NEW パーツ便利帳

改訂版6 （'23年7月）

便利帳の活用で
貴方はエキスパート



株式会社ダイヘン

パーツ便利帳（自動機・ロボット部品編）の活用に当って

このような場合にご活用ください。

・部品価格表では判断しづらい。
・機種が古く部品価格表に記載が無く、判らない。
・現品から直接部品番号を確認したい。
・日常業務でいつも手元に置いて活用したい。

※注文ミスを防ぐために、部品発注の際には品名、部品番号を明確にしてご発注下さい。

1．記載項目
・いろいろな自動機用トーチ《汎用型・専用型》
・自動機用トーチ開発の流れ《開発年表》
・汎用型自動機用、ブルートーチⅡ
・アルメガロボット用トーチと一線式パワーケーブル
・ロボット用トーチの形式一覧表
・自動機・ロボット用トーチ部品
・自動機・ロボット用送給装置関係部品
・ロボット用ワイヤ送給ユニットの形式一覧表
・アルメガロボットの変遷

《注意》
形状・寸法・材質などを判断できるよう、できる限りカラー写真、図、寸法を入れました。
表記の寸法は判断の目安です。正確な図面寸法ではありません。

2．【付録】
ゲージ：現品の形状・寸法を実測、判断する際にご活用下さい。

【改定履歴】周辺機器部品編

日付	訂正内容
'10/04/01	初版発行
'12/07/01	改訂版2を発行：JANコードを追記、誤記修正など
'13/07/01	改訂版3を発行：誤記修正など
'18/01/01	改訂版4を発行：(P5)ﾄｰﾁ外形図入替、(P6)ﾄｰﾁﾎﾞﾃﾞｨｰのRと角度訂正
'20/09/01	改訂版5を発行：表紙・裏表紙ともに社名変更、各種変更
'23/07	改訂版6を発行：P17ノズルのサイズ訂正、表紙・裏表紙の社名変更等

どうぞ、有効にご活用下さいますようお願いいたします。

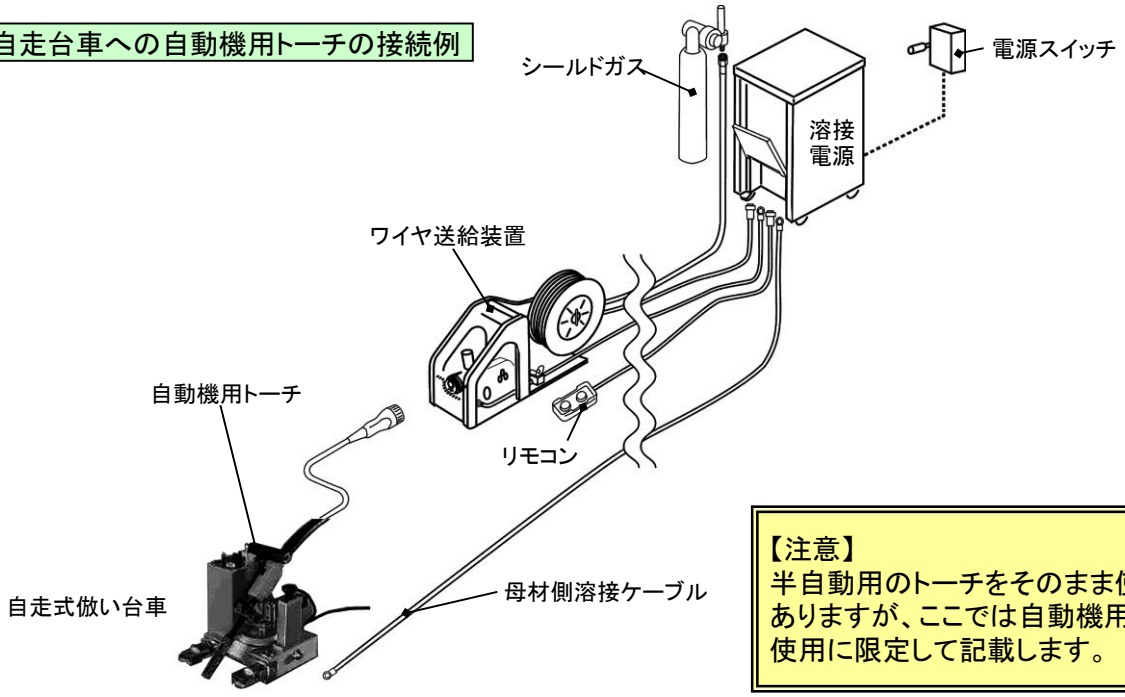
目　次

	分類			ページ
1	自動機用	いろいろな 自動機用トーチ	汎用型自動機用トーチ	1
			専用型自動機用トーチ	2～3
			自動機用溶接トーチ生産年表	4
		自動用ブルートーチⅡ《汎用型自動機用トーチ》		5～7
2	ロボット用	ロボットトーチとは		8～9
		ロボットトーチの形式表示と機種一覧		10～12
		ロボット用TIGトーチ		13
3	トーチ用 消耗部品	コンタクトチップ		14
		ノズル		15～17
		インシュレータ／絶縁ブッシュ		18
		オリフィス／バッフル		19
		チップボディ／その他		20～21
		コイルライナ・プラライナ・インナライナ		22～23
		ロボット用TIGトーチの消耗部品		24～27
4	送給ユニット用 消耗部品	ワイヤ送給ユニットの形式表示と機種一覧		28
		ワイヤ送給ユニット関係の消耗部品		29～31
		カプラ接続式コンジット		32
5	その他 ロボット関係部品	トーチブラケット		33～35
		バッテリー（電池）		36
《付録1》 アルメガロボットの変遷				－
《付録2》 ゲージ			角度・直径・寸法	－
			トーチボディゲージ	－

いろいろな自動機用トーチ《汎用型トーチ》

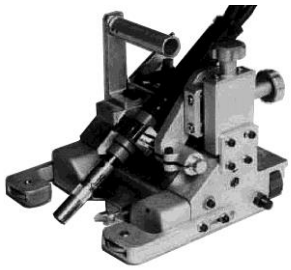
溶接ワイヤの送りを自動的に行えるワイヤ送給装置と、溶接位置を動かす為の台車または回転装置付のスタンドへの取付けを目的とした専用溶接トーチを、自動機用トーチと定義することとします。
構造的にはトーチ本体を固定するための絶縁付きホルダーを有しており、溶接の起動は外部の操作箱で行うためトーチスイッチはついていません。

■自走台車への自動機用トーチの接続例

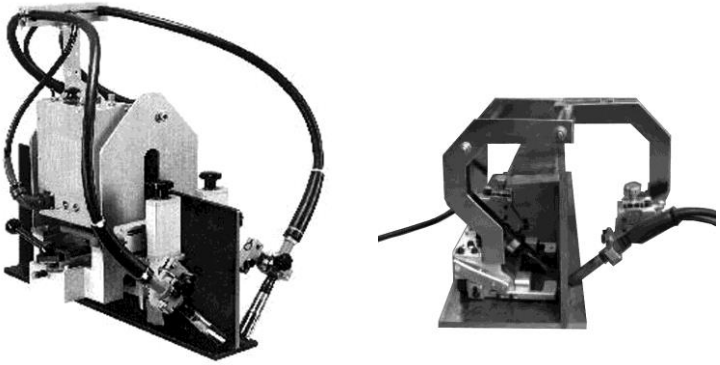


【注意】
半自動用のトーチをそのまま使う場合もありますが、ここでは自動機用トーチの使用に限定して記載します。

■各種の自走台車(他社製品)の例

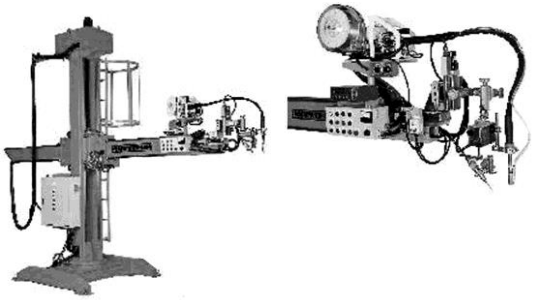


《レール無し自動倣い台車で使用の例》

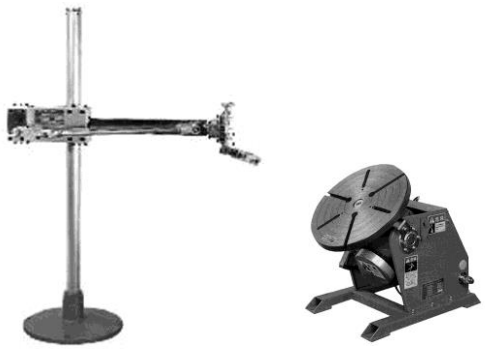


《2本のトーチを取付けて使用の例》

■マニピュレータ・トーチスタンド(他社製品)の例



《マニピュレータに取付けて使用の例》



《トーチスタンドに取付けて使用の例》

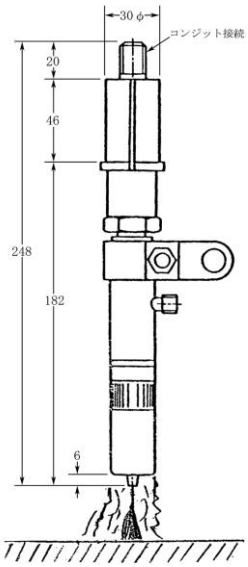
いろいろな自動機用トーチ《専用型トーチ》

溶接の自動化に合わせて様々な自動機用トーチが開発・製造・販売されてきました。
高電流溶接用、アルミ大電流ミグ溶接用、ロボット用など、それらを一覧で示します。

■ガスシールドの方式が違うトーチの例

＜センターシールド方式＞

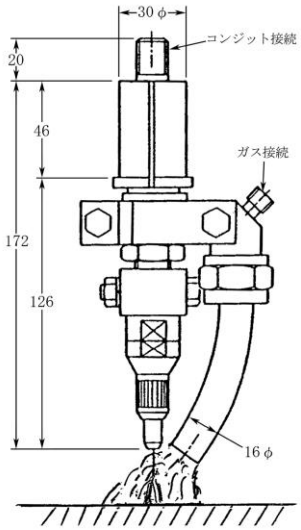
コンジット接続形⇒K414C00
モータ直結形⇒K414B00

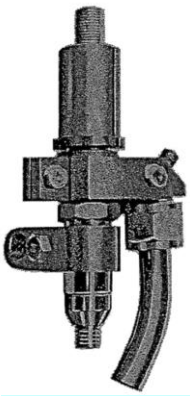




コンジット接続形
K414C00

＜サイドシールド方式＞

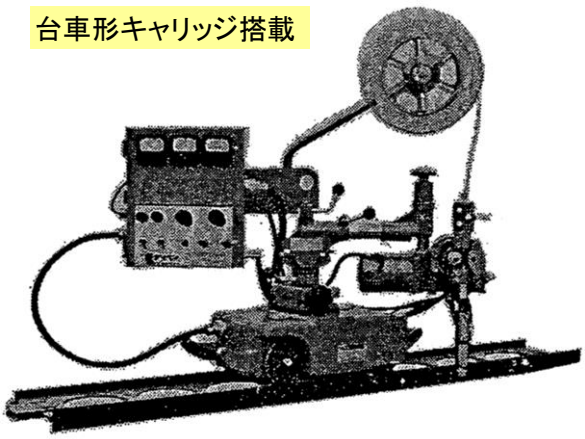




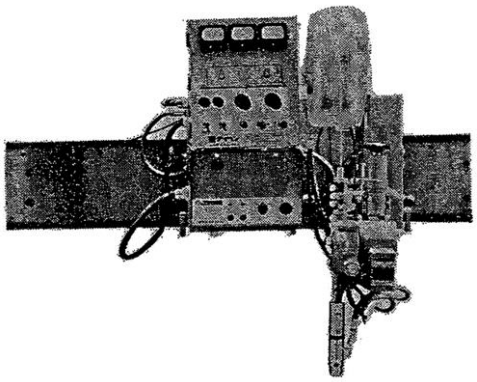
コンジット接続形
K474A00

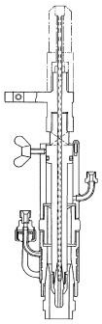
■モーター直結形自動溶接の例

台車形キャリッジ搭載



サイドビーム形キャリッジ搭載

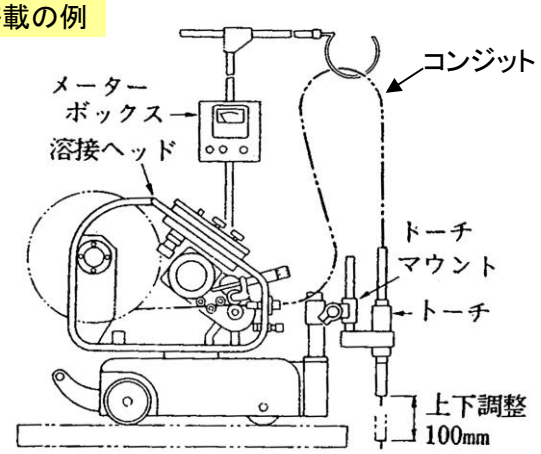


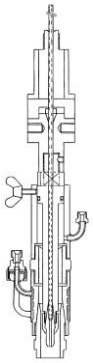


モータ直結形
ST-511(水冷式)

■台車形キャリッジへ搭載した簡易自動溶接の例

簡易自動、台車搭載の例





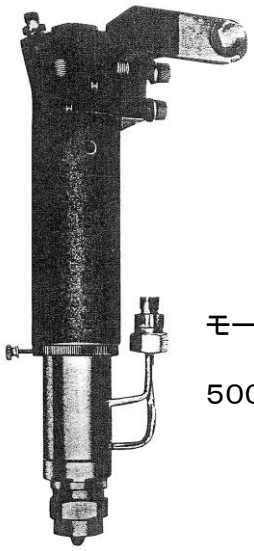
コンジット接続形
ST-512(水冷式)

いろいろな自動機用トーチ《専用型トーチ》

※自動機用溶接トーチ生産年表と併せてご覧ください

■500A水冷MIG自動トーチ

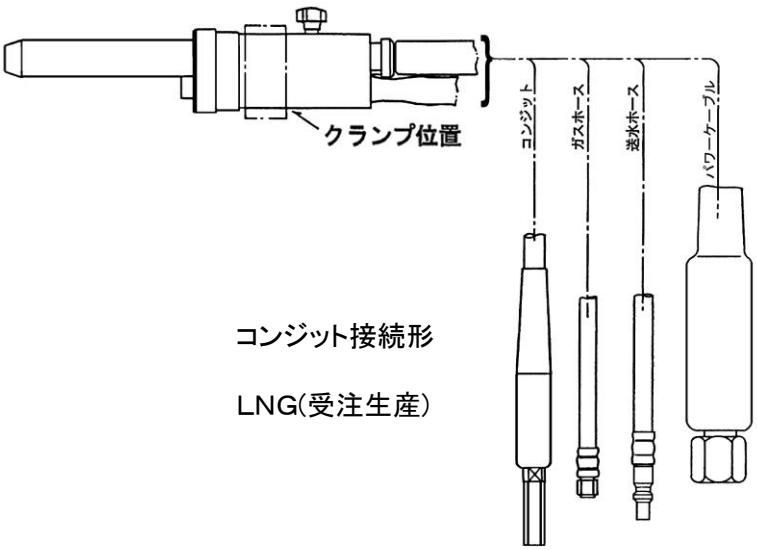
AW－16（生産中止）



モータ直結形

500A(水冷)

WT－701（受注生産品）

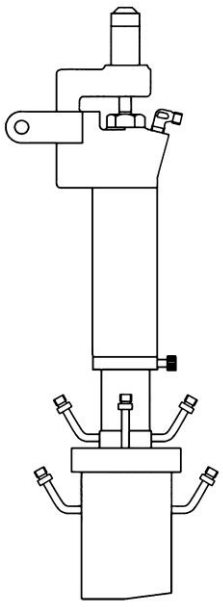


コンジット接続形

LNG(受注生産)

■大電流MIG自動トーチ(2重シールドノズル)

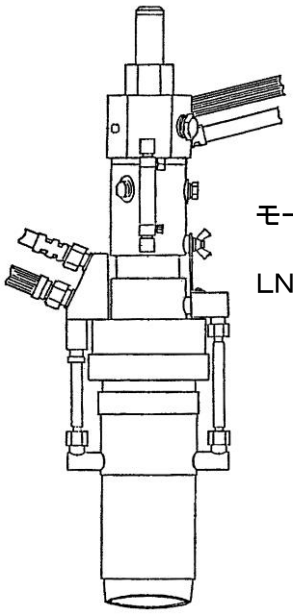
K780（生産中止）



モータ直結形

LNG(生産中止)

WT－621（受注生産品）



モータ直結形

LNG(受注生産)

