP-R17F-25RB	WP-R17F-25RC
WP-R26F	3.8	WP-R26F-122H	WP-R26F-12R	WP-R26F-12RG	WP-R26F-12RB	—
	7.6	WP-R26F-252H	WP-R26F-25R	WP-R26F-25RG	WP-R26F-25RB	—

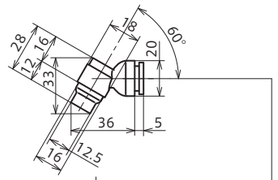
＋ 標準構成部品
1. トーチボディ(2点セット)
2. バックキャップ(短)※1
3. コレット(2.4mm)
4. コレットボディ(2.4mm)
5. ノズル(アルミナ#6)
6. ハンドル(溝付き)
7. パワーケーブル
8. アダプター(WP-24F/WP-R9F/WP-R17Fは「PCA-AKH」、WP-R26Fは「PCA-AKH2」)※2
9. ガスホース(ADP-H)※2
10. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

※1　トーチボディ「WP-24F」にはバックキャップは付属しません。
※2　1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。

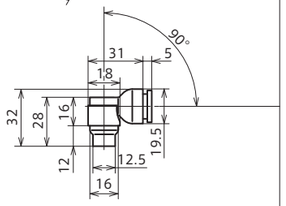
手動用 空冷 フレキシブルトーチ サイズ表

4点組立型フレキシブルトーチ　3点組立型フレキシブルトーチ

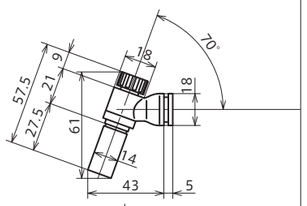
24



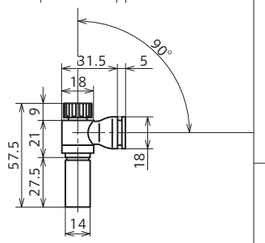
24-90



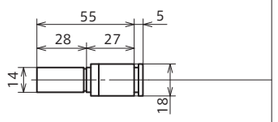
9



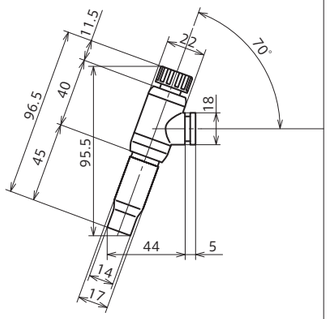
9-90



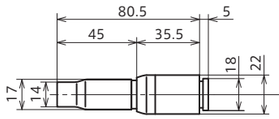
9P

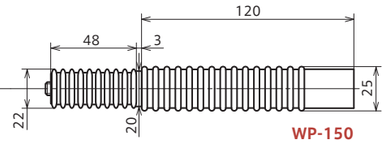


1726



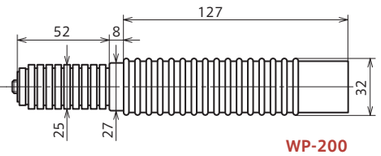
1726P





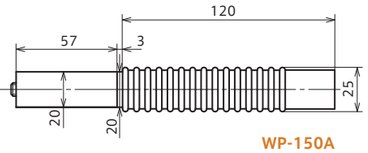
4点

WP-150



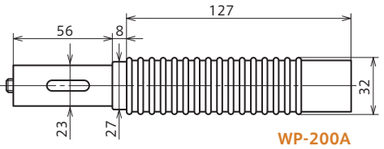
4点

WP-200



3点

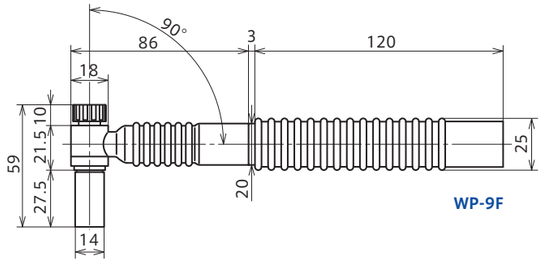
WP-150A



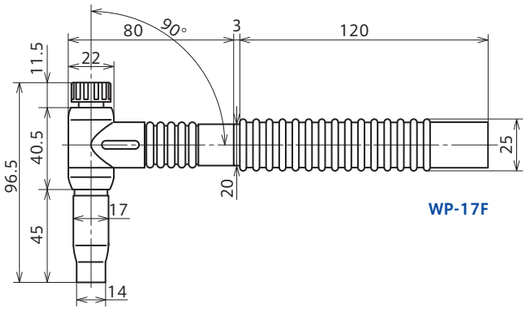
3点

WP-200A

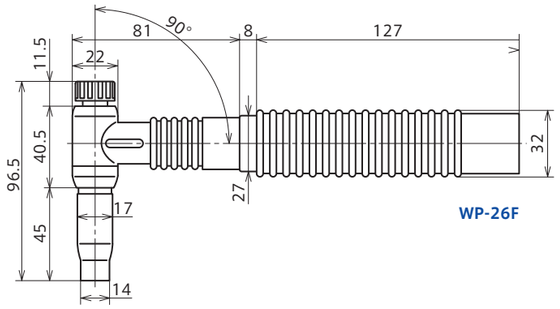
空冷一体型Fフレキシブルトーチ



WP-9F

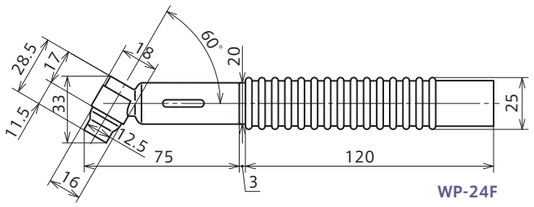


WP-17F

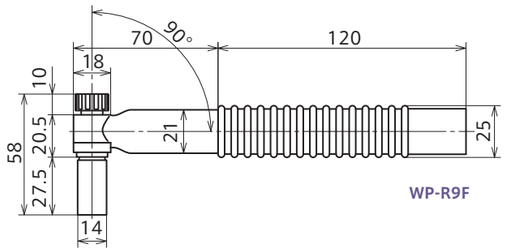


WP-26F

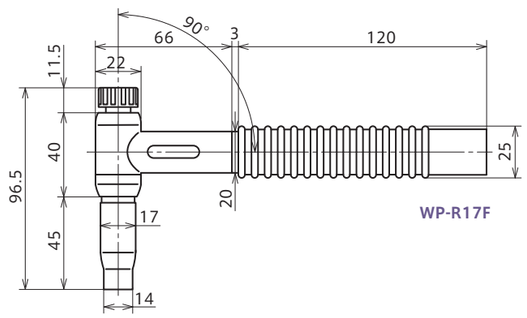
空冷一体型RFフレキシブルトーチ



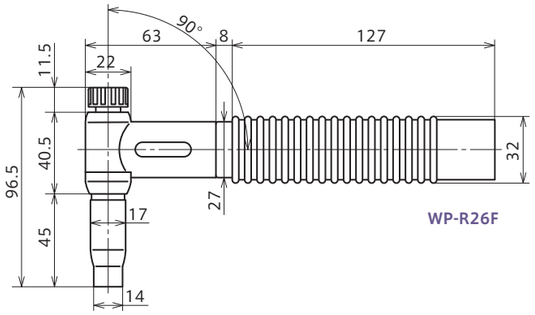
WP-24F



WP-R9F

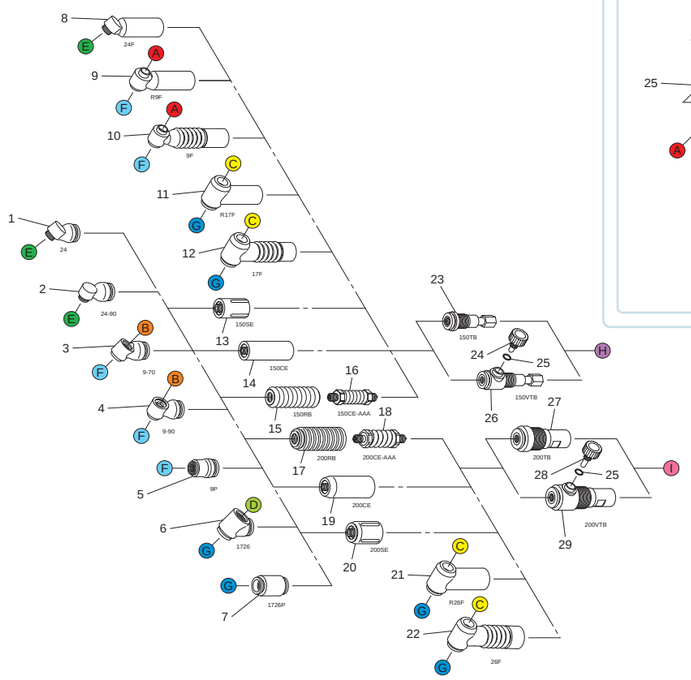


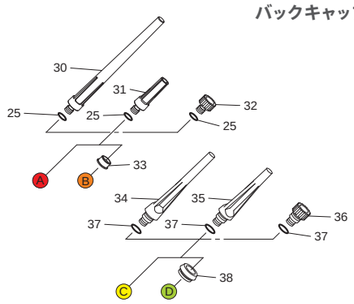
WP-R17F



WP-R26F

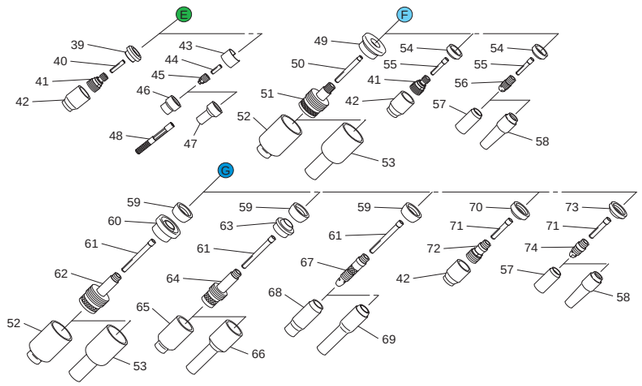
手動用 空冷 フレキシブルトーチ 部品展開図



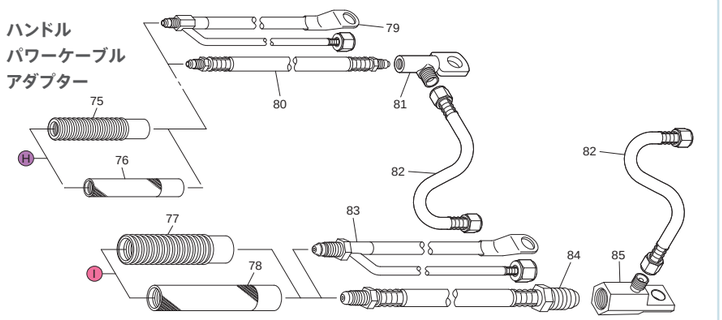


バックキャップ

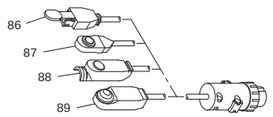
ヘッド
コイルエレメント
ラバーブーツ
トーチボディ　など



コレット
コレットボディ
ノズル



ハンドル
パワーケーブル
アダプター



スイッチ

■ 部品展開図・パーツリスト

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	ヘッド 60°	43	24	P64
2	ヘッド 90°	43	24-90	P64
3	ヘッド 70°	33、54	9-70	P64
4	ヘッド 90°	33、54	9-90	P64
5	ヘッド ペンシル型	54	9P	P64
6	ヘッド 70°	38、59	1726	P64
7	ヘッド ペンシル型	59	1726P	P64
8	ヘッド 60°　一体型RF	43	24F	P64
9	ヘッド 90°　一体型RF	54	R9F	P64
10	ヘッド 90°　一体型F	54	9F	P64
11	ヘッド 90°　一体型RF	59	R17F	P64
12	ヘッド 90°　一体型F	59	17F	P64
13	ソリッドエレメント		150SE	P64
14	コイルエレメント　一体型		150CE	P64
15	ラバーブーツ		150RB	P64
16	コイルエレメント		150CE-AAA	P64
17	ラバーブーツ		200RB	P64
18	コイルエレメント		200CE-AAA	P64
19	コイルエレメント　一体型		200CE	P64
20	ソリッドエレメント		200SE	P64
21	ヘッド 90°　一体型RF	59	R26F	P64
22	ヘッド 90°　一体型F	59	26F	P64
23	トーチボディ		150TB	P64
24	ガスバルブノブ	25	VS-2	
25	Oリング		98W77	
26	トーチボディ　バルブ付き	24	150VTB	
27	トーチボディ		200TB	P64
28	ガスバルブノブ	25	VS-1	
29	トーチボディ　バルブ付き	28	200VTB	
30	バックキャップ 長 全長 147㎜	25	41V24	P67
31	バックキャップ 中 全長 47㎜	25	41V35	P67
32	バックキャップ 短 全長 16㎜	25	41V33	P67
33	インサート		9-4	P66
34	バックキャップ 長 全長 116㎜	37	57Y02	P67
35	バックキャップ 中 全長 70㎜	37	57Y05	P67
36	バックキャップ 短 全長 25㎜	37	57Y04	P67
37	Oリング		98W18	
38	インサート		18-7	P66
39	ガスレンズインシュレーター		53N66	P66
40	ガスレンズコレット		★コレットB	P65
41	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
42	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
43	カップガスケット		53N22	P66
44	コレット		★コレットA	P65
45	コレットボディ		★コレットボディC	P65
46	ノズル		★アルミナノズルA ★ラヴァノズルB	P68 P70
47	ロングノズル		★ラヴァノズルE	P70
48	チャックレンチ		53N20	
49	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63-20	P66
50	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
51	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
52	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
53	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
54	カップガスケット		598882	P66
55	コレット		★コレットC	P65
56	コレットボディ		★コレットボディD	P65
57	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
58	ロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
59	カップガスケット		18CG	P66
60	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63	P66
61	コレット		★コレットE	P65
62	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディE	P66
63	ガスレンズインシュレーター		54N01	P66
64	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディC	P66
65	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
66	ガスレンズロングノズル		★アルミナノズルJ	P69
67	コレットボディ		★コレットボディE	P65
68	ノズル		★アルミナノズルC ★ラヴァノズルD	P68 P70
69	ロングノズル		★アルミナノズルI ★ラヴァノズルH	P69 P70
70	スタビーガスレンズガスケット		17GLG20	P66
71	スタビーコレット		★コレットF	P65
72	スタビーガスレンズコレット ボディ		★ガスレンズ コレットボディD	P66
73	スタビーガスケット		18CG20	P66
74	スタビーコレットボディ 1.6~3.2㎜		★コレットF	P65
75	ハンドル　溝付き		105Z55R	P67
76	ハンドル　布目		105Z55	P67
77	ハンドル　溝付き		10N15R	P67
78	ハンドル　布目		10N15	P67
79	パワーケーブル　二本式		★空冷 パワーケーブルA	P72
80	パワーケーブル　一本式		★空冷 パワーケーブルD	P72
81	接続アダプター＊		PCA-AKH	P76
82	アダプター用ガスホース＊		ADP-H	P76
83	パワーケーブル　二本式		★空冷 パワーケーブルB	P72
84	パワーケーブル　一本式		★空冷 パワーケーブルE	P72
85	接続アダプター＊		PCA-AKH2	P76
86	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
87	スイッチ　押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
88	スイッチ　押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
89	スイッチ　押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

手動用 空冷 固定トーチ

WP-24
【 80Amp. 】

重量66gで長時間の溶接にも最適な空冷固定トーチ

トーチボディは重量66g。軽さとバランスの両方を兼ね備えているので、長時間の溶接でも疲れません。
バックキャップを取付ける必要がないので細い隙間の作業に最適です。

WP-24(60°)
出力
直流:80Amp
交流:50Amp

■ トーチセット内容

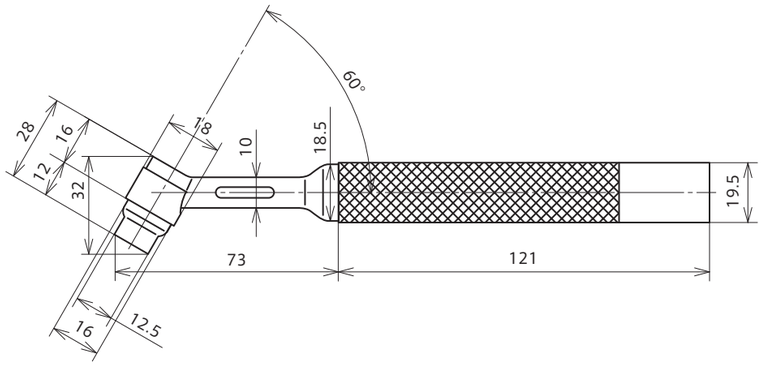
トーチセットイメージ　WP-24-12R

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-24	3.8	WP-24-122H	WP-24-12R	WP-24-12RG	WP-24-12RB	WP-24-12RC
	7.6	WP-24-252H	WP-24-25R	WP-24-25RG	WP-24-25RB	WP-24-25RC

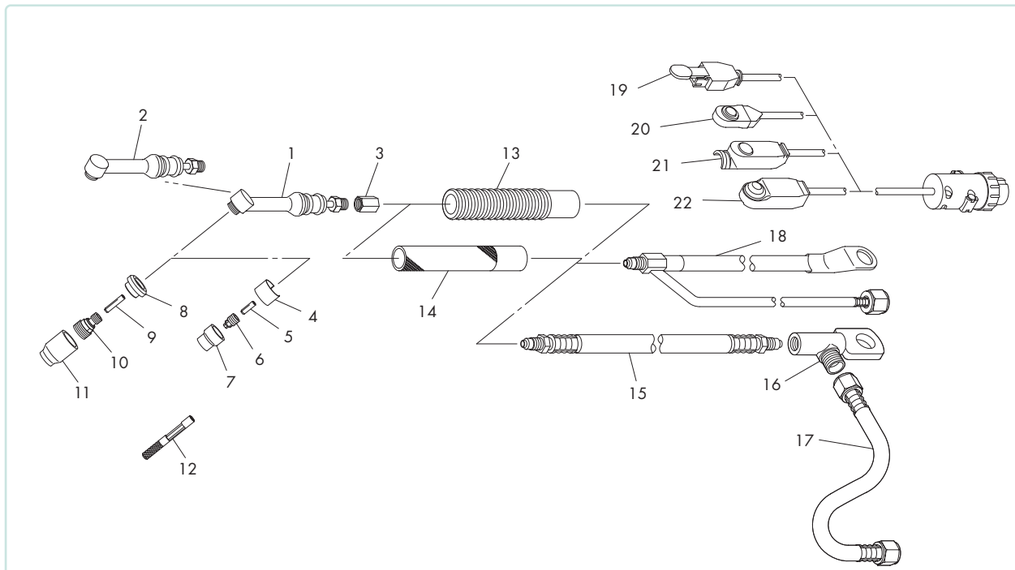
＋標準構成部品
1. トーチボディ　2. コレット(2.4mm)　3. コレットボディ(2.4mm)　4. ノズル(アルミナ#6)　5. ハンドル(布目)
6. パワーケーブル　7. アダプター(PCA-AKH)※　8. ガスホース(ADP-H)※
9. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)　10. チャックレンチ(53N20)
※ 1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体 60°	3,4	WP-24	P63
2	トーチ本体 90°	3,4	WP-24N	P63
3	カプラー		24-4	
4	カップガスケット		53N22	P66
5	コレット		★コレットA	P65
6	コレットボディ		★コレットボディC	P65
7	ノズル		★アルミナノズルA ★ラヴァノズルB	P68 P70
8	ガスレンズインシュレーター		53N66	P66
9	ガスレンズコレット		★コレットB	P65
10	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
11	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
12	チャックレンチ		53N20	

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
13	ハンドル　溝付き		H-100R	P67
14	ハンドル　布目		H-100	P67
15	パワーケーブル　一本式		★空冷 パワーケーブルD	P72
16	接続アダプター＊		PCA-AKH	P76
17	アダプター用ガスホース＊		ADP-H	P76
18	パワーケーブル　二本式		★空冷 パワーケーブルA	P72
19	スイッチ レバー＊		★トーチスイッチA	P76
20	スイッチ 押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
21	スイッチ 押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
22	スイッチ 押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機により接続アダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-9/WP-9P
【 125Amp. 】

2種類のヘッド型から選べる 薄もの用軽量空冷TIGトーチ

ヘッド角度は70°(WP-9)とペンシル型(WP-9P)の2種類があり、小型・軽量なので薄もの溶接に最適です。

WP-9
出力
直流:125Amp
交流:100Amp

WP-9P
(ペンシルタイプ)
出力
直流:125Amp
交流:100Amp

■ トーチセット内容

トーチセットイメージ　WP-9-12R

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-9	3.8	WP-9-122H	WP-9-12R	WP-9-12RG	WP-9-12RB	WP-9-12RC
	7.6	WP-9-252H	WP-9-25R	WP-9-25RG	WP-9-25RB	WP-9-25RC
WP-9P	3.8	WP-9P-122H	WP-9P-12R	WP-9P-12RG	WP-9P-12RB	WP-9P-12RC
	7.6	WP-9P-252H	WP-9P-25R	WP-9P-25RG	WP-9P-25RB	WP-9P-25RC

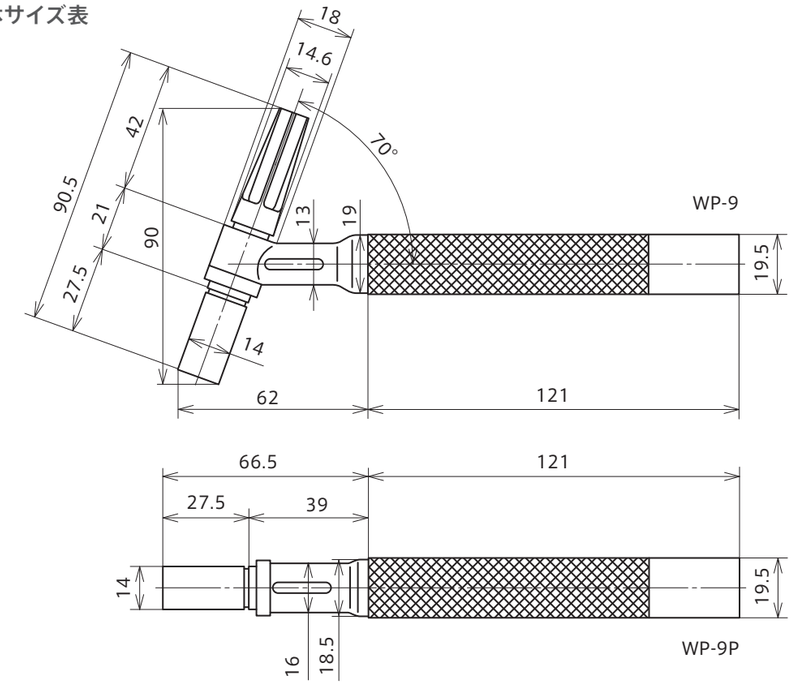
＋標準構成部品

1. トーチボディ　2. バックキャップ(短) ※1　3. コレット(2.4mm)　4. コレットボディ(2.4mm)　5. ノズル(アルミナ#6)
6. ハンドル(布目)　7. パワーケーブル　8. アダプター(PCA-AKH) ※2　9. ガスホース(ADP-H) ※2
10. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

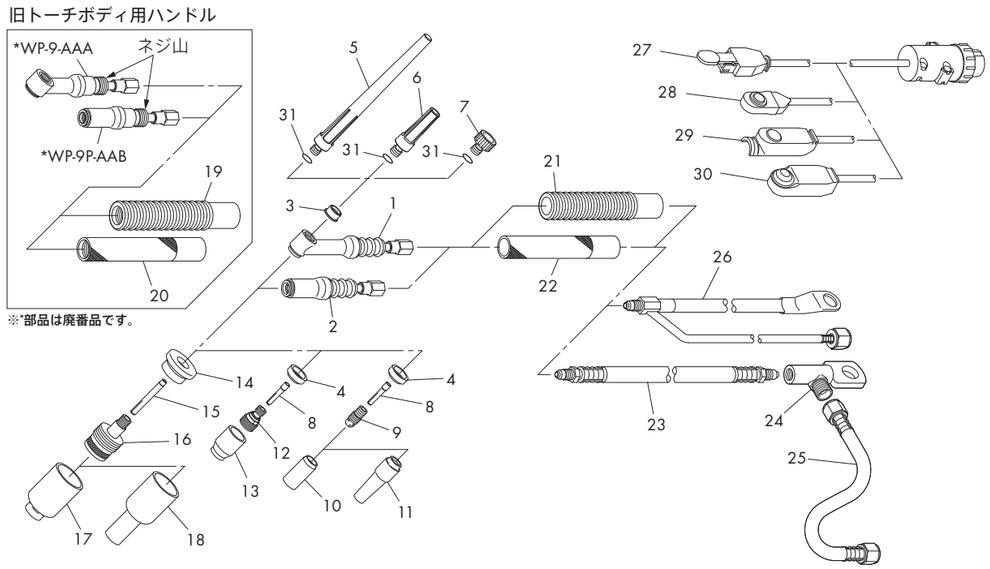
※1　トーチボディ「WP-9P」にはバックキャップは付属しません。　※2　1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体 70°	3,4	WP-9	P63
2	トーチ本体 ペンシル型	4	WP-9P	P63
3	インサート		9-4	P66
4	カップガスケット		598882	P66
5	バックキャップ 長 全長 147㎜	31	41V24	P67
6	バックキャップ 中 全長 47㎜	31	41V35	P67
7	バックキャップ 短 全長 16㎜	31	41V33	P67
8	コレット		★コレットC	P65
9	コレットボディ		★コレットボディD	P65
10	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
11	ロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
12	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
13	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
14	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63-20	P66
15	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
16	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
17	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
18	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
19	ハンドル　溝付き		53N06R	P67
20	ハンドル　布目		53N06	P67
21	ハンドル　溝付き		H-100R	P67
22	ハンドル　布目		H-100	P67
23	パワーケーブル　一本式		★空冷 パワーケーブルD	P72
24	接続アダプター＊		PCA-AKH	P76
25	アダプター用ガスホース＊		ADP-H	P76
26	パワーケーブル　二本式		★空冷 パワーケーブルA	P72
27	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
28	スイッチ　押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
29	スイッチ　押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
30	スイッチ　押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76
31	Oリング		98W77	

※＊マークのついた商品は溶接機により接続アダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-17A/WP-17-PSH
【 150Amp. 】

