



総合カタログ
Product Catalogue



ロボット用空冷トーチ
Air-Cooled Robotic Torch



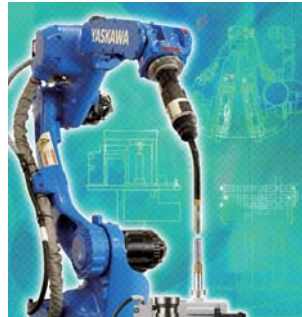
ロボット用水冷トーチ
Water-Cooled Robotic Torch



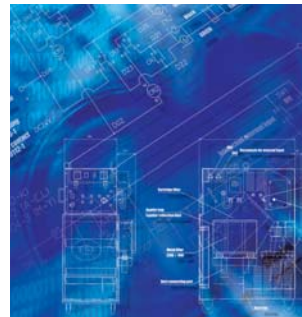
TIG溶接トーチ
TIG Welding Torch



CO2交換部品
Replacement Parts



ロボット周辺機器
Robot Peripherals



溶接ヒュームコレクター
Fume Extractor

▼ご希望のトーキン製品カタログがございましたらFAX、メールにて受け付けております。またHPにてダウンロードできます。



〒432-8006 浜松市西区大久保町1509 (浜松技術工業団地内)
TEL : 053-485-5555 FAX : 053-485-5505

North, Central, South Americas

TOKIN AMERICA CORPORATION

9844 Windisch Rd West Chester, OH 45069

TEL : +1-513-644-9743, FAX : +1-513-644-9749

E-mail info@tokinamerica.com URL http://www.tokinamerica.com

China

蘇州東金機械金屬有限公司

江蘇省太倉市經濟開發區東倉北路107号

TEL : +86-512-53569095, FAX : +86-512-53577726

E-mail sales@tokinarc.com.cn URL http://www.tokinarc.com

●お問い合わせは……

- 製品の仕様・寸法及びデザインは、改善等のため、予告なく変更する場合があります。
- 製品の色は、印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。

半自動トーチ

[CO₂/MAG溶接トーチ]

Welding Torch



新製品

TH・TLシリーズ



軽減対策①

ハンドル握り部の形状見直し (TH/TL)

従来トーチの下側を絞り込んだ形状に対して、より円形に近い棒状の握り部へ変更
掌でホールド可能な為、指を強く握りこむ必要がなく作業時における指の疲労と握力の低下を軽減

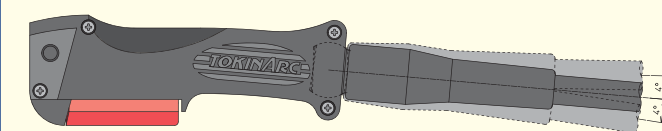
軽減対策②

スイッチレバーの可動域及び可動範囲の見直し (TH)

- 1 スイッチレバーの操作面が従来機種より拡大。後方向、断面形状共に操作の自由度がUP
- 2 スイッチレバーは押す位置によってスイッチが入るタイミングが変化。レバー前方では浅い位置、後方では深い位置で入力されるため操作位置によりスイッチが入るタイミングを選択することも可能
- 3 TLシリーズはスイッチレバーの形状を標準とロングの2種類から選択可能

軽減対策③

ケーブルジョイント部の形状見直し (TH/TL)



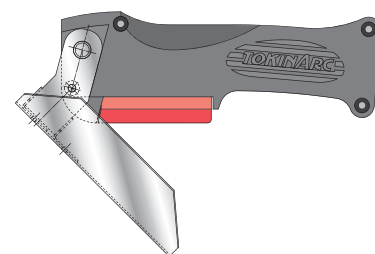
補強ゴムの基部に自在ジョイントを仕込むことによって、ハンドル直後でのケーブルの急な曲がり防止し手首への負担を軽減

THシリーズは、完全防塵を達成するために、マイクロスイッチを見直しています。

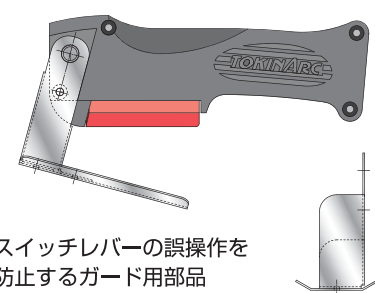
マイクロスイッチは防塵タイプを使用しています。
更にホルダーパーツに収納することによってスイッチレバー含めユニットとしてAssyで保護しています。