いろいろな自動機用トーチ

自動機用溶接トーチ生産年表

2009.06.25

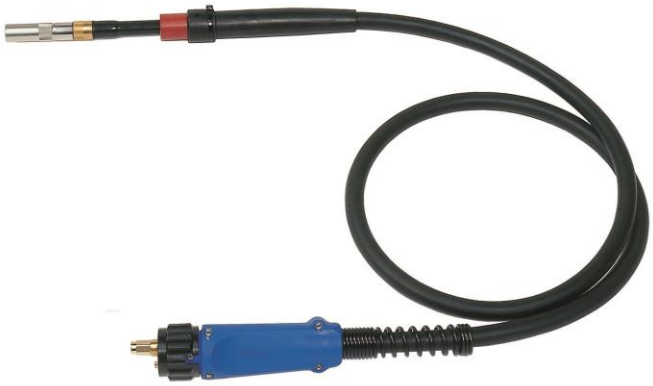
	65 年	70 年	75 年	80 年	85 年	90 年	95 年	00 年	05 年	06 年	07 年	08 年	09 年	20 年
空冷CO2／MAG自動トーチ（ブラック）														
350A ストレート形		K414B00（モータ直結形）、K414C00（コンジット接続形）												
350A カーブド形						K-2331	製品	（在庫品）						
500A ストレート形		ST-511（モータ直結形）												
		ST-512（コンジット接続形）												
水冷MIG自動トーチ														
500A ストレート形	AW-16													
						WT-701	LNG（受注生産品）							
800A ストレート形	K780（2重シールドノズル）													
1000A ストレート形			WT-621（2重シールドノズル）				LNG（受注生産品）							
空冷CO2／MAGトーチ（自動用ブルートーチ）														
350A ストレート形							WTPX-35xx		（受注生産品）					
350A カーブド形							WTRX-35xx		（受注生産品）					
500A ストレート形							WTPX-50xx		（受注生産品）					
500A カーブド形							WTPX-50xx		（受注生産品）					
												移行		
空冷CO2／MAGトーチ（自動用ブルートーチⅡ）														
350A												WT350P(R)D-xxD		
												WT350P(R)A-xxD		
500A												WT500P(R)D-xxD		
												WT500P(R)A-xxD		

印　生産中止品

印　2020/09時点（受注生産品も含む）

自動用ブルートーチⅡ《形式表示》

■自動用ブルートーチの特長
- ●4タイプのトーチヘッドがあります。
  - ⇒クランプ位置:固定タイプ、可変タイプ
  - ⇒トーチボディ:ストレート形、カーブド形
- ●基本の消耗部品を半自動用トーチと共通化
  - ⇒インシュレータ、ノズル、オリフィス
- ●ワイヤ狙いズレを抑制します。
  - ⇒高精度FAチップを標準組込



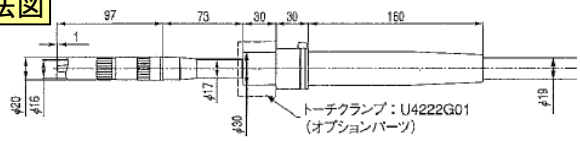
■自動用ブルートーチⅡの形式表示

WT 350 P D – 15 D

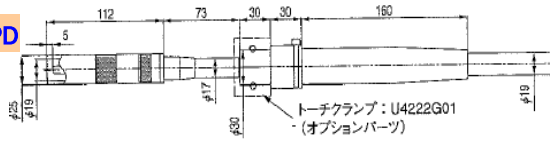
- WT: CO2/MAG溶接トーチ
- 350: 定格電流 350:350A 500:500A
- P: トーチボディのタイプ P:ストレート R:カーブド
- D: クランプ位置 D:固定タイプ A:可変タイプ
- 15: ケーブル長 15: 1.5m 20: 2.0m 25: 2.5m 30: 3.0m
- D: 給電アダプタ D :ダイヘン(ブルートーチ) DB:ダイヘン(黒トーチ) P2 :パナソニック E :ユーロ(ビンツェル) M :ミラー MS:ミラー(分離ガスホース) H :ホバート(TWECO) L :リンカーン FS:ダイデン(FSシリーズ) DM:ダイデン(MOVEシリーズ) HT:日立

■外形寸法図

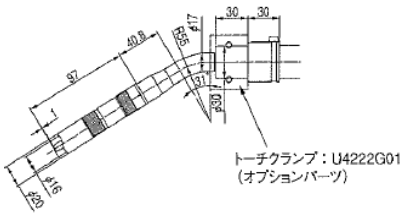
WT350PD



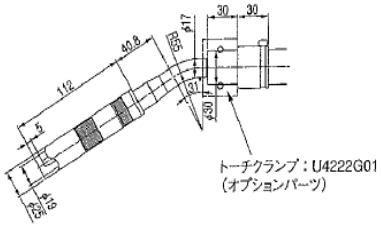
WT500PD



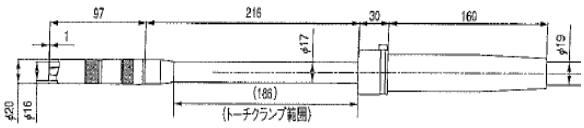
WT350RD



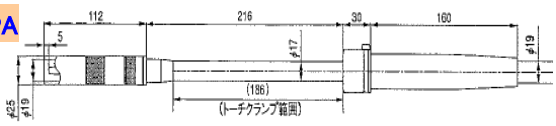
WT500RD



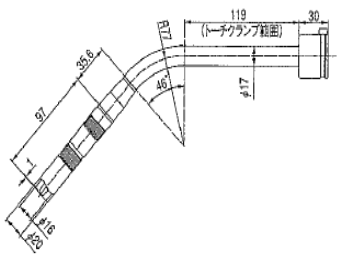
WT350PA



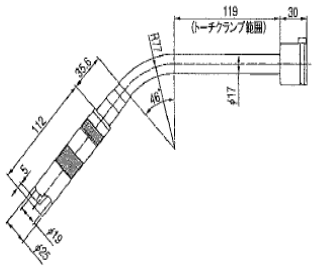
WT500PA



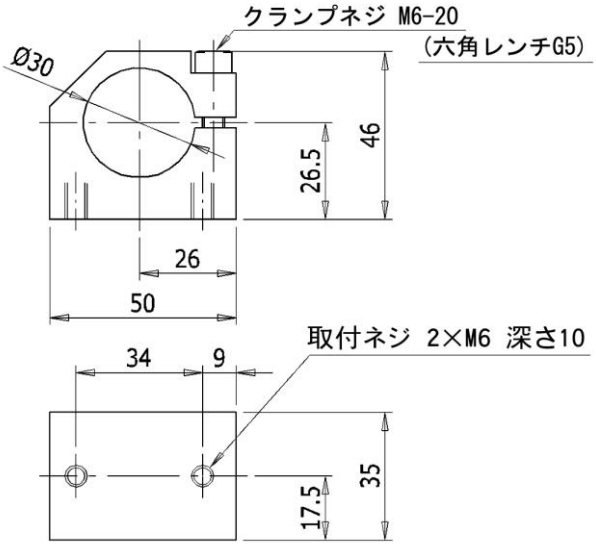
WT350RA



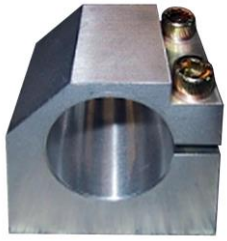
WT500RA



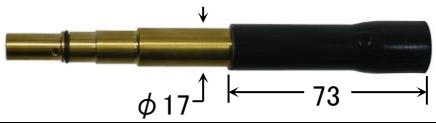
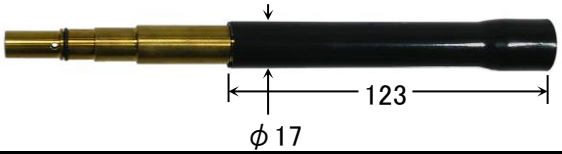
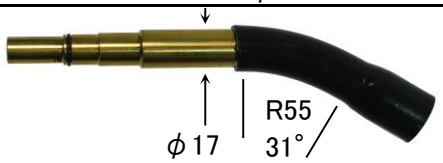
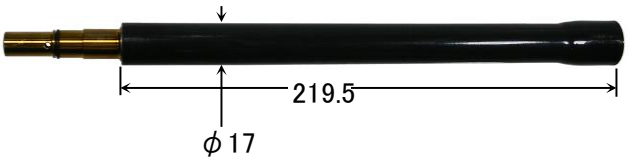
トーチクランプ用ブロック
U4222G01



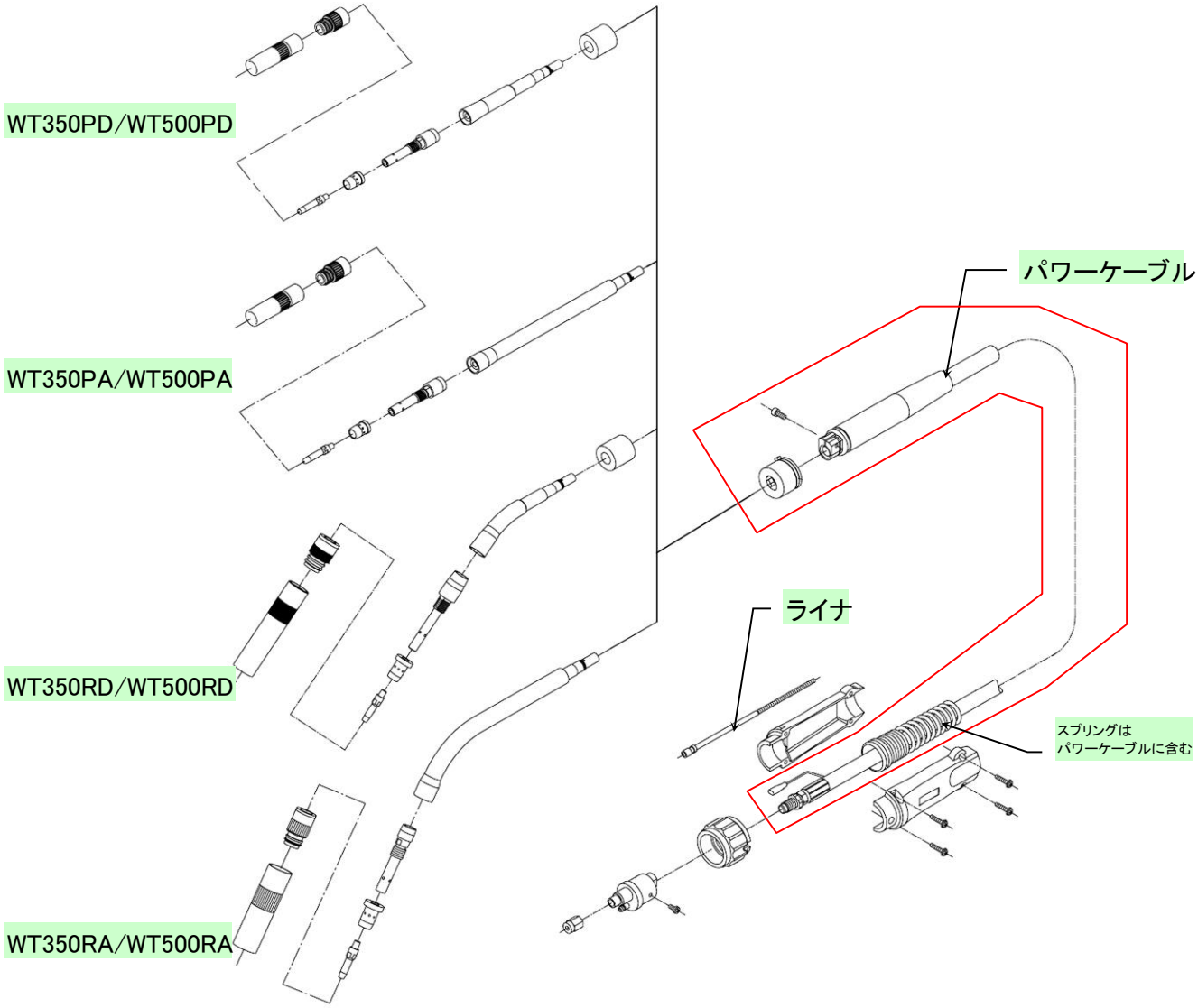
材質:ジュラルミン



トーチボディ

形状	JANコード 部品番号	タイプ	クランプ位置	備考
	4 582132 649365 U5861B00	ストレート	固定	WT350PD WT500PD 絶縁スリーブが必要
	4 582132 649396 U5861N00	ストレート（ロング）	固定	選択部品 絶縁スリーブが必要
	4 582132 649372 U5867B00	カーブド	固定	WT350RD WT500RD 絶縁スリーブが必要
	4 582132 649389 U5864B00	ストレート	可変	WT350PA WT500PA
	4 582132 644544 U5339N00	ロングネック	可変	WT350RA WT500RA

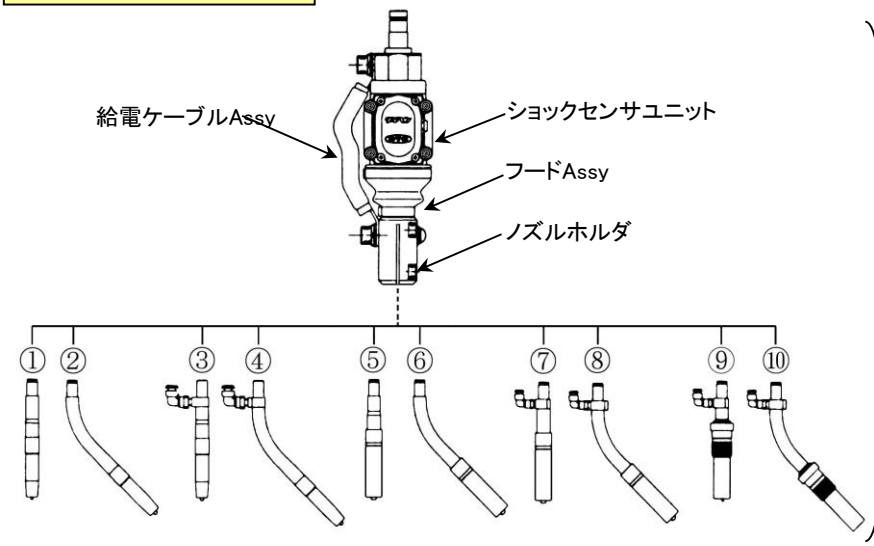
自動用ブルートーチⅡ《パワーケーブル／ライナ》



パワーケーブル		適用ライナ		適用トーチ
長さ	部品番号	(0.9φ-1.2φ)	(1.2φ-1.6φ)	
1.5m	U5861D00 4 582132 649402	U5861G01 4 582132 649440	U5861L01 4 582132 649457	WT350PD WT350RD WT350PA WT350RA WT500PD WT500RD WT500PA WT500RA
2.0m	U5862D00 4 582132 649419			
2.5m	U5863D00 4 582132 649426	U4170H02 4 582132 640829	U4173G04 4 582132 640836	
3.0m	U5907D00 4 582132 649433			

アルメガロボット用トーチ

■MT型ロボットトーチシステム

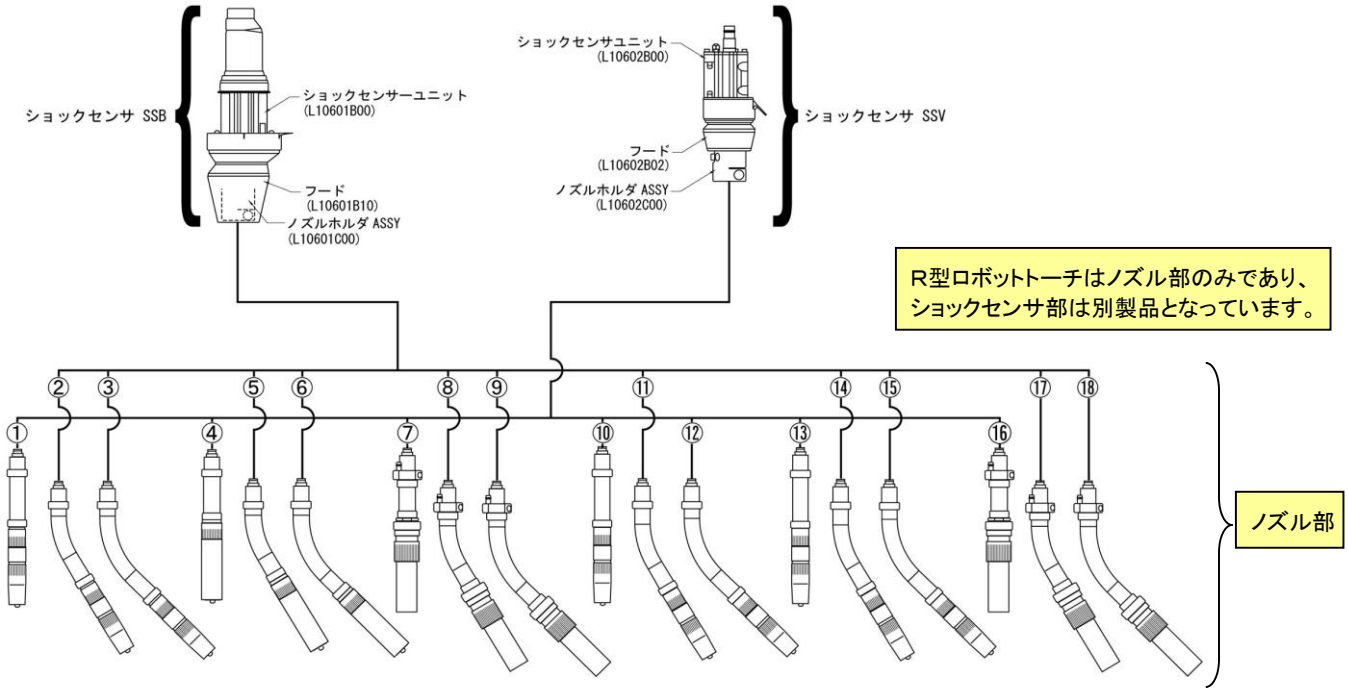


ノズル部	仕様
① MTX-3531	空冷、ストレート
② MTXC-3531	空冷、カーブド
③ MTXB-3531	空冷、ストレート、エアブロー
④ MTXCB-3531	空冷、カーブド、エアブロー
⑤ MTX-5031	空冷、ストレート
⑥ MTXC-5031	空冷、カーブド
⑦ MTXB-5031	空冷、ストレート、エアブロー
⑧ MTXCB-5031	空冷、カーブド、エアブロー
⑨ MTXW-5031	水冷、ストレート、エアブロー
⑩ MTXCW-5031	水冷、カーブド、エアブロー