空冷TIGトーチのスタンダード

WP-17Aは、人間工学に基づき設計されたDiamond Grip™（ダイアモンド型トーチネック）の採用により今までにないフィット性、操作性を実現しています。
WP-17-PSHは、長年の実績と信頼のある最も広く使われているスタンダード空冷式トーチです。耐久力抜群なので中薄ものの溶接に最適です。

WP-17A
出力
直流：150Amp
交流：115Amp

WP-17-PSH
（バルブ付き）
出力
直流：150Amp
交流：115Amp

■ トーチセット内容

トーチセットイメージ　WP-17-12R

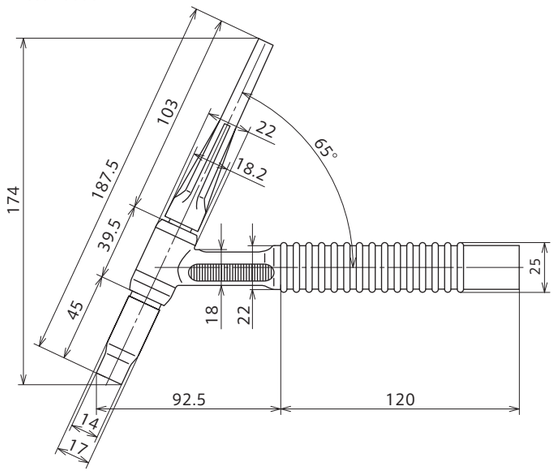
トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-17-PSH	3.8	WP-17-122H	WP-17-12R	WP-17-12RG	WP-17-12RB	WP-17-12RC
	7.6	WP-17-252H	WP-17-25R	WP-17-25RG	WP-17-25RB	WP-17-25RC
WP-17A	3.8	WP-17A-122H	WP-17A-12R	WP-17A-12RG	WP-17A-12RB	WP-17A-12RC
	7.6	WP-17A-252H	WP-17A-25R	WP-17A-25RG	WP-17A-25RB	WP-17A-25RC

＋標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ（長）　3. コレット（2.4mm）　4. コレットボディ（2.4mm）　5. ノズル（アルミナ#6）
6. ハンドル（溝付き）　7. パワーケーブル　8. アダプター（PCA-AKH）※　9. ガスホース（ADP-H）※
10. スイッチ（3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M）
※1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。

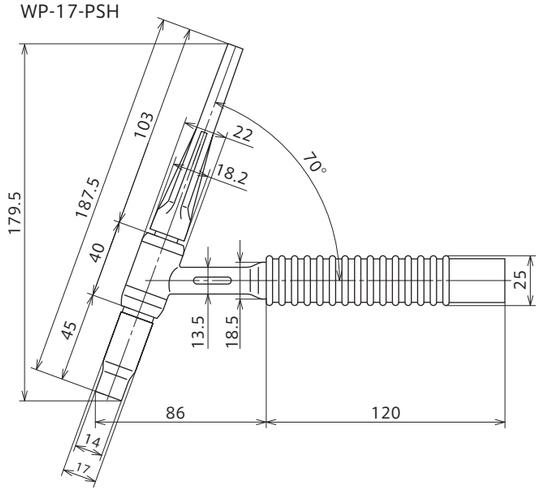
トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表

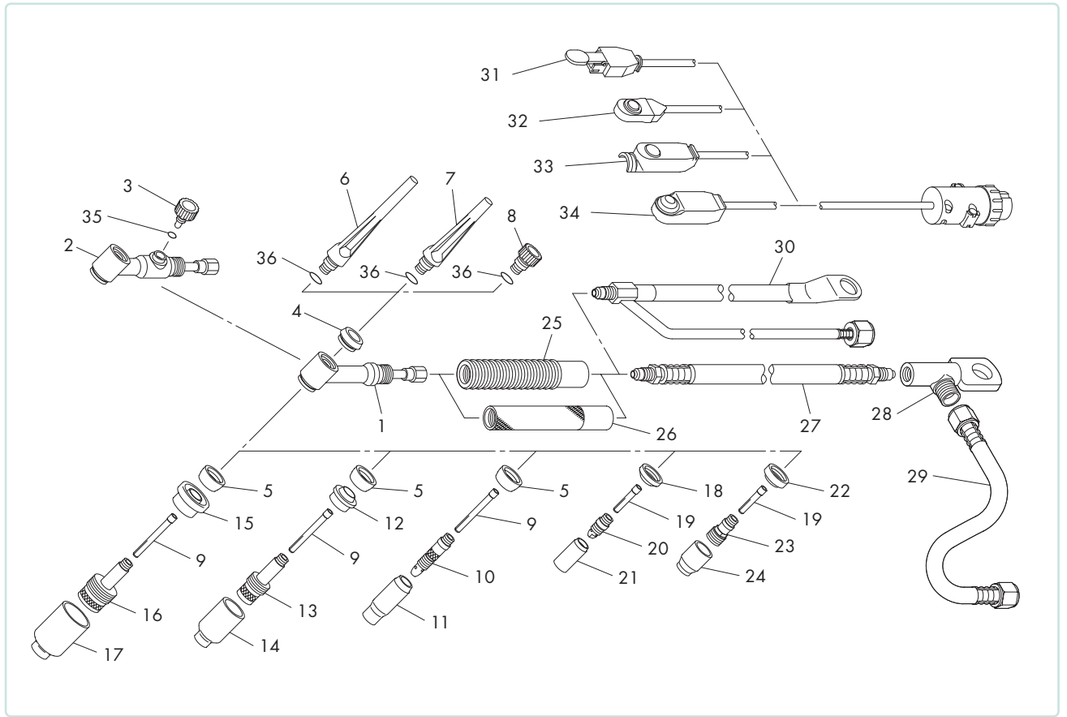
WP-17A



WP-17-PSH



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	4,5	WP-17-PSH	P63
2	トーチ本体　バルブ付き	3,4,5	WP-17V-PSH	
3	ガスバルブノブ	35	VS-2	
4	インサート		18-7	P66
5	カップガスケット		18CG	P66
6	バックキャップ 長 全長 116㎜	36	57Y02	P67
7	バックキャップ 中 全長 70㎜	36	57Y05	P67
8	バックキャップ 短 全長 25㎜	36	57Y04	P67
9	コレット		★コレットE	P65
10	コレットボディ		★コレットボディE	P65
11	ノズル		★アルミナノズルC	P68
12	ガスレンズインシュレーター		54N01	P66
13	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズコレットボディC	P66
14	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
15	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63	P66
16	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズコレットボディE	P66
17	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
18	スタビーガスケット		18CG20	P66
19	スタビーコレット		★コレットF	P65

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
20	スタビーコレットボディ　1.6～3.2㎜		★コレットボディF	P65
21	スタビーノズル		★アルミナノズルB	P68
22	スタビーガスレンズガスケット		17GLG20	P66
23	スタビーガスレンズコレットボディ		★ガスレンズコレットボディD	P66
24	スタビーガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
25	ハンドル　溝付き		105Z55R	P67
26	ハンドル　布目		105Z55	P67
27	パワーケーブル　一本式		★空冷パワーケーブルD	P72
28	接続アダプター＊		PCA-AKH	P76
29	アダプター用ガスホース＊		ADP-H	P76
30	パワーケーブル　二本式		★空冷パワーケーブルA	P72
31	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
32	スイッチ　押しボタン（1F型）＊		★トーチスイッチB	P76
33	スイッチ　押しボタン（3型）＊		★トーチスイッチC	P76
34	スイッチ　押しボタン（B型）＊		★トーチスイッチD	P76
35	Oリング		98W77	
36	Oリング		98W18	

※＊マークのついた商品は溶接機により接続アダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-26
【 200Amp.】

過酷な重作業に適した
頑丈な銅構造の空冷TIGトーチ

トーチ本体は、200Amp.までの連続した過酷な重作業用に設計されており、頑丈な銅構造をしています。

ガスレンズは３つのサイズ（標準ガスレンズ、大口径ガスレンズ、スタビーガスレンズ）を取付ける事が出来ます。

WP-26
出力
直流：200Amp
交流：150Amp

■ トーチセット内容

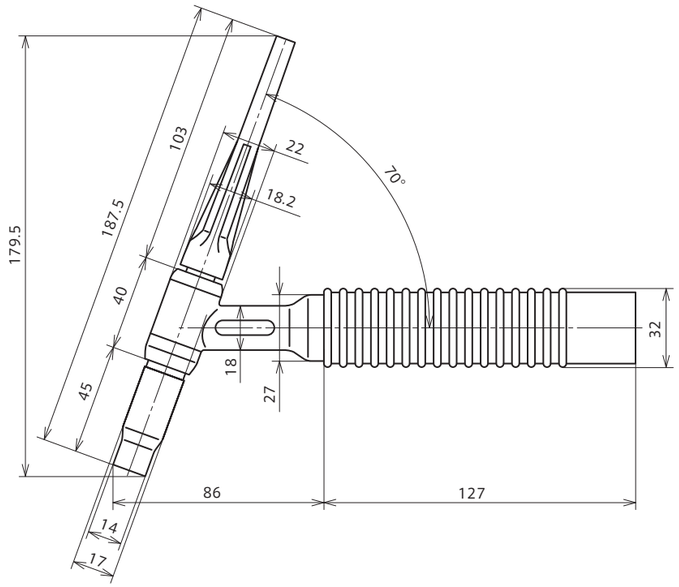
トーチセットイメージ　WP-26-12R

トーチボディ	長さ (m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）
WP-26	3.8	WP-26-122H	WP-26-12R	WP-26-12RG	WP-26-12RB
	7.6	WP-26-252H	WP-26-25R	WP-26-25RG	WP-26-25RB

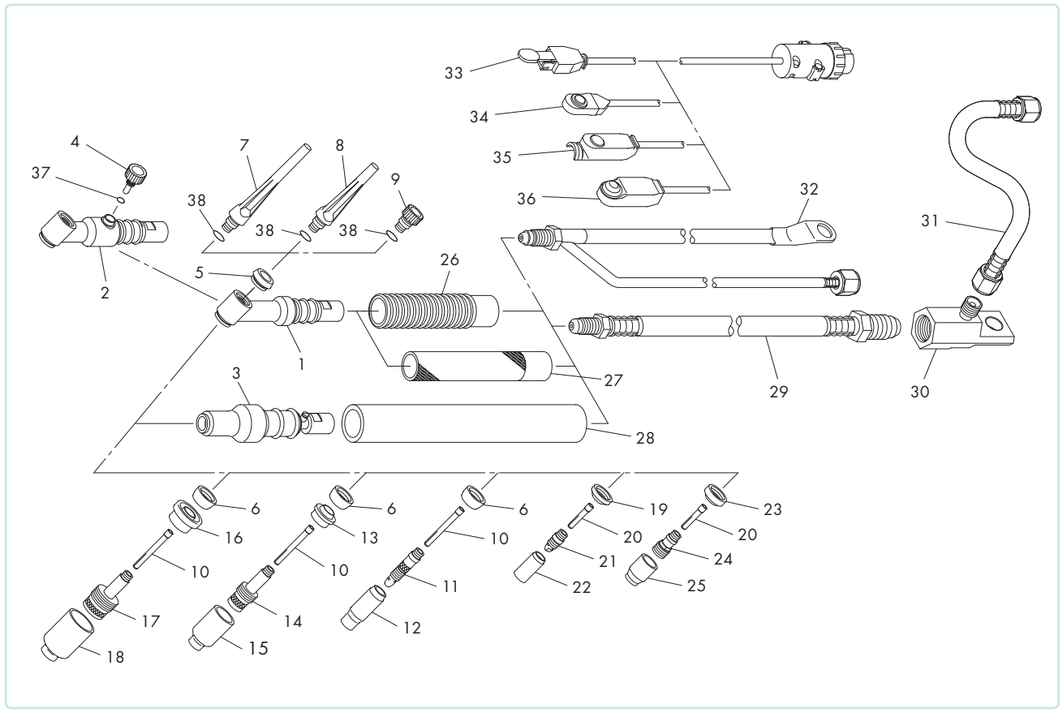
＋標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ（長）　3. コレット（2.4mm）　4. コレットボディ（2.4mm）
5. ノズル（アルミナ#6）　6. ハンドル（溝付き）　7. パワーケーブル　8. アダプター（PCA-AKH2）※
9. ガスホース（ADP-H）※　10. スイッチ（3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M）
※ 1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	5,6	WP-26	P63
2	トーチ本体　バルブ付き	4,5,6	WP-26V	
3	トーチ本体　ペンシル型	6	WP-26P	
4	ガスバルブノブ	37	VS-1	
5	インサート		18-7	P66
6	カップガスケット		18CG	P66
7	バックキャップ 長 全長 116㎜	38	57Y02	P67
8	バックキャップ 中 全長 70㎜	38	57Y05	P67
9	バックキャップ 短 全長 25㎜	38	57Y04	P67
10	コレット		★コレットE	P65
11	コレットボディ		★コレットボディE	P65
12	ノズル		★アルミナノズルC	P68
13	ガスレンズインシュレーター		54N01	P66
14	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディC	P66
15	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
16	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63	P66
17	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディE	P66
18	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
19	スタビーガスケット		18CG20	P66
20	スタビーコレット		★コレットF	P65

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
21	スタビーコレットボディ　1.6～3.2㎜		★コレットボディF	P65
22	スタビーノズル		★アルミナノズルB	P68
23	スタビーガスレンズガスケット		17GLG20	P66
24	スタビーガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディD	P66
25	スタビーガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
26	ハンドル　溝付き		H-200R	P67
27	ハンドル　布目		H-200	P67
28	ハンドル		18PBWH	P67
29	パワーケーブル　一本式		★空冷 パワーケーブルE	P72
30	接続アダプター＊		PCA-AKH2	P76
31	アダプター用ガスホース＊		ADP-H	P76
32	パワーケーブル　二本式		★空冷 パワーケーブルB	P72
33	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
34	スイッチ　押しボタン（1F型）＊		★トーチスイッチB	P76
35	スイッチ　押しボタン（3型）＊		★トーチスイッチC	P76
36	スイッチ　押しボタン（B型）＊		★トーチスイッチD	P76
37	Oリング		98W77	
38	Oリング		98W18	

※＊マークのついた商品は溶接機により接続アダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

手動用 水冷 フレキシブルトーチ

WP-225
【160Amp.～225Amp.】

ヘッドが7種類取り替えられる 水冷フレキシブルトーチ

自由自在に曲がるボディに、7種類のヘッドを組み合わせる事により、どんな溶接も可能にします。冷却水はトーチヘッド近くまで到達するため、最大225Ampまで出力する事が出来ます。

ヘッド部分可動イメージ

トーチセットイメージ　WP-225-12-1726

WP-225-24
出力
直流：160Amp
交流：115Amp

WP-225-990
出力
直流：200Amp
交流：140Amp

WP-225-9P
出力
直流：200Amp
交流：140Amp

WP-225-2490
出力
直流：160Amp
交流：115Amp

WP-225-1726
出力
直流：225Amp
交流：160Amp

WP-225-9
出力
直流：200Amp
交流：140Amp

WP-225-1726P
出力
直流：225Amp
交流：160Amp

WP-225 トーチセット内容

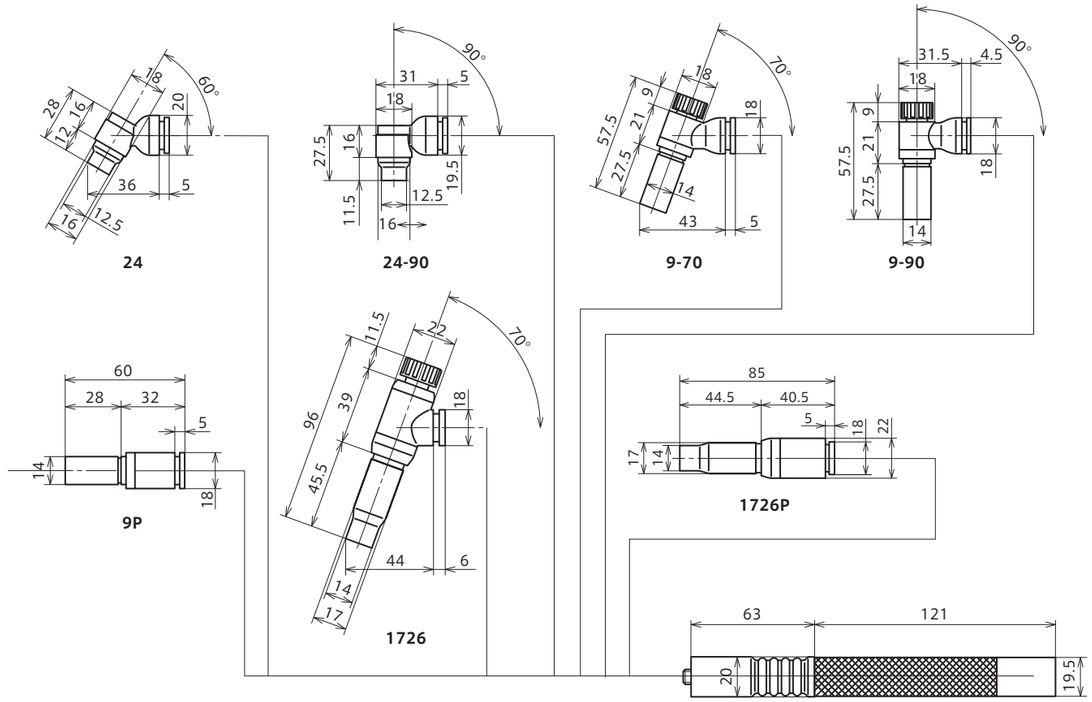
トーチボディ〔ヘッド〕	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル(PC)、水ホース(W)、ガスホース(G) PC:強化ビニール W:強化ビニール G:ビニール	PC:強化ビニール(重作業用) W:強化ビニール G:ビニール	PC:ブレードホース黒 W:ブレードホース黒 G:ブレードホース黒	PC:ブレードホース黒(重作業用) W:ブレードホース黒 G:ブレードホース黒
WP-225〔24〕	3.8	WP-225-12-24	WP-225-12HD-24	WP-225-12R-24	WP-225-12HDR-24
	7.6	WP-225-25-24	WP-225-25HD-24	WP-225-25R-24	WP-225-25HDR-24
WP-225〔24-90〕	3.8	WP-225-12-2490	WP-225-12HD-2490	WP-225-12R-2490	WP-225-12HDR-2490
	7.6	WP-225-25-2490	WP-225-25HD-2490	WP-225-25R-2490	WP-225-25HDR-2490
WP-225〔9-70〕	3.8	WP-225-12-9	WP-225-12HD-9	WP-225-12R-9	WP-225-12HDR-9
	7.6	WP-225-25-9	WP-225-25HD-9	WP-225-25R-9	WP-225-25HDR-9
WP-225〔9-90〕	3.8	WP-225-12-990	WP-225-12HD-990	WP-225-12R-990	WP-225-12HDR-990
	7.6	WP-225-25-990	WP-225-25HD-990	WP-225-25R-990	WP-225-25HDR-990
WP-225〔9P〕	3.8	WP-225-12-9P	WP-225-12HD-9P	WP-225-12R-9P	WP-225-12HDR-9P
	7.6	WP-225-25-9P	WP-225-25HD-9P	WP-225-25R-9P	WP-225-25HDR-9P
WP-225〔1726〕	3.8	WP-225-12-1726	WP-225-12HD-1726	WP-225-12R-1726	WP-225-12HDR-1726
	7.6	WP-225-25-1726	WP-225-25HD-1726	WP-225-25R-1726	WP-225-25HDR-1726
WP-225〔1726P〕	3.8	WP-225-12-1726P	WP-225-12HD-1726P	WP-225-12R-1726P	WP-225-12HDR-1726P
	7.6	WP-225-25-1726P	WP-225-25HD-1726P	WP-225-25R-1726P	WP-225-25HDR-1726P

＋標準構成部品
1. トーチボディ
2. ヘッド
3. バックキャップ(短) ※1
4. コレット(2.4mm)
5. コレットボディ(2.4mm)
6. ノズル(アルミナ#6)
7. ハンドル(布目)
8. ガスホース
9. 水ホース
10. パワーケーブル
11. ケーブルカバー (3.8m: CC-8-350、7.6m: CC-8-730)
12. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)
13. チャックレンチ(53N20) ※2

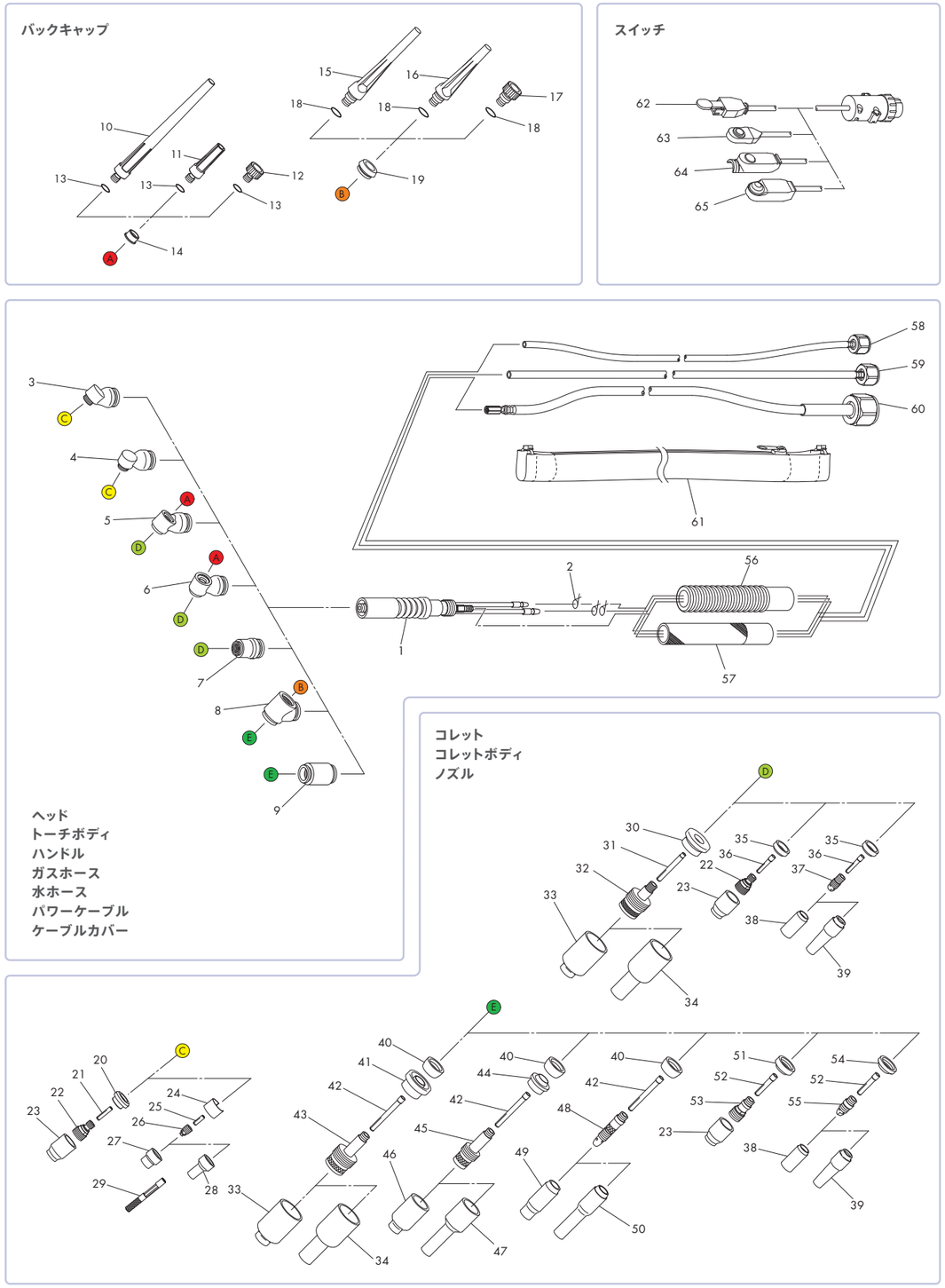
※1　ヘッド「24」「24・90」「9P」「1726P」にはバックキャップは付属しません。
※2　ヘッド「24」「24・90」のみ付属します。

トーチセット型番の選び方 P09
トーチボディのみお探しの方 P62
交換用の部品をお探しの方 P64
パワーケーブルの種類 P72

■ トーチサイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	2(×3)	WP-225	P63
2	ワイヤークランプ		53N04	
3	ヘッド 60°	24	24	P64
4	ヘッド 90°	24	24-90	P64
5	ヘッド 70°	14,35	9-70	P64
6	ヘッド 90°	14,35	9-90	P64
7	ヘッド ペンシル型	35	9P	P64
8	ヘッド 70°	19、40	1726	P64
9	ヘッド ペンシル型	40	1726P	P64
10	バックキャップ 長 全長 147㎜	13	41V24	P67
11	バックキャップ 中 全長 47㎜	13	41V35	P67
12	バックキャップ 短 全長 16㎜	13	41V33	P67
13	Oリング		98W77	
14	インサート		9-4	P66
15	バックキャップ 長 全長 116㎜	18	57Y02	P67
16	バックキャップ 中 全長 70㎜	18	57Y05	P67
17	バックキャップ 短 全長 25㎜	18	57Y04	P67
18	Oリング		98W18	
19	インサート		18-7	P66
20	ガスレンズインシューター		53N66	P66
21	ガスレンズコレット		★コレットB	P65
22	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
23	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
24	カップガスケット		53N22	P66
25	コレット		★コレットA	P65
26	コレットボディ		★コレットボディC	P65
27	ノズル		★アルミナノズルA ★ラヴァノズルB	P68 P70
28	ロングノズル		★ラヴァノズルE	P70
29	チャックレンチ		53N20	
30	大口径ガスレンズインシューター		54N63-20	P66
31	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
32	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66
33	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
34	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
35	インサート		9-4	P66
36	コレット		★コレットC	P65