THトーチ オプション部品

THトーチ用アークカバー

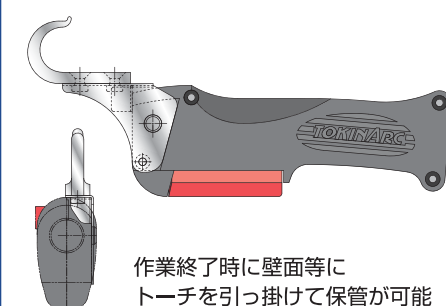


THトーチ用スイッチガード



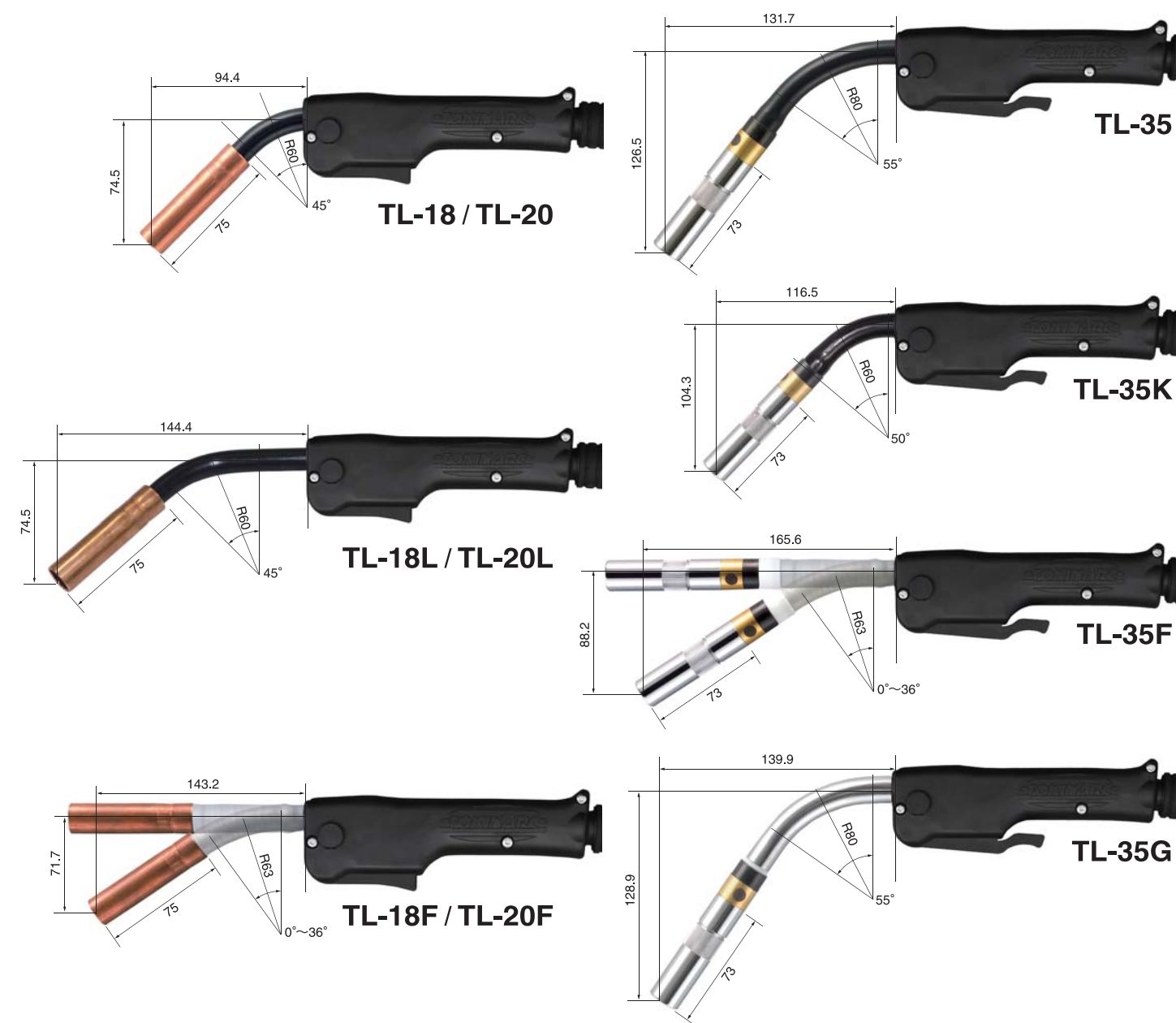
スイッチレバーの誤操作を防止するガード用部品

THトーチ用フック



作業終了時に壁面等にトーチを引っ掛けて保管が可能

TLシリーズ [軽量・低使用率タイプ]

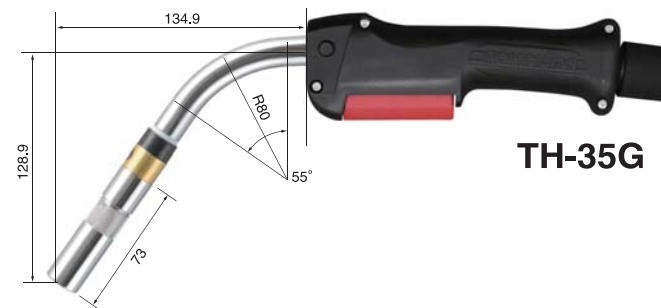


形式		TL-18	TL-20	TL-18L	TL-20L	TL-18F
定格電流	A	180	200	180	200	180
使用率	%(CO ₂)	40	40	40	40	40
	%(MAG)	20	20	20	20	20
適用ワイヤ径	mm	(0.6, 0.8) 0.9	(1.0) 1.2	(0.6, 0.8) 0.9	(1.0) 1.2	(0.6, 0.8) 0.9
ケーブル長	m	3	3 / 4	3	3 / 4	3
冷却方式		空冷	空冷	空冷	空冷	空冷
作業重量	kg	0.65	0.65	0.85	0.85	0.65
全体重量	kg	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

形式		TL-20F	TL-35/TL-35K	TL-35F	TL-35G	
定格電流	A	200	350	350	350	
使用率	%(CO ₂)	40	35	35	35	
	%(MAG)	20	20	20	20	
適用ワイヤ径	mm	(1.0) 1.2	(0.8, 0.9, 1.0) 1.2	(0.8, 0.9, 1.0) 1.2	(0.8, 0.9, 1.0) 1.2	
ケーブル長	m	3 / 4	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	
冷却方式		空冷	空冷	空冷	空冷	
作業重量	kg	0.65	1.0	1.0	1.0	
全体重量	kg	1.9	2.3	2.3	2.3	

THシリーズ

[高使用率タイプ]