※左図の他にアルミ用トーチなどもあります。

MTXA-2531 空冷、カーブド、アルミ用
MTXAW-5031 水冷、ストレート、アルミ用
MTXCA-2531 空冷、カーブド、アルミ用
MTXCAW-5031 水冷、ストレート、アルミ用

■R型ロボットトーチシステム



R型ロボットトーチはノズル部のみであり、
ショックセンサ部は別製品となっています。

ノズル部

トーチ形式		仕様
①	RT3500S	空冷、ストレート
②	RT3500L	空冷、カーブド(31°)
③	RT3500H	空冷、カーブド(45°)
④	RT5000S	空冷、ストレート
⑤	RT5000L	空冷、カーブド(31°)
⑥	RT5000H	空冷、カーブド(45°)
⑦	RTW5000S	水冷、ストレート
⑧	RTW5000L	水冷、カーブド(31°)
⑨	RTW5000H	水冷、カーブド(45°)

トーチ形式		仕様
⑩	RZ3500S	強制給電、空冷、ストレート
⑪	RZ3500L	強制給電、空冷、カーブド(31°)
⑫	RZ3500H	強制給電、空冷、カーブド(45°)
⑬	RZ3510S	強制給電、空冷、ストレート
⑭	RZ3510L	強制給電、空冷、カーブド(31°)
⑮	RZ3510H	強制給電、空冷、カーブド(45°)
⑯	RZW5000S	強制給電、水冷、ストレート
⑰	RZW5000L	強制給電、水冷、カーブド(31°)
⑱	RZW5000H	強制給電、水冷、カーブド(45°)

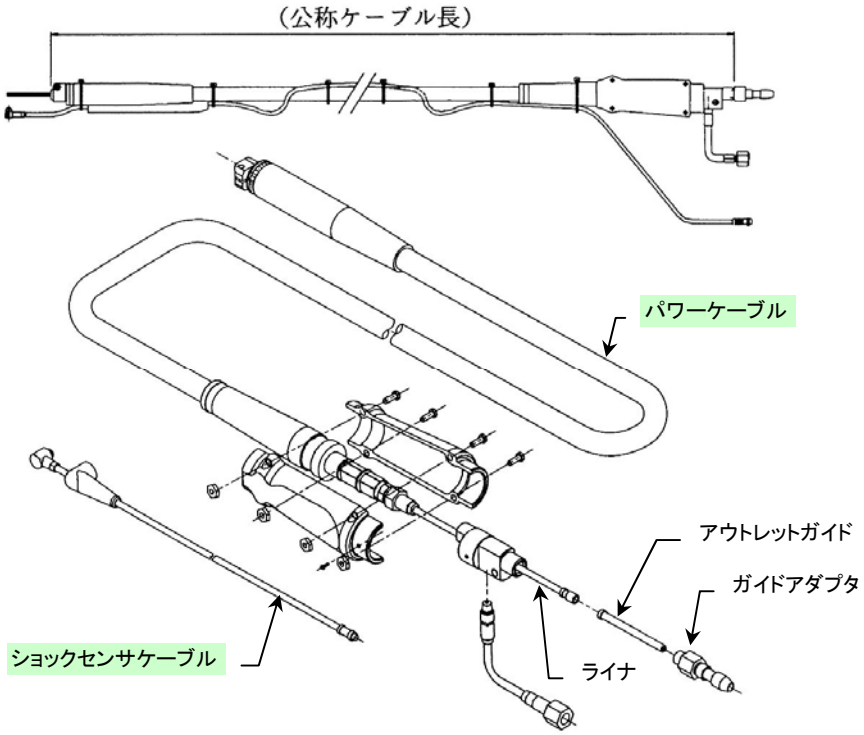
■プル送給対応型ロボットトーチ

4ロールプル送給ユニット(AFPS-4331)に対応	MTC-3534P MTXC-5034P	空冷
	MTXCB-3534P	エアブロー付
	MTXCW-5034P	水冷
2ロール式プル送給ユニット(AFAPS-2331)に対応	MTXCAW-4041PS	アルミ用、水冷
	MTXCA-3041PS	アルミ用、空冷
2ロール式プル送給ユニット(AFPS-2331)に対応	MTXC-3541PS	空冷
	MTXCW-5041PS	水冷

アルメガロボット用一線式パワーケーブル

ロボット用トーチは、トーチ部と一線式パワーケーブル部で構成されます。
さらに、トーチ部はショックセンサーユニット、フード、ノズルホルダ、ノズル部で構成されています。

《標準ロボット(AX-V6等) 用 》



【 R型トーチ用 】

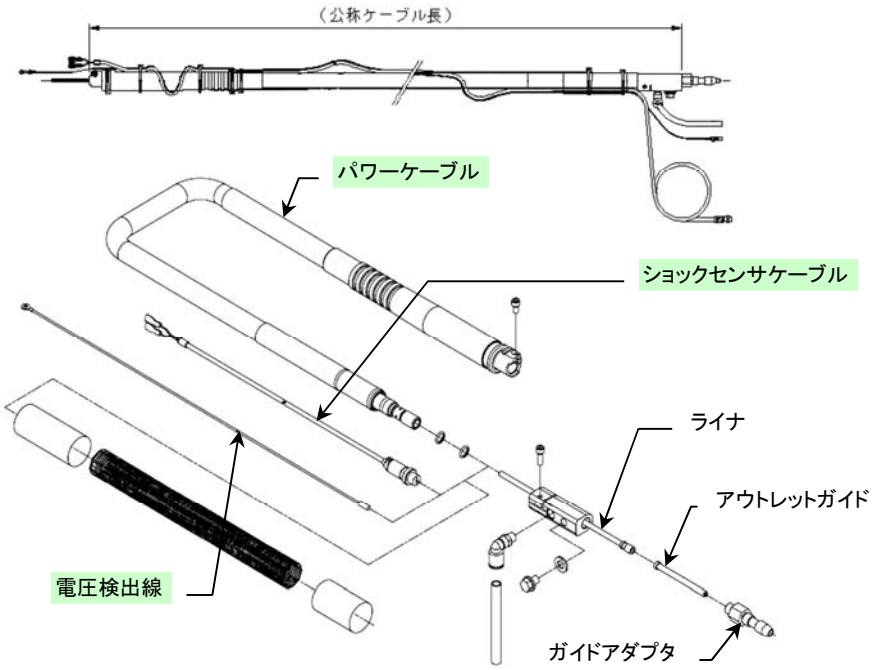
形式	長さ(m)	パワーケーブル	ショックセンサケーブル	電圧検出線
【 NV6/NV6L/NH5 専用 】				
L-10621	1.1	L6580B00	L10666J00	L10667G00
L-10622	1.2	L6580C00	L10666K00	L10667H00
L-10623	1.3	L6580D00	L10666L00	-----
L-10624	1.4	L6580E00	L10666M00	L10667K00
L-10625	1.5	L6580F00	L10666N00	L10667L00
L-10626	1.6	L6580G00	L10666P00	-----
L-10627	1.7	-----	-----	-----
L-10628	1.8	L6580H00	L10666R00	L10667P00
L-10629	1.9	-----	-----	-----
L-10630	2.0	-----	-----	-----
L-10631	2.1	L6580J00	L10666U00	L10667S00
L-10635	2.5	L6580K00	L10666Y00	L10667W00

【MTX型トーチ用 】

形式	長さ(m)	パワーケーブル	ショックセンサケーブル	電圧検出線
【 AX-V6/AX-V6L 専用 】				
L-6611	1.1	L6580B00	L6577B00	L10140C00
L-6612	1.2	L6580C00	L6577C00	L10140D00
L-6613	1.3	L6580D00	L6577D00	L10140E00
L-6614	1.4	L6580E00	L6577E00	L10140F00
L-6615	1.5	L6580F00	L6577F00	L10140G00
L-6616	1.6	L6580G00	L6577G00	-----
L-6618	1.8	L6580H00	L6577H00	L10140K00
L-6621	2.1	L6580J00	L6577J00	L10140N00
L-6625	2.5	L6580K00	L6577K00	L10140S00

※DL電源を使用の場合は電圧検出線が必要になります。
※R型とMTX型ではショックセンサーケーブルのコネクタ形状が異なります。

《ケーブル内蔵タイプロボット(NB4、NB4L等) 用 》



【 R型トーチ用 】

形式	長さ(m)	パワーケーブル	ショックセンサケーブル	電圧検出線
【 NB4/NB4L 専用 】				
L-10638	0.8	L10638B00	L10666F00	-----
L-10641	1.2	L10641B00	L10666K00	-----
【 NB4/NB4L [DL電源] 専用 】				
L-10648	0.8	L10638B00	L10666F00	L10667D00
L-10651	1.2	L10641B00	L10666K00	L10667J00

【MTX型トーチ用 】

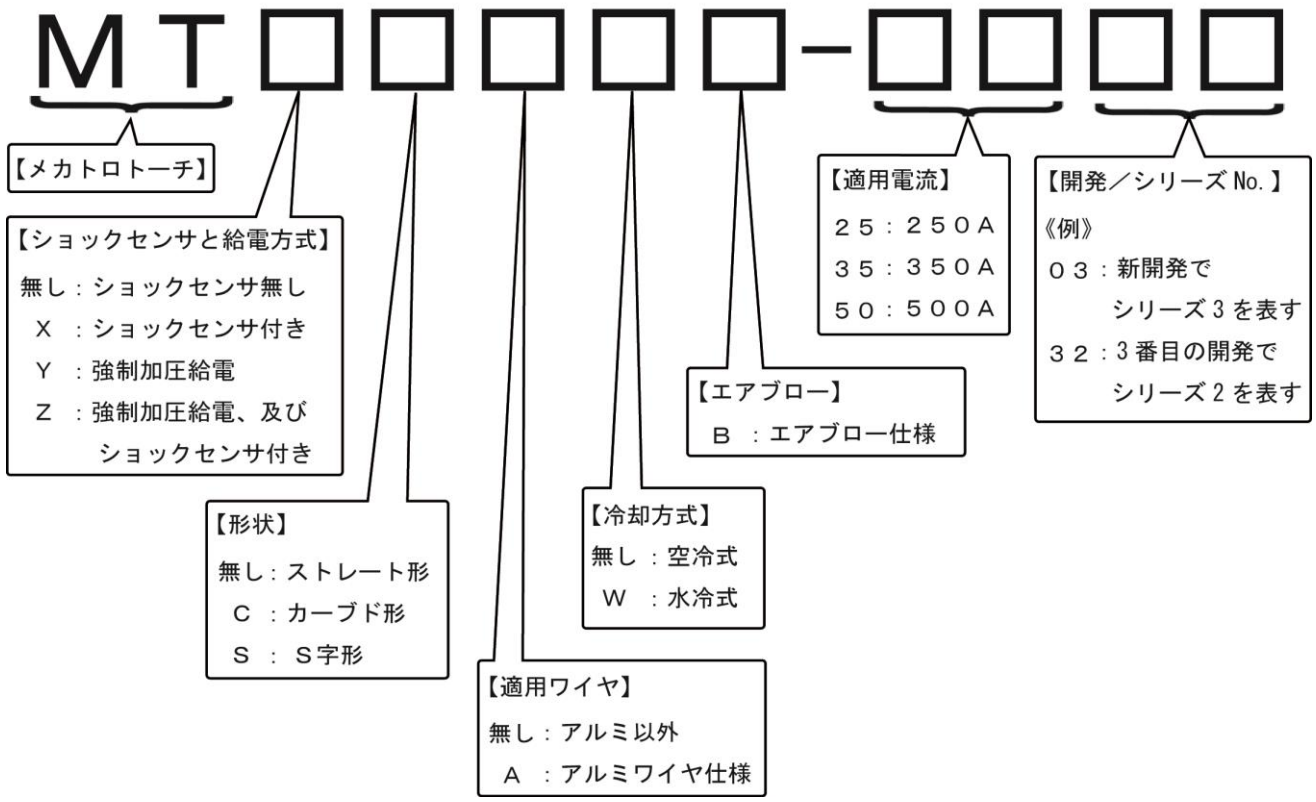
形式	長さ(m)	パワーケーブル	ショックセンサケーブル	電圧検出線
【 NB4/NB4L 専用 】				
L-10110	1.0	L10110B00	L6577B00	-----
L-10113	1.3	L10113B00	L6577D00	-----
【 NB4/NB4L [DL電源] 専用 】				
L-10140	1.0	L10110B00	L6577B00	L10667D00
L-10143	1.3	L10113B00	L6577D00	L10667J00

【 小形サーボトーチ用 】

形式	長さ(m)	パワーケーブル	ショックセンサケーブル	電圧検出線
【 NB4/NB4L 専用 】				
L-10711	0.9	L10711B00	L10711F00	-----
L-10761	1.2	L10761B00	L6577E00	-----
【 NB4/NB4L [DL電源] 専用 】				
L-10712	0.9	L10711B00	L10711F00	L10712B00
L-10762	1.2	L10761B00	L6577E00	L10762B00

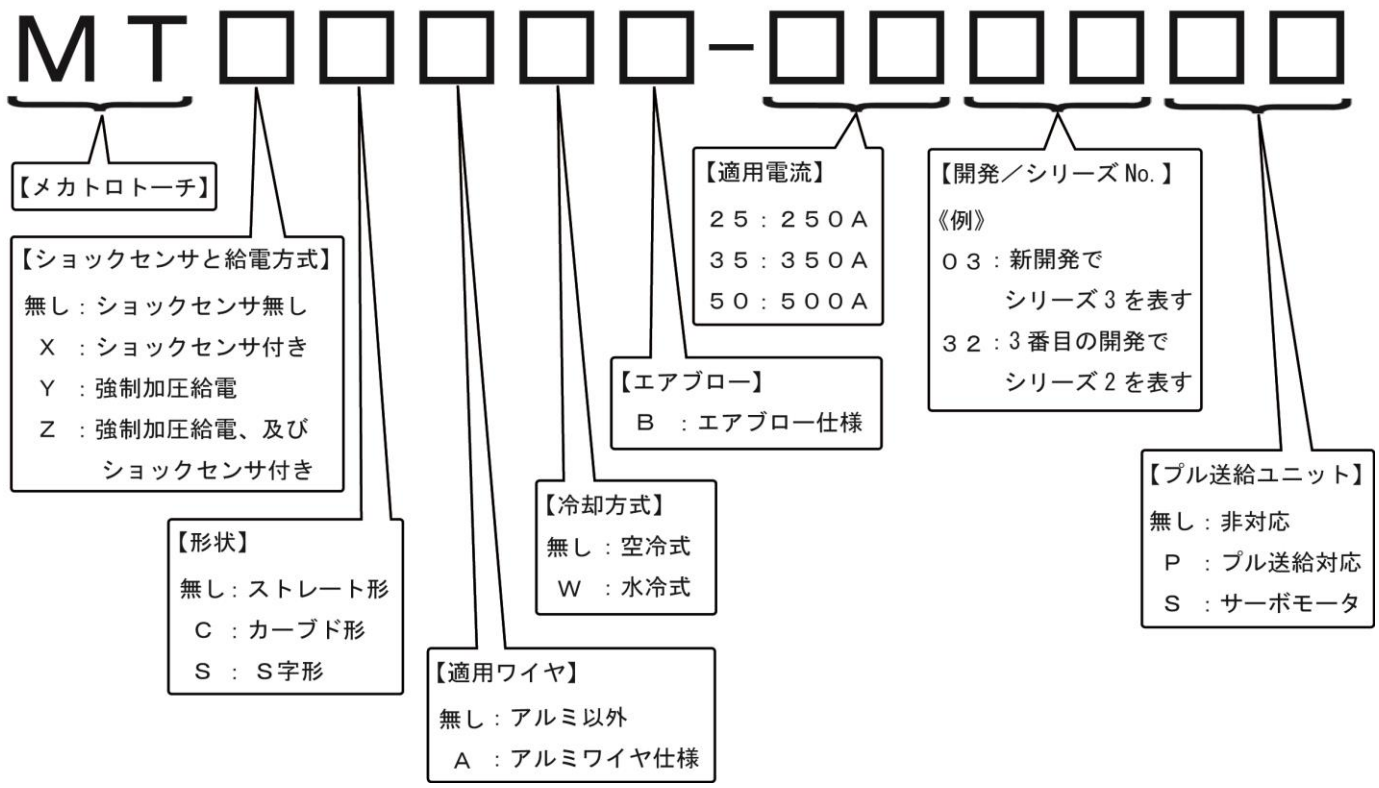
※DL電源を使用の場合は電圧検出線が追加されます。
※小形サーボトーチで使用の場合はモータ線、エンコーダ線が追加されます。
※R型とMTX型ではショックセンサーケーブルのコネクタ形状が異なります。