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
37	コレットボディ		★コレットボディD	P65
38	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
39	ロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
40	インサート		18CG	P66
41	大口径ガスレンズインシューター		54N63	P66
42	コレット		★コレットE	P65
43	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディE	P66
44	ガスレンズインシューター		54N01	P66
45	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディC	P66
46	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
47	ガスレンズロングノズル		★アルミナノズルJ	P69
48	コレットボディ		★コレットボディE	P65
49	ノズル		★アルミナノズルC ★ラヴァノズルD	P68 P70
50	ロングノズル		★アルミナノズルI ★ラヴァノズルH	P69 P70
51	スタビーガスレンズガスケット		17GLG20	P66
52	スタビーコレット		★コレットF	P65
53	スタビーガスレンズコレット ボディ		★ガスレンズ コレットボディD	P66
54	スタビーガスケット		18CG20	P66
55	スタビーコレットボディ 1.6～3.2mm		コレットボディF	P65
56	ハンドル　溝付き		53N06R	P67
57	ハンドル　布目		53N06	P67
58	ガスホース		★水冷 ガスホースJ	P73
59	水ホース		★水冷 水ホースO	P73
60	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルC	P73
61	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76
62	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
63	スイッチ　押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
64	スイッチ　押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
65	スイッチ　押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-25
【 200Amp. 】

ネックの長さ125mmのペンシル型 水冷フレキシブルトーチ

幅18.2mm/長さ125mmの細長いネックをどんな角度にも曲げる事が出来きるため、今まで困難だったワークもこなす事が出来ます。

WP-25(ペンシル)

出力

直流：200Amp
交流：140Amp

■ トーチセット内容

トーチセットイメージ　WP-25-12

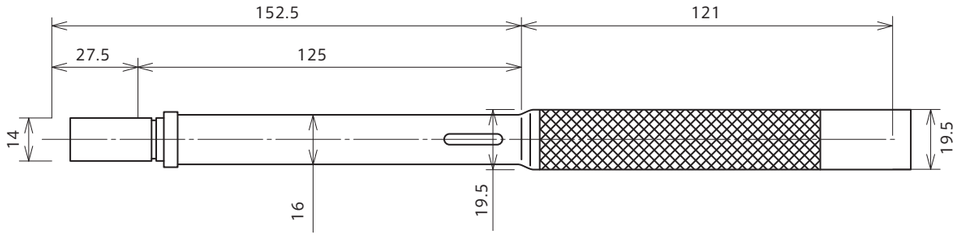
トーチボディ	長さ (m)	トーチセット型番 パワーケーブル(PC)、水ホース(W)、ガスホース(G)			
		PC:強化ビニール W :強化ビニール G :ビニール	PC:強化ビニール (重作業用) W :強化ビニール G :ビニール	PC : ブレードホース黒 W : ブレードホース黒 G : ブレードホース黒	PC:ブレードホース黒 (重作業用) W : ブレードホース黒 G : ブレードホース黒
WP-25	3.8	WP-25-12	WP-25-12HD	WP-25-12R	WP-25-12HDR
	7.6	WP-25-25	WP-25-25HD	WP-25-25R	WP-25-25HDR

＋標準構成部品

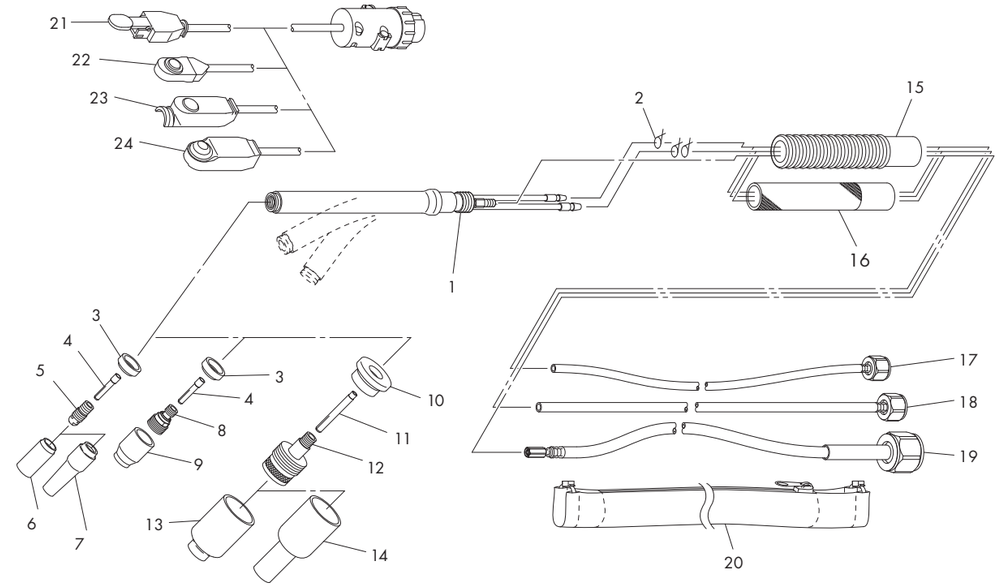
1. トーチボディ　2. コレット(2.4mm)　3. コレットボディ(2.4mm)　4. ノズル(アルミナ#6)
5. ハンドル(布目)　6. ガスホース　7. 水ホース　8. パワーケーブル
9. ケーブルカバー(3.8m: CC-8-350、7.6m: CC-8-730)　10. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体 フレキシブル型	2(×3),3	WP-25	P63
2	ワイアクランプ		53N04	
3	カップガスケット		598882	P66
4	コレット		★コレットC	P65
5	コレットボディ		★コレットボディD	P65
6	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68
7	ロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
8	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
9	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
10	大口径ガスレンズインシューター		54N63-20	P66
11	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
12	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
13	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
14	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
15	ハンドル　溝付き		53N06R	P67
16	ハンドル　布目		53N06	P67
17	ガスホース		★水冷 ガスホースJ	P73
18	水ホース		★水冷 水ホースO	P73
19	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルC	P73
20	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76
21	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
22	スイッチ　押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
23	スイッチ　押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
24	スイッチ　押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

手動用 水冷 固定トーチ

WP-125M/WP-125L
【125Amp.】

世界最小トーチで不可能だった溶接を可能に

ヘッドの長さは85mm（WP-125M）、129mm（WP-125L）の2種類から選ぶ事が出来ます。また、ノズル角度は45、90、180°、それぞれにガラス製とクオーツ製があります。

ガラス製/クオーツ製

WP-125M
出力
直流：125Amp
交流： 80Amp

WP-125L
出力
直流：125Amp
交流： 80Amp

■ トーチセット内容

トーチセットイメージ　WP-125M-12

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル(PC)、水ホース(W)、ガスホース(G)			
		PC:強化ビニール W :強化ビニール G :ビニール	PC:強化ビニール (重作業用) W :強化ビニール G :ビニール	PC：ブレードホース黒 W ：ブレードホース黒 G ：ブレードホース黒	PC:ブレードホース黒 (重作業用) W：ブレードホース黒 G：ブレードホース黒
WP-125M	3.8	WP-125M-12	WP-125M-12HD	WP-125M-12R	WP-125M-12HDR
	7.6	WP-125M-25	WP-125M-25HD	WP-125M-25R	WP-125M-25HDR
WP-125L	3.8	WP-125L-12	WP-125L-12HD	WP-125L-12R	WP-125L-12HDR
	7.6	WP-125L-25	WP-125L-25HD	WP-125L-25R	WP-125L-25HDR

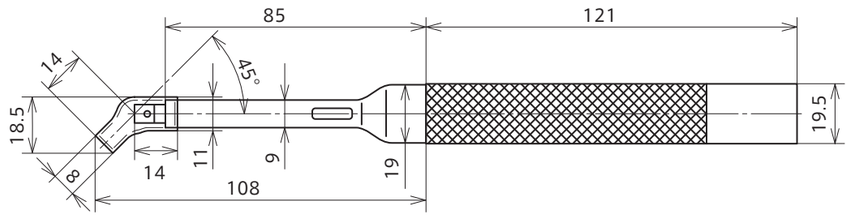
＋標準構成部品

1. トーチボディ　2. チャック（1.6mm／45°）　3. ノズル（ガラス／45°）　4. ハンドル（布目）　5. ガスホース　6. 水ホース　7. パワーケーブル　8. ケーブルカバー（3.8m：CC-8-350、7.6m：CC-8-730）　9. スイッチ（3.8m：SW-L4M、7.6m：SW-L8M）　10. チャックレンチ（53N20）

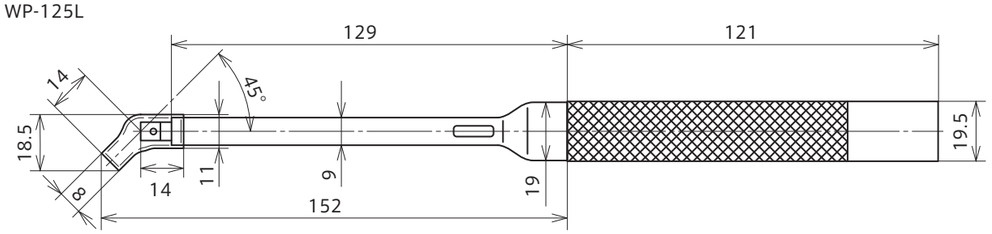
トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表

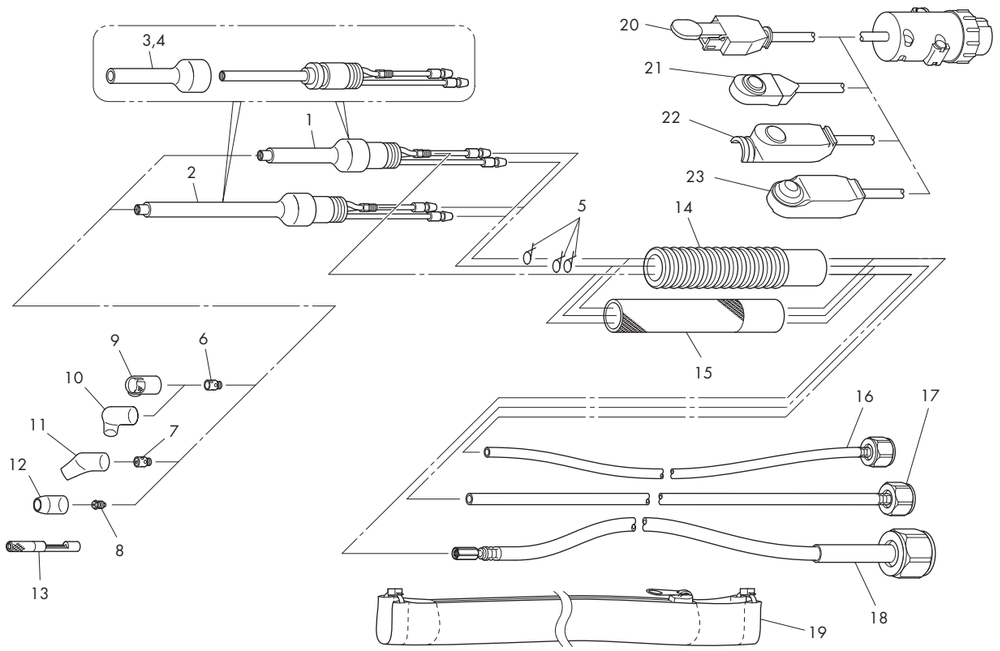
WP-125M



WP-125L



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体 85mm	3	WP-125M	P63
2	トーチ本体 129mm	3	WP-125L	P63
3	ゴムスリーブ 88.9mm (WP-125M用)		125S35	
4	ゴムスリーブ 127mm (WP-125L用)		125S50	
5	ワイアクランプ		53N04	
6	チャック 90°		★コレットボディB	P65
7	チャック 45°		★コレットボディB	P65
8	チャック 180°		★コレットボディA	P65
9	ノズル 90°短		★特殊ノズルA/B	P71
10	ノズル 90°		★特殊ノズルA/B	P71
11	ノズル 45°		★特殊ノズルA/B	P71
12	ノズル 180°		★特殊ノズルA/B	P71
13	チャックレンチ		53N20	

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
14	ハンドル　溝付き		53N06R	P67
15	ハンドル　布目		53N06	P67
16	ガスホース		★水冷ガスホースJ	P73
17	水ホース		★水冷 水ホースO	P73
18	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルC	P73
19	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76
20	スイッチ レバー＊		★トーチスイッチA	P76
21	スイッチ 押しボタン（1F型）＊		★トーチスイッチB	P76
22	スイッチ 押しボタン（3型）＊		★トーチスイッチC	P76
23	スイッチ 押しボタン（B型）＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機により接続アダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-24W
【 180Amp. 】

コンパクトなヘッドと 軽くバランスの取れた水冷TIGトーチ

重量80gのトーチボディは、バランスと軽さの両方を兼ね備えているので、連続した長時間の溶接でも疲れません。バックキャップを取付ける必要がないので入り組んだ所の作業に理想的です。
ヘッド全体を冷やす事が出来る優れた冷却構造により、このサイズで180Amp.100％使用率を可能にしています。
また、ガスレンズも取付け可能です。

WP-24W
出力
直流：180Amp
交流：115Amp

■ トーチセット内容

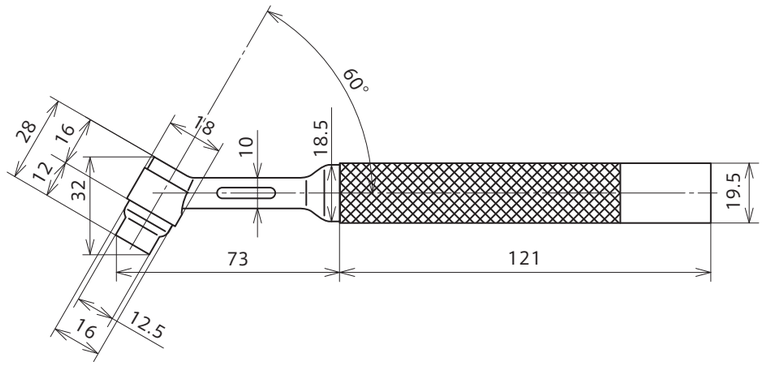
トーチセットイメージ　WP-24W-12

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル(PC)、水ホース(W)、ガスホース(G)			
		PC:強化ビニール W :強化ビニール G :ビニール	PC:強化ビニール (重作業用) W :強化ビニール G :ビニール	PC : ブレードホース黒 W : ブレードホース黒 G : ブレードホース黒	PC:ブレードホース黒 (重作業用) W : ブレードホース黒 G : ブレードホース黒
WP-24W	3.8	WP-24W-12	WP-24W-12HD	WP-24W-12R	WP-24W-12HDR
	7.6	WP-24W-25	WP-24W-25HD	WP-24W-25R	WP-24W-25HDR

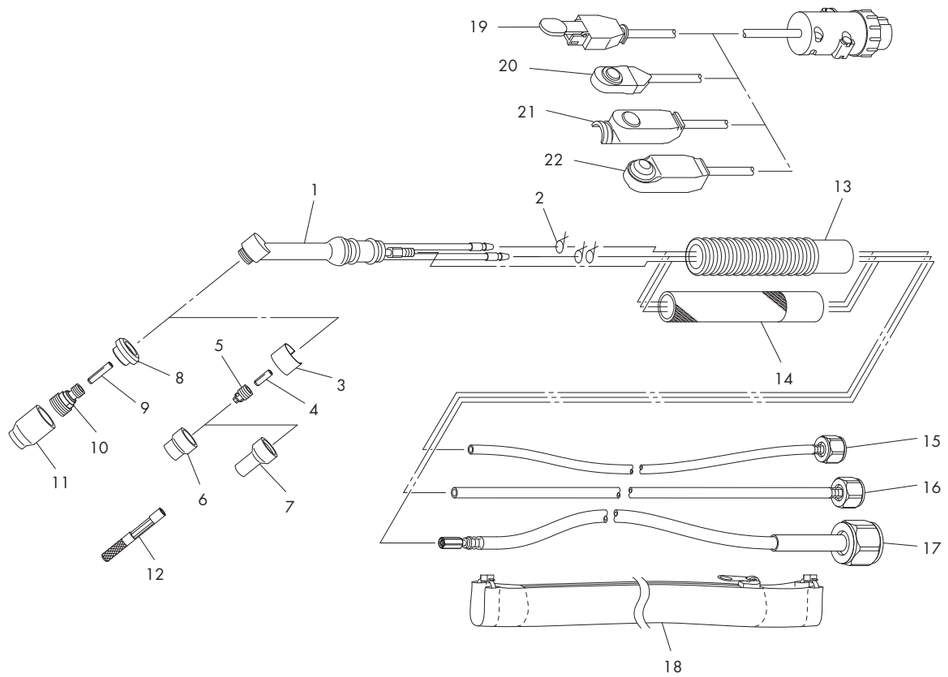
＋標準構成部品
1. トーチボディ　2. コレット(2.4mm)　3. コレットボディ(2.4mm)　4. ノズル(アルミナ#6)　5. ハンドル(布目)
6. ガスホース　7. 水ホース　8. パワーケーブル　9. ケーブルカバー(3.8m: CC-8-350、7.6m: CC-8-730)
10. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)　11. チャックレンチ(53N20)

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	2(×3),3	WP-24W	P63
2	ワイアクランプ		53N04	
3	カップガスケット		53N22	P66
4	コレット		★コレットA	P65
5	コレットボディ		★コレットボディC	P65
6	ノズル		★アルミナノズルA ★ラヴァノズルB	P68 P70
7	ロングノズル		★ラヴァノズルE	P70
8	ガスレンズインシュレーター		53N66	P66
9	ガスレンズコレット		★コレットB	P65
10	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
11	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
12	チャックレンチ		53N20	
13	ハンドル　溝付き		H-100R	P67

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
14	ハンドル　布目		H-100	P67
15	ガスホース		★水冷ガスホースJ	P73
16	水ホース		★水冷 水ホースO	P73
17	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルC	P73
18	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76
19	スイッチ レバー＊		★トーチスイッチA	P76
20	スイッチ 押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
21	スイッチ 押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
22	スイッチ 押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機により接続アダプター・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-20/WP-20P
【 250Amp./225Amp. 】

耐久性が高い軽量小型 水冷TIGトーチ

WP-20/WP-20Pは軽量小型で耐久性の高い、軽量水冷トーチです。ヘッド角度は70°(WP-20)とペンシル型(WP-20P)の2種類があります。ガスレンズは2種類のサイズ(標準ガスレンズ、大口径ガスレンズ)が取付きます。

WP-20

出力
直流:250Amp
交流:180Amp

WP-20P
(ペンシルタイプ)

出力
直流:225Amp
交流:160Amp

■ トーチセット内容

トーチセットイメージ　WP-20-12

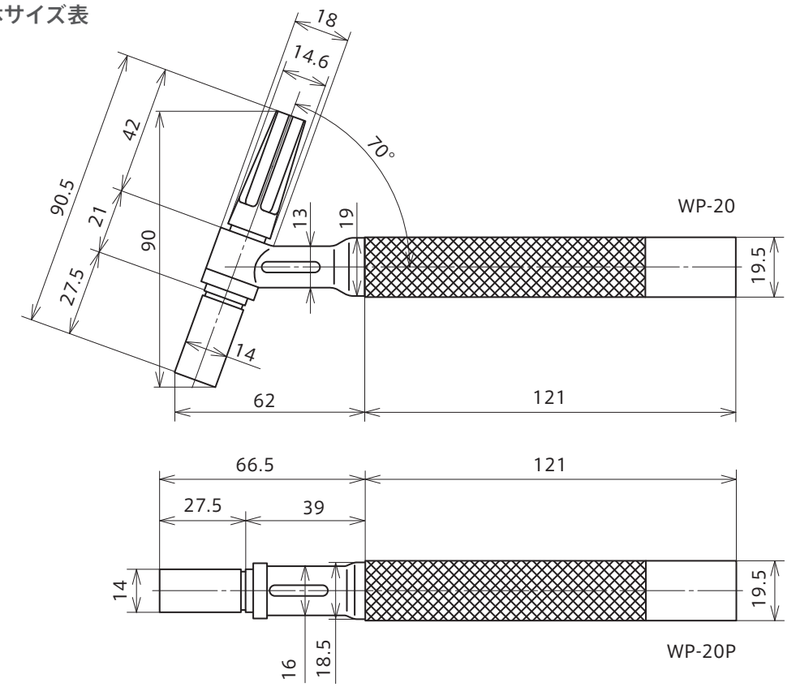
トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル(PC)、水ホース(W)、ガスホース(G) PC:強化ビニール W:強化ビニール G:ビニール	PC:強化ビニール(重作業用) W:強化ビニール G:ビニール	PC:ブレードホース黒 W:ブレードホース黒 G:ブレードホース黒	PC:ブレードホース黒(重作業用) W:ブレードホース黒 G:ブレードホース黒
WP-20	3.8	WP-20-12	WP-20-12HD	WP-20-12R	WP-20-12HDR
	7.6	WP-20-25	WP-20-25HD	WP-20-25R	WP-20-25HDR
WP-20P	3.8	WP-20P-12	WP-20P-12HD	WP-20P-12R	WP-20P-12HDR
	7.6	WP-20P-25	WP-20P-25HD	WP-20P-25R	WP-20P-25HDR

＋標準構成部品

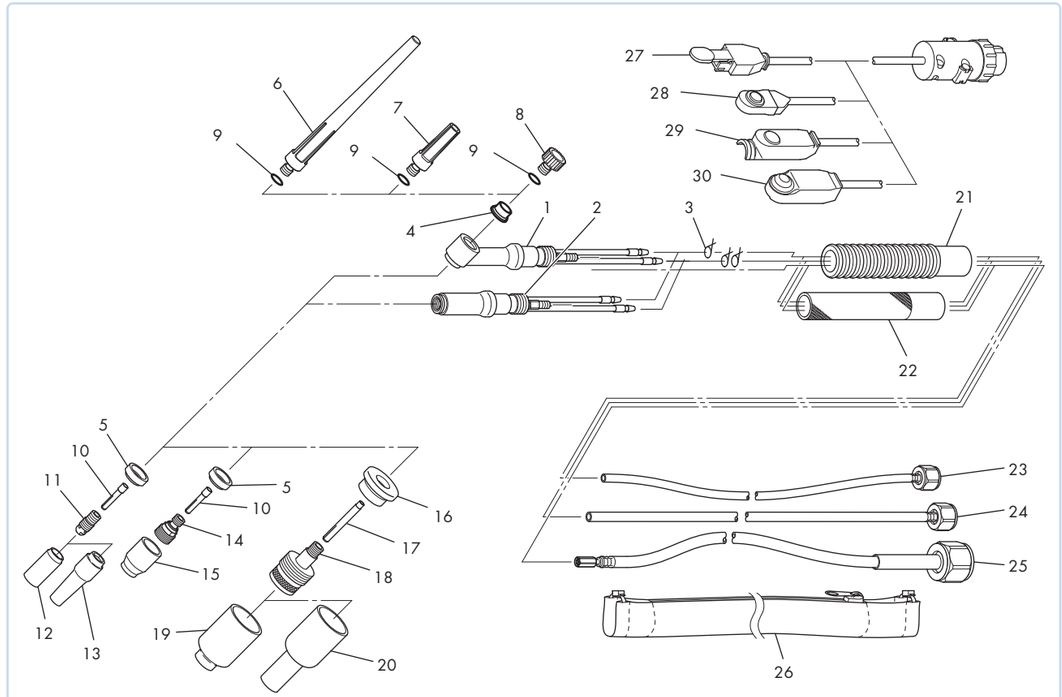
1. トーチボディ　2. バックキャップ(中)※　3. コレット(2.4mm)　4. コレットボディ(2.4mm)　5. ノズル(アルミナ#6)
6. ハンドル(布目)　7. ガスホース　8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー(3.8m: CC-8-350、7.6m: CC-8-730)　11. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)
※トーチボディ「WP-20P」にはバックキャップは付属しません。

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	3(×3),4,5	WP-20	P63
2	トーチ本体 ペンシル型	3(×3),5	WP-20P	P63
3	ワイアクランプ		53N04	
4	インサート		9-4	P66
5	カップガスケット		598882	P66
6	バックキャップ 長 全長147mm	9	41V24	P67
7	バックキャップ 中 全長47mm	9	41V35	P67
8	バックキャップ 短 全長16mm	9	41V33	P67
9	Oリング		98W77	
10	コレット		★コレットC	P65
11	コレットボディ		★コレットボディD	P65
12	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
13	ロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
14	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズコレットボディA	P66
15	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
16	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63-20	P66
17	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
18	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズコレットボディB	P66
19	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
20	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
21	ハンドル 溝付き		53N06R	P67
22	ハンドル 布目		53N06	P67
23	ガスホース		★水冷ガスホースJ	P73
24	水ホース		★水冷 水ホースO	P73
25	パワーケーブル		★水冷パワーケーブルC	P73
26	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76
27	スイッチ レバー＊		★トーチスイッチA	P76
28	スイッチ 押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
29	スイッチ 押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
30	スイッチ 押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-280
【 280Amp. 】

スーパークール･テクノロジーを採用した次世代TIGトーチ

スーパークール･テクノロジー（Super Cool Technology）によりWP-20（250Amp水冷トーチ）と同等のサイズを維持しながら、高い冷却能力を発揮します。また、先端部品は小型軽量なWP-9/WP-20系を使用する事ができます。

POINT

メカニカルフィッティング
ガスホース／水ホースの接続には、工具なしでホース脱着が可能なメカニカルフィッティングを採用しています。

WP-280
出力
直流：280Amp
交流：195Amp

アンチロテート構造（ハンドル）
トーチボディとハンドルに凹凸がついており、溶接中にハンドルが回転するのを防止します。両手で力を入れ回す事でヘッドの向きの段階調整する事が可能です。

POINT

■ トーチセット内容

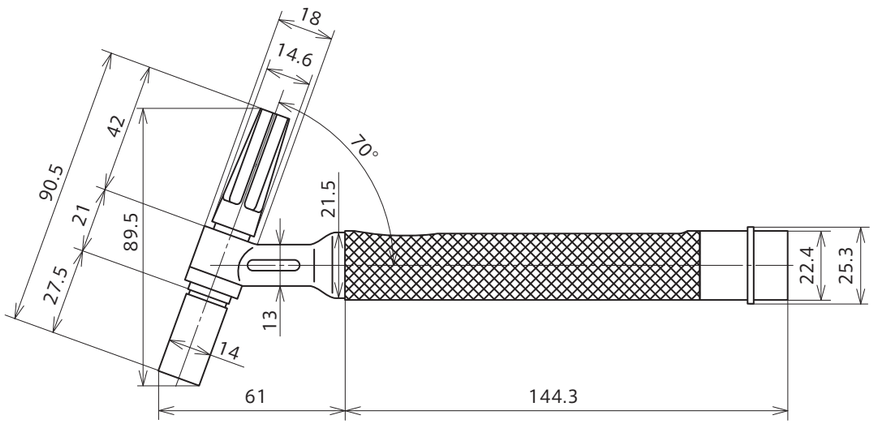
トーチセットイメージ　WP-280-12-RM

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC:ブレードホース(赤) W:ブレードホース(青) G:ブレードホース(黒)
WP-280	3.8	WP-280-12-RM
	7.6	WP-280-25-RM