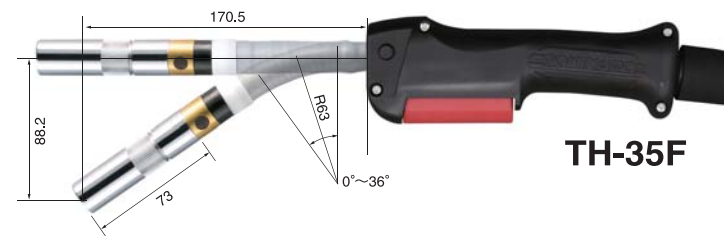
TH-35G



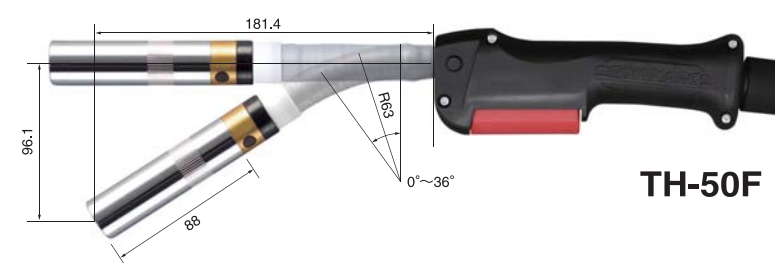
TH-50



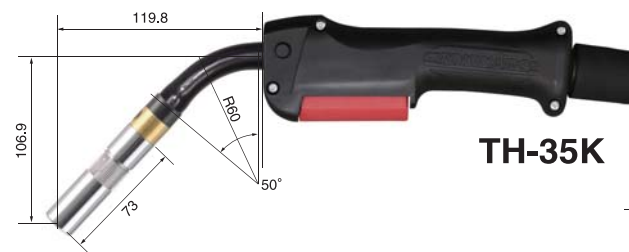
TH-35



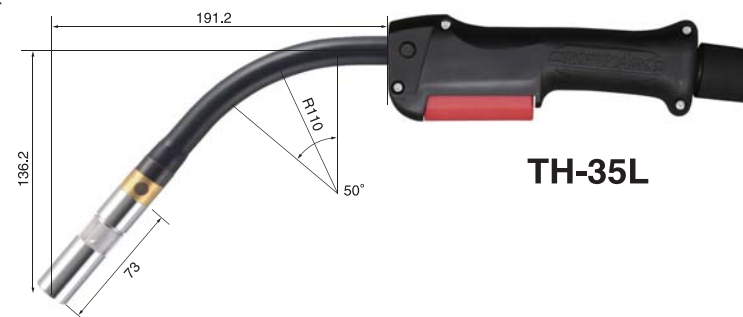
TH-35F



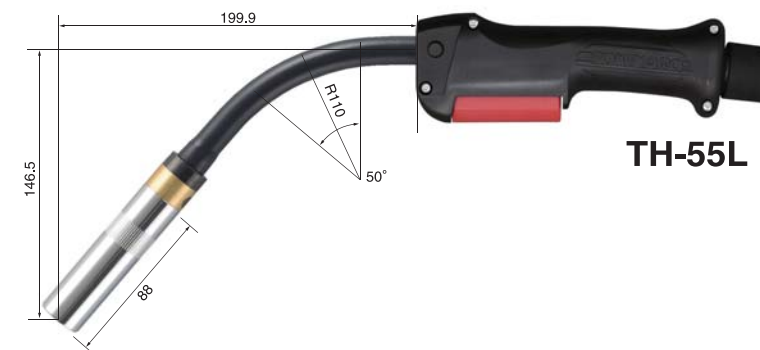
TH-50F



TH-35K



TH-35L



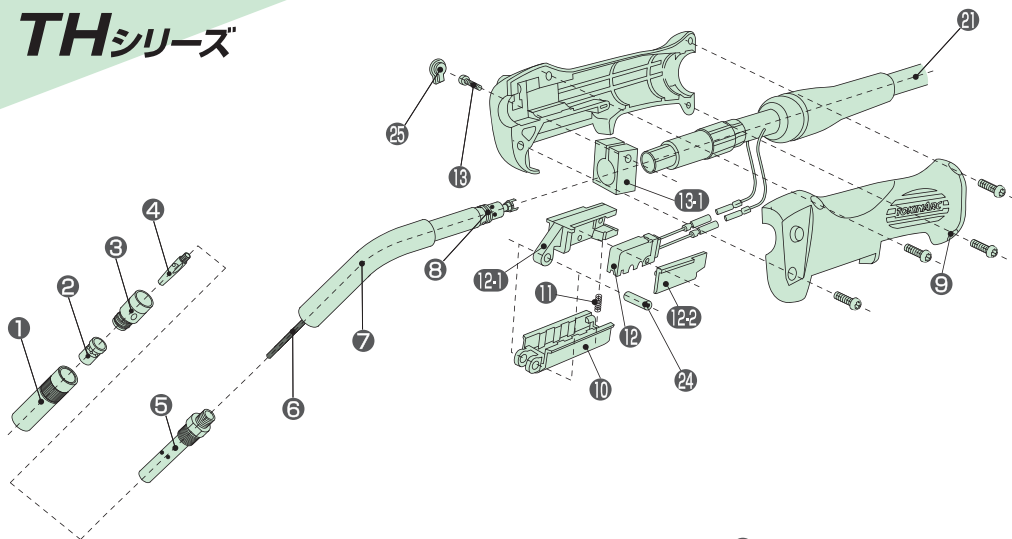
TH-55L



形 式		TH-35 / 35K / 35L	TH-35G	TH-35F
定 格 電 流	A	350	350	350
使 用 率	%(CO ₂)	60	60	60
	%(MAG)	35	35	35
適用ワイヤ径	mm	(0.9, 1.0, 1.4) 1.2	(0.9, 1.0, 1.4) 1.2	(0.9, 1.0, 1.4) 1.2
ケーブル長	m	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	3/4/4.5/5/6
冷 却 方 式		空冷	空冷	空冷
作 業 重 量	kg	1.1	1.2	1.1