アルメガロボット用トーチ《一覧表》



形式	トーチ形状	溶接法/溶接材			ショックセンサ	空冷	水冷	強制加圧給電	エアブロー	3線式ケーブル
		CO2/MAG	鋼MIG	アルミMIG						
MTX-3531	ストレート	○	○		○	○				
MTXB-3531		○	○		○	○			○	
MTX-5031		○	○		○	○				
MTXB-5031		○	○		○	○			○	
MTXW-5031		○	○		○		○			
MTZ-3501		○	○		○	○		○		○
MTZ-3502		○			○	○		○		
MTY-3501		○				○		○		○
MTY-3503		○				○		○		
MTXA-2531				○	○	○				
MTXAW-5031				○	○		○			
MTXC-3501	カーブド	○	○		○	○				
MTXC-3531		○	○		○	○				
MTXCB-3531		○	○		○	○			○	
MTXC-5031		○	○		○	○				
MTXCB-5031		○	○		○	○			○	
MTXCW-5031		○	○		○		○			
MTXCA-2531				○	○	○				
MTXCAW-5031				○	○		○			
MTXS-3501	S字	○	○		○	○				
MTXS-3533		○	○		○	○				○

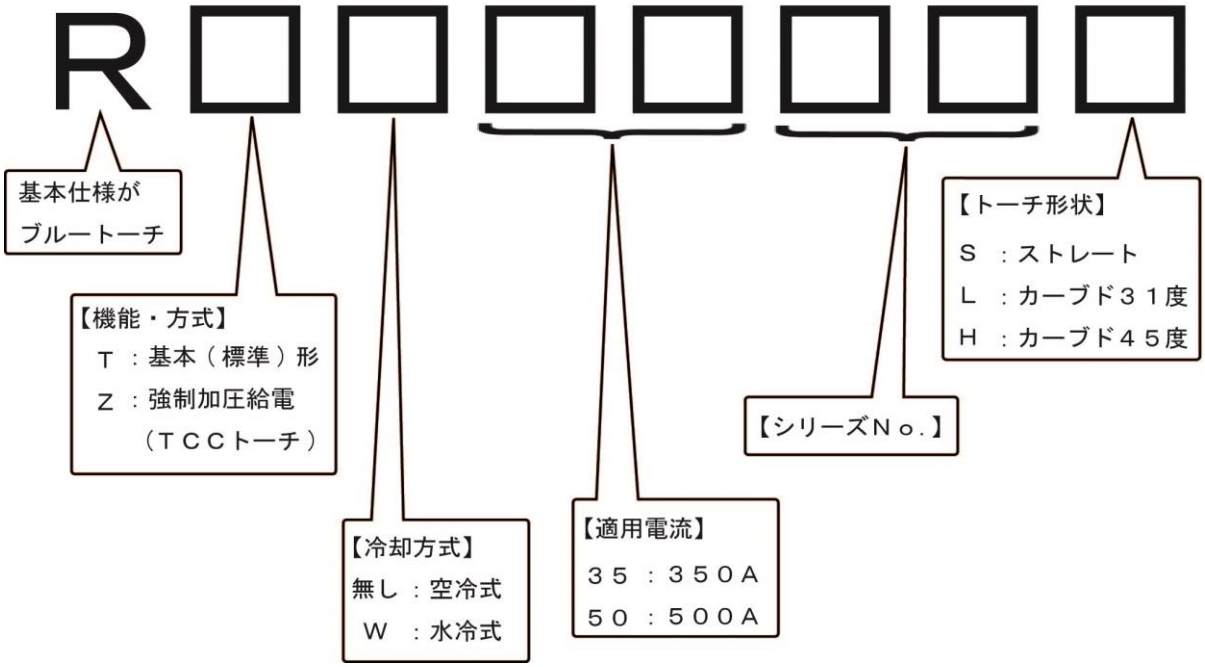
アルメガロボット用プル送給トーチ《形式表示》



形式	溶接法/溶接材			プル送給ユニット		ショックセンサ	空冷	水冷	エアブロー
	CO2/MAG	鋼MIG	アルミMIG	2ロール	4ロール				
MTXC-3534P	○	○			AFPS-4311	○	○		
MTXCB-3534P	○	○			AFPS-4311	○	○		○
MTXC-5034P	○	○			AFPS-4311	○	○		
MTXCW-5034P	○	○			AFPS-4311	○		○	
MTXC-3541PS	○	○		AFPS-2331		○	○		
MTXCW-5041PS	○	○		AFPS-2331		○		○	
MTXCA-2534PS			○		AFAPS-4311	○	○		
MTXCAW-5034P			○		AFAPS-4311	○		○	
MTXCA-3041PS			○	AFAPS-2331		○	○		
MTXCAW-4041PS			○	AFAPS-2331		○		○	

（注意）型式に S が付かないトーチが有りますが、基本的にプル送給ユニットは全てサーボモータ付です。

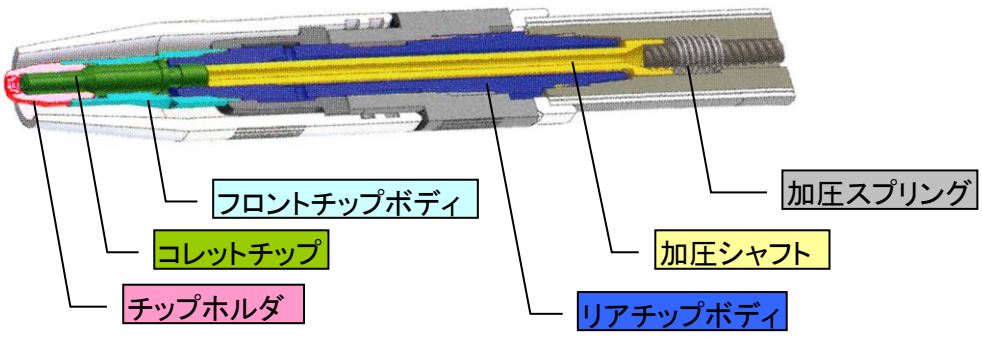
アルメガロボット用R型トーチ《形式表示》



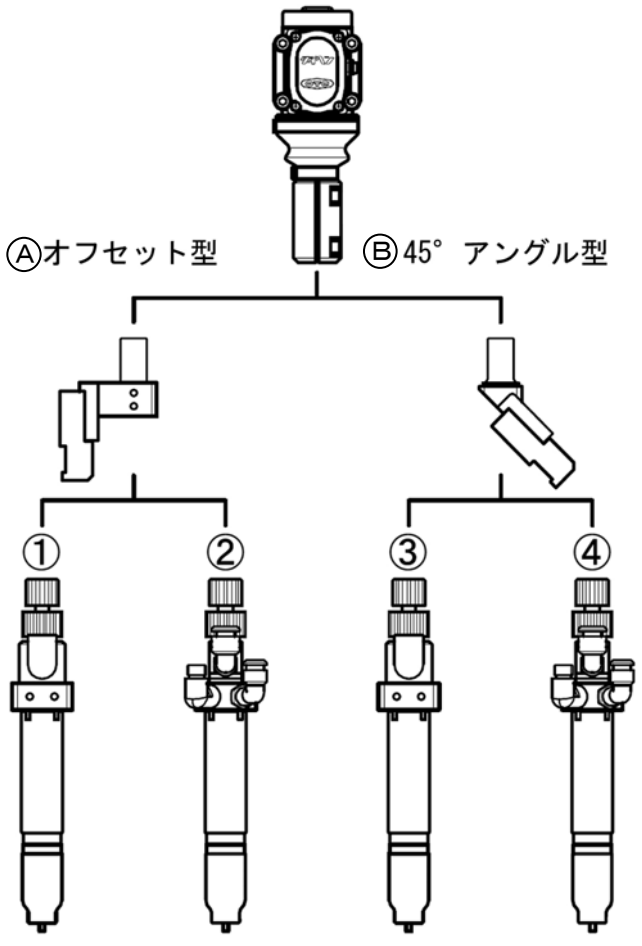
形式	溶接法/溶接材		空冷	水冷	強制 加圧給電	エアブロー 対応
	CO2/MAG	鋼MIG				
RT3500S	○	○	○			○
RT3500L	○	○	○			○
RT3500H	○	○	○			○
RT5000S	○	○	○			○
RT5000L	○	○	○			○
RT5000H	○	○	○			○
RTW5000S	○	○		○		
RTW5000L	○	○		○		
RTW5000H	○	○		○		
RZ3500S	○	○	○		○	○
RZ3500L	○	○	○		○	○
RZ3500H	○	○	○		○	○

（注−1）Rタイプトーチは ショックセンサ、エアブローキット、エンドレス回転ユニット などを別商品にしています。
（注−2）Rタイプのトーチはブルートーチを基本としています。（MTタイプのトーチは黒トーチが基本）
（注−3）トーチボディ部分を金属ジャケットとして強度をアップすると共に、見た目も良くなっています。

【強制加圧給電トーチの構造図（TCCトーチ：RZ3500S、RZ3500L、RZ3500H）】



TIGロボット用トーチ《形式表示》



ショックセンサユニット(L6980B00)

ノズルホルダAssy(L6380C00)

	角度ブラケット	角度
Ⓐ	L7620B00	0度
Ⓑ	L7621B00	45度

	総合形式	トーチ本体	角度ブラケット
①	MWX-2001	MWP-2001	オフセット形
②	MWX-3501	MWP-3501	オフセット形
③	MWXC-2001	MWP-2001	45度アングル形
④	MWXC-3501	MWP-3501	45度アングル形

＜補足＞電極自動交換TIGトーチ
MWP-2001C （空冷200A、電極自動交換）
MWP-3501C （水冷350A、電極自動交換）

MW□□-□□□□

【メカトロトーチ】
MW ：ＴＩＧトーチ

【ショックセンサ】
X ：ショックセンサ付き

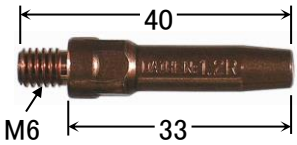
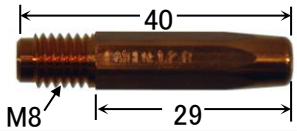
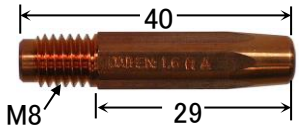
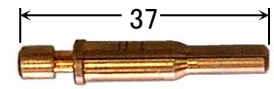
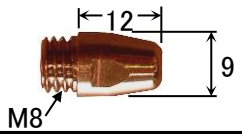
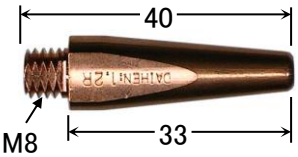
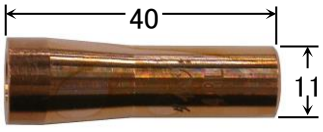
【角度ブラケット】
無し：オフセット形
C ：アングル形

【適用電流】
２０：２００Ａ
３５：３５０Ａ

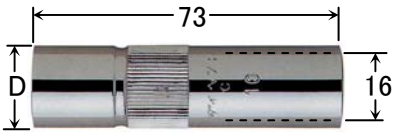
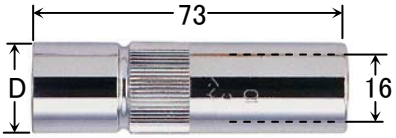
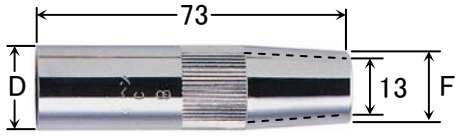
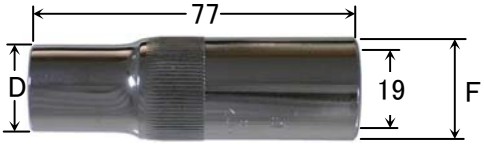
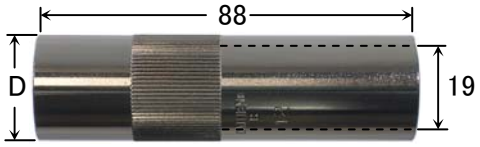
【開発／シリーズNo.】
《例》
０１：新開発でシリーズ１を表す
３２：３番目の開発でシリーズ２を表す

形式	水冷	空冷	ショックセンサユニット	角度ブラケット
MWX-2001		○	○	オフセット形
MWX-3501	○		○	オフセット形
MWXC-2001		○	○	アングル形
MWXC-3501	○		○	アングル形

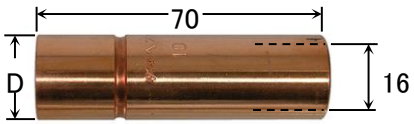
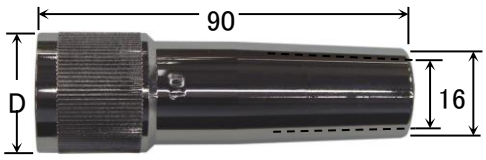
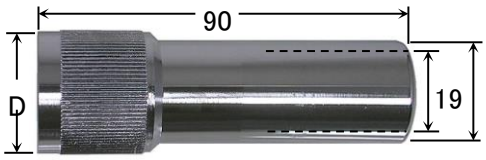
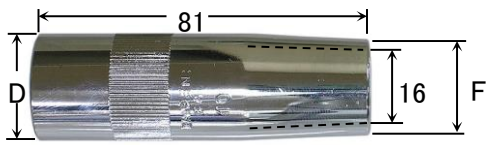
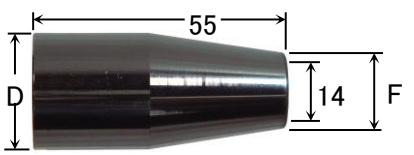
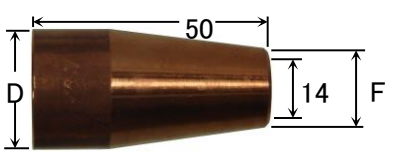
自動機・ロボット用チップ

形状	名称	ワイヤ径(mm)	部品番号	JANコード	適用トーチ・その他
	FAチップ 自動機 & アルメガロボット トーチ用	0.8	L7250C01	4 582132 641581	WT350PD、WT500PD WT350RD、WT500RD WT350PA、WT500PA WT350RA、WT500RA
		0.9	L7250C02	4 582132 641604	
		1.0	L7250C03	4 582132 643905	
		1.2	L7250C04	4 582132 641611	
		1.4	L7250C05	4 582132 641628	
		1.6	L7250C06	4 582132 641635	
	FAチップ アルメガロボット トーチ用	0.8	L7250B01	4 582132 642137	《MT形ロボットトーチ》 (40mm) RT3500S、RT3500L、 RT3500H RT5000S、RT5000L、 RT5000H
		0.9	L7250B02	4 582132 642144	
		1.0	L7250B03	4 582132 643462	
		1.2	L7250B04	4 582132 642168	
		1.4	L7250B05	4 582132 642175	
		1.6	L7250B06	4 582132 642182	
	チップ アルメガロボット （MAG用）	0.8	K980B83	4 582132 641857	《MT形トーチ》(40mm) 《アルミMIG》 MTXCA-3041PS用
		0.9	K980B84	4 582132 642083	
		1.0	K980B85	4 582132 642090	
		1.2	K980B86	4 582132 642106	
		1.4	K980B87	4 582132 642113	
		1.6	K980B88	4 582132 642120	
	チップ アルメガロボット （鉄用）	1.2	L10361B04	4 582132 649501	《水冷RTW形トーチ》 RTW5000S、5000L、5000H 《プル送給対応トーチ》 MTXCW-5041PS
		1.4	L10361B05	4 582132 649518	
		1.6	L10361B06	4 582132 649525	
	チップ アルメガロボット （アルミ用）	1.2	L10361C01	4 582132 649532	MTXCAW-4041PS
		1.6	L10361C02	4 582132 649549	
	コレットチップ ロボットトーチ RZ型用	0.9	L10669C02	4 582132 649556	《強制加圧給電トーチ》 RZ3500S RZ3500L RZ3500H
		1.0	L10669C03	4 582132 649563	
		1.2	L10669C04	4 582132 649570	
		1.4	L10669C05	4 582132 649587	
		1.6	L10669C06	4 582132 649594	
	チップホルダ	0.9-1.2	L10669B06	4 582132 649617	
		1.4	L10669B07	4 582132 649624	
		1.6	L10669B08	4 582132 649631	
	チップ ロボットトーチ MTY、MTZ型用	0.8	K1736D09		《強制加圧給電トーチ》 MTY-3502 MTZ-3501 MTZ-3502
		0.9	K1736D16	4 582132 649488	
		1.0	K1736D08	4 582132 649495	
		1.2	K1736D06	4 582132 647095	
		1.4	K1736D18		
		1.6	K1736D07		
	チップ 大電流MIG WT-621用	2.4	U2351G01		《大電流MIGトーチ》 WT-621
		3.2	U2351G02		
		4.0	U2351G03		
		4.8	U2351G04		
		5.6	U2351G05		