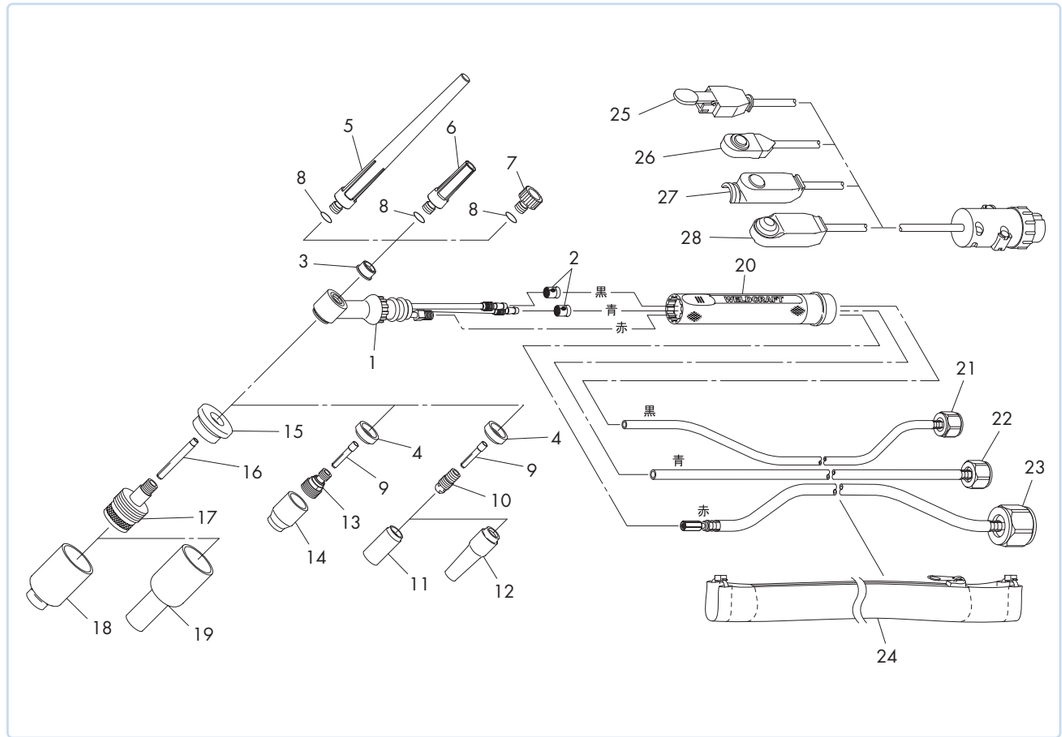
＋ 標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ（中）
3. コレット（2.4mm）　4. コレットボディ（2.4mm）
5. ノズル（アルミナ#7）　6. ハンドル　7. ガスホース
8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー（3.8m: CC-8-350、7.6m: CC-8-730）
11. スイッチ（3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M）

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図･パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体、70°	2(×2),3,4	WP-280	P63
2	メカニカルナット		20-10N	
3	インサート		9-4	P66
4	カップガスケット		598882	P66
5	バックキャップ 長 全長147mm	8	41V24	P67
6	バックキャップ 中 全長47mm	8	41V35	P67
7	バックキャップ 短 全長16mm	8	41V33	P67
8	O リング		98W77	
9	コレット		★コレットC	P65
10	コレットボディ		★コレットボディD	P65
11	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
12	ロングノズルL/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
13	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
14	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
15	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63-20	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
16	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
17	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66
18	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
19	大口径ガスレンズロングノズルL/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
20	ハンドル、布目		269335	P67
21	ガスホース		★水冷ガスホースK	P73
22	水ホース		★水冷 水ホースP	P73
23	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルD	P73
24	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76
25	スイッチ レバー＊		★トーチスイッチA	P76
26	スイッチ 押しボタン（1F型）＊		★トーチスイッチB	P76
27	スイッチ 押しボタン（3型）＊		★トーチスイッチC	P76
28	スイッチ 押しボタン（B型）＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター･スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

CS310
【 310Amp. 】

プロフェッショナルユーザーの為の水冷TIGトーチ

操作性の良いD型ハンドル、ダブルリップバックキャップシール、ショートネックなどWPシリーズにはない突出した機能を持っています。ケーブル・ホース類は標準で柔らかいブレードホースを使用し、赤・青・黒に色分けされているので判別が容易に出来ます。

CS-310

出力

直流：310Amp
交流：220Amp

■ トーチセット内容

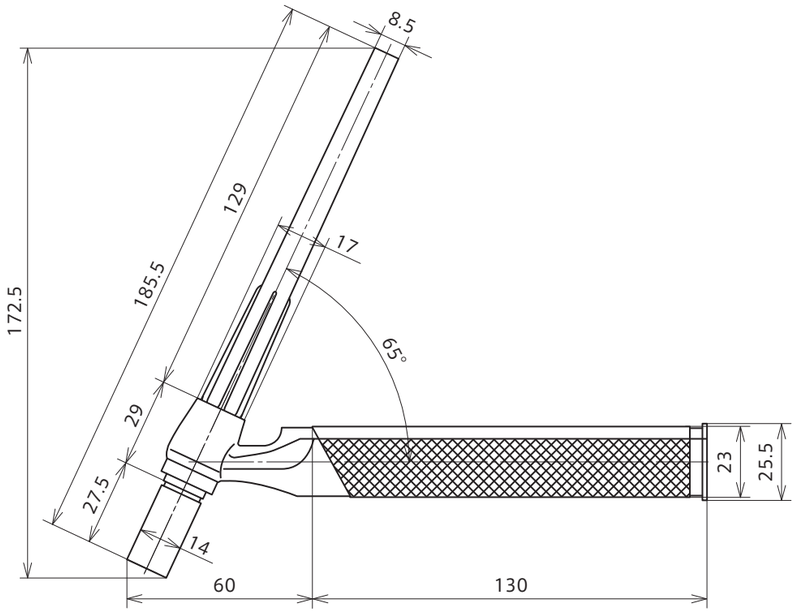
トーチセットイメージ　CS310-12-JIH

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC:ブレードホース(赤) W:ブレードホース(青) G:ブレードホース(黒)
CS310A	3.8	CS310-12-JIH
	7.6	CS310-25-JIH

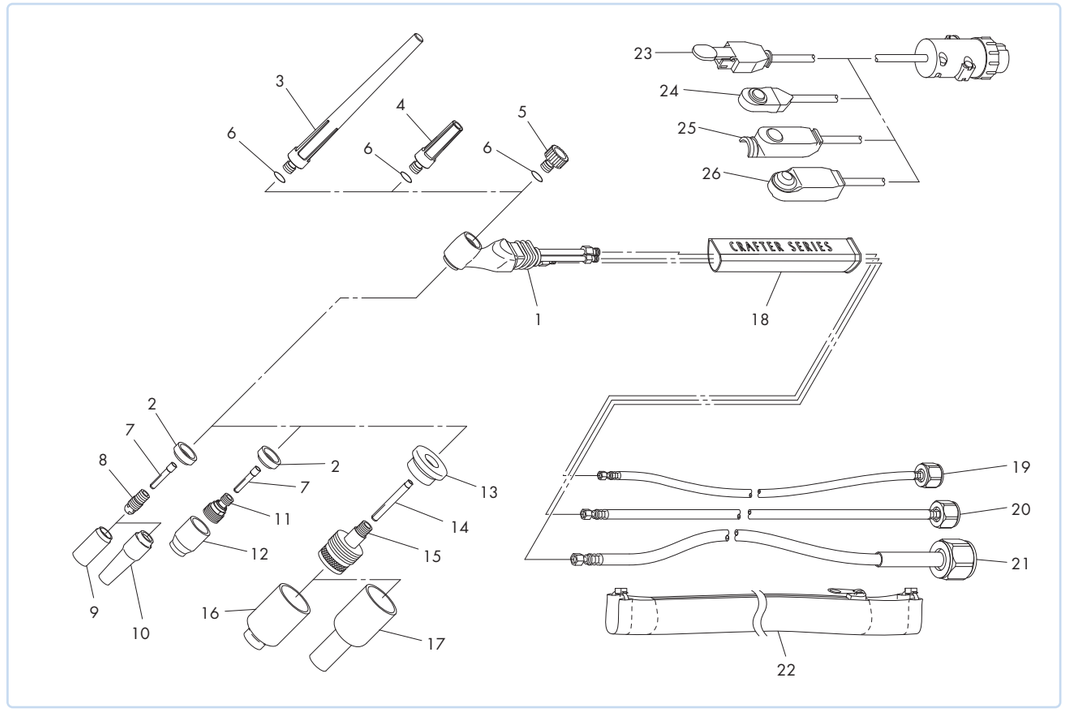
＋ 標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ(長)
3. コレット(3.2mm)　4. コレットボディ(3.2mm)
5. ノズル(アルミナ#6)　6. ハンドル　7. ガスホース
8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー(3.8m: CC-8-350、7.6m: CC-8-730)
11. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	2	CS310A	P63
2	カップガスケット		598882	P66
3	バックキャップ 長 全長 147㎜	6	41V24	P67
4	バックキャップ 中 全長 48㎜	6	41V35	P67
5	バックキャップ 短 全長 22㎜	6	CS110-BCS	P67
6	Oリング		98W77	
7	コレット		★コレットC	P65
8	コレットボディ		★コレットボディD	P65
9	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
10	ロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
11	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
12	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
13	大口径ガスレンズインシューター		54N63-20	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
14	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
15	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66
16	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
17	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
18	ハンドル		CS110-H	P67
19	ガスホース		★水冷ガスホースH	P73
20	水ホース		★水冷 水ホースN	P73
21	水冷パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルA	P73
22	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76 P76
23	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
24	スイッチ　押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
25	スイッチ　押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
26	スイッチ　押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-18
【 350Amp. 】

連続した重作業用に開発された 水冷TIGトーチ

350Amp.の高出力に耐えるよう設計されているため、連続した重作業、過酷な作業に最適です。
ガスレンズは３つのサイズ（標準ガスレンズ、大口径ガスレンズ、スタビーガスレンズ）を取付ける事が出来ます。

WP-18
出力
直流：350Amp
交流：250Amp

■ トーチセット内容

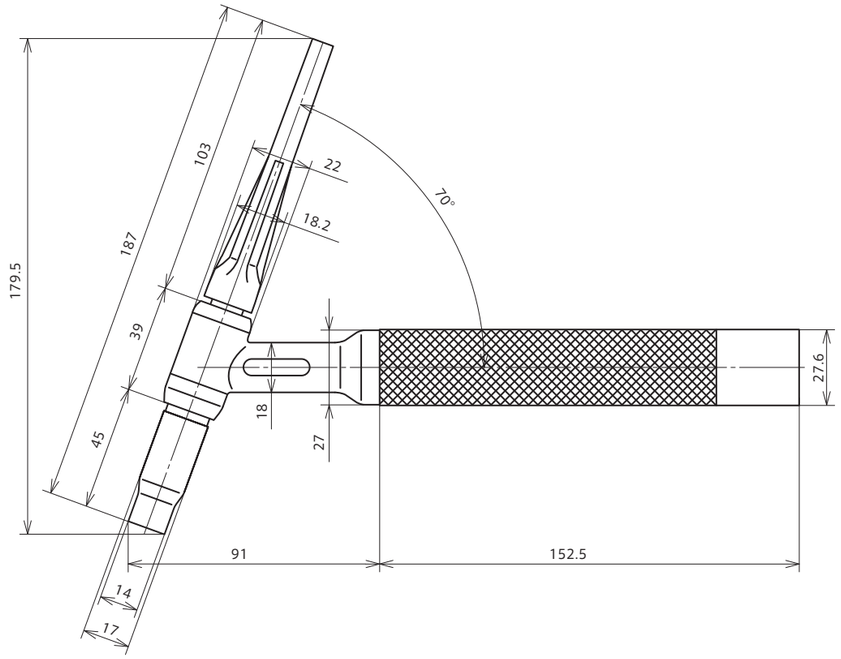
トーチセットイメージ　WP-18-12R

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC：耐熱ゴム(R) W：ビニール G：ビニール	トーチセット型番 PC：耐熱ゴム(R) W：耐熱ゴム(R) G：耐熱ゴム(R)
WP-18	3.8	WP-18-12R	WP-18-12RR
	7.6	WP-18-25R	WP-18-25RR

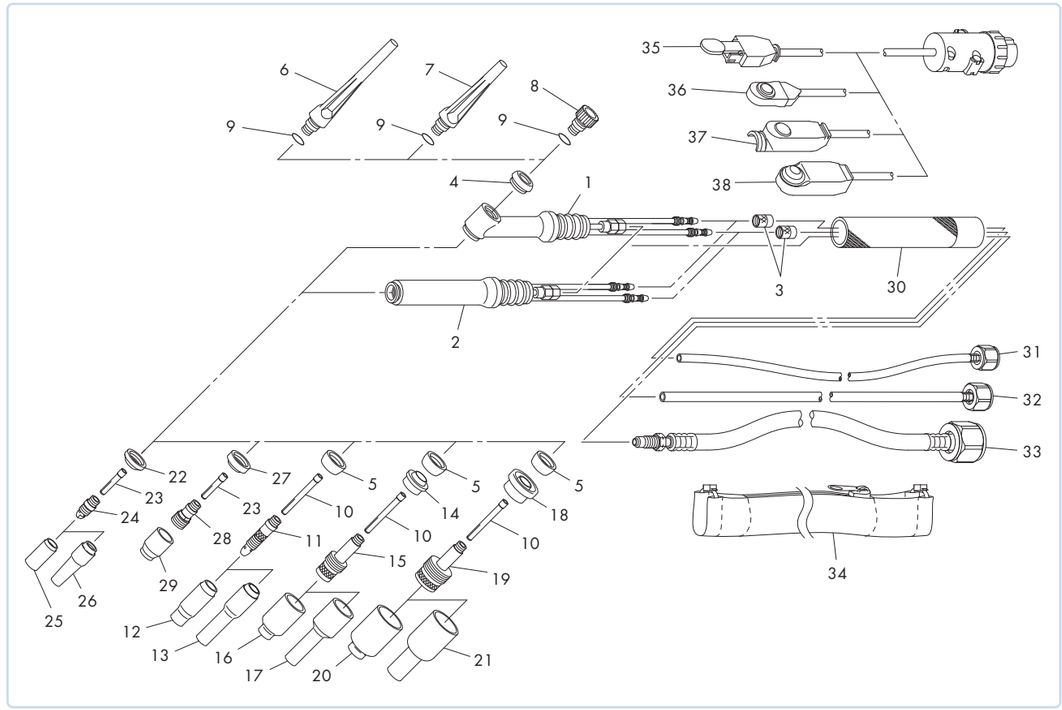
＋ 標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ(長)
3. コレット(2.4mm)　4. コレットボディ(2.4mm)
5. ノズル(アルミナ#6)　6. ハンドル(布目)
7. ガスホース　8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー
(3.8m：CC-10-350、7.6m：CC-10-730)
11. スイッチ(3.8m：SW-L4M、7.6m：SW-L8M)

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	3(×2),4,5	WP-18	P63
2	トーチ本体、ペンシル型	3(×2),5	WP-18SP	
3	メカニカルナット		18-6N	
4	インサート		18-7	P66
5	カップガスケット		18CG	P66
6	バックキャップ、長 全長 116mm	33	57Y02	P67
7	バックキャップ、中 全長 70mm	33	57Y05	P67
8	バックキャップ、短 全長 25mm	33	57Y04	P67
9	O リング		98W18	
10	コレット		★コレットE	P65
11	コレットボディ		★コレットボディE	P65
12	ノズル		★アルミナノズルC ★ラヴァノズルD	P68 P70
13	ロングノズル L		★アルミナノズルI ★ラヴァノズルH	P69 P70
14	ガスレンズインシュレーター		54N01	P66
15	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディC	P66
16	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
17	ガスレンズロングノズル L		★アルミナノズルJ	P69
18	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63	P66
19	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディE	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
20	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
21	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
22	スタビーガスケット		18CG20	P66
23	スタビーコレット		★コレットF	P65
24	スタビーコレットボディ、1.6～3.2MM		★コレットボディF	P65
25	スタビーノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
26	スタビーロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
27	スタビーガスレンズガスケット		17GLG20	P66
28	スタビーガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディD	P66
29	スタビーガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
30	ハンドル、布目		H-200	P67
31	ガスホース		★水冷ガスホースL	P73
32	水ホース		★水冷 水ホースQ	P73
33	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルE	P73
34	ケーブルカバー		★ケーブルカバーB ★ケーブルカバーD	P76
35	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
36	スイッチ　押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
37	スイッチ　押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
38	スイッチ　押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

W-375
【 375Amp. 】

スーパークール・テクノロジーを採用した次世代小型TIGトーチ

スーパークール・テクノロジー(Super Cool Technology)によりWP-20(250Amp水冷トーチ)と同等のサイズを維持しながら、最大375Amp.の出力を可能にしました。また、先端部品は小型軽量なWP-9/WP-20系を使用する事ができます。

■ トーチセット内容

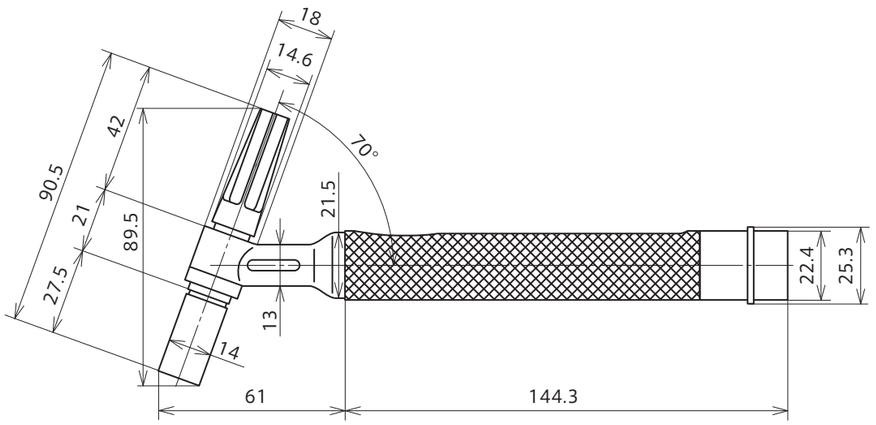
トーチセットイメージ　W-375-12

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC:ブレードホース(赤) W:ブレードホース(青) G:ブレードホース(黒)
W-375	3.8	W-375-12
	7.6	W-375-25

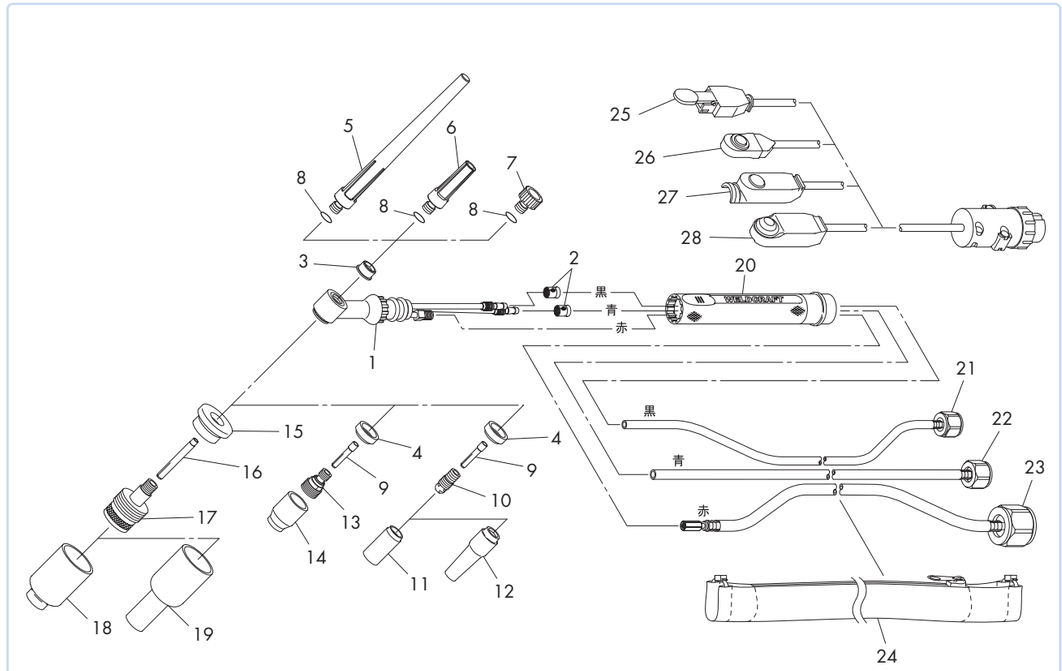
＋ 標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ(中)
3. コレット(3.2mm)　4. コレットボディ(3.2mm)
5. ノズル(アルミナ#7)　6. ハンドル　7. ガスホース
8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー
(3.8m: CC-8-350、7.6m: CC-8-730)
11. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体、70°	2(×2),3,4	W-375	P63
2	メカニカルナット		20-10N	
3	インサート		9-4	P66
4	カップガスケット		598882	P66
5	バックキャップ 長 全長147mm	8	41V24	P67
6	バックキャップ 中 全長47mm	8	41V35	P67
7	バックキャップ 短 全長16mm	8	41V33	P67
8	O リング		98W77	
9	コレット		★コレットC	P65
10	コレットボディ		★コレットボディD	P65
11	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
12	ロングノズルL/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
13	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
14	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
15	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63-20	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
16	大口径ガスレンズコレット		★コレットD	P65
17	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66
18	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
19	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
20	ハンドル、布目		269335	P67
21	ガスホース		★水冷ガスホースK	P73
22	水ホース		★水冷 水ホースP	P73
23	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルA	P73
24	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76
25	スイッチ レバー＊		★トーチスイッチA	P76
26	スイッチ 押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
27	スイッチ 押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
28	スイッチ 押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-18SC
【 400Amp. 】

アルミ溶接用に開発された 水冷TIGトーチ

アルミ溶接用として設計、開発された特殊冷却水循環構造付TIGトーチ。サイズはWP-18と同様ですが、ヘッド回りの冷却室（Water Cooling Chamber）の容量を4倍に拡大、トーチ本体はもちろんの事、先端部品もしっかり冷却。400Amp.の高出力が可能です。

WP-18SC

出力

直流：400Amp
交流：280Amp

■ トーチセット内容

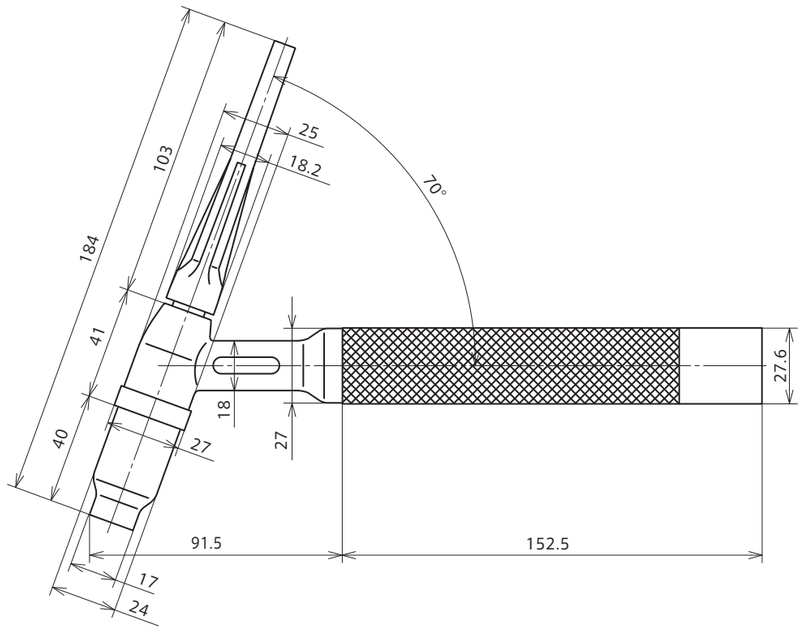
トーチセットイメージ　WP-18SC-12R

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC:耐熱ゴム(R) W：ビニール G：ビニール	トーチセット型番 PC:耐熱ゴム(R) W：耐熱ゴム(R) G：耐熱ゴム(R)
WP-18SC	3.8	WP-18SC-12R	WP-18SC-12RR
	7.6	WP-18SC-25R	WP-18SC-25RR

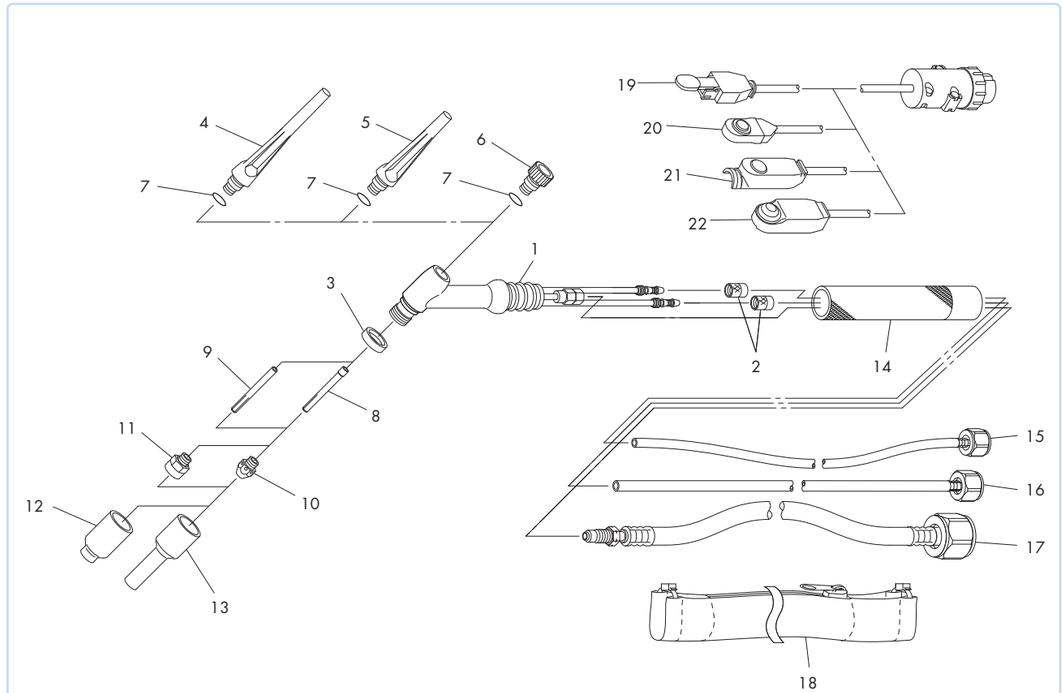
＋ 標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ（長）
3. コレット（2.4mm）　4. コレットボディ（2.4mm）
5. ノズル（アルミナ#6）　6. ハンドル（布目）
7. ガスホース　8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー
（3.8m：CC-10-350、7.6m：CC-10-730）
11. スイッチ（3.8m：SW-L4M、7.6m：SW-L8M）