全 体 重 量	kg	2.4	2.4	2.4

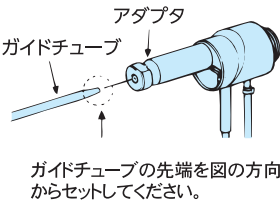
形 式		TH-40F	TH-40 / 40K / 40L	TH-50	TH-55	TH-50F
定 格 電 流	A	400	400	500	550	500
使 用 率	%(CO ₂)	40	60	60	60	35
	%(MAG)	20	35	35	35	20
適用ワイヤ径	mm	(1.4, 1.6) 1.2	(1.4, 1.6) 1.2	(1.2, 1.4) 1.6	(1.2, 1.4) 1.6	(1.2, 1.4) 1.6
ケーブル長	m	3/4/4.5/5/6	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6	3 / 4 / 4.5 / 5 / 6
冷 却 方 式		空冷	空冷	空冷	空冷	空冷
作 業 重 量	kg	1.3	1.3	1.7	1.7	1.7
全 体 重 量	kg	3	3	3.6	3.6	3.6

THシリーズ

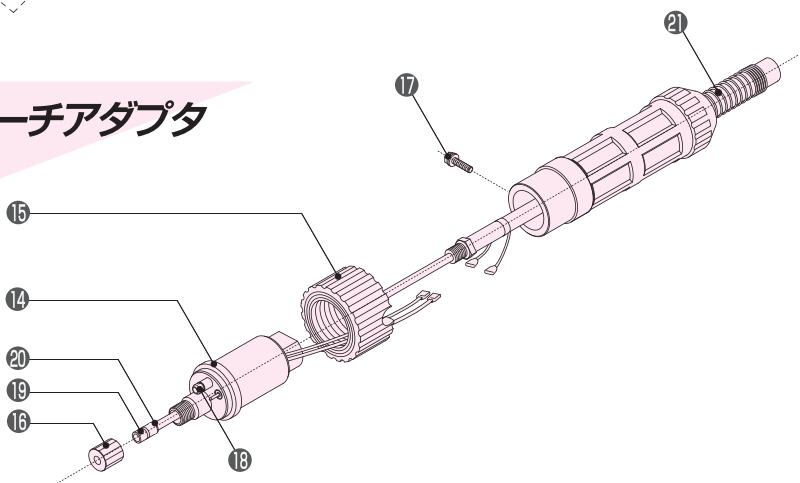


■ガイドチューブの交換

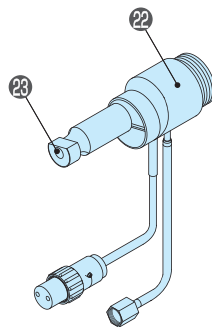
- 1. 工具等を使用してガイドチューブを抜いてください。
- 2. 新しいガイドチューブをアダプタにセットしてください。