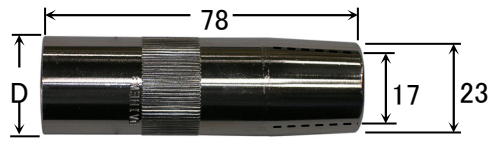
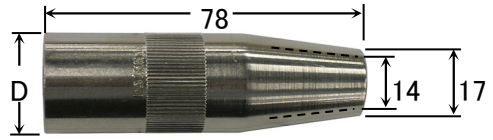
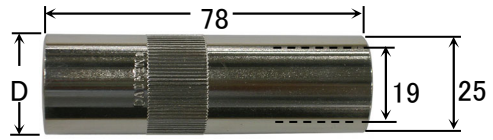
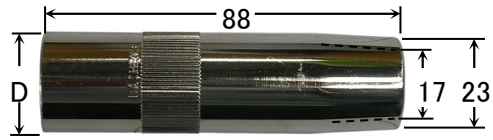
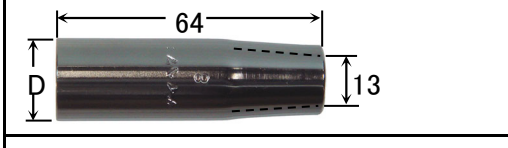
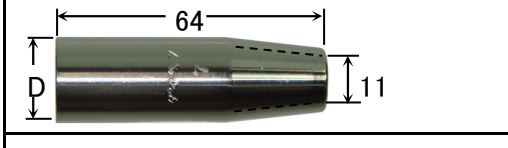
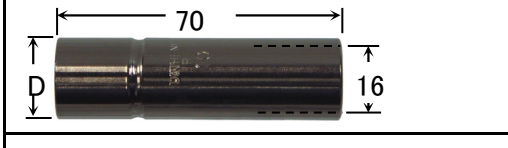
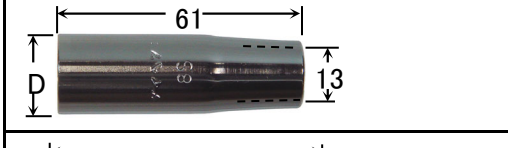
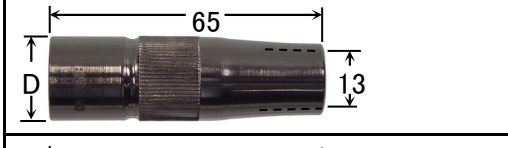
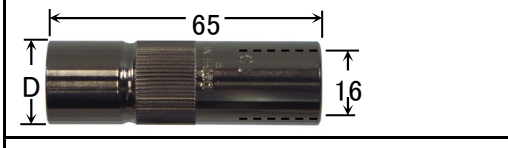
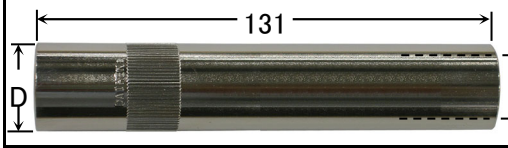
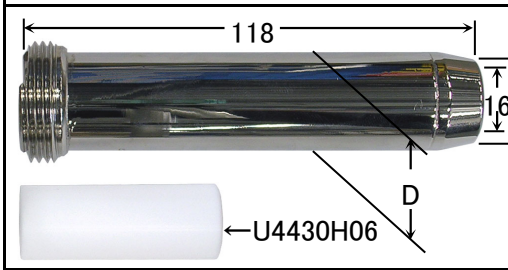
自動用ブルートーチ用ノズル

形状	寸法 (mm)	部品番号 JANコード	品名	適用トーチ
	D:20	U4167G01 4 582132 643653	標準組込 ノズル No.10	台形内ネジ16-18 P4 WT350PD WT350RD WT350PA WT350RA
	D:21	U4167H16 4 582132 643660	オプション 厚肉ノズル No.10	
	D:20 F:17	U4167H01 4 582132 643677	オプション ノズル No.8	
	D:21 F:25	U4167H02 4 582132 641352	オプション ノズル No.12	
	D:25	U4173G01 4 582132 640911	標準組込 ノズル No.12	台形内ネジ20.5-22.5 P5 WT500PD WT500RD WT500PA WT500RA
	D:25 F:22	U4173H01 4 582132 647118	オプション ノズル No.10	
	D:25 F:19	U5353V01 4 582132 641864	オプション ノズル No.8	

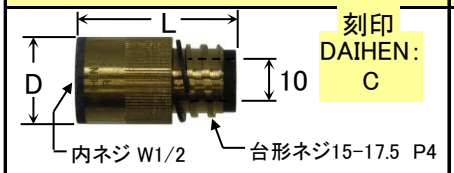
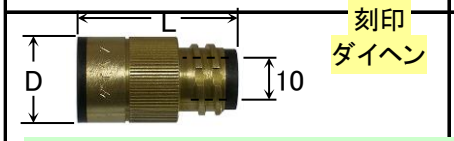
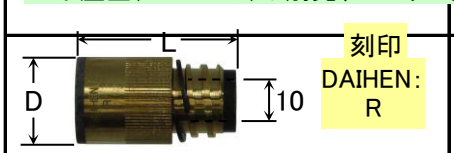
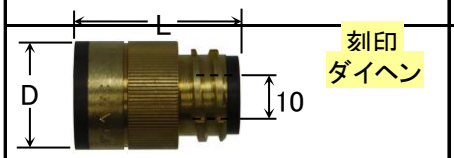
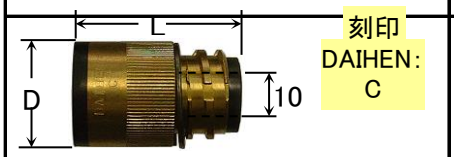
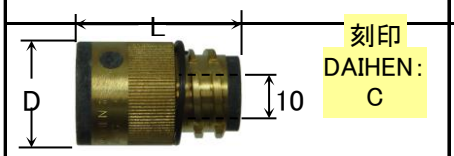
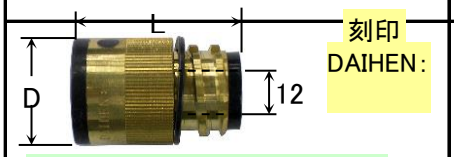
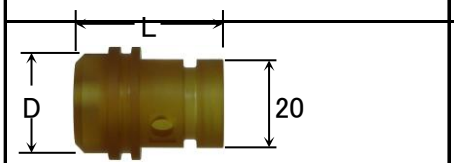
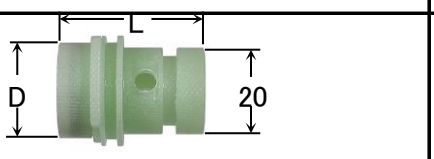
アルメガロボット用ノズル

形状	寸法 (mm)	部品番号 JANコード	品名・サイズ	適用トーチ
	D:20 F:15	U1324B03 4 582132 643721	ノズルNo.7 （メッキ無し）	角内ネジ16.5-18 P4 MTX-3501 MTXC-3501
	D:20 F:17	U1324B02 4 582132 643745	ノズルNo.8 （メッキ無し）	
	D:20 F:17	U608N01 4 582132 642922	ノズルNo.8 （メッキ無し）	台形内ネジ16.5-18 P4 WT350PD、WT350RD WT350PA、WT350RA
	D:21	U608N02 4 582132 642939	ノズルNo.10 （メッキ無し）	
	D:25 F:22	U2774E04 4 582132 643004	ノズルNo.10 （メッキ付き）	台形内ネジ20.5-22.5 P5 WT500PD、WT500RD WT500PA、WT500RA MTX-5031 MTXC-5031 RT5000S RT5000L RT5000H
	D:25	U2774E01 4 582132 643110	ノズルNo.12 （メッキ付き）	
	D:29 F:19	U724E02 4 582132 643813	ノズルNo.8 （メッキ付き）	四角内ネジ24.5-26.5 P4 MTXW-5031 MTXCW-5031 MTXCW-5034P MTXCW-5041PS RTW5000S RTW5000L RTW5000H
	D:29 F:22	U724E08 4 582132 643820	ノズルNo.10 （メッキ付き）	
	D:29 F:25	U724E01 4 582132 643127	ノズルNo.12 （メッキ付き）	
	D:25 F:22	U4432G01 4 582132 643141	φ16 アルミMIG用	角内ネジ20.5-22.5 P5 MTXCA-2531 MTXCA-3041PS
	D:26 F:17	L7164D03	ノズル	角内ネジ20-22 P3 MTXS-3531 （S字トーチ）
	D:26 F:17	K1714D06	ノズル	角内ネジ21-23 P3 MTY-3502 MTZ-3501 MTZ-3502

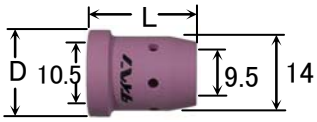
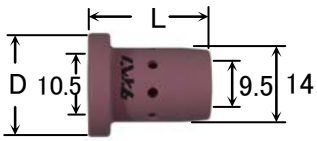
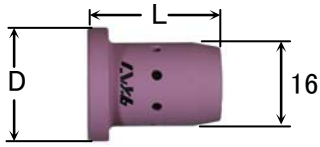
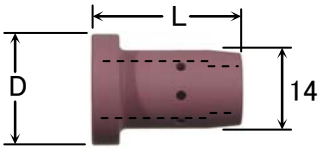
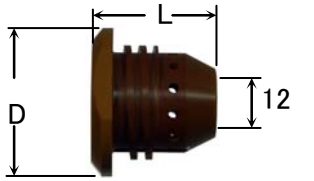
アルメガロボット用ノズル

形状	寸法 (mm)	部品番号 JANコード	品名・サイズ	適用トーチ
	D:25 F:23	L10612C06 4 582132 643844	標準組込 ノズル 先端外径 φ23	内ネジ 角20.5-22.5 P5 RZ3500S RZ3500L RZ3500H
	D:25 F:17	L10612C04 4 582132 643851	オプション ノズル 先端外径 φ17	
	D:25	L10612C05 4 582132 643868	オプション ノズル 先端外径 φ25	
	D:25 F:23	U5377G01 4 582132 643837	RZ型はオプション ノズル 先端外径 φ23	内ネジ 角20.5-22.5 P5 MTXCAW-4041PS RZ3500S RZ3500L RZ3500H
	D:20 F:17	L6380F03 4 582132 643875	ノズルNo.8	内ネジ 角16.5-18.0 P4 MTX-3531 MTXC-3531 MTXB-3531 MTXCB-3531 MTXC-3534P MTXCB-3534P MTXC-3541PS
	D:20 F:15	L6380F04 4 582132 643882	ノズルNo.7	
	D:20	L10269C01 4 580128 211107	標準組込 ノズルNo.10	
	D:20 F:17	L6380F05	ノズルNo.8S	
	D:20 F:17	L10603C02 4 582132 643899	標準組込 ノズル No.8	内ネジ 台形16-18 P4 RT3500S RT3500L RT3500H
	D:20	L10603C03 4 582132 643905	オプション ノズル No.10	
	D:25	L7585D02 4 582132 649662	ノズルNo.12 アルミMIG用	MTXCA-2534PS
	D:26 F:22	U4430H00 4 582132 643622	アルミ用 水冷ノズル Assy	MTXAW-5031 MTXCAW-5031 MTXCAW-5034P

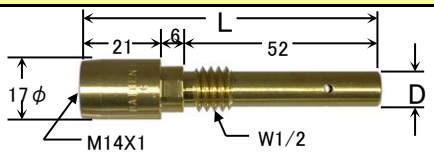
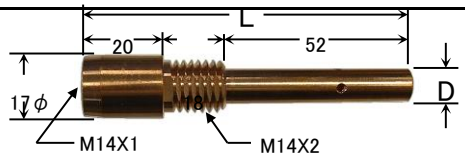
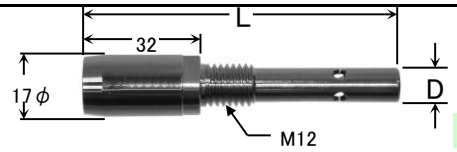
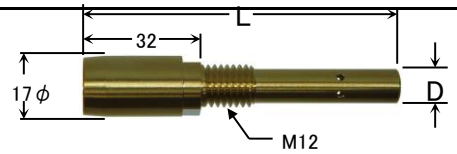
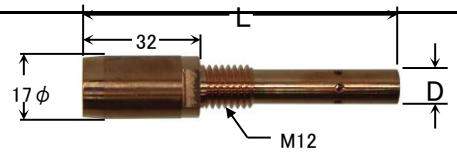
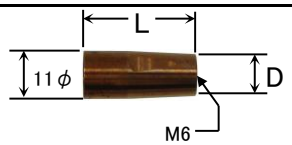
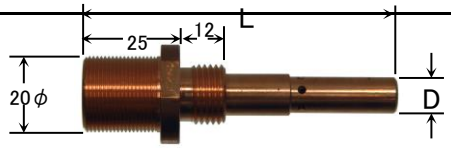
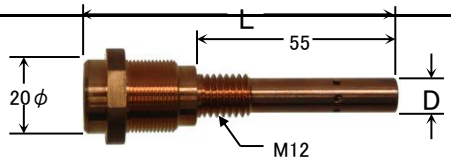
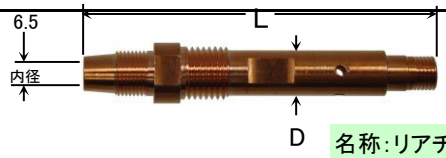
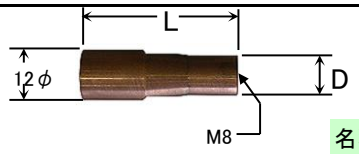
自動・アルメガロボット用インシュレータ

形状	寸法(mm) L	寸法(mm) D	部品番号 JANコード	適用トーチ
	38	21	U4167L00 4 582132 641406	WT350PD、WT350RD WT350PA、WT350RA
 バネ座金(L6380F01)は別売、“O”リングから移行	38	21	U608T00 4 582132 643226	MTC-3503、MTX-3501、MTX-3502 MTX-3531、MTXC-3501、MTXC-3531 MTXB-3531、MTXCB-3531、MTXC-3534P MTXCB-3534P
 モールド材質がシリコンガラス製	38	21	L10603D00 4 582132 649679	RT3500S、RT3500L、RT3500H
 バネ座金(L6573C02)は別売	38	25	U2774F00 4 582132 643233	MTXC-5031 MTX-5031 MTXB-5031、MTXCB-5031 MTXC-5034P
	38	25	U4173L00 4 582132 642427	WT500PD、WT500RD WT500PA、WT500RA MTXA-2531、MTXCA-2531 MTXCA-2534PS
 モールド材質がシリコンガラス製	38	25	U5377L00 4 580128 215020	WTS300-SD、WTA300-SD MTXCA-3041PS RT5000S、RT5000L、RT5000H
 モールド材質がシリコンガラス製	38	25	U5626X00 4 580128 215013	MTXCAW-4041PS RZ3500S、RZ3500L、RZ3500H
	33	22	L6571C01 4 582132 649686	MTXCW-5031 MTXW-5031 MTXCW-5034P、MTXCW-5041PS
	33	22	U2969K01 4 582132 643998	MTCW-5001