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	2(×2),3	WP-18SC	P63
2	メカニカルナット		18-6N	
3	カップガスケット		18NG	P66
4	バックキャップ、長　全長 116mm	7	57Y02	P67
5	バックキャップ、中　全長 70mm	7	57Y05	P67
6	バックキャップ、短　全長 25mm	7	57Y04	P67
7	O リング		98W18	
8	コレット、0.5～2.4MM		★コレットE	P65
9	重作業用コレット、3.2～4.8MM		★コレットG	P65
10	コレットボディ		★コレットボディG	P65
11	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディF	P66
12	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
13	ガスレンズロングノズル L		★アルミナノズル J	P69

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
14	ハンドル、布目		H-200	P67
15	ガスホース		★水冷ガスホースL	P73
16	水ホース		★水冷 水ホースQ	P73
17	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルE	P73
18	ケーブルカバー		★ケーブルカバーB ★パワーケーブルD	P76
19	スイッチ、レバー＊		★トーチスイッチA	P76
20	スイッチ、押しボタン（1F型）＊		★トーチスイッチB	P76
21	スイッチ、押しボタン（3型）＊		★トーチスイッチC	P76
22	スイッチ、押しボタン（B型）＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

CS410
【 410Amp. 】

410Amp.出力を可能にした 水冷式トーチ

CS410はTIG溶接のプロフェッショナルユーザーの為のトーチです。操作性の良いD型ハンドル、ダブルリップバックキャップシールなどWPシリーズにはないと突出した機能を持っています。

D型ハンドル
D字型ハンドル(D-Handle)は溶接角度を容易に出せ、握り易くなっています。
また、ケーブルカバー用の溝があります。

CS410
出力
直流:410Amp
交流:310Amp

■ トーチセット内容

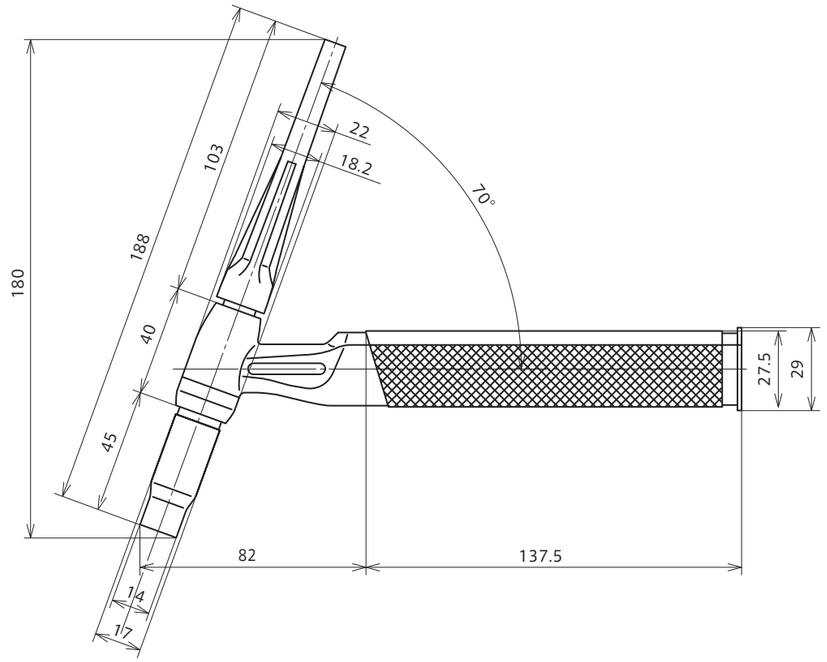
トーチセットイメージ　CS410-12-JIH

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC:ブレードホース(赤) W :ブレードホース(青) G :ブレードホース(黒)
CS410A	3.8	CS410-12-JIH
	7.6	CS410-25-JIH

＋ 標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ(長)
3. コレット(3.2mm)　4. コレットボディ(3.2mm)
5. ノズル(アルミナ#8)　6. ハンドル
7. ガスホース　8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー(3.8m: CC-10-350、7.6m: CC-10-730)
11. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

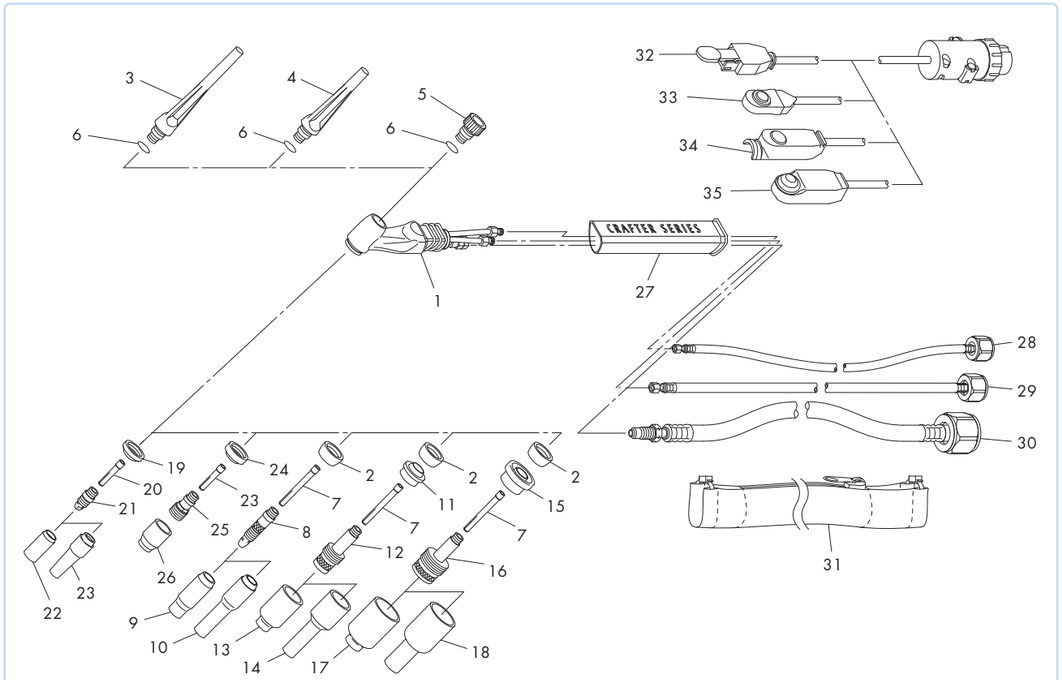
トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト

接続可能な部品をご覧いただけます。



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	2	CS410A	P63
2	カップガスケット		18CG	P66
3	バックキャップ 長 全長 116㎜	6	57Y02	P67
4	バックキャップ 中 全長 70㎜	6	57Y05	P67
5	バックキャップ 短 全長 25㎜	6	57Y04	P67
6	Oリング		98W18	
7	コレット		★コレットE	P65
8	コレットボディ		★コレットボディE	P65
9	ノズル		★アルミナノズルC ★ラヴァノズルD	P68 P70
10	ロングノズル L		★アルミナノズルI ★ラヴァノズルH	P69 P70
11	ガスレンズインシューター		54N01	P66
12	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディC	P66
13	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
14	ガスレンズロングノズルL		★アルミナノズルJ	P69
15	大口径ガスレンズインシューター		54N63	P66
16	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディE	P66
17	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
18	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
19	スタビーガスケット		18CG20	P66
20	スタビーコレット		★コレットF	P65
21	スタビーコレットボディ　1.6～3.2㎜		★コレットボディF	P65
22	スタビーノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
23	スタビーロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
24	スタビーガスレンズガスケット		17GLG20	P66
25	スタビーガスレンズコレット ボディ		★ガスレンズ コレットボディD	P66
26	スタビーガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
27	ハンドル		CS210-H	P67
28	ガスホース		★水冷ガスホースI	P73
29	水ホース		★水冷 水ホースN	P73
30	水冷パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルB	P73
31	ケーブルカバー		★ケーブルカバーB ★ケーブルカバーD	P76
32	スイッチレバー＊		★トーチスイッチA	P76
33	スイッチ　押しボタン(1F型)＊		★トーチスイッチB	P76
34	スイッチ　押しボタン(3型)＊		★トーチスイッチC	P76
35	スイッチ　押しボタン(B型)＊		★トーチスイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-12
【 500Amp. 】

500Amp. 100%使用率を可能にする水冷TIGトーチ

WP-18SCと同じ特殊冷却水循環構造付TIGトーチ。ヘッド回りの冷却室(Water Cooling Chamber)の容量を拡大し、トーチ本体はもちろん、先端部品も冷却するので500Amp.の高出力が可能です。
先端部品は、重作業用の強化コレット、特殊コレットボディを用い、また専用のガスレンズが取り付けられます。

WP-12
出力
直流:500Amp
交流:350Amp

■ トーチセット内容

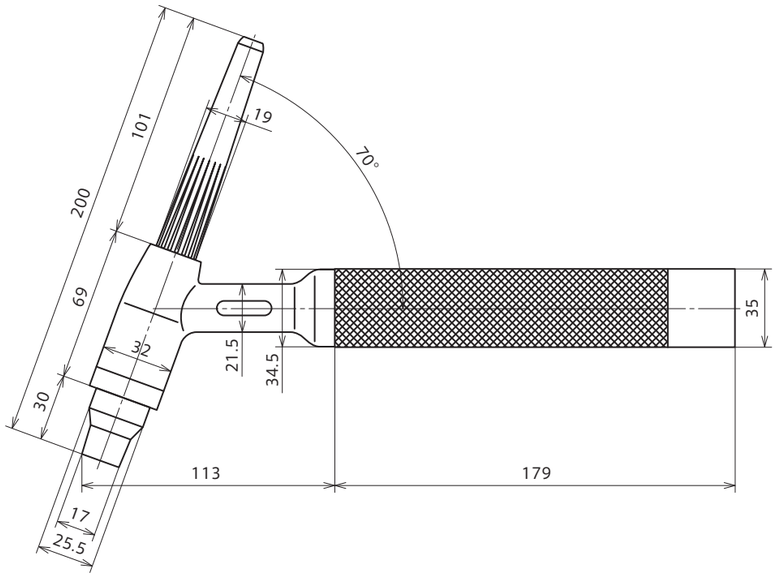
トーチセットイメージ　WP-12-12R

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC:耐熱ゴム(R) W :ビニール G :ビニール
WP-12	3.8	WP-12-12R
	7.6	WP-12-25R

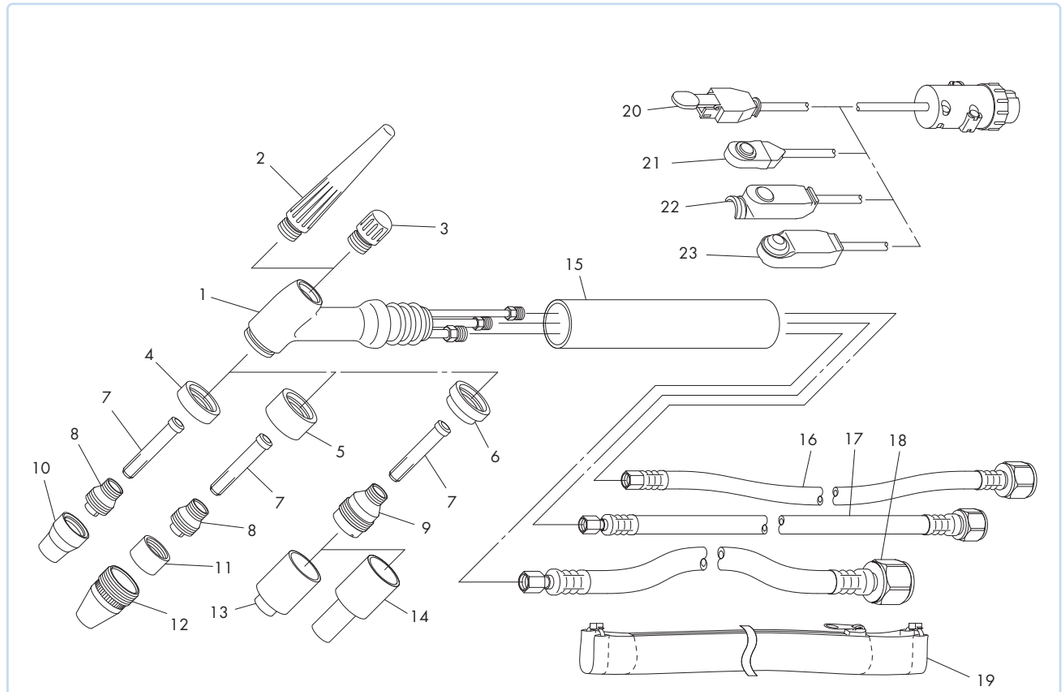
＋標準構成部品
1. トーチボディ　2. バックキャップ(長)
3. コレット(3.2mm)　4. コレットボディ(3.2mm)
5. ノズル(アルミナ#8)　6. ハンドル　7. ガスホース
8. 水ホース　9. パワーケーブル
10. ケーブルカバー
(3.8m: CC-10-350、7.6m: CC-10-730)
11. スイッチ(3.8m: SW-L4M、7.6m: SW-L8M)

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	4	WP-12	P63
2	バックキャップ、長		56Y44	P67
3	バックキャップ、短		56Y45	P67
4	ノズルガスケット		12NG	P66
5	メタルノズルガスケット		12MNG	P66
6	ガスレンズ用ガスケット		12GLG	P66
7	コレット		★コレットJ	P65
8	コレットボディ		★コレットボディH	P65
9	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディG	P66
10	アルミナノズル		★アルミナノズルD	P68
11	絶縁スリーブ		85Z99	
12	メタルノズル		★特殊ノズルC	P71

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
13	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
14	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
15	ハンドル		85WP13	P67
16	ガスホース		★水冷ガスホースM	P73
17	水ホース		★水冷 水ホースR	P73
18	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルG	P73
19	ケーブルカバー		★ケーブルカバーB ★ケーブルカバーD	P76
20	スイッチ、レバー＊		★スイッチA	P76
21	スイッチ、押しボタン(1F 型)＊		★スイッチB	P76
22	スイッチ、押しボタン(3 型)＊		★スイッチC	P76
23	スイッチ、押しボタン(B 型)＊		★スイッチD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-18P
【 500Amp. 】

500Amp.の重作業用ペンシルタイプの水冷TIGトーチ

500Amp.のペンシルタイプの水冷TIGトーチ。高出力に耐えるよう設計されているため、連続した重作業や過酷な作業に最適です。また自動機用トーチとしても使用する事が可能です。
ガスレンズは３つのサイズ（標準/大口径/スタビーガスレンズ）を取付ける事が出来ます。先端部品はWP-18と共通です。

WP-18P
出力
直流：500Amp
交流：350Amp

■ トーチセット内容

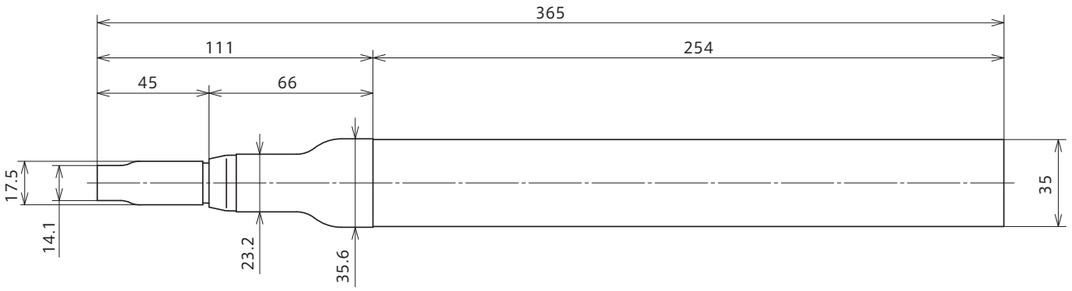
トーチセットイメージ　WP-18P-12R

トーチボディ	長さ(m)	トーチセット型番 PC:耐熱ゴム(R) W:ビニール G:ビニール	トーチセット型番 PC:耐熱ゴム(R) W:耐熱ゴム(R) G:耐熱ゴム(R)
WP-18P	3.8	WP-18P-12R	WP-18P-12RR
	7.6	WP-18P-25R	WP-18P-25RR

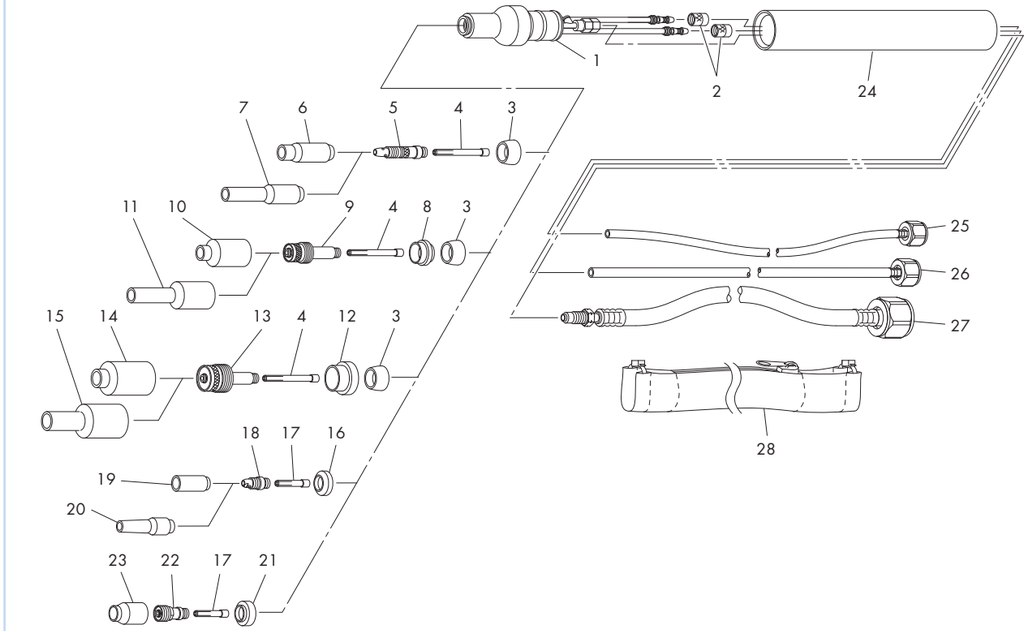
＋標準構成部品
1. トーチボディ　2. コレット(2.4mm)
3. コレットボディ(2.4mm)
4. ノズル(アルミナ#6)
5. ハンドル
6. ガスホース　7. 水ホース　8. パワーケーブル
9. ケーブルカバー
(3.8m: CC-10-350、7.6m: CC-10-730)

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	2(×2),3	WP-18P	P63
2	メカニカルナット		18-6N	
3	カップガスケット		18CG	P66
4	コレット		★コレットE	P65
5	コレットボディ		★コレットボディE	P65
6	ノズル		★アルミナノズルC ★ラヴァノズルD	P68 P70
7	ロングノズル L		★アルミナノズルI ★ラヴァノズルH	P69 P70
8	ガスレンズインシュレーター		54N01	P66
9	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディC	P66
10	ガスレンズノズル		★アルミナノズルF	P68
11	ガスレンズロングノズル L		★アルミナノズルJ	P69
12	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63	P66
13	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディE	P66
14	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
15	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
16	スタビーガスケット		18CG20	P66
17	スタビーコレット		★コレットF	P65
18	スタビーコレットボディ、1.6～3.2MM		★コレットボディF	P65
19	スタビーノズル		★アルミナノズルB	P68
20	スタビーロングノズル L/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
21	スタビーガスレンズガスケット		17GLG20	P66
22	スタビーガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディD	P66
23	スタビーガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
24	バーレル		18PBWH	P67
25	ガスホース		★水冷ガスホースL	P73
26	水ホース		★水冷 水ホースQ	P73
27	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルF	P73
28	ケーブルカバー		★ケーブルカバーB ★ケーブルカバーD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

自動機用 空冷トーチ

WP-23A
【150Amp.】

150Amp.低電流で使用するための自動機用TIGトーチ

わずか158mmの小型の自動機用水冷トーチ。
タングステンはノブ側から交換ができます。
ガスレンズは2種類（標準/大口径）が取り付け可能です。

WP-23A
出力
直流：150Amp
交流：120Amp

■ トーチセット内容

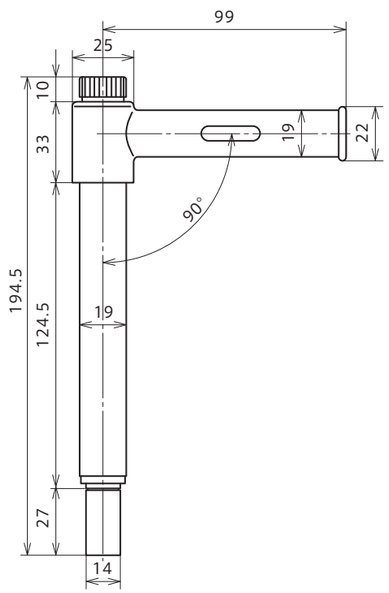
トーチセットイメージ　WP-23A-12R

トーチボディ〔ヘッド〕	長さ(m)	トーチセット型番 パワーケーブル 2本式	1本式(R)	1本式（RG）	1本式（RB）	1本式（RC）
WP-23A	3.8	WP-23A-122H	WP-23A-12R	WP-23A-12RG	WP-23A-12RB	WP-23A-12RC
	7.6	WP-23A-252H	WP-23A-25R	WP-23A-25RG	WP-23A-25RB	WP-23A-25RC

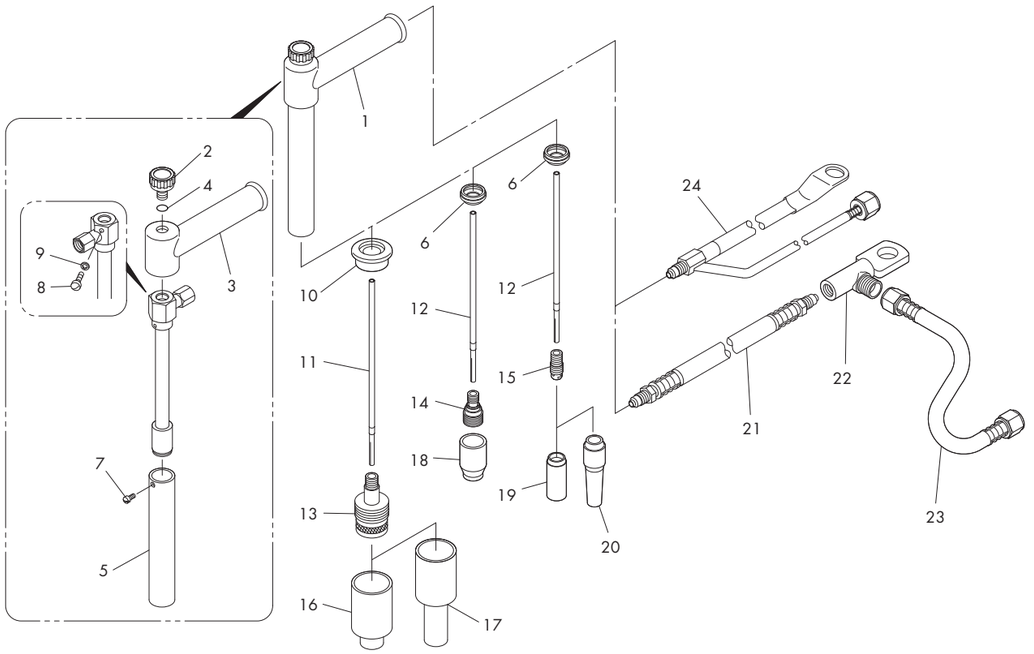
＋標準構成部品
1. トーチボディ（ノブ、ブーツ、バレル含む）　2. コレット（2.4mm）　3. コレットボディ（2.4mm）　4. ノズル（アルミナ#6）
5. パワーケーブル　6. アダプター（PCA-AKH）※　7. ガスホース（ADP-H）※
※1本式パワーケーブル選択時のみ付属します。

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	6	WP-23A	P63
2	コレットノブ	4	22-7	
3	インシュレーティングブーツ		22-9-1	
4	O リング		98W77	
5	バレル		22-8A	P67
6	ガスケット		22-10	P66
7	バレル用ネジ		18R-1	
8	ネジ（真鍮）		18P-13	
9	ロックワッシャー		27-11	
10	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63-22	P66
11	大口径ガスレンズコレット		★コレットI（A型）	P65
12	コレット		★コレットH（A型）	P65
13	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズコレットボディB	P66

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
14	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズコレットボディA	P66
15	コレットボディ		★コレットボディD	P65
16	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
17	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
18	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
19	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
20	ロングノズルL/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
21	パワーケーブル、一本式		★空冷パワーケーブルD	P72
22	接続アダプター＊		PCA-AKH	P76
23	アダプター用ガスホース＊		ADP-H	P76
24	パワーケーブル、二本式		★パワーケーブルA	P72

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

自動機用 水冷トーチ

WP-22A
【 250Amp. 】

250Amp.100%使用率で連続溶接が可能な自動機用水冷TIGトーチ

わずか158mmの小型の自動機用水冷トーチ。
タングステンはノブ側から交換ができます。
ガスレンズは2種類（標準/大口径）が取り付け可能で、
パワーケーブルは、強化ビニール（HD）を標準装備しています。