トーチアダプタ

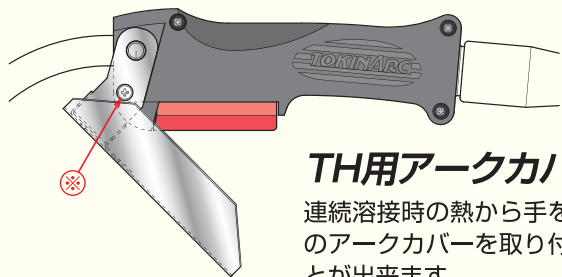


アダプタ



TH用オプション部品

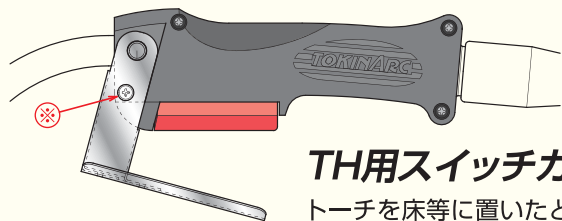
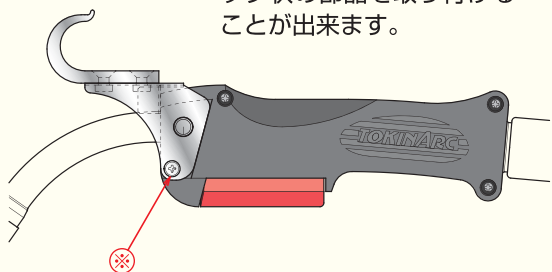
※部の止めビス (M4×16) を、オプションに付属の (M4×25) に交換して取り付けます。



TH用アークカバー

連続溶接時の熱から手を守る為のアークカバーを取り付けることができます。

TH用フック 作業終了時に壁面等にトーチを引っ掛けておく為のフック状の部品を取り付けることができます。



TH用スイッチガード

トーチを床等に置いたときに、誤ってレバーが押されてスイッチが入らないようにガードすることができます。

1.ノズル

コード番号	品 名
001 002	Nノズル16mm
001 003	Nノズル12mm
001 008	Nノズル18mm
001 009	N 肉厚ノズル16mm
001 004	N細径ロングノズル
001 007	N350Aアークスポットノズル
001 001	Nノズル19mm 500A 88L
001 010	Nノズル16mm 500A 88L
001 005	Nノズル13mm 500A 88L
001 012	Nノズル19mm 500A 84L
001 015	Nノズル16mm 500A 84L

2.オリフィス

コード番号	品 名
003 001	NオリフィスL
003 002	NオリフィスS

3.インシュレータ

コード番号	品 名
004 001	NインシュレータL
004 002	NインシュレータS

4.チップ

コード番号	品 名
002 003	Nチップ 1.2mm
002 017	Nチップ 1.4mm
002 004	Nチップ 1.6mm
002 018	Nアルミチップ 1.2mm
002 019	Nアルミチップ 1.6mm
002 013	Nブラックチップ 1.2mm
002 503	N MAGチップ 1.2mm
002 502	N MAGチップ 1.4mm
002 501	N MAGチップ 1.6mm

5.チップボディ

コード番号	品 名
036 001	CS チップボディA
036 002	CS チップボディB

6.インナーチューブ

コード番号	品 名
036 011	CSH-35, 50/TH-35, 40, 50 インナーチューブ
036 350	CSH-35F, 50F/TH-35F, 40F, 50F インナーチューブ
050 310	CSH-35L, 50L/TH-35L, 40L, 55 インナーチューブ

7.トーチボディ

コード番号	品 名
036 022	CSH-35, 50/TH-35, 40, 50 トーチボディのみ
038 004	CSH-35K/TH-35K トーチボディのみ
036 024	CSH-35F, 50F/TH-35F, 40F, 50F トーチボディのみ
036 051	CSH-35G/TH-35G, 40G トーチボディのみ
050 302	CSH-35L, 50L/TH-35L, 40L, 55 トーチボディのみ

8.トーチボディ"O"リング

コード番号	品 名
036 030	Oリング S-9 (CSH/TH トーチボディ用)

9.ハンドル

コード番号	品 名
077 071	THハンドル

10.スイッチレバー

コード番号	品 名
077 072	THスイッチレバー

11.スプリング

コード番号	品 名
032 016	CSH/TH/TL スプリング

12.マイクロスイッチ

コード番号	品 名
077 073	THマイクロスイッチ
12-1: 077 074	THマイクロスイッチホルダ
12-2: 077 075	THマイクロスイッチ保持プレート