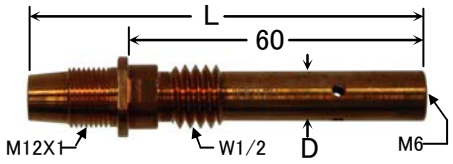
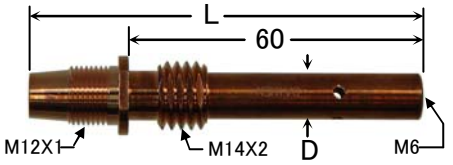
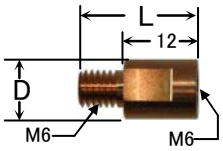
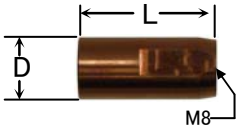
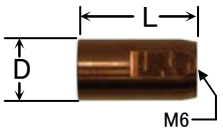
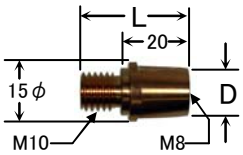
自動・アルメガロボット用オリフィス

形状	寸法(mm) L	寸法(mm) D	部品番号 JANコード	適用トーチ
	21	15.5	U4167G02 4 582132 641390	WT350PD、WT350PA WT350RD、WT350RA MTXCB-3531、MTXB-3531、MTXCB-3534P RT3500S、RT3500L、RT3500H
	26	20	U4173G02 4 582132 642410	WT500PD、WT500PA WT500RD、WT500RA MTXCA-3041PS
	20	16	U2437H01 4 582132 643196	MTXC-3501、MTXC-3531 MTX-3501、MTX-3502 MTX-3531、MTC-3503 MTXC-3534P、MTXC-3541PS
	23	20	U2774E03 4 582132 643202	MTXB-5031、MTXCB-5031 MTXC-5034P MTXCA-2531、MTXCA-2534PS RT5000S、RT5000L、RT5000H
	25	22	U3766K01 4 582132 643929	MTXCW-5031、MTXW-5031 MTXCW-5034P、MTXCW-5041PS
	27	20	U2559P02 4 582132 643912	MTXW-5001 MTXW-5002
	24.5	30	K1736D22 4 582132 649693	MTY-3502 MTZ-3501 MTZ-3502
	30	25	L7164D02 4 582132 649709	MTXS-3531 MTXS-3533
	24	19.5	U5685M02 4 582132 649716	MTXCAW-4041PS RZ3500S、RZ3500L、RZ3500H

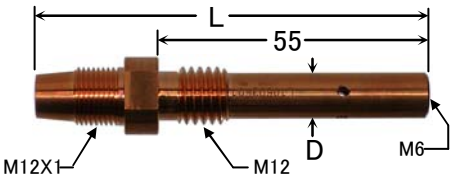
自動トーチ・ロボット用チップボディ／他

形状	寸法(mm) L	寸法(mm) D	部品番号	適用トーチ
	79	9.5	U4167G03 4 582132 640751	WT350PD WT350RD WT350PA WT350RA
	90	9.5	U4173G21 4 582132 642854	WT500PD WT500RD WT500PA WT500RA
 クロムメッキ	87	9.5	L6586C01 4 582132 649723	MTXCB-3531、MTXB-3531 MTXCB-5031、MTXB-5031 MTXCB-3534P
	87	9.5	L6380F02 4 582132 649730	MTX-3531、MTXC-3531 MTXC-3534P、MTXC-3541PS
	87	9.5	K1769C01 4 582132 649747	MTXC-3503、MTXC-3501 MTX-5031、MTXC-5031 MTXC-5034P
	26.5	9.5	K2585B06 4 582132 649754	MTCW-5001、MTXCW-5031
	140	22	K1736H00 4 582132 649761	MTZ-3501、MTZ-3502
	82	9.5	K1710B01 4 582132 649778	MTXW-5002
	85	9.5	K1630C01 4 582132 649785	MTX-3502
 名称：リアチップボディ	92	7.0	L10612C02 4 582132 649792	RZ3500S、RZ3500L、RZ3500H （強制加圧給電トーチ）
 名称：フロントチップボディ	35	9.5	L10612C01 4 582132 649808	

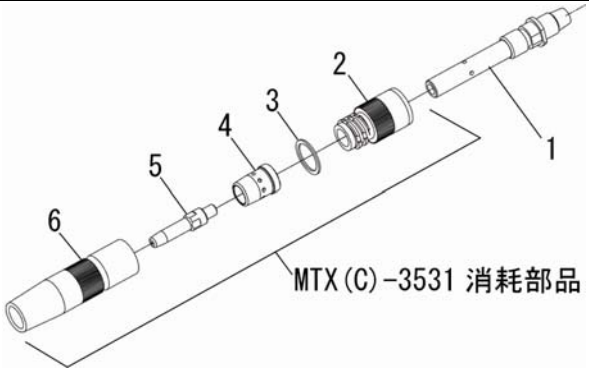
アルメガロボット用チップボディ／他

形状	寸法(mm) L	寸法(mm) D	部品番号 JANコード	適用トーチ
	80	10	L10603C01 4 582132 649815	RT3500S、RT3500L、RT3500H
	80	10	L10606C01 4 582132 649822	RT5000S、RT5000L、RT5000H
 名称：チップホルダ	20	9.5	L6218C01 4 582132 649853	MTX-5031、MTXC-5031、MTXB-5031 MTXCB-5031 RT5000S、RT5000L、RT5000H
 名称：チップナット	23.5	11	L10302C01 4 582132 649839	MTXCW-5041PS RTW5000S、RTW5000L、 RTW5000H
 名称：チップナット	20	11	L10302C02 4 582132 649846	MTXCW-5041PS RTW5000S、RTW5000L、 RTW5000H
 名称：チップナット	27	12	U5685M01 4 582132 649860	MTXCAW-4041PS

RT3500(S/L/H) 型トーチにMT型トーチの消耗部品を使用の場合

形状	寸法(mm) L	寸法(mm) D	部品番号	適用トーチ
	80	9.5	L10603F01 4 582132 649877	RT3500S、RT3500L、RT3500H RT5000S、RT5000L、RT5000H

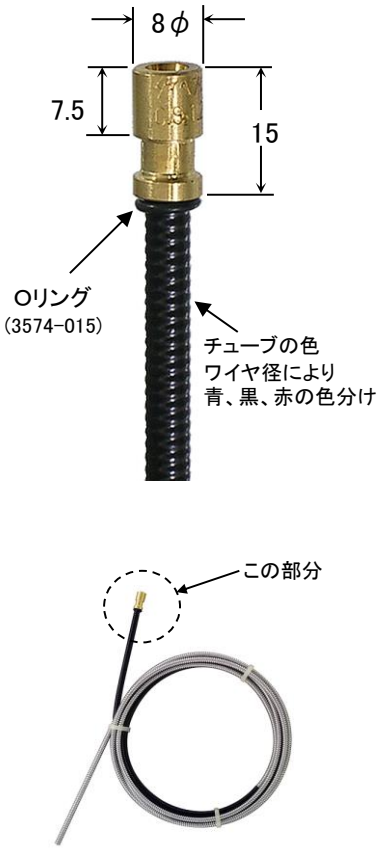
No.	部品番号	品名	記事
1	L10603F01	チップボディ	R⇒MT変換部品
MTX(C)-3531 消耗部品			
2	U608T00	インシュレータ	
3	L6380F01	バネ座金	2 に含まれる
4	U2437H01	オリフィス	
5	L7250B01	コンタクトチップ(0.8)	選択品
	L7250B02	コンタクトチップ(0.9)	選択品
	L7250B03	コンタクトチップ(1.0)	選択品
	L7250B04	コンタクトチップ(1.2)	
	L7250B05	コンタクトチップ(1.4)	選択品
	L7250B06	コンタクトチップ(1.6)	選択品
6	L6380F03	ノズル(No.8)	
	L6380F04	ノズル(No.10)	選択品
	L6380F05	ノズル(No.8S)	選択品



チップボディ交換で、RT3500S、RT3500L、RT3500H型トーチにMT型トーチ用部品を使用できます。

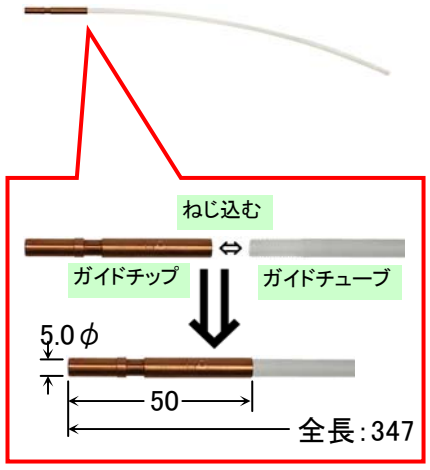
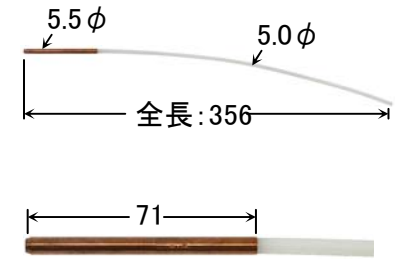
（注意）
使用率はMTX(C)-3531と同等となり、CO2溶接は350A 50%、MAG溶接は250A 50%となります。

コイルライナ・インナライナ

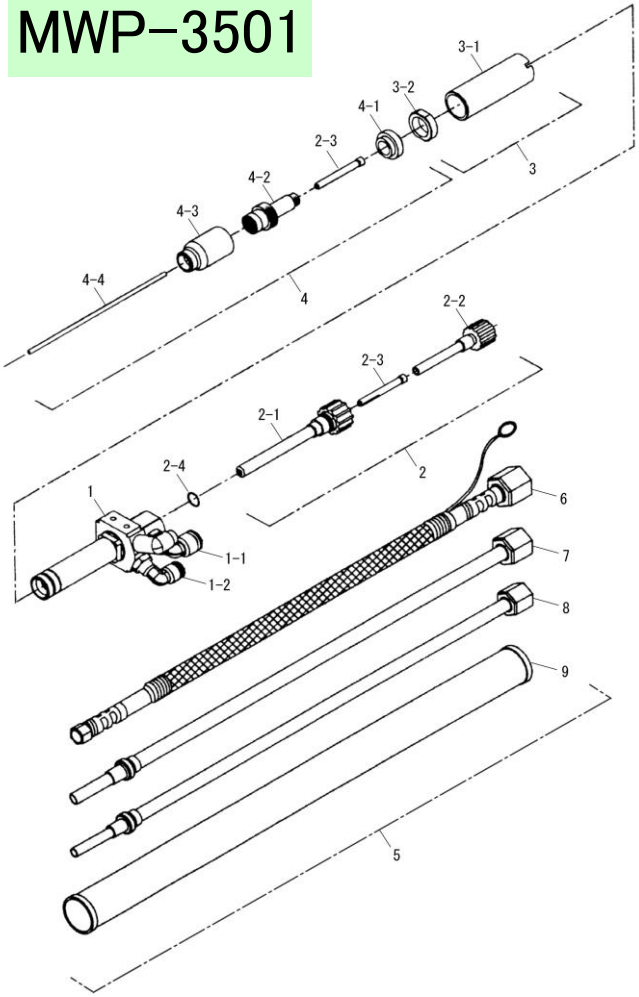
形状	長さ (mm)	ワイヤ径	部品番号 JANコード	適用トーチ or 一線式パワーケーブル
コイルライナ  	1650	チューブ：青色 0.8-0.9	L6611D03 4 582132 649884	L-10621(1.1m)、L-10622(1.2m) L-10623(1.3m)、L-10638(0.8m) L-10641(1.2m)、L-10648(0.8m) L-10651(1.2m)
		チューブ：黒色 0.9-1.2	L6611D02 4 582132 649891	WT350PD、PA(1.5m、2.0m) WT350RD、RA(1.5m、2.0m) L-10621(1.1m)、L-10622(1.2m) L-10623(1.3m)、L-10638(0.8m) L-10641(1.2m)、L-10648(0.8m) L-10651(1.2m)
		チューブ：赤色 1.2-1.6	L6611D01 4 582132 649907	WT350PD、PA(1.5m、2.0m) WT350RD、RA(1.5m、2.0m) L-10621(1.1m)、L-10622(1.2m) L-10623(1.3m)、L-10638(0.8m) L-10641(1.2m)、L-10648(0.8m) L-10651(1.2m)
	2200	チューブ：黒色 0.9-1.2	U5861G01 4 582132 649440	WT350PD(1.5m、2.0m) WT350PA(1.5m、2.0m) WT350RD(1.5m、2.0m) WT350RA(1.5m、2.0m)
		チューブ：赤色 1.2-1.6	U5861L01 4 582132 649457	WT500PD(1.5m、2.0m) WT500PA(1.5m、2.0m) WT500RD(1.5m、2.0m) WT500RA(1.5m、2.0m)
	3300	チューブ：青色 0.8-0.9	U4353G01 4 582132 640805	L-10624(1.4m)、L-10625(1.5m) L-10626(1.6m)、L-10627(1.7m) L-10628(1.8m)、L-10631(2.1m) L-10635(2.5m)
		チューブ：黒色 0.9-1.2	U4170H02 4 582132 640829	WT350PD、PA(2.5m、3.0m) WT350RD、RA(2.5m、3.0m) L-10624(1.4m)、L-10625(1.5m) L-10626(1.6m)、L-10627(1.7m) L-10628(1.8m)、L-10631(2.1m) L-10635(2.5m)
		チューブ：赤色 1.2-1.6	U4173G04 4 582132 640836	WT500PD、PA(2.5m、3.0m) WT500RD、RA(2.5m、3.0m) L-10624(1.4m)、L-10625(1.5m) L-10626(1.6m)、L-10627(1.7m) L-10628(1.8m)、L-10631(2.1m) L-10635(2.5m)

プラライナ・インナライナ

プラライナ形状	品名	ワイヤ径	部品番号 JANコード	適用トーチ
	プラライナ （長さ：3100mm） L7062F01⇒[ダイヘン] U4432G04⇒[DAIHEN] 刻印の違いのみ	1.0-1.2	U4432G02 4 580128 215105	MTXA-2531 MTXCA-2531 MTXAW-5031 MTXCAW-5031 MTXCAW-4041
		1.6	L7062F01 4 582132 649914	
			U4432G04 4 580128 211114	

インナライナ形状	品名	ワイヤ径	部品番号 JANコード	適用トーチ
	インナライナAssy	1.2	L10268F00 4 580128 211121	MTXCAW-4041PS
	ガイドチューブ		L10268F01 4 580128 211169	
	ガイドチップ(ALφ1.2)		L10268F02 4 580128 211145	
	インナライナAssy	1.6	L10268G00 4 580128 211152	
	ガイドチューブ		L10268F01 4 580128 211169	
	ガイドチップ(ALφ1.6)		L10268F03 4 580128 211176	
	インナライナAssy （標準）	1.2	L7586H00 4 580128 211183	MTXCAW-5034
	インナライナAssy （選択）	1.6	L7586J00 4 580128 211190	

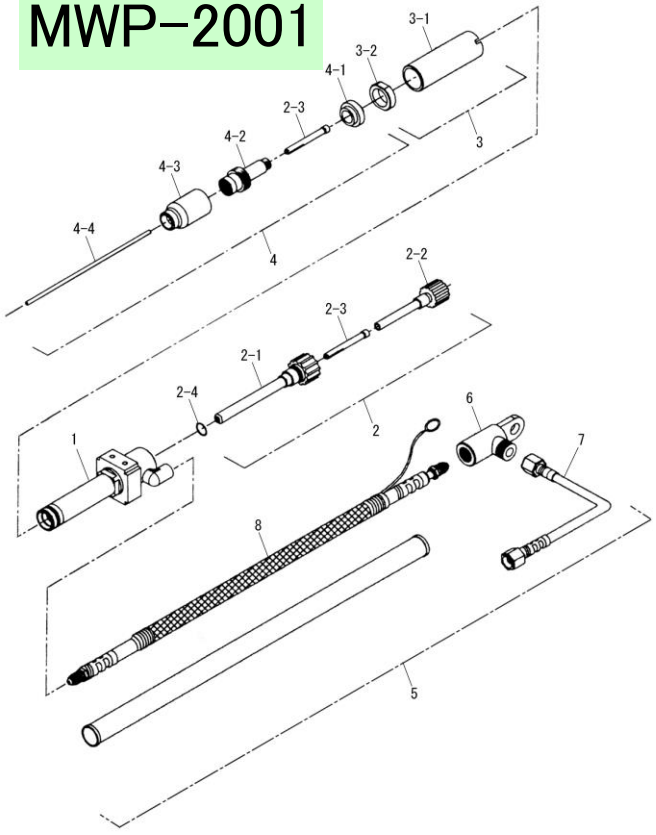
MWP-3501



MWP-3501

No.	部品番号	品名	備考
1	L7632B00	トーチボディAssy	1-1、1-2を含む
2	L7622L00	リアコレットボディAssy(3.2)	電極径3.2用
2-1	L7622H01	リアコレットボディ(1)	0.5～3.2供用
2-2	L7622N00	コレット押え	
2-3	H21B17	コレット(3.2)	標準組込品
2-4	3572-012	Oリング(P12)	JIS B 2401 P12
3	L7622C00	絶縁スリーブAssy	
3-1	L7622C01	スリーブ	
3-2	L7622C02	ロックナット	
4	H561D00	フロントコレットボディAssy	
4-1	H21B60	インシュレータ(ガスレンズ用)	標準組込品
4-2	H21B54	ガスレンズ用コレットボディ(3.2)	標準組込品
4-3	H21B44	ガスレンズ用ノズル(No.8)	標準組込品
4-4	0870-032	セリア入タングステン電極(3.2)	標準組込品
4-4	0850-032	ランタナ入タングステン電極(3.2)	選択品
5	L7633E00	パワーケーブルAssy(6m)	6,7,8,9含む
5	L7633J00	パワーケーブルAssy(10m)	6,7,8,9含む
6	L7688E00	パワーケーブル(6m)	
6	L7688J00	パワーケーブル(10m)	
7	L7689E00	冷却ホース(6m)	
7	L7689J00	冷却ホース(10m)	
8	L7690E00	ガスホース(6m)	
8	L7690J00	ガスホース(10m)	
9	L7691B04	ホースシース(6m)	
9	L7691B08	ホースシース(10m)	