WP-22A
出力
直流：250Amp
交流：180Amp

■ トーチセット内容

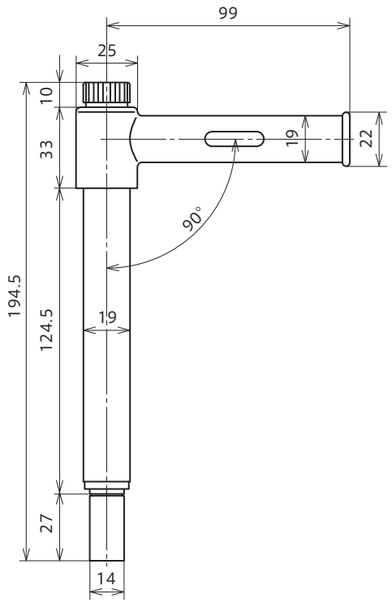
トーチセットイメージ　WP-22A-12

トーチボディ	長さ (m)	トーチセット型番 PC：強化ビニール（重作業） W：強化ビニール G：ビニール	トーチセット型番 PC：ブレードホース黒（重作業） W：ブレードホース黒 G：ブレードホース黒
WP-22A	0.9	WP-22A-3	WP-22A-3R
	3.8	WP-22A-12	WP-22A-12R
	7.6	WP-22A-25	WP-22A-25R

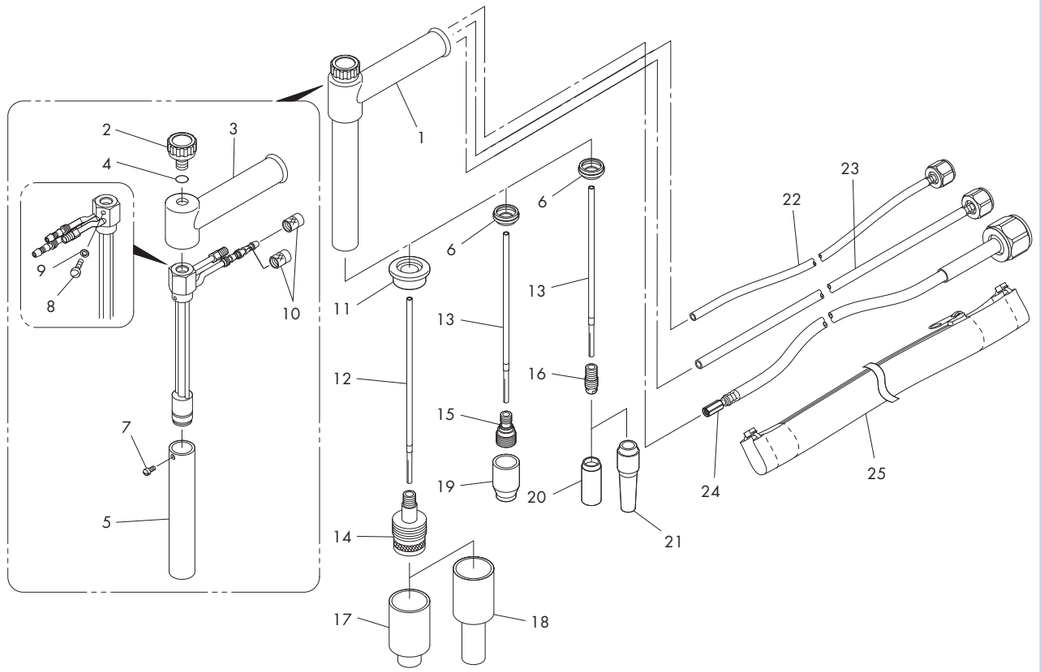
＋ 標準構成部品
1. トーチボディ（ノブ、ブーツ、バレル含む）
2. コレット（2.4mm）
3. コレットボディ（2.4mm）
4. ノズル（アルミナ#6）
5. ガスホース
6. 水ホース
7. パワーケーブル
8. ケーブルカバー
（長さ0.9mは「CC-8-060」、
3.8mは「CC-8-350」、
7.6mは「CC-8-730」）

トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体	6	WP-22A	P63
2	コレットノブ	4	22-7	
3	インシュレーティングブーツ		22-9	
4	O リング		98W77	
5	バレル		22-8A	P67
6	ガスケット		22-10	P66
7	バレル用ネジ		18R-1	
8	ネジ（真鍮）		18P-13	
9	ロックワッシャー		27-11	
10	メカニカルナット		20-10N	
11	大口径ガスレンズインシュレーター		54N63-22	P66
12	大口径ガスレンズコレット		★コレットI（A型）	P65
13	コレット		★コレットH（A型）	P65

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
14	大口径ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディB	P66
15	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディA	P66
16	コレットボディ		★コレットボディD	P65
17	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
18	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
19	ガスレンズノズル		★アルミナノズルE	P68
20	ノズル		★アルミナノズルB ★ラヴァノズルC	P68 P70
21	ロングノズルL/XL		★アルミナノズルH ★ラヴァノズルF/G	P69 P70
22	ガスホース		★水冷 ガスホースJ	P73
23	水ホース		★水冷 水ホースO	P73
24	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルC	P73
25	ケーブルカバー		★ケーブルカバーA ★ケーブルカバーC	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

WP-27A/WP-27B
【 500Amp. 】

500Amp. の高電流用
自動機用水冷TIGトーチ

トーチ本体の長さは２種類、152mm（WP-27A）と425mm（WP-27B）があります。消耗部品は、重作業用を使用します。タングステンはノブ側から交換可能。大口径ガスレンズが標準仕様となります。

WP-27A/B
出力
直流：500Amp
交流：350Amp

■ トーチセット内容

トーチセットイメージ　WP-27A-12

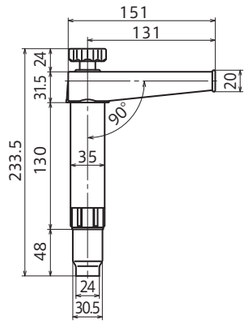
トーチボディ	長さ (m)	トーチセット型番 PC：耐熱ゴム(R) W：耐熱ゴム(R) G ：耐熱ゴム(R)
WP-27A	0.9	WP-27A-3
	3.8	WP-27A-12
	7.6	WP-27A-25
WP-27B	0.9	WP-27B-3
	3.8	WP-27B-12
	7.6	WP-27B-25

＋ 標準構成部品
1. トーチボディ（シャフト、ブーツ、バレル含む）
2. コレット（3.2mm）
3. コレットボディ（3.2mm）
4. ノズル（アルミナ#12）
5. ガスホース
6. 水ホース
7. パワーケーブル
8. ケーブルカバー（長さ0.9mは「CC-10-060」、3.8mは「CC-10-350」、7.6mは「CC-10-730」）

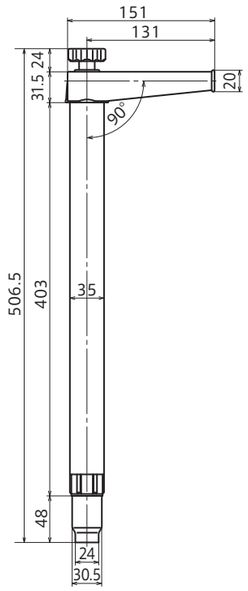
トーチセット型番の選び方　P09

■ トーチ本体サイズ表

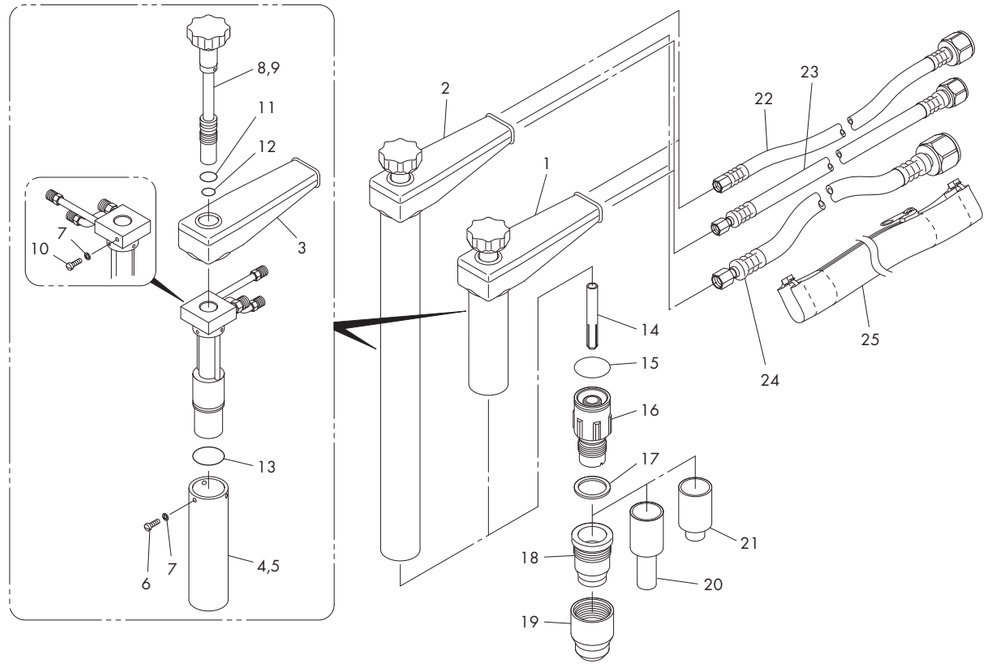
WP-27A



WP-27B



■ 部品展開図・パーツリスト



NO	名称	付属品	部品番号	ページ
1	トーチ本体 229mm		WP-27A	P63
2	トーチ本体 508mm		WP-27B	P63
3	インシュレーティングブーツ		27-12	
4	バレル、WP-27A 用		27-10A	
5	バレル、WP-27B 用		27-10B	
6	ネジ		27-19	
7	ロックワッシャー		27-11	
8	シャフトアセンブリー、WP-27A 用		27-13A	
9	シャフトアセンブリー、WP-27B 用		27-13B	
10	ネジ		27-10	
11	O リング、シャフトアセンブリー用（大）		27-13-2	
12	O リング、シャフトアセンブリー用（小）		27-13-3	
13	O リング、トーチ本体用		27-2-4	

NO	名称	付属品	部品番号	ページ
14	コレット		★コレットK	P65
15	O リング、トーチ本体用		181W89	
16	ガスレンズコレットボディ		★ガスレンズ コレットボディH	P66
17	ガスケット		57N56	
18	メタルノズルアダプター		57N76	P66
19	メタルノズル		★特殊ノズルD	P71
20	大口径ガスレンズノズル		★アルミナノズルG	P69
21	大口径ガスレンズロングノズル L/XL/XXL		★アルミナノズル K/L/M	P69
22	ガスホース		★水冷 ガスホースM	P73
23	水ホース		★水冷 水ホースR	P73
24	パワーケーブル		★水冷 パワーケーブルG	P73
25	ケーブルカバー		★ケーブルカバーB ★ケーブルカバーD	P76

※＊マークのついた商品は溶接機によりアダプター・ガスホース・スイッチコネクターが異なります。各溶接機用をご用意しておりますので、弊社までお問い合わせください。
※★マークのついた商品は、所定のページにて複数のサイズからご希望のサイズをお選びいただけます。

TIGトーチ定格仕様表

■ 手動用 空冷トーチ

トーチタイプ	型式	定格溶接電流(A)※1 直流(DCEN)	定格溶接電流(A)※1 交流(AC)	定格使用率(%)※2	質量※3(g)	適応電極径(mm)	ページ数
フレキシブル 4点組立型	WP-150-24/2490	80	50	60	108	0.5-2.4	P8
	WP-150-9/990/9P	125	100		113/113/109	0.5-3.2	
	WP-150-1726/1726P	150	115		130/126	0.5-4.0	
	WP-200-24/2490	100	75		181	0.5-2.4	
	WP-200-9/990/9P	160	120		186/186 182	0.5-3.2	
	WP-200-1726/1726P	200	150		203/199	0.5-4.0	
フレキシブル 3点組立型	WP-150A-24/2490	80	50		114	0.5-2.4	P10
	WP-150A-9/990/9P	125	100		119/119/115	0.5-3.2	
	WP-150A-1726/1726P	150	115		136/132	0.5-4.0	
	WP-200A-24/2490	100	75		188	0.5-2.4	
	WP-200A-9/990/9P	160	120		193/193/189	0.5-3.2	
	WP-200A-1726/1726P	200	150		210/206	0.5-4.0	
フレキシブル 一体型F	WP-9F	125	100		115	0.5-3.2	P12
	WP-17F	150	115		125	0.5-4.0	
	WP-26F	200	150		186	0.5-4.0	
フレキシブル 一体型RF	P-24F	80	50		95	0.5-2.4	P13
	WP-R9F	125	100		115	0.5-3.2	
	WP-R17F	150	115		125	0.5-4.0	
	WP-R26F	200	150		186	0.5-4.0	
固定60° ペンシル	WP-24	80	50		33	0.5-2.4	P18
固定70° ペンシル	WP-9/WP-9P	125	100		60	0.5-3.2	P20
固定70°	WP-17A/WP-17-PSH	150	115		74/80	0.5-4.0	P22
固定70° ペンシル	WP-26	200	150		140	0.5-4.0	P24

■ 手動用 水冷トーチ

トーチタイプ	型式	定格溶接電流(A)※1 直流(DCEN)	定格溶接電流(A)※1 交流(AC)	定格使用率(%)※2	冷却水量(L/min)	質量※3(g)	適応電極径(mm)	ページ数
フレキシブル	WP-225-24/2490	160	115	100	1.0	91	0.5-2.4	P26
	WP-225-9/990/9P	200	140		1.0	96/96/92	0.5-3.2	
	WP-225-1726/1726P	225	160		1.0	113/109	0.5-4.0	
	WP-25	200	140		1.0	94	0.5-3.2	P30
固定 45°/90° ペンシル	WP-125M/WP-125L	125	80		1.0	76/84	0.5-2.4	P32
固定 60°	WP-24W	180	115		1.0	52	0.5-2.4	P34
固定 70° ペンシル	WP-20/WP-20P	250/225	180/160		1.0	57/ 53	0.5-3.2	P36
固定70°	WP-280	280	195		1.0	117	0.5-3.2	P38
固定70°	CS310	310	220		1.0	100	0.5-3.2	P40
固定 70° ペンシル	WP-18	350	250		1.0	136	0.5-4.0	P42
固定70°	W-375	375	265		1.0	117	0.5-3.2	P44
固定70°	WP-18SC	400	280		1.0	156	0.5-4.8	P46
固定70°	CS410	410	310		1.0	160	0.5-4.0	P48
固定70°	WP-12	500	350		1.4	254	3.2-6.4	P50
固定 ペンシル	WP-18P	500	350		1.4	200	0.5-4.0	P52

■ 自動機用トーチ

空冷	WP-23A	150	120	60	-	156	0.5-3.2	P54
水冷	WP-22A	250	180	100	1.9	156	0.5-3.2	P56
	WP-27A/WP-27B	500	350			555/870	3.2-6.4	P58

※1 定格溶接電流の試験方法：周囲温度25℃において、ハンドル部の外部表面温度が30℃またはケーブルホースアセンブリの外部表面温度が40℃を超えない場合の最大出力(100%アルゴンガス、2%セリウム入りタングステン3.2mm、冷却水循環装置クールメイト4 使用)

※2 定格使用率60%とは、10分間周期中、定格溶接電流で6分間連続使用し、4分間休む事を意味します。また、100%とは、10分間周期中、定格溶接電流で10分間連続使用する事を意味します。

※3 手動用(ハンド)の質量は、先端部品(コレット、コレットボディ、ノズル、バックキャップ)やハンドルは含みません。また、自動機用の質量は、先端部品(コレット、コレットボディ、ノズル)を除く、トーチ本体、バーレル、ブーツ、バックキャップの合計の重さです。

手動用 空冷 フレキシブルトーチボディ

	①ヘッド	②ラバーブーツ	③コイルエレメント	④トーチボディ	型番	
4点組立型	24	150RB	150CE-AAA	150TB	**WP-150シリーズ**(P8)	
	24-90				WP-150-24	WP-150-2490
					WP-150-9	WP-150-990
					WP-150-9P	WP-150-1726
					WP-150-1726P	
	9-70	200RB	200CE-AAA	200TB	**WP-200シリーズ**(P8)	
					WP-200-24	WP-200-2490
					WP-200-9	WP-200-990
					WP-200-9P	WP-200-1726
					WP-200-1726P	
3点組立型	9-90	150CE		150TB	**WP-150Aシリーズ**(P10)	
	9P				WP-150A-24	WP-150A-2490
					WP-150A-9	WP-150A-990
					WP-150A-9P	WP-150A-1726
					WP-150A-1726P	
	1726	200CE		200TB	**WP-200Aシリーズ**(P10)	
	1726P				WP-200A-24	WP-200A-2490
					WP-200A-9	WP-200A-990
					WP-200A-9P	WP-200A-1726
					WP-200A-1726P	
一体型F	9F 17F			150TB	**WP-9F**(P12) **WP-17F**(P12)	
	26F			200TB	**WP-26F**(P12)	
一体型RF	24F R9F R17F			150TB	**WP-24F**(P13) **WP-R9F**(P13) **WP-R17F**(P13)	
	R26F			200TB	**WP-R26F**(P13)	

手動用 空冷 固定トーチボディ

WP-24(P18)

WP-9/WP-9P(P20)

WP-17A/WP-17-PSH(P22)

WP-26(P24)

手動用 水冷 フレキシブルトーチボディ

WP-225
ヘッドなし(P26)
付属 ワイアクランプ(53N04)×3

WP-25(P30)
付属 ワイアクランプ(53N04)×3

手動用 水冷 固定トーチボディ

WP-125M
WP-125L(P32)
付属 ワイアクランプ(53N04)×3

WP-24W(P34)
付属 ワイアクランプ(53N04)×3

WP-20
WP-20P(P36)
付属 ワイアクランプ(53N04)×3

WP-280(P38)

CS310(P40)

WP-18(P42)

W-375(P44)

WP-18SC(P46)

CS410(P48)

WP-12(P50)

WP-18P(P52)

自動機用 空冷 トーチボディ

WP-23A(P54)

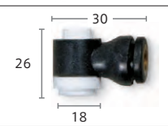
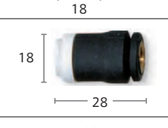
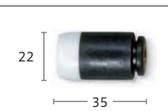
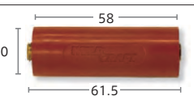
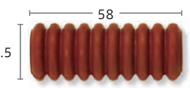
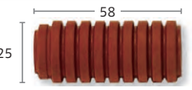
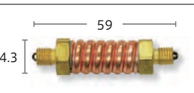
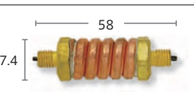
自動機用 水冷 トーチボディ

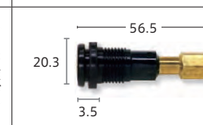
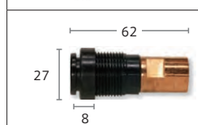
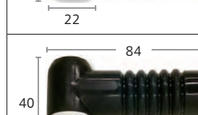
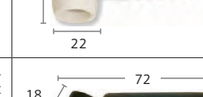
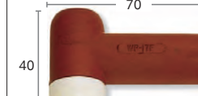
WP-22A(P56)

WP-27A
WP-27B(P58)

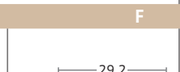
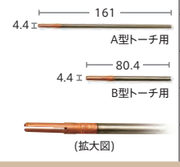
交換部品

フレキシブルトーチ部品

	外観・寸法 (mm)	部品番号	適用トーチ (ページ番号)
ヘッド		24	WP-150(P.8) WP-200(P.8) WP-150A(P.10) WP-200A(P.10) WP-225(P.26)
		24-90	
		9-70	
		9-90	
		9P	
		1726	
		1726P	
一体型コイルエレメント		150CE	WP-150A(P.10)
		200CE	WP-200A(P.10)
ラバーブーツ		150RB	WP-150(P.8)
		200RB	WP-200(P.8)
コイルエレメント		150CE-AAA	WP-150(P.8)
		200CE-AAA	WP-200(P.8)

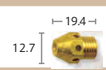
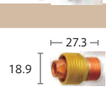
	外観・寸法 (mm)	部品番号	適用トーチ (ページ番号)
ソリッドエレメント		150SE	WP-150A(P.10)
		200SE	WP-200A(P.10)
トーチボディ		150TB	WP-150(P.8) WP-150A(P.10) WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-17F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-24F(P.13)
		200TB	WP-200(P.8) WP-200A(P.10) WP-26F(P.12) WP-R26F(P.13)
一体型ヘッドF		9F	WP-9F (P.12)
		17F	WP-17F (P.12)
		26F	WP-26F (P.12)
一体型ヘッドRF		24F	WP-24F (P.13)
		R9F	WP-R9F (P.13)
		R17F	WP-R17F (P.13)
		R26F	WP-R26F (P.13)

コレット

外観×寸法 (mm)	部品番号	電極径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
A			
	53N15 53N16 53N14 24C332	0.5 1.0 1.6 2.4	ヘッド 24/24-90 (P.64) トーチ WP-24F(P.13) WP-24(P.18) WP-24W(P.34)
B			
ガスレンズ用	53N62 53N63 53N64 24GLC332	0.5 1.0 1.6 2.4	
C			
	13N20 13N21 13N22 13C2M 13N23 13N24	0.5 1.0 1.6 2.0 2.4 3.2	ヘッド 9-70/9-90/9P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44)
D			
大口径ガスレンズ用	13N20L 13N21L 13N22L 13N23L 13N24L	0.5 1.0 1.6 2.4 3.2	
E			
	10N21 10N22 10N23 10N2M 10N24 10N24-AAA※1 10N25 54N20	0.5 1.0 1.6 2.0 2.4 2.4 3.2 4.0	ヘッド 1726/1726P (P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP WP-18SC(P.46) CS410(P.48) WP-18P(P.52)
F			
スタビー用 	10N22S 10N23S 10N24S 10N25S	1.0 1.6 2.4 3.2	
G			
	10N25HD 54N20HD 18C36	3.2 4.0 4.8	WP-18SC(P.46) (重作業用)
H			
	22N20A 22N20B	0.5	WP-23A/B(P.54) WP-22A/B(P.56) ※A型トーチには Aのコレット、 B型トーチには Bのコレットを ご使用下さい。
	22N21A 22N21B	1.0	
	22N22A 22N22B	1.6	
	22N23A 22N23B	2.4	
	22N24A 22N24B	3.2	
I			
大口径ガスレンズ用	22N20AL 22N20BL	0.5	WP-23A/B(P.54) WP-22A/B(P.56) ※A型トーチには Aのコレット、 B型トーチには Bのコレットを ご使用下さい。
	22N21AL 22N21BL	1.0	
	22N22AL 22N22BL	1.6	
	22N23AL 22N23BL	2.4	
	22N24AL 22N24BL	3.2	
J			
	85Z14 85Z15 85Z16 85Z17 85Z18 85Z19	1.6 2.4 3.2 4.0 4.8 6.4	WP-12(P.50)

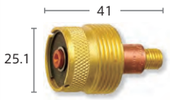
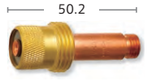
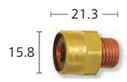
外観×寸法 (mm)	部品番号	電極径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
K			
	57N45 57N46 57N47 57N48 57N49 57N50 57N51	1.0 1.6 2.4 3.2 4.0 4.8 6.4	WP-27A/B(P.58) WP-27AAC WP-27BHD

コレットボディ・チャック

外観×寸法 (mm)	部品番号	電極径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
A			
	50C20※2 50C40※2 125C116※2	0.5/180° 1.0/180° 1.6/180°	WP-50 WP-125M/L(P.32)
B			
	125C40-90 125C40-45 125C116-90 125C116-45 125C332-90 125C332-45	1.0/90° 1.0/45° 1.6/90° 1.6/45° 2.4/90° 2.4/45°	WP-125M/L(P.32)
C			
	53N17※2 53N18※2 53N19※2 24CB332※2	0.5 1.0 1.6 2.4	ヘッド 24/24-90(P.64) トーチ WP-24F(P.13) WP-24(P.18) WP-24W(P.34)
D			
	13N25 13N26 13N27 13CB2M 13N28 13N29	0.5 1.0 1.6 2.0 2.4 3.2	ヘッド 9-70/9-90/9P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS-310(P.40) W-375(P.44) WP-23A/B(P.54) WP-22A/B(P.56)
E			
	10N29 10N30 10N31 10CB2M 10N32 10N28 406488	0.5 1.0 1.6 2.0 2.4 3.2 4.0	ヘッド 1726/1726 (P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
F			
スタビー用	17CB20	1.0-3.2	
G			
	NCB-53 NCB-36	0.5-3.2 3.2-4.8	WP-18SC(P.46)
H			
	11WP65	1.6-6.4	WP-12(P.50)

※1 四つ割れ　※2 タングステンを締める際は53N20(専用チャックレンチ)を使用して下さい。

ガスレンズコレットボディ（略称 ガスレンズ）

外観・寸法 (mm)	部品番号	電極径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
A			
	45V41 45V42 45V43 45V44 45V45	0.5 1.0 1.6 2.4 3.2	ヘッド 24/24-90/9-70/9-90(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-24(P.18) WP-9/9P(P.20) WP-24W(P.34) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23A/B(P.54) WP-22A/B(P.56)
B			
大口径ガスレンズ 	45V0204S 45V116S 45V64S 995795S	0.5-1.0 1.6 2.4 3.2	ヘッド 9-70/9-90(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P.20) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23A/B(P.54) WP-22A/B(P.56)
C			
	45V29 45V24 45V25 45V26-AAA 45V27 45V28	0.5 1.0 1.6 2.4 3.2 4.0	ヘッド 1726 /1726P(P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
D			
スタビー用	17GL040 17GL116 17GL332 17GL18	1.0 1.6 2.4 3.2	
E			
大口径ガスレンズ	45V0204 45V116 45V64 995795 45V63	0.5-1.0 1.6 2.4 3.2 4.0	
F			
	18GL02 18GL04 18GL16 18GL32 18GL18 18GL53 18GL36	0.5 1.0 1.6 2.4 3.2 4.0 4.8	WP-18SC(P.46)
G			
	11GL16 11GL32 11GL18 11GL53 11GL36	1.6 2.4 3.2 4.0 4.8	WP-12(P.50)
H			
	49V23 49V24 49V25 49V26 49V27 49V28	1.6 2.4 3.2 4.0 4.8 6.4	WP-27A/B(P.58) WP-27AAC WP-27BHD

ガスケット／インサート

外観・部品番号	適用トーチ (ページ番号)
53N22	ヘッド 24/24-90(P.64) トーチ WP-24F(P.13) WP-24(P.18) WP-24W(P.34)
598882	ヘッド 9-70/9-90 /9P(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44)
9-4 (バックキャップ側)	
18CG	ヘッド 1726 /1726P(P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
18-7 (バックキャップ側)	
スタビー用 18CG20	
22-10	WP-23A/B(P.54) WP-22A/B(P.56)
18NG	WP-18SC(P.46)
12NG	WP-12(P.50) ※12MNGはメタルノズル用です。また、取り付けの際は絶縁スリーブ85Z99が必要です。
12MNG※	
57N76	WP-27A/B(P.58) WP-27AAC WP-27BHD ※メタルノズル57N78、57N77用