13.トーチボディ締付けボルト

コード番号	品 名
020 123	TL/TH締付ボルト
13-1: 077 076	TH接手ブロック

14.給電アダプタ

コード番号	品 名
020 001	給電アダプタ

15.アダプタナット

コード番号	品 名
020 002	アダプタナット

16.ライナナット

コード番号	品 名
020 003	ライナナット

17.固定ネジ

コード番号	品 名
020 004	固定ネジ

18.アダプタ"O"リング

コード番号	品 名
020 005	アダプタOリング

19.ライナ

コード番号	品 名
037 003	TL/CSH-35/TH-35 ライナ 3.0m 1.0-1.2mm
037 004	TL/CSH-35/TH-35 ライナ 4.0m 1.0-1.2mm
037 046	TL-35/CSH-35/TH-35 ライナ 4.5m 1.0-1.2mm
037 005	TL-35/CSH-35/TH-35 ライナ 5.0m 1.0-1.2mm
037 006	TL-35/CSH-35/TH-35 ライナ 6.0m 1.0-1.2mm
037 007	CSH-35/TH-35.40 ライナ 3.0m 1.4mm
037 008	CSH-35/TH-35.40 ライナ 4.0m 1.4mm
037 047	CSH-35/TH-35.40 ライナ 4.5m 1.4mm
037 009	CSH-35/TH-35.40 ライナ 5.0m 1.4mm
037 050	CSH-35/TH-35.40 ライナ 6.0m 1.4mm
036 044	CSH-45, 50/TH-50, 55 ライナ 3.0m 1.2-1.6mm
036 043	CSH-45, 50/TH-50, 55ライナ 4.0m 1.2-1.6mm
036 047	CSH-45, 50/TH-50, 55ライナ 4.5m 1.2-1.6mm
036 042	CSH-45, 50/TH-50, 55ライナ 5.0m 1.2-1.6mm
036 041	CSH-45, 50/TH-50, 55ライナ 6.0m 1.2-1.6mm

19.テフロンライナ

コード番号	品 名
043 1030	細径樹脂ライナ 3.0m
044 1030	太径樹脂ライナ 3.0m

20.ライナ"O"リング

コード番号	品 名
036 035	細径テフロンライナOリング(S-4)
036 037	ライナOリング(S-5)

21.パワーケーブル

コード番号	品 名
087 030	TH-35 パワーケーブル 3m
087 040	TH-35 パワーケーブル 4m
087 045	TH-35 パワーケーブル 4.5m
087 050	TH-35 パワーケーブル 5m
087 060	TH-35 パワーケーブル 6m
088 030	TH-40 パワーケーブル 3m
088 040	TH-40 パワーケーブル 4m
088 045	TH-40 パワーケーブル 4.5m
088 050	TH-40 パワーケーブル 5m
088 060	TH-40 パワーケーブル 6m
089 030	TH-50 パワーケーブル 3m
089 040	TH-50 パワーケーブル 4m
089 045	TH-50 パワーケーブル 4.5m
089 050	TH-50 パワーケーブル 5m
089 060	TH-50 パワーケーブル 6m
090 030	TH-55 パワーケーブル 3m
090 040	TH-55 パワーケーブル 4m
090 045	TH-55 パワーケーブル 4.5m
090 050	TH-55 パワーケーブル 5m
090 060	TH-55 パワーケーブル 6m

22.アダプタ

コード番号	品 名
020 030	Nアダプタ
020 031	Dアダプタ 500A
020 029	Dアダプタ 350A
020 033	Hアダプタ
020 037	Bアダプタ

23.ガイドチューブ

コード番号	品 名
020 040	N, M, MCガイドチューブ
020 041	Dガイドチューブ
020 043	Bガイドチューブ
020 044	Hガイドチューブ

24.スイッチレバーピン

コード番号	品 名
077 077	THスイッチレバーピン

25.絶縁キャップ

コード番号	品 名
077 078	TH 絶縁キャップ

D用アダプタ部品

コード番号	品 名
020 050	D パワーケーブルアダプタ 500A
020 054	D パワーケーブルアダプタ 350A
020 052	D アウトレットガイド
020 053	D ガイドアダプタ

オプション

コード番号	品 名
077 079	THアークカバー
077 080	THスイッチガード
077 081	THフック