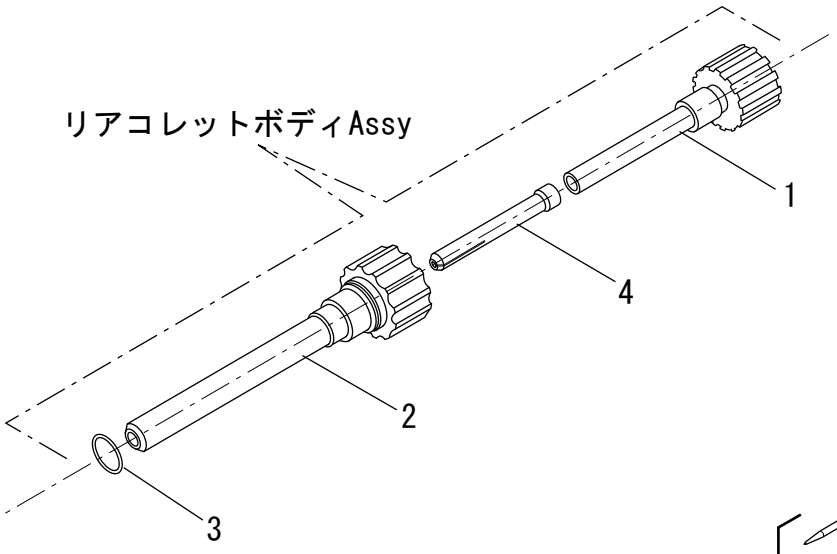
MWP-2001



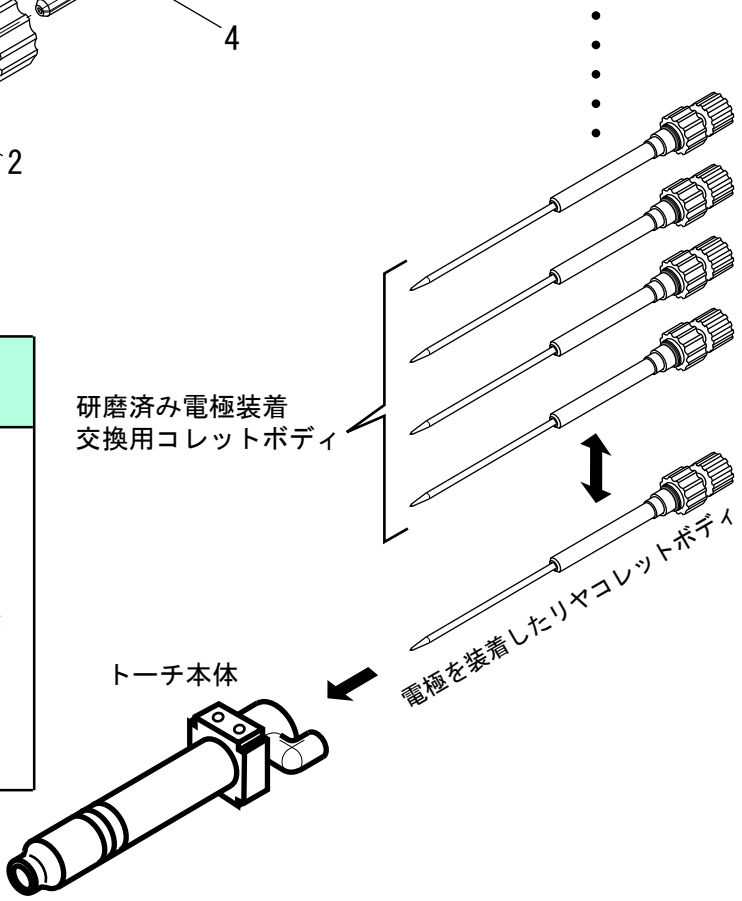
MWP-2001

No.	部品番号	品名	備考
1	L7622B00	トーチボディAssy	
2	L7622H00	リアコレットボディAssy(2.4)	電極径2.4用
2-1	L7622H01	リアコレットボディ(1)	0.5～3.2供用
2-2	L7622N00	コレット押え	
2-3	H21B16	コレット(2.4)	標準組込品
2-4	3572-012	Oリング(P12)	JIS B 2401 P12
3	L7622C00	絶縁スリーブAssy	3-1、3-2含む
3-1	L7622C01	スリーブ	
3-2	L7622C02	ロックナット	
4	L7622D00	フロントコレットボディAssy	
4-1	H21B60	インシュレータ(ガスレンズ用)	標準組込品
4-2	H21B53	ガスレンズ用コレットボディ(2.4)	標準組込品
4-3	H21B44	ガスレンズ用ノズル(No.8)	標準組込品
4-4	0870-024	セリア入タングステン電極(2.4)	標準組込品
4-4	0850-024	ランタナ入タングステン電極(2.4)	選択品
5	L7623E00	パワーケーブルAssy(6m)	6,7,8含む
5	L7623J00	パワーケーブルAssy(10m)	6,7,8含む
6	H81E00	ケーブルジョイント	
7	H13D00	アダプタホース	
8	L7629E00	パワーケーブル(6m)	
8	L7629J00	パワーケーブル(10m)	

ＴＩＧロボット用トーチ部品

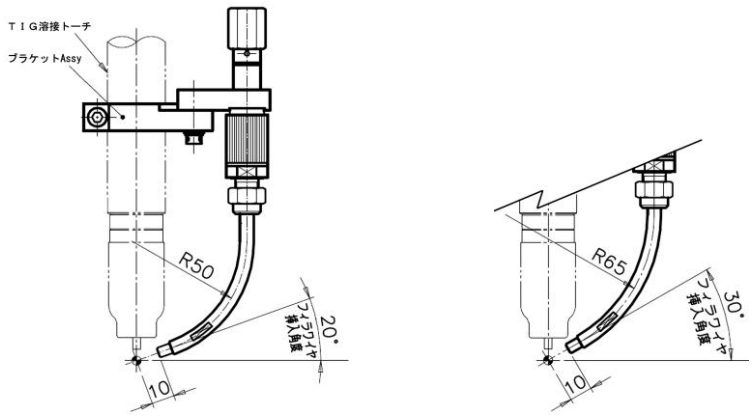


適用電極径(mmφ)	部品番号	備　　考
0.5mmφ	L7622E00	図１の1,2,3,4を含むアセンブリー品 交換用に複数用意すると便利です。
1.0mmφ	L7622F00	
1.6mmφ	L7622G00	
2.0mmφ	L7622J00	
2.4mmφ	L7622H00	
3.0mmφ	L7622K00	
3.2mmφ	L7622L00	
4.0mmφ	L7622M00	

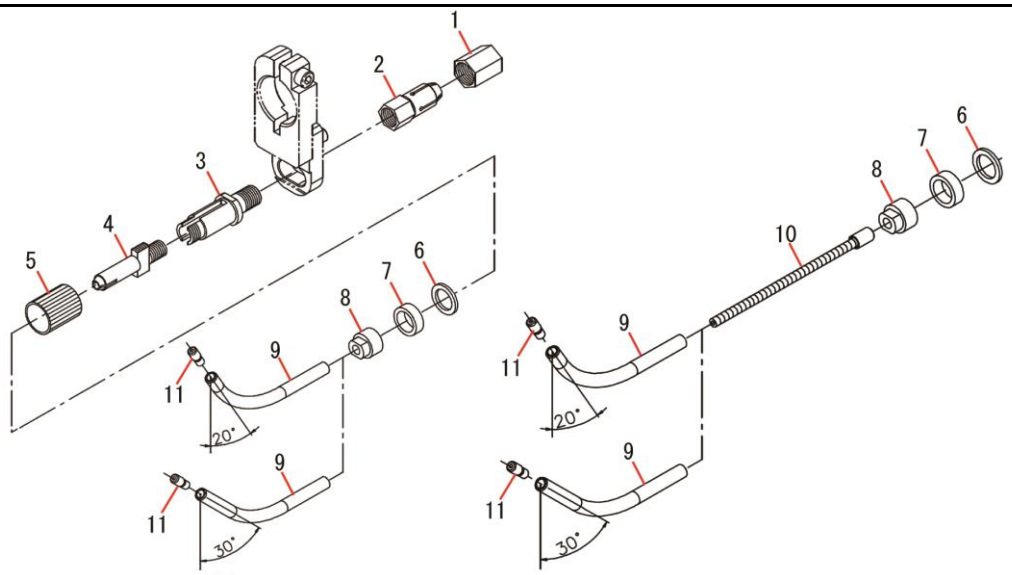


No.	部品名	適用電極径(mmφ)	部品番号	備　　考
1	コレット押えAssy	0.5φ～4.0φ	L7622N00	全サイズ共通
2	コレットボディAssy	0.5φ～3.2φ	L7622G00	電極径に合せて選択
		4.0φ	L7622R00	
3	“O”リング	----	3572-012	共通
4	コレット	0.5φ	H21B13	電極径に合せて選択
		1.0φ	H21B14	
		1.6φ	H21B15	
		2.0φ	H21B64	
		2.4φ	H21B16	
		3.0φ	H21B65	
		3.2φ	H21B17	
		4.0φ	H21B63	
5	電極調整ゲージAssy	----	L7622P00	別売品

TIGフィラーロボット関連部品



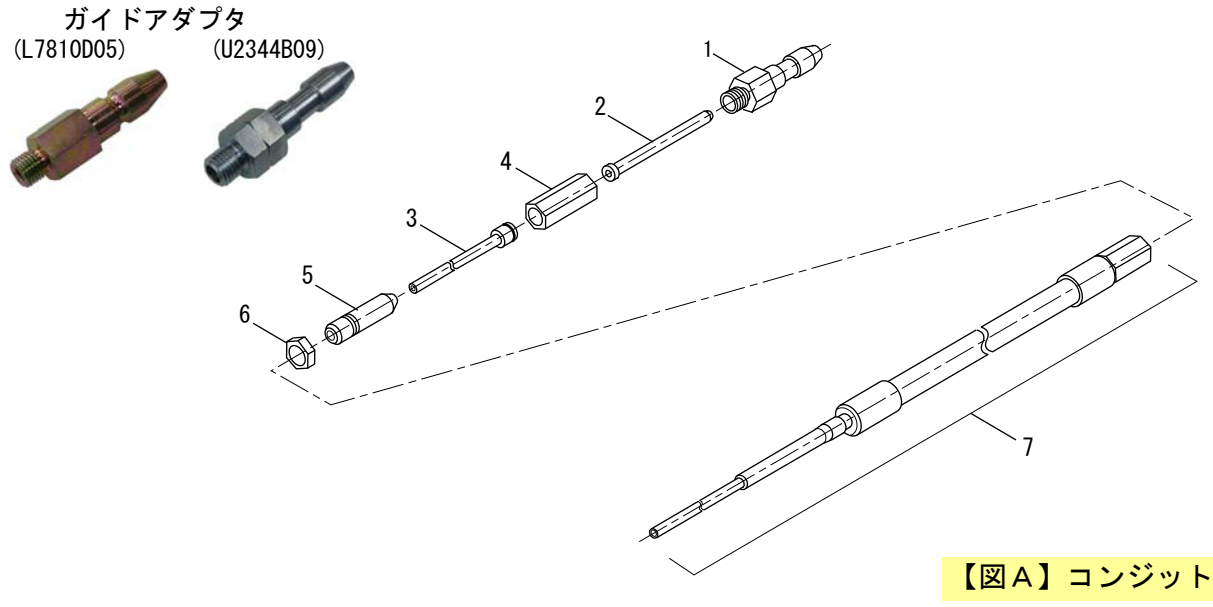
品名	適用材質	挿入角度	ワイヤ径(mm)					
			φ0.8	φ0.9	φ1.0	φ1.2	φ1.4	φ1.6
ワイヤガイドAssy	鉄 ステンレス	20°	L7724B00	L7724C00	L7724D00	L7724E00	L7724F00	L7724G00
		30°	L7724H00	L7724J00	L7724K00	L7724L00	L7724M00	L7724N00
	アルミ	20°	L7725B00	L7725C00	L7725D00	L7725E00	L7725F00	L7725G00
		30°	L7725H00	L7725J00	L7725K00	L7725L00	L7725M00	L7725N00



鉄・ステンレス　　アルミ

No.	品名	部品番号	ワイヤ径 (mm)	挿入 角度	適用 材質	備考
1	コレットロック	L7294S03	-----	-----	-----	
2	コレット(1)	L7294S08	0.8～1.2	-----	-----	刻印“1”
	コレット(2)	L7294S11	1.4～1.6	-----	-----	刻印“4”
3	ガイド(1)	L7640C01	0.8～1.2	-----	-----	刻印“1”
	ガイド(2)	L7640C02	1.4～1.6	-----	-----	刻印“4”
4	調整ネジ(Fe)	L7640C03	-----	-----	-----	Fe SUS用
	調整ネジ(AL)	L7725B03	-----	-----	-----	AL用
5	袋ナット	L7640C04	-----	-----	-----	
6	座金	L7640C05	-----	-----	-----	
7	ナット	L7640C06	-----	-----	-----	
8	ノズル締付けナット	L7640C07	-----	-----	-----	
9	ガイドチップ20°（Fe）	L7724B01	0.8～1.2	20°	Fe・SUS	Fe・SUSの0.8φ～1.2φで共通使用
		L7724F01	1.4～1.6			Fe・SUSの1.4φ～1.6φで共通使用
	ガイドチップ30°（Fe）	L7724H01	0.8～1.2	30°	Fe・SUS	Fe・SUSの0.8φ～1.2φで共通使用
		L7724M01	1.4～1.6			Fe・SUSの1.4φ～1.6φで共通使用
	ガイドチップ20°（AL）	L7725B01	0.8～1.6	20°	アルミ	ALの全ワイヤ径で共通使用
	ガイドチップ30°（AL）	L7725H01	0.8～1.6	30°	アルミ	ALの全ワイヤ径で共通使用
10	インナライナ(1)	L7725B02	0.8～1.2	-----	アルミ	Fe・SUSのワイヤでは不要です。
	インナライナ(2)	L7725F01	1.4～1.6	-----	アルミ	
11	チップ(1)	L7726B01	0.8(Fe)	-----	Fe・SUS	刻印“1”
	チップ(2)	L7726B02	0.8(AL) 0.9(Fe)	-----	共用	刻印“2”
	チップ(3)	L7726B03	0.9(AL) 1.0(Fe)	-----	共用	刻印“3”
	チップ(4)	L7726B04	1.0(AL)	-----	アルミ	刻印“4”
	チップ(5)	L7726B05	1.2(Fe)	-----	Fe・SUS	刻印“5”
	チップ(6)	L7726B06	1.2(AL) 1.4(Fe)	-----	共用	刻印“6”
	チップ(7)	L7726B07	1.4(AL) 1.6(Fe)	-----	共用	刻印“7”
	チップ(8)	L7726B08	1.6(AL)	-----	アルミ	刻印“8”