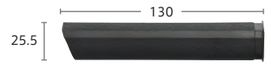
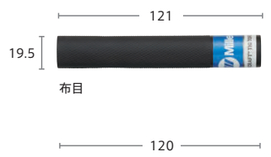
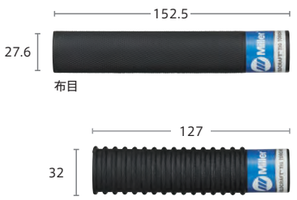
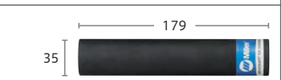
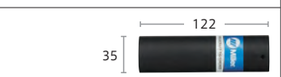
ガスレンズインシュレーター

外観・部品番号	適用トーチ (ページ番号)
53N66	ヘッド 24/24-90(P.64) トーチ WP-24F(P.13) WP-24(P.18) WP-24W(P.34)
大口径用 54N63-20	ヘッド 9-70/9-90 /9P(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44)
54N01	ヘッド 1726 /1726P(P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
大口径用 54N63	
スタビーガスレンズ用 17GLG20	
大口径用 54N63-22	WP-23A/B(P.54) WP-22A/B(P.56)
12GLG	WP-12(P.50)

バックキャップ

外観・寸法 (mm)	部品番号	適用トーチ (ページ番号)
	CS110-BCS	CS310(P.40)
	41V33	ヘッド 9-70/9-90(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9(P.20) WP-280(P.38) W-375(P.44)
	41V35	ヘッド 9-70/9-90(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9(P.20) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44)
	41V24	
	57Y04	ヘッド 1726(P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SC(P.46) CS410(P.48)
	57Y05	
	57Y02	
	56Y45	WP-12(P.50)
	56Y44	

ハンドル／バーレル

外観・寸法 (mm)	部品番号	適用トーチ (ページ番号)
	CS110-H	CS310(P.40)
	CS210-H	CS410(P.48)
	H-100 (布目) H-100R (溝付き)	WP-24(P.18) WP-9(P.20) WP-9P(P.20) WP-17A(P.22) WP-24W(P.34)
	53N06 (布目) 53N06R (溝付き)	WP-225(P.26) WP-25(P.30) WP-125M/L(P.32) WP-20(P.36) WP-20P(P.36)
	105Z55 (布目) 105Z55R (溝付き)	WP-150(P.8) WP-9F(P.12) WP-17F(P.12) WP-24F(P.13) WP-R9F(P.13) WP-R17F(P.13) WP-50 WP-17-PSH(P.22)
	H-200 (布目) H-200R (溝付き)	WP-26(P.24) WP-18(P.42) WP-18SP
	10N15 (布目) 10N15R (溝付き)	WP-200(P.8) WP-26F(P.12) WP-R26F(P.13)
	269335	WP-280(P.38) W-375(P.44)
	18PBWH	WP-26P WP-18P(P.52)
	85WP-13	WP-12(P.50)
	22-8A	WP-23A(P.54) WP-22A(P.56)
	22-8B	WP-23B WP-22B
	27-10A	WP-27A(P.58) WP-27AAC
	27-10B	WP-27B(P.58) WP-27BHD

アルミナノズル

A

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
標準ノズル	16.4 / 9.5 / 16	A53N24	4	6.4	ヘッド 24/24-90(P.64) トーチ WP-24F(P.13) WP-24(P.18) WP-24W(P.34)
	16.4 / 11.3 / 16	A53N25	5	8.0	
	16.4 / 12.7 / 16	A53N27	6	9.6	

B

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
標準ノズル	29.4 / 9.5 / 13.5	13N08	4	6.4	ヘッド 9-70/9-90 /9P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9(P.20) WP-9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20(P.36) WP-20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23A(P.54) WP-22A(P.56) その他 スタビーコレットボディを使用するトーチ (P65 コレットボディ F)
	29.4 / 11.1 / 13.5	13N09	5	8.0	
	29.4 / 14.3	13N10	6	9.6	
	29.4 / 15.5	13N11	7	11.0	
	29.4 / 17.5	13N12	8	12.7	
	29.4 / 20.6	13N13	10	16.0	

C

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
標準ノズル	47 / 11.0 / 17.2	10N50	4	6.4	ヘッド 1726 /1726P (P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
	47 / 12.6 / 17.2	10N49	5	8.0	
	47 / 14.0 / 17.2	10N48	6	9.6	
	47 / 15.8 / 17.2	10N47	7	11.0	
	47 / 17.2	10N46	8	12.7	
	47 / 20.8	10N45	10	16.0	
	47 / 24.0	10N44	12	19.0	

D

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
標準ノズル	32.2 / 10.8 / 25.7	14N57	4	6.4	WP-12(P.50)
	32.2 / 12.8 / 25.7	14N58	5	8.0	
	32.2 / 14.4 / 25.7	14N59	6	9.6	
	32.2 / 16.1 / 25.7	14N60	7	11.0	
	32.2 / 17.3 / 25.7	14N61	8	12.7	
	32.2 / 20.8 / 25.7	14N61-10	10	16.0	
	32.2 / 25.2	14N61-12	12	19.0	

E

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ガスレンズノズル	26.3 / 10.0 / 18.8	53N58	4	6.4	ヘッド 24/24-90/9-70/ 9-90/9P(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-24F(P.13) WP-R9F(P.13) WP-24(P.18) WP-9(P.20) WP-9P(P.20) WP-25(P.30) WP-24W(P.34) WP-20(P.36) WP-20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23(P.54) WP-22(P.56) その他 スタビーガスレンズコレットボディを使用するトーチ (P66 ガスレンズコレットボディ D)
	26.3 / 12.0 / 18.8	53N59	5	8.0	
	26.3 / 13.7 / 18.8	53N60	6	9.6	
	26.3 / 15.0 / 18.8	53N61	7	11.0	
	26.3 / 16.7 / 18.8	53N61S	8	12.7	

F

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ガスレンズノズル	42 / 11.0 / 24	54N18	4	6.4	次表に記載
	42 / 13.0 / 24	54N17	5	8.0	
	42 / 14.0 / 24	54N16	6	9.6	

G

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ガスレンズノズル	42 / 15.8 / 24	54N15	7	11.0	ヘッド 1726 /1726P(P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26/26P(P.24) WP-18(P.42) WP-18SP WP-18SC(P.46) CS410(P.48) WP-18P(P.52)
	42 / 17.0 / 24	54N14	8	12.7	
	42 / 21.0 / 24	54N14S	10	16.0	
	28.6 / 23	54N19	短	17.5	

G

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
大口径ガスレンズノズル	47.6 / 13.5 / 30.5	57N75	6	9.6	ヘッド 9-70/9-90 /9P/ 1726 /1726P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P20) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26/26P(P.24) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) WP-18(P.42) WP-18SP W-375(P.44) CS410(P.48) WP-12(P.50) WP-18P(P.52) WP-23(P.54) WP-22(P.56) WP-27(P.58) WP-27AAC
	47.6 / 17.0 / 30.5	57N74	8	12.7	
	47.6 / 20.5 / 30.5	53N88	10	16.0	
	47.6 / 23.6 / 30.5	53N87	12	19.0	
	34.3 / 29.2 / 31.1	53N89	15	24.2	

H

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ロングノズル	48.7 / 11.3 / 14.3	A796F72	5	8.0	ヘッド 9-70/9-90 /9P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23A(P.54) WP-22A(P.56) その他 スタビーコレットボディを使用するトーチ (P65 コレットボディ F)
	48.7 / 14.3	A796F73	6	9.6	

I

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ロングノズル	78.0 / 12.8 / 17.8	10N49L	5	8.0	ヘッド 1726 /1726P (P.64) トーチ WP-17F/26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
	78.0 / 14.0 / 17.8	10N48L	6	9.6	
	78.0 / 16.6 / 17.8	10N47L	7	11.0	

J

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ロングノズル	78.5 / 13.5 / 24.6	54N17L	5	8.0	ヘッド 1726 /1726P(P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26/26P(P.24) WP-18(P.42) WP-18SP WP-18SC(P.46) CS410(P.48) WP-18P(P.52)
	78.5 / 15.1 / 24.6	54N16L	6	9.6	
	78.5 / 15.8 / 24.6	54N15L	7	11.0	
	78.5 / 16.5 / 24.6	54N14L	8	12.7	

K

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ロングノズルL	69.5 / 13.6 / 30.5	57N75L	6	9.6	ヘッド 9-70/9-90 /9P/ 1726 /1726P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P20) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26/26P(P.24) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) WP-18(P.42) WP-18SP W-375(P.44) CS410(P.48) WP-12(P.50) WP-18P(P.52) WP-23(P.54) WP-22(P.56) WP-27(P.58) WP-27AAC
	69.5 / 16.8 / 30.5	57N74L	8	12.7	
	69.5 / 21.0 / 30.5	53N88L	10	16.0	
	69.5 / 24.1 / 30.5	53N87L	12	19.0	

L

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ロングノズルXL	83 / 15.0 / 30.5	57N75XL	6	9.6	
	83 / 18.6 / 30.5	57N74XL	8	12.7	
	83 / 21.6 / 30.5	53N88XL	10	16.0	
	83 / 24.7 / 30.5	53N87XL	12	19.0	

M

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
ロングノズルXXL	120 / 15.0 / 30.5	57N75XXL	6	9.6	
	120 / 18.6 / 30.5	57N74XXL	8	12.7	
	120 / 20.6 / 30.5	53N88XXL	10	16.0	
	120 / 23.9 / 30.5	53N87XXL	12	19.0	

ラヴァノズル

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
A					
標準ノズル	9.2 / 7.4 / 9.6	50N03	3	4.7	WP-50
	9.2 / 8.8 / 9.6	50N04	4	6.4	
B					
標準ノズル	16.4 / 7.2 / 16.0	53N23	3	4.3	ヘッド 24/24-90(P.64) トーチ WP-24F(P.13) WP-24(P.18) WP-24W(P.34)
	16.4 / 9.5 / 16.0	53N24	4	6.4	
	16.4 / 11.3 / 16.0	53N25	5	8.0	
	16.4 / 12.7 / 16.0	53N27	6	9.6	
C					
標準ノズル	29.5 / 9.5 / 15.2	13N14	4	6.4	ヘッド 9-70/9-90 /9P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9(P.20) WP-9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20(P.36) WP-20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23A(P.54) WP-22A(P.56) その他 スタビーコレットボディを使用するトーチ (P65 コレットボディ F)
	29.5 / 11.1 / 15.2	13N15	5	8.0	
	29.5 / 13.0 / 14.4	13N16	6	9.6	
	29.5 / 14.4 / 16.0	13N17	7	11.0	
	29.5 / 16.0 / 17.8	13N18	8	12.7	
	29.5 / 19.5 / 20.6	13N19	10	16.0	
D					
標準ノズル	47 / 11.0 / 19.5	105Z43	4	6.4	ヘッド 1726 /1726P (P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
	47 / 12.6 / 19.5	105Z42	5	8.0	
	47 / 14.5 / 19.5	105Z44	6	9.6	
	47 / 16.0 / 19.5	105Z45	7	11.0	
	47 / 18.5	08N78	8	12.7	

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
	47 / 22.2	08N79	10	16.0	左下参照
	47 / 25.4	08N80	12	19.0	
E					
ロングノズル	27.7 / 9.5 / 16.0	53N28	4	6.4	ヘッド 24/24-90(P.64) トーチ WP-24F(P.13) WP-24(P.18) WP-24W(P.34)
	27.7 / 12.7 / 16.0	53N26	6	9.6	
F					
ロングノズルL	48 / 8.0 / 15.2	796F70	3	4.7	ヘッド 9-70/9-90 /9P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9(P.20) WP-9P(P.20) WP-25(P.30) WP-20(P.36) WP-20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23A(P.54) WP-22A(P.56) その他 スタビーコレットボディを使用するトーチ (P65 コレットボディ F)
	48 / 11.3 / 15.2	796F71	4	6.4	
	48 / 12.8 / 15.2	796F72	5	8.0	
	48 / 12.5 / 15.2	796F73	6	9.6	
G					
ロングノズルXL	67.5 / 8.0 / 15.1	796F74	3	4.7	
	67.5 / 11.1 / 15.1	796F75	4	6.4	
	67.5 / 12.7 / 15.1	796F76	5	8.0	
	67.5 / 13.3 / 15.1	796F77	6	9.6	
H					
ロングノズル	82.5 / 11.0 / 19.0	12N03	4	6.4	ヘッド 1726 /1726P (P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
	82.5 / 12.7 / 19.5	105Z60	5	8.0	
	82,5 / 14.0 / 19.0	12N02	6	9.6	
	82.5 / 16.0 / 19.5	105Z61	7	11.0	

特殊ノズル

	外観・寸法 (mm)	部品番号	番手	先端内径 (mm)	適用トーチ (ページ番号)
A					
ガラスノズル	22.4 / 11.7	125N90S	90° 短	6.6	WP-125(P.32)
	22.3 / 19.3	125N90	90°	5.8	
	25.4 / 18.0	125N45	45°	6.2	
	19.8 / 11.1	125N180	180°	6.3	
B					
クオーツノズル	22.4 / 11.7	125N90SQ	90° 短	6.6	
	22.3 / 19.3	125N90Q	90°	5.8	
	25.4 / 18.0	125N45Q	45°	6.2	
	19.8 / 11.1	125N180Q	180°	6.3	
C					
メタルノズル	45.0 / 15.0/16.0 / 26.2	86Z01	6	9.6	WP-12(P.50)
		86Z02	8	12.7	
D					
自動機用メタルノズル	46.2 / 30.2 / 37.5	57N78	10	16	WP-27AAC WP-27A/B(P.58)

スポット溶接用キット

部品番号	適用トーチ (ページ番号)
	ヘッド 1726 /1726P (P.64) トーチ WP-17F(P.12) WP-26F(P.12) WP-R17F(P.13) WP-R26F(P.13) WP-17A(P.22) WP-17-PSH(P.22) WP-26(P.24) WP-26P WP-18(P.42) WP-18SP CS410(P.48) WP-18P(P.52)
SWK-1 ■ SW-182 凸型ロケーター ■ SW-185 凹型ロケーター ■ SW-186 扁平型ロケーター ■ SW-180 インシュレーター ■ SW-181 押しつけノブ	

扁平ノズル

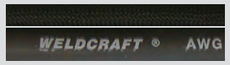
	外観・寸法 (mm)	部品番号	適用トーチ (ページ番号)
扁平ガスレンズノズル（アルミナ）	63.4 / 19.2	SP-20085 テーパー長: 38.2 出口内径: 4.9x15.7 出口外径: 8.3x19.2	ヘッド 24/24-90/9-70/9-90/9P(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-24F/WP-R9F(P.13) WP-24(P.18) WP-9/WP-9P(P.20) WP-25(P.30) WP-24W(P.34) WP-20/WP-20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23(P.54) WP-22(P.56) その他 スタビーガスレンズコレットボディを使用するトーチ (P66 ガスレンズコレットボディ D)
大口径ガスレンズノズル（アルミナ）	88.6 / 31.2	SP-20082 テーパー長: 50.3 出口内径: 8.4x27.0 出口外径: 14.4x31.2	ヘッド 9-70/9-90 /9P/1726 /1726P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P20) WP-17A/WP-17-PSH(P.22) WP-26/26P(P.24) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) WP-18(P.42) WP-18SP W-375(P.44) CS410(P.48) WP-18P(P.52) WP-23(P.54) WP-22(P.56) WP-27(P.58) WP-27AAC
	92.4 / 31.8	SP-20083 テーパー長: 22.2 出口内径: 5.1x17.8 出口外径: 8.5x19.4	

トレーラーノズル

	外観・寸法 (mm)	部品番号	適用トーチ (ページ番号)
標準トレーラーガスレンズノズル（アルミナ）		SP-20086 高さ: 47.1 出口内径: 横13.2x 縦57.5x 高さ6.4 出口外径: 横18.7x 縦63.8x 高さ12.7	ヘッド 24/24-90/9-70/9-90/9P(P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-24F/WP-R9F(P.13) WP-24(P.18) WP-9/WP-9P(P.20) WP-25(P.30) WP-24W(P.34) WP-20/WP-20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) W-375(P.44) WP-23(P.54) WP-22(P.56) その他 スタビーガスレンズコレットボディを使用するトーチ (P66 ガスレンズコレットボディ D)
大口径トレーラーガスレンズノズル（アルミナ）		SP-20086L 高さ: 73.2 出口内径: 横25.1x 縦89.1x 高さ25.6 出口外径: 横18.7x 縦63.8x 高さ16.0	ヘッド 9-70/9-90 /9P/1726 /1726P (P.64) トーチ WP-9F(P.12) WP-R9F(P.13) WP-9/9P(P20) WP-17A/WP-17-PSH(P.22) WP-26/26P(P.24) WP-25(P.30) WP-20/20P(P.36) WP-280(P.38) CS310(P.40) WP-18(P.42) WP-18SP W-375(P.44) CS410(P.48) WP-12(P.50) WP-18P(P.52) WP-23(P.54) WP-22(P.56) WP-27(P.58) WP-27AAC

空冷パワーケーブルの仕様

二本式



電らんケーブルとガスホースが分かれているため、別々に交換する事が出来きるのでとても経済的です。

一本式

パワーケーブル内にガスを流し、ケーブルを一本にしています。ガスの流れにより電らんを冷却する事が出来るので、二本式に比べて軽く、種類も豊富です。

空冷パワーケーブル (二本式)

部品番号	種類	長さ	適用トーチ (ページ番号)
A			
57Y01-2H	ガスホース: ⑧ブレードホース(黒) パワーケーブル: ⑨キャブタイヤケーブル	3.8	トーチ WP-150(P.8) WP-150A(P.10) WP-150S WP-9F(P.12) WP-17F(P.12) WP-24F(P.13) WP-R9F(P.13) WP-R17F(P.13) WP-24(P.18) WP-9(P.20) WP-17(P.22) WP-23A(P.54)
57Y03-2H		7.6	
B			
46V28-2H	ガスホース: ⑧ブレードホース(黒) パワーケーブル: ⑨キャブタイヤケーブル	3.8	トーチ WP-200(P.8) WP-200A(P.10) WP-200S WP-26F(P.12) WP-R26F(P.13) WP-26(P.24) WP-26P(P.24)
46V30-2H		7.6	

空冷パワーケーブル (一本式)

部品番号	種類	長さ	適用トーチ (ページ番号)
C			
57Y01-50	⑥ビニール	3.8	トーチ WP-50
57Y03-50		7.6	
D			
57Y01R	①耐熱ゴム(R)	3.8	トーチ WP-150(P.8) WP-150A(P.10) WP-150S WP-9F(P.12) WP-17F(P.12) WP-24F(P.13) WP-R9F(P.13) WP-R17F(P.13) WP-24(P.18) WP-9(P.20) WP-17(P.22) WP-23A(P.54)
57Y03R		7.6	
57Y01RC	②ブレードホース(RC)	3.8	
57Y03RC		7.6	
57Y01RG	③RG-SF	3.8	
57Y03RG		7.6	
57Y01RB	④RB-SF	3.8	
57Y03RB		7.6	
E			
46V28R	①耐熱ゴム(R)	3.8	トーチ WP-200(P.8) WP-200A(P.10) WP-200S WP-26F(P.12) WP-R26F(P.13) WP-26(P.24) WP-26P(P.24)
46V30R		7.6	
46V28RG	③RG-SF	3.8	
46V30RG		7.6	
46V28RB	⑤RB-SF	3.8	
46V30RB		7.6	

水冷パワーケーブル (PC)

部品番号	種類	長さ	適用トーチ (ページ番号)
A			
CS310-12PC-J	②ブレードホース(RC)	3.8	トーチ CS310(P.40)、W-375(P.44)
CS310-25PC-J		7.6	
B			
CS410-12PC-J	②ブレードホース(RC)	3.8	トーチ CS410(P.48)
CS410-25PC-J		7.6	
C			
45V03-J	⑥強化ビニール	3.8	トーチ WP-225(P.26) WP-25(P.30) WP-125(P.32) WP-24W(P.34) WP-20/20P(P.36) WP-22A(P.56)
45V04-J		7.6	
45V03HD-3-J※	⑥強化ビニール(HD)	0.9	
45V03HD-J		3.8	
45V04HD-J		7.6	
45V03R-J	⑧ブレードホース(黒)	3.8	
45V04R-J		7.6	
D			
WP-280-12PC-J	②ブレードホース(RC)	3.8	トーチ WP-280(P.38)
WP-280-25PC-J		7.6	
E			
40V64R-J	①耐熱ゴム(R)	3.8	トーチ WP-18(P.42) WP-18SC(P.46)
41V29R-J		7.6	
F			
40V64PR-J	①耐熱ゴム(R)	3.8	トーチ WP-18P(P.52)
41V29PR-J		7.6	
G			
40V84R-3-J※	①耐熱ゴム(R)	0.9	トーチ WP-12(P.50) WP-27A/27B(P.58)
40V84R-J		3.8	
40V84RL-J		7.6	

水冷ガスホース (G)

部品番号	種類	長さ	適用トーチ (ページ番号)
H			
CS310-12G-H	⑧ブレードホース(黒)	3.8	トーチ CS310(P.40)
CS310-25G-H		7.6	
I			
CS410-12G-H	⑧ブレードホース(黒)	3.8	トーチ CS410(P.48)
CS410-25G-H		7.6	
J			
45V09-3-H※	⑥ビニール	0.9	トーチ WP-225(P.26) WP-25(P.30) WP-125(P.32) WP-24W(P.34) WP-20/20P(P.36) WP-22A(P.56)
45V09-H		3.8	
45V10-H		7.6	
45V09R-H	⑧ブレードホース(黒)	3.8	
45V10R-H		7.6	

部品番号	種類	長さ	適用トーチ (ページ番号)
K			
WP-280-12G-H	⑧ブレードホース(黒)	4.0	トーチ WP-280(P.38) W-375(P.44)
WP-280-25G-H		7.8	
L			
40V75-H	⑥ビニール	3.8	トーチ WP-18(P.42) WP-18SC(P.46) WP-18P(P.52)
41V30-H		7.6	
40V75R18-H	①耐熱ゴム(R)	3.8	
41V30R18-H		7.6	
M			
40V82R-3-H※	①耐熱ゴム(R)	0.9	トーチ WP-12(P.50) WP-27A(P.58) WP-27B(P.58)
40V82R-H		3.8	
40V82RL-H		7.6	

水冷水ホース (W)

部品番号	種類	長さ	適用トーチ (ページ番号)
N			
CS310-12W-I	⑦ブレードホース(青)	3.8	トーチ CS310(P.40) CS410(P.48)
CS310-25W-I		7.6	
O			
45V07HD-3-I※	⑥強化ビニール	0.9	トーチ WP-225(P.26) WP-25(P.30) WP-125(P.32) WP-24W(P.34) WP-20(P.36) WP-20P(P.36) WP-22A(P.56)
45V07HD-I		3.8	
45V08HD-I		7.6	
45V07R-I	⑧ブレードホース(黒)	3.8	
45V08R-I		7.6	
P			
WP-280-12W-I	⑦ブレードホース(青)	4.2	トーチ WP-280(P.38) W-375(P.44)
WP-280-25W-I		8.0	
Q			
40V74-I	⑥ビニール	3.8	トーチ WP-18(P.42) W-18SC(P.46) W-18P(P.52)
41V32-I		7.6	
40V74R-I	①耐熱ゴム(R)	3.8	
41V32R-I		7.6	
R			
40V83R-3-I※	①耐熱ゴム(R)	0.9	トーチ WP-12(P.50) W-27A(P.58) W-27B(P.58)
40V83R-I		3.8	
40V83RL-I		7.6	

※自動用水冷トーチ用のパワーケーブル、ガス・水ホースになります。

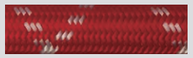
パワーケーブル、ホース類は、表記以外の長さでもご注文することができます。
詳しくはお問い合わせください。

パワーケーブルホースの種類

①耐熱ゴム(R)

空冷式、水冷式のパワーケーブル、水ホース、ガスホースに使用される最も耐久力のあるホースです。

②ブレードホース(RC)

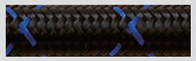


空冷式のソフトパワーケーブル、水冷式(CSシリーズ等)のパワーケーブルに使用され、とても柔らかくしなやかです。

③RG-SF

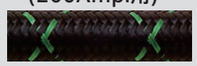
空冷式150/200Amp. 用のソフトパワーケーブルに使用され、驚くほど軽く、柔らかいため、長時間の作業でも疲れません。また、他のソフトパワーケーブルに比べ引きずりなどへの耐久力があります。

④RB-SF (150Amp.用)



空冷式150Amp. 用ソフトパワーケーブルに使用され、驚くほど軽く、柔らかいため、長時間の作業でも疲れません。また、絶縁特性の高いゴムを使用しているので、高周波漏れを軽減します。

⑤RB-SF (200Amp.用)



空冷式200Amp. 用ソフトパワーケーブルに使用され、驚くほど軽く、柔らかいため、長時間の作業でも疲れません。また、絶縁特性の高いゴムを使用しているので、高周波漏れを軽減します。

⑥ビニール／強化ビニール(HD)

パワーケーブル、水ホース、ガスホースに使用されます。強化ビニール(HD)はホースの内壁に特殊な加工がされているため、標準ビニールでは耐えられない過酷な作業に適しています。

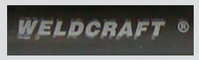
⑦ブレードホース(青)

CSシリーズの水ホースに使用され、ビニールに比べとても柔らかくしなやかで、寒い所で使用しても固くなりません。

⑧ブレードホース(黒)

水冷式パワーケーブル、水ホース、ガスホースに使用され、ビニールに比べとても柔らかくしなやかなので、寒い所で使用しても固くなりません。

⑨キャブタイヤケーブル

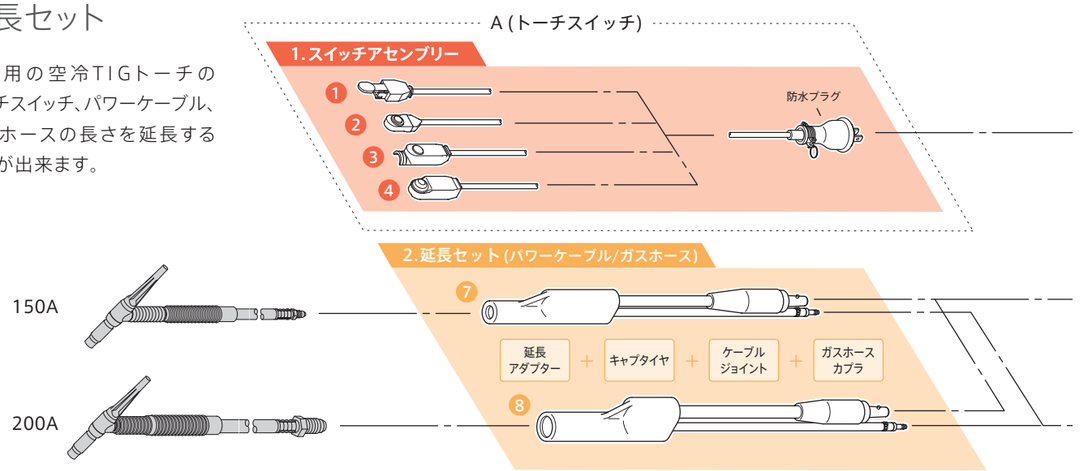


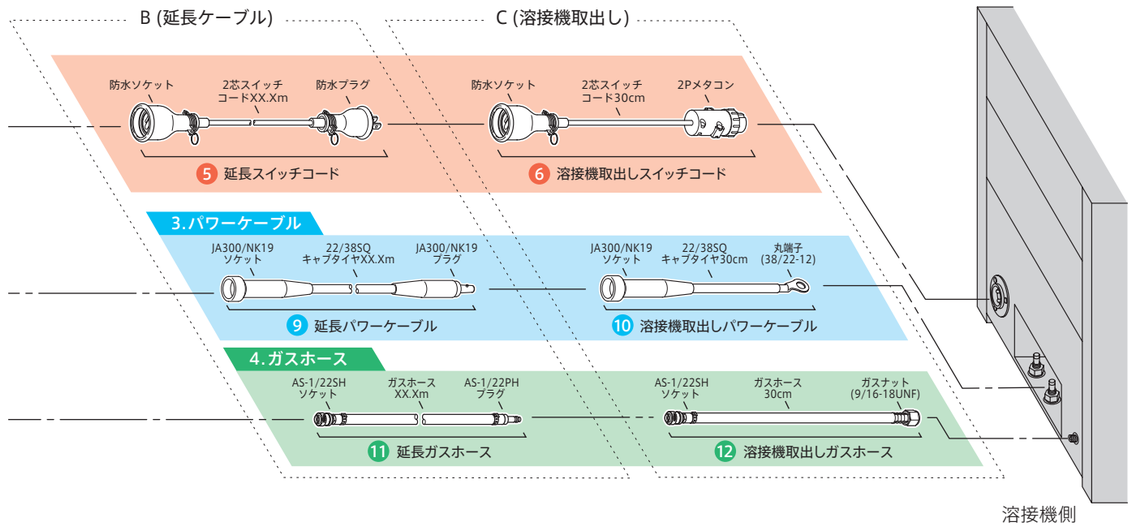
キャブタイヤケーブルは、中心部に電気の通る銅線があり、その周りを絶縁体となるゴムシースが覆う構造をしています。空冷150Amp.には22SQ、空冷200Amp.には34SQを使用します。

延長について

延長セット

ご使用の空冷TIGトーチのトーチスイッチ、パワーケーブル、ガスホースの長さを延長することが出来ます。





1. スイッチアセンブリー

部品No.	名称	形状※1 トーチボディ側	ケーブル	溶接機側	部品番号
A (トーチスイッチ)					
1	スイッチ	レバー(SW-L)	-	防水プラグ(P)	SW-L4B(4.3m用) / SW-L8B(8.3m用)
2		1F型押しボタン(SW-1F)	-		SW-F4B(4.3m用) / SW-F8B(8.3m用)
3		3型押しボタン(SW-3)	-		SW-34B(4.3m用) / SW-38B(8.3m用)
4		B型押しボタン(SW-B)	-		SW-B4B(4.3m用) / SW-B8B(8.3m用)
B (延長ケーブル)					
5	延長スイッチコード	防水ソケット(S)	2芯スイッチコード XX.Xm	防水プラグ(P)	SC-BXXXQ※2
C (溶接機取出し)					
6	溶接機取出しスイッチコード	防水ソケット(S)	2芯スイッチコード 30cm	2Pメタコン(S)	SC-M30Q

2. 延長セット(パワーケーブル/ガスホース)

部品No.	延長アダプター	キャプタイヤのサイズ	ケーブルジョイント※1	ガスホースカプラ※1	部品番号
7	PCA-SAN (150Aパワーケーブル用)	22SQ	JA300(P)	AP-1(P)	EX-B-22A-W1
				22PH(P)	EX-B-22A-W2
			NK19(P)	AP-1(P)	EX-B-22B-W1
				22PH(P)	EX-B-22B-W2
8	PCA-SAN2 (200Aパワーケーブル用)	38SQ	JA300(P)	AP-1(P)	EX-C-38A-W1
				22PH(P)	EX-C-38A-W2
			NK19(P)	AP-1(P)	EX-C-38B-W1
				22PH(P)	EX-C-38B-W2

3. パワーケーブル

部品No.	名称	形状※1 トーチボディ側	ケーブル	溶接機側	部品番号
B (延長ケーブル)					
9	延長パワーケーブル	JA300 ソケット(S)	22SQキャプタイヤ XX.Xm	JA300 プラグ(P)	WCT22-XXX-A-K※2
			38SQキャプタイヤ XX.Xm		WCT38-XXX-A-K※2
		NK19 ソケット(S)	22SQキャプタイヤ XX.Xm	NK19 プラグ(P)	WCT22-XXX-B-Q※2
			38SQキャプタイヤ XX.Xm		WCT38-XXX-B-Q※2
C (溶接機取出し)					
10	溶接機取出しパワーケーブル	JA300 ソケット(S)	22SQキャプタイヤ 30cm	丸端子(22-12)(P)	WCT22-30-K-P
			38SQキャプタイヤ 30cm	丸端子(38-12)(P)	WCT38-30-I-K
		NK19 ソケット(S)	22SQキャプタイヤ 30cm	丸端子(22-12)(P)	WCT22-30-P-Q
			38SQキャプタイヤ 30cm	丸端子(38-12)(P)	WCT38-30-I-Q

4. ガスホース

部品No.	名称	形状※1 トーチボディ側	ケーブル	溶接機側	部品番号
B (延長ケーブル)					
11	延長ガスホース	AS-1 ソケット(S)	2芯スイッチコード XX.Xm	AP-1 プラグ(P)	GHW-XXX-1-12※2
		22SH ソケット(S)		22PH プラグ(P)	GHW-XXX-2-C※2
C (溶接機取出し)					
12	溶接機取出しガスホース	AS-1 ソケット(S)	2芯スイッチコード 30cm	ガスナット(9/16-18UNF)	GHW-30-7-12
		22SH ソケット(S)			GHW-30-7-C

※1 形状の表記(P)(S)について　P:プラグ(オス)、電気や流体が通る部分が突起している側　S:ソケット(メス)、電気や流体が通る部分が陥没している側
※2 延長ケーブルの長さをご指定下さい。
(例：延長スイッチケーブル15.0mの場合→部品番号「SC-B150Q」　延長スイッチケーブル15.5mの場合→部品番号「SC-B155Q」)
※3 お使いの溶接機に応じて接続方法(溶接機側末端形状)が異なる場合があります。ご注文の際は溶接機の型番をご指定下さい。

交換部品

接続アダプター

外観			部品番号	ネジサイズ
標準アダプター	空冷式	～150Amp.	PCA-AKH	パワーケーブル側: Rc3/8-24UNF ガスホース側: R9/16-18UNF
		200Amp.	PCA-AKH2	パワーケーブル側: Rc7/8-14UNF ガスホース側: R9/16-18UNF
		アダプター用ガスホース	ADP-H	適応アダプター: PCA-AKS PCA-AKH PCA-AKH2
	水冷式		PCA-WNT (ナット・竹の子付き)	パワーケーブル側: R7/8-14UNF 水ホース側: R5/8-18UNF
延長用アダプター	空冷式	絶縁ゴムカバー(PCA-B150)～150/200Amp.	PCA-2 (絶縁ゴムカバー付き、竹の子付き)	パワーケーブル側: Rc3/8-24UNF (ナットなし Rc5/8-18UNF)
		～150Amp.	PCA-AKST (ナット・竹の子付き)	パワーケーブル側: Rc3/8-24UNF ガスホース側: R9/16-18UNF (PCA-AKSのみ)
		～150Amp.	PCA-SAN	
		200Amp	PCA-SAN2	パワーケーブル側: Rc7/8-14UNF
		絶縁ゴムカバー (PCA-B150)	PCA-B150	PCA-AKS、PCA-SAN用
		絶縁ゴムカバー (PCA-B200)	PCA-B200	PCA-SAN2用

トーチスイッチ

外観	部品番号	長さ(m)
	A	
レバー型スイッチ	SW-L	スイッチのみ
	SW-L003	0.3m（切りっぱなし）
	SW-L4	4.3m（切りっぱなし）
	SW-L4M※	4.3m（メタコン付き）
	SW-L4B	4.3m（防水プラグ付き）
	SW-L8	8.3m（切りっぱなし）
	SW-L8M※	8.3m（メタコン付き）
	SW-L8B	8.3m（防水プラグ付き）
	B	
押しボタンスイッチ 1F型	SW-F	スイッチのみ
	SW-F003	0.3m（切りっぱなし）
	SW-F4	4.3m（切りっぱなし）
	SW-F4M※	4.3m（メタコン付き）
	SW-F4B	4.3m（防水プラグ付き）
	SW-F8B	8.3m（切りっぱなし）
	SW-F8M※	8.3m（メタコン付き）
	SW-F8B	8.3m（防水プラグ付き）
	C	
押しボタンスイッチ 3型	SW-3	スイッチのみ
	SW-3003	0.3m（切りっぱなし）
	SW-34	4.3m（切りっぱなし）
	SW-34M※	4.3m（メタコン付き）
	SW-34B	4.3m（防水プラグ付き）
	SW-38	8.3m（切りっぱなし）
	SW-38M※	8.3m（防水プラグ付き）
	SW-38B	8.3m（メタコン付き）
	D	
押しボタンスイッチ B型	SW-B	スイッチのみ
	SW-B003	0.3m（切りっぱなし）
	SW-B4	4.3m（切りっぱなし）
	SW-B4M※	4.3m（メタコン付き）
	SW-B4B	4.3m（防水プラグ付き）
	SW-B8	8.3m（切りっぱなし）
	SW-B8M※	8.3m（メタコン付き）
	SW-B8B	8.3m（防水プラグ付き）

※溶接機によりコネクターが異なります。各溶接機用コネクターをご用意しておりますので、お問い合わせ下さい。

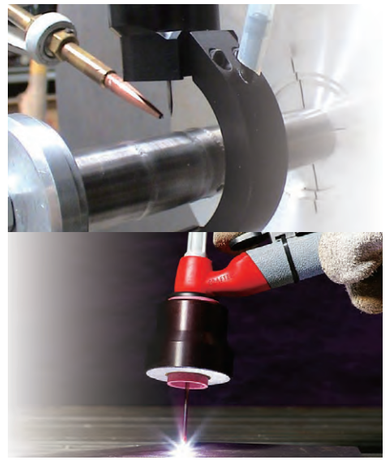
ケーブルカバー

外観	部品番号	全長×幅(径φ) (cm)
アラミド製	A	
	ARC-8-360	360 x 8(2.7)
	ARC-8-720	720 x 8(2.7)
	B	
	ARC-10-360	360 x 10(3.2)
	ARC-10-720	720 x 10(3.2)
ナイロン製	C	
	CC-8-350	360 x 8(2.7)
	CC-8-730	720 x 8(2.7)
	D	
	CC-10-350	360 x 10(3.2)
	CC-10-730	720 x 10(3.2)

※ケーブルカバーは、標準品以外の長さも製作可能ですのでお問い合わせ下さい。

高機能　ガスシールドノズル

PWT ウルトラシールドノズル



ウルトラシールド™は従来のTIGトーチのガスシールド効果を画期的に向上させるシールドノズルです。特許取得済みの設計によりシールドガスの流れを複数の効率の良い経路でガスを整流するため、従来のガスレンズでは得る事の出来なかった優れたシールド効果が得られます。

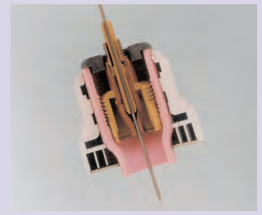
ウルトラシールド™は1経路のシールドガスを2経路に分け、更に複数の経路に分散させるので第1経路のガス周りを第2、第3のガスシールドが保護します。このため別途アウターシールドの複雑な2次配管などを必要とせず、究極のシールド効果を得られるようになりました。パーツは、スクリーンカップ、専用ノズル、専用ガスレンズ、専用コレット、専用インシュレーターの5点で構成されております。また、全てのタイプにおいて、スクリーンカップ、ガスレンズのスクリーン交換ができます。

高度なガスシールドを必要とするさまざまな分野で使用され、炭素鋼、ステンレス、アルミニウム、チタン、ニッケル、コバルトなど全ての合金に非常に高い効果が得られます。

※ウェルドクラフト社のクラフターシリーズ、WP-9, 17, 18, 20, 26などの手動用トーチ及び、WP-22, 23, 27等の自動機用トーチに取り付ける事ができます。

高いシールド性が得られると...

1. 母材、溶接部の酸化、ブローホール、マイクロクラッキング等の溶接欠陥を防ぐ事ができます。
2. 溶接スピードが速く、又ビードもきれいに揃います。
3. Al等の場合表面酸化皮膜を破ってから溶接する熱入力が少なくて済み、歪みを減少できます。
4. タングステン電極をより長く突き出せます。(最大38mm)
5. 溶接のアークコントロール及び溶接パラメーターの設定が容易になります。
6. 仕上がりがきれいな為、後加工の必要がありません。
7. 溶接ミスが少なくなるため、やり直しや鋼材のロスが少なくなり、アルゴンガスの使用量も総体的に減らせます。



標準タイプ - 430312型

標準タイプ430312型は第1経路のガスレンズコレットボディによるシールドに加え、スクリーンカップ側に2層に分かれた第2経路が設けられています。合計3層のシールドにより溶融池、及び溶融池周辺の高温母材域へガスが整流されます。

大口径タイプ - 430311型

大口径タイプ430311型は第1経路のガスレンズコレットボディによるシールドに加え、スクリーンカップ側に3層に分かれた第2経路が設けられています。合計4層のシールドにより溶融池、及び溶融池周辺の高温母材域へガスが整流されますので標準タイプより更に高いシールド効果が得られます。

トレーラータイプ - 430301型

トレーラータイプ430301型は第1経路のガスレンズコレットボディによるシールドに加え、それを取り巻く第2経路により溶融池、及び溶融池周辺の高温母材域へガスが整流されます。更にトレーラー後部にも第3のガスシールドが設けられ、溶接部を最後までシールドします。

トレーラータイプ - 430302型

ロングトレーラータイプ430302型は、トレーラーの全長が135mmと430301型の1.5倍以上長く設計されており、アフターシールドをさらに長時間あてる事ができます。シールドガスは、トレーラータイプ430301型と同様。

狭開先トレーラータイプ - 430303型

狭開先トレーラータイプ430303型はトレーラー部分が幅20mm/高さ30mm/長さ96mmに設計された、狭開先専用トレーラーシールドノズルです。シールドガスは、トレーラータイプ430301型と同様。

カーブタイプ - 430307型

円周溶接用カーブノズル 430307型は、第1経路のガスレンズコレットボディによるシールドに加え、それを取り巻く第2経路により溶融池、及び溶融池周辺の高温母材域へガスが整流されます。更に、スカートへは別途アフターシールドガスを流し、180°に渡り溶接部をシールドします。各パイプ径に対応できる様、スカートは4サイズあり、ナットで簡単に交換が可能です。

タングステン電極棒

抜群のアークスタート性·耐久性·寿命!!
多種多様なテストの結果選び抜いた
最高品質のタングステン!!!

タングステンはTIG溶接において非消耗電極として使われますが、温度が高くなるにつれ徐々に先端は溶融し形状が変化してしまいます。

セリウム、ランタン、ジルコニウムなどの酸化物は電極先端部の温度を低く保つ働きをするため、先端の溶融を抑え、形状をより長く保つことができます。先端が溶融してしまうと、酸化物は供給されなくなってしまい再スタート性·アーク安定性に悪影響を及ぼすだけでなく、タングステンの母材中への混入など溶接欠陥の原因となります。

この酸化物の移動、蒸発消失がスムーズに行われる様、タングステンの粒子はできるだけ細かく、大きさが均一である必要があります。また溶接時に一定量の酸化物が電極先端部へ供給される様、酸化物の大きさもまた小さく、均一分散されていなければなりません。

高い基準を全てクリアしたプレミアム·タングステンは、抜群のアークスタート性·安定性·電極寿命を持っています。

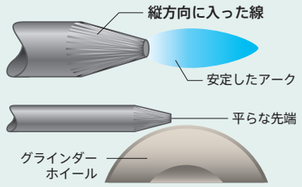
※トリウム入りタングステンは微量の放射性物質を含んでいます。トリウム入りタングステンの代わりにセリウム入り、ランタン入り、レア·アースタングステンを使用してください。

種類	サイズ	長さ	製品番号	電流	比率（%）	規格 (ISO 6848：2004)	溶接母材
2.0% セリウム入り							
直流溶接に最適。交流溶接にも使用可能。低電流でのアークスタート性に優れ、電極消耗もトリウム入りタングステンに比べ少ない。(トリウム入りタングステンの代替品として)	1.0mm	175 mm	WC040X7	直流 交流インバータ	97.3% タングステン 1.80 ～ 2.20% セリウム 0.5% その他	WCe 20	炭素鋼 スレンレス鋼 ニッケル合金 チタン 銅 (アルミニウム、マグネシウム)
	1.6mm	150 mm	WC116X6				
	2.4mm	75 mm	WC332X3				
		150 mm	WC332X6				
	3.2mm	150 mm	WC018X6				
	4.0mm	175 mm	WC532X7				
2.0% ランタン入り							
直流溶接に最適。アークスタート性·安定性にとても優れ、電極消耗が最も少ない。(トリウム入りタングステンの代替品として)	1.0 mm	175 mm	WL2040X7	直流	97.3% タングステン 1.80 ～ 2.20% ランタン 0.5% その他	WLa 20	炭素鋼 スレンレス鋼 ニッケル合金 チタン 銅
	1.6 mm	150 mm	WL2116X6				
	2.4 mm	150 mm	WL2332X6				
	3.2 mm	150 mm	WL2018X6				
	4.0mm	175 mm	WL2532X7				
レア・アース							
何種類もの酸化物を混合する事により、直流·交流溶接のどちらにも最も優れたアークスタート性·安定性を実現。	1.6 mm	150 mm	WG116X6	直流 交流インバータ	97.3% タングステン セリウム、ランタン イットリウム、その他	WG	全て
	2.4 mm		WG332X6				
	3.2 mm		WG018X6				
純タングステン							
サイリスタ溶接機での交流溶接に最適。	1.6 mm	175 mm	WP116X7	交流サイリスタ	99.5% タングステン 0.5% その他	WP	アルミニウム マグネシウム
	2.4 mm		WP332X7				
	3.2 mm		WP018X7				

ガスレンズコレットボディで高出力発揮!

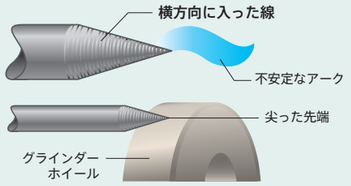
○ 正しい削り方

Ideal Preparation — 安定したアーク



× 間違った削り方

Wrong Preparation — 不安定なアーク



※タングステン研磨以外の用途で使用された砥石·グラインダーを使いますと、溶接の品質を損なう恐れがあります。
タングステンを研磨する際は専用の研磨機をご使用ください。

タングステン電極研磨機

ESG Plus [タングステン·グラインダー]

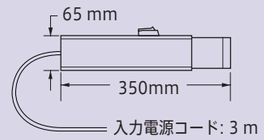
精度·操作性に優れた、全く新しいタングステン電極研磨機です。軽量·小型なボディからは想像を絶するパワーを兼ね備えています。
ESG Plusは、1台で研磨·切断·先端平面処理と3つの加工を正確に素早く行うことが出来るため、コスト削減·時間短縮につながります。

Made in Germany

標準パッケージ

ESG Plus

入力電圧：100V 50/60Hz
出力：500W
重さ：1.4kg(本体のみ)
寸法：



電極径：
1.0、1.6、2.0、2.4、3.2、4.0mm

研磨角度：
15°、30°、45°、60°

5つの特徴

①ESG Plusだから得られる、高い研磨精度!

角度·径が決まった穴を設ける事により、常に正確な研磨角度が得られます。従来のグラインダーでは面倒だった角度設定やコレットの交換を無くす事により、操作時間は大幅に短縮され、設定時のミスも起りません。研磨角度は15°、30°、45°、60°があり、それぞれの角度にタングステン径1.0、1.6、2.0、2.4、3.2、4.0mmの穴(合計24穴)が設けられています。

②どこへでも持ち運べる軽量·小型ボディ

重さ1.4kg·サイズ65mm x 350mmの小型ボディだから、置く場所を選ばず、現場への持ち運びも簡単です。(収納ハードケース付き)

③高性能モーターの採用により、スムーズ·パワフルな回転!

この小型ボディーに高性能モーターを搭載し、今までに無いパワーとスムーズさが得られます。

④1台3役の万能機!

研磨·切断·先端平面処理のすべての加工を設定を変えずに素早く、正確にこなす事が出来ます。

⑤長寿命な両面使える高品質ダイアモンド·ホイール

高品質ダイアモンド·ホイールは両面使え、小さいのに長持ちです。

オプション品も豊富

標準パッケージ(本体、収納ハードケース、両面ダイアモンド研磨ホイール標準1枚、TORXドライバー、取扱説明書)の他に、電極ホルダー、本体固定ホルダー、粉塵回収カバー、切断用ホルダー、両面ダイアモンド研磨ホイール3種類(細目·中目·粗目)、ダブルデッカー·キットをオプション品としてご用意しております。

電極径
(1.0mm~2.4mm)

電極ホルダー
790052457

細いタングステンや短いタングステンを簡単に削る事ができます。

本体固定ホルダー
790052483

作業台などに本体を固定する事ができます。

ダイアモンド研磨ホイール
(両面使用可能)

790052487 細目
790052488 中目
790052550 粗目

ダブルデッカー·キット
790052390

このキットを付ける事により、3種類の研磨ホイール(細目·中目·粗目)から任意の組み合わせで2種類を同時に取り付ける事ができます。

粉塵回収カバー
790052496

ESG Plusに簡単に取り付けられ、粉塵の回収はもちろん、グラインダーヘッドの保護の役目も果たします。

切断用ホルダー
790052513

電極棒を任意の長さに安全·正確に切断する事ができます。取り付けはESG Plusのヘッドにスライドさせるだけです。

電極径(1.0、1.6、2.4mm)
切断長さ(12、13、15、17mm)

冷却水循環装置

冷却水循環装置本来の性能を最大限に発揮
シンプルなデザインのクールメイト シリーズ

MILLER冷却水循環装置COOLMATE Series（クールメイト シリーズ）は、MIG／TIG／プラズマ／抵抗溶接などあらゆる溶接方法に適合する装置として開発されました。冷却水循環装置本来の性能を最大限に発揮させるため、必要最小限の部品でシンプルなデザインに設計されているので故障が少なく、部品交換、修理も簡単です。

■ COOLMATE 3

COOLMATE 3 CEは、使い易さを追求した最も汎用性の高い冷却水循環装置です。コンパクトなボディは3,820W（流量4.0L/min.時）もの冷却能力を発揮し、500Amp.までのトーチを冷却する事が可能です。

- 一体成型されたポリエチレン製タンクは錆の発生や水漏れの心配がありません。
- ボディには水流計が内蔵され、水の流れを目で確認する事ができます。
- 手入れが容易な外付けフィルターは鉄粉や細かなゴミをろ過し、循環経路の詰りを未然に防ぎます。
- ポンプは能力·耐久性共に信頼性のあるPROCON社製を使用し、プリセットされた圧力バルブにより予期せぬ水圧の変化を制御します。
- サーモスタット付き1/4hpモーターで、オーバーヒートによるダメージを防ぎます。

■ COOLMATE 4

COOLMATE 4は、このクラスで最も優れたパフォーマンスを持った冷却水循環装置です。
モーター、ポンプ、ファン、ラジエターを全てポリエチレン製冷却水タンクで覆い冷却能力を最大限に発揮する構造になっているので、コンパクトな15ℓのタンク容量で5,500W（流量5.6L/min.時）と大型機並みのスペックを可能にしています。

- ポリエチレン製ボディは、外からの衝撃にとても強く、タンク一体となったハンドルは、持ち運びや移動が簡単です。
- ポリエチレン製タンクは錆の発生や腐食の心配がありません。
- フィルター内蔵式ポンプは能力·耐久性共に信頼性のあるPROCON社製を使用し、プリセットされた圧力バルブにより予期せぬ水圧の変化を制御します。
- サーモスタット付き1/4hpモーターで、オーバーヒートによるダメージを防ぎます。

製品名	製品番号	電源	消費電力 50Hz 60Hz	冷却能力（最大）※1	冷却能力（IEC）※2	タンク容量（L）	乾燥重量（kg）	サイズ（mm）
COOLMATE 3 CE	043007	100～115V 単相 50/60Hz	5.9A 4.7A	3,820 W (4.0L/min.)	1,420 W (1L/min.)	11.4	18.0	H: 337 W: 311 D: 584
	043008	200～230V 単相 50/60Hz	2.5A 3.0A					
COOLMATE 4	042288	100～115V 単相 50/60Hz	5.9A 4.7A	5,500 W (5.6L/min.)	1,780 W (1L/min.)	15.0	17.0	H: 413 W: 387 D: 476

※1 最大冷却能力の実験環境：室温25℃、流量4.0L/min.に設定し、冷却水の温度上昇65℃を許容範囲とした場合
※2 IEC（IEC 60974）冷却能力の実験環境：室温25℃、流量1.0L/min.に設定し、冷却水の温度上昇40℃を許容範囲とした場合