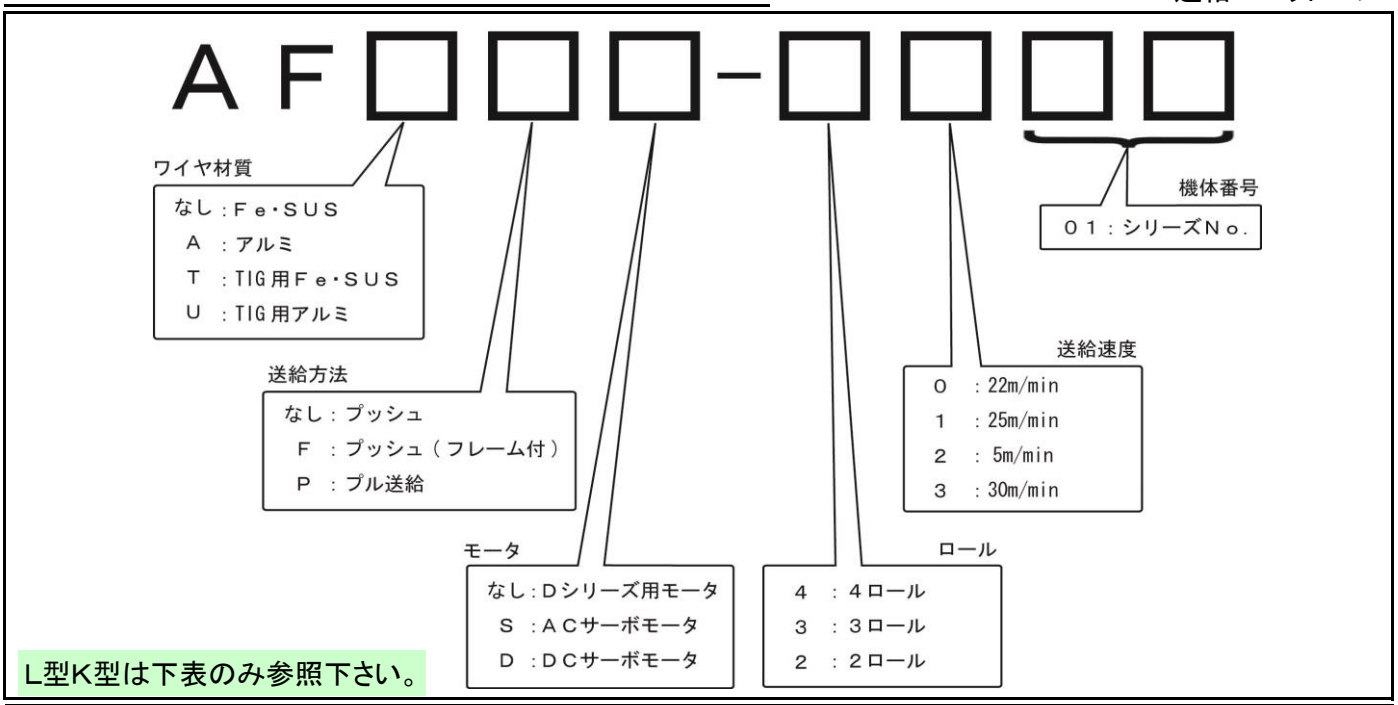
TIGフィラーロボット関連部品



【図A】コンジットAssy

No.	品　名	ワイヤ径 mmφ	部品番号	備　　考	
図A	コンジットAssy(1)	0.8φ～0.9φ	L7318B00	1、2、3、4、5、6、7 を含むアセンブリー品	
	コンジットAssy(2)	1.0φ～1.2φ	L7318C00		
	コンジットAssy(3)	1.6φ	L7318D00		
1	ガイドアダプタ	0.8φ～1.6φ	U2344B09	K形・L形系の送給装置へ接続の場合に使用	
			L7810D05	AFTF/AFUF-4201形の送給装置の場合に使用	
2	アウトレットガイド	0.8φ～0.9φ	K970F67	黒色樹脂製	
		1.0φ～1.2φ	U2586F01	白色樹脂製	
		1.6φ	U2586F02	黒色樹脂製	
3	プラライナ	0.8φ～0.9φ	L7318B01	区分目印：溝2本	3.4m長さ
	プラライナ(2)	1.0φ～1.2φ	U3567C02	区分目印：溝1本	
	プラライナ(1)	1.6φ	U3567C01	区分目印：溝なし	
4	コレットロック	0.8φ～1.6φ	L7318B05		
5	コレット(1)	0.8φ～1.2φ	L7318B06		
	コレット(2)	1.6φ	L7318B07		
6	ナット	0.8φ～1.6φ	4739-480	ANN12-1.0	
7	コンジット	0.8φ～1.6φ	U2586G00		

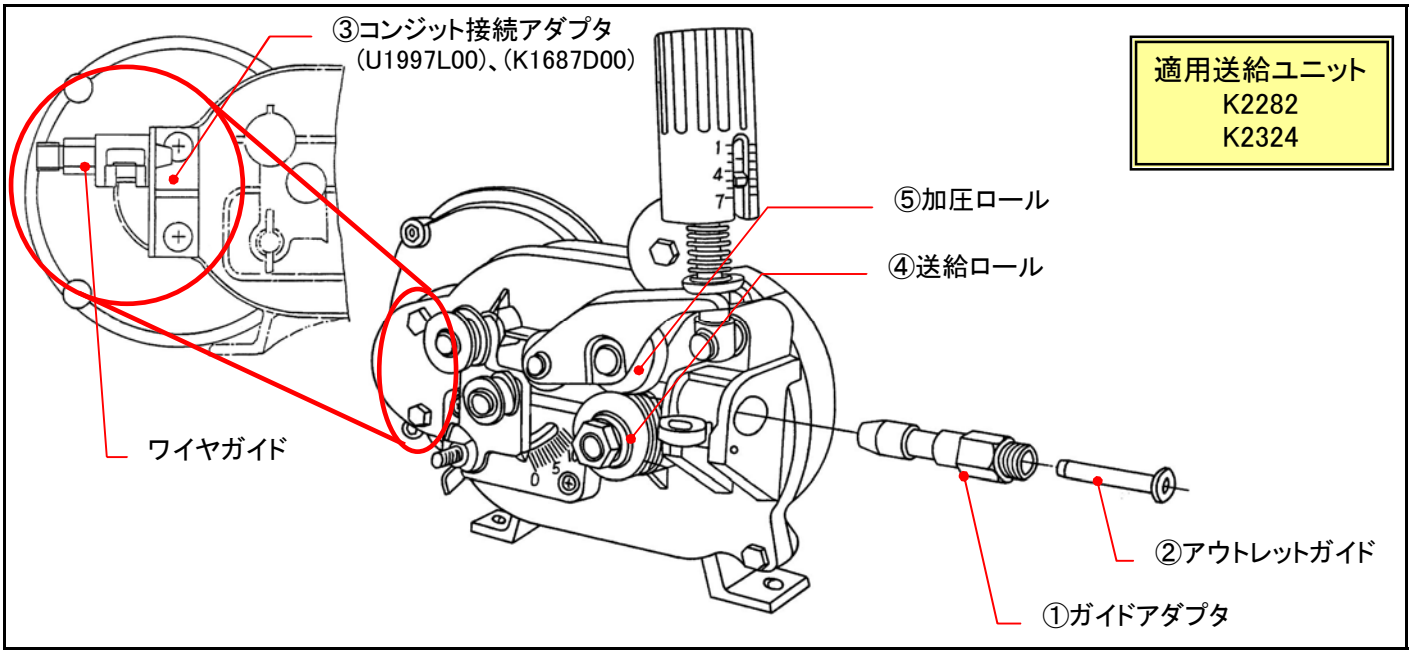
ロボット用送給ユニット一覧表

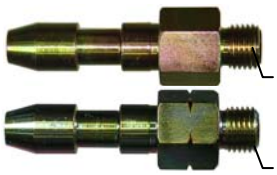
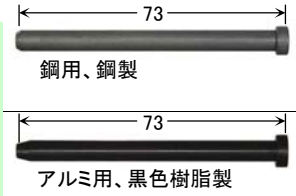
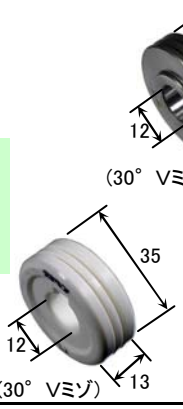
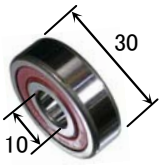


L型K型は下表のみ参照下さい。

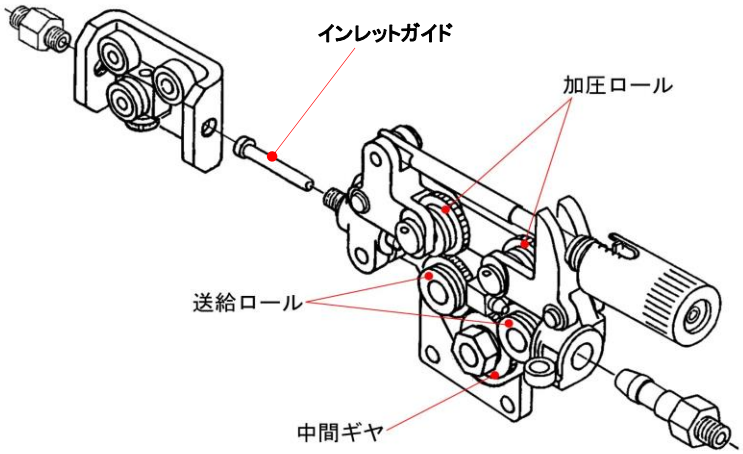
形式	エンコーダ式	ACサーボ式	送給ロール		適用材質		CO2/MAG MIG	TIG (TIGフィラ)	プル送給	フレーム有
			2ロール	4ロール	鋼	アルミ				
AF-4001	○			○	○		○			
AF-4011	○			○	○		○			
AFA-4001	○			○		○	○			
AFA-4011	○			○		○	○			
AFF-4001	○			○	○		○			○
AFAF-4001	○			○		○	○			○
AFT-4201	○			○	○			○		
AFTF-4201	○			○	○			○		○
AFU-4201	○			○		○		○		
AFUF-4201	○			○		○		○		○
AFPS-2331			○		○		○		○	
AFAPS-2331			○			○	○		○	
AFAPS-2321			○			○	○		○	
AFPS-4311				○	○		○		○	
AFPS-4331				○	○		○		○	
AFAPS-4311				○		○	○		○	
AFS-4101		○		○	○		○			
AFAS-4101		○		○		○	○			
AFS-4111		○		○	○		○			
AFAS-4111		○		○		○	○			
AFTS-4111		○		○	○			○		
AFUS-4111		○		○		○		○		
L-6542				○	○		○			
L-6564	○			○		○	○			
L-6989	○			○	○			○		
L-6989A	○			○		○		○		
L-7142		○		○	○			○		
L-7143		○		○		○		○		
L-7159				○	○			○		
L-7159A				○		○		○		
L-7427B				○	○		○			
L-7428B				○		○	○			
L-7447			○		○			○		
L-7448			○		○			○		
K2282			○		○		○			
K2324			○		○		○			

送給ユニット関係部品《K形》

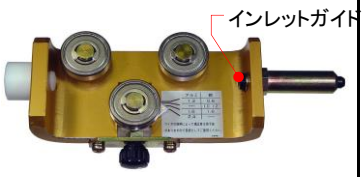
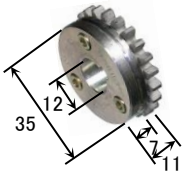
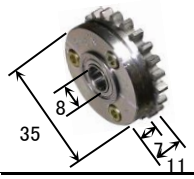
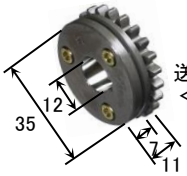


No.	形状	部品番号	用途 適用径	備考
1	ガイドアダプタ  7/16-20UNF 7/16-20UNF	U785C13	鋼用	アウトレットガイドに合わせて選定
		U2344B09	アルミ用	
2	アウトレットガイド  73 鋼用、鋼製	U2770K01	0.6-0.8	ガイドアダプタ(U785C13)と組合せて使用
		U2075J03	0.8-1.0	
		U69B34	0.9-1.2	
		U69B35	1.2-1.6	
		K970C21	1.6-2.0	
	73 アルミ用、黒色樹脂製	K970F67	0.8	ガイドアダプタ(U2344B09)と組合せて使用
		U2586F01	1.2	
		U2962M04	1.6	
	73 アルミ用、白色樹脂製	U2962M03	1.2	
		U448D50	1.6	
		U2586F02	1.6	
		K970F55	2.0	
		U448D49	2.4	
3	接続アダプタ コンジット 	U1997L00 K1687D00	コンジット接続用ワイヤガイドを含みます。 《組込ワイヤガイド》 他社ロボット用(U1997L00)にはワイヤガイド(U1962D02) ダイヘンロボット用(K1687D00)にはワイヤガイド(K1687D13)  9/16-18UNF ワイヤガイド(U1962D02) 7/16-20UNF ワイヤガイド(K1687D13)	
4	送給ロール  35 12 (30° Vミゾ) 10	U1369N01	1.2/1.6	 30 10 ベアリング(6200LLU) 部品番号:3311-003
		U1369N02	1.6/1.6	
		U1369N03	1.2/1.4	
		U1376H13	1.4/1.4	
		U1376H03	1.2/1.2	
		U1376H10	0.8/0.8	
	鋼製ロール	U1376H14	0.6/0.6	
		U1376H15	0.6/0.8	
		U1376H16	1.4/1.6	
		U1376H18	0.9-1.0/1.2	
		U1376H19	0.8/0.9-1.0	
		U1376H20	0.9-1.0/0.9-1.0	
		K970E65	1.6/2.0	
	セラミック製ロール	K970E24	1.2/1.2	
		K970E25	1.4/1.4	
		K970H28	1.2/1.4	
		K970E92	1.2/1.6	
5	加圧ロール	3311-003		

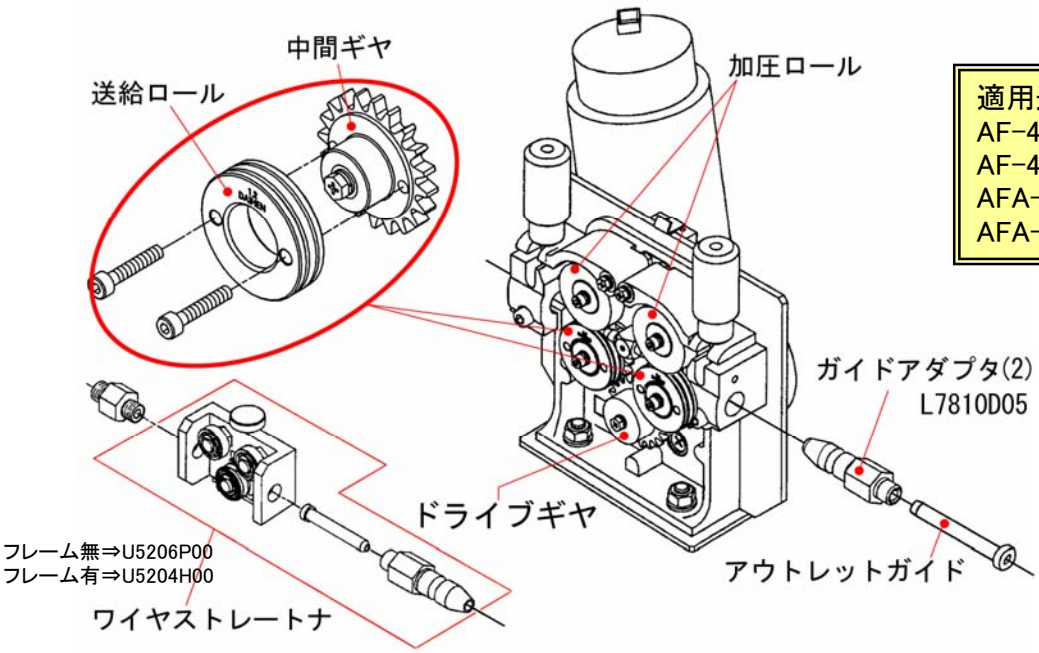
送給ユニット関係部品《L形》



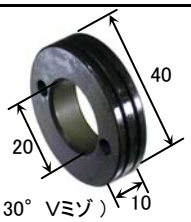
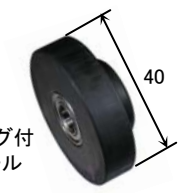
適用送給ユニット	
L-6542	L-6564
L-6989	L-6989A
L-7142	L-7143
L-7159	L-7159A
L-7427B	L-7428B
L-7447	L-7448
AFS-4101	AFAS-4101
AFS-4111	AFAS-4111

形状	部品番号	用途 適用径	名称	備考
	L6989D00	インレットガイド 鋼：K970G70 アルミ1.0-1.2φ： U2344C09 アルミ1.6φ：U2344C10 アルミ2.4φ：U2344C11	ワイヤストレートナ	適応ワイヤの材質と径に合せて インレットガイドを選定します。
	K970G71	鋼(1.2)用	センターガイド	適応ワイヤの材質と径に合せて センターガイドを選定します。
	K1822C07	アルミ(1.0-1.6)用		
	K1822C08	アルミ(2.4)用		
	U785C13	適合アウトレットガイド U2770K01、U2075J03、 U69B34、U69B35、 K970C21	トーチ側 ガイドアダプタ	《注意》 ガイドアダプタに合う アウトレットガイドを選定します。 （28ページをご参照のこと）
	U2344B09	適合アウトレットガイド U2962M03、U448D50、 U2962M04、U448D49		
 送給ロール ＜アルミ用＞	L6564P00 L6564R00	1.0-1.2 1.2-1.6	アルミ用送給ロール	アルミ用 送給ロール、加圧ロール共に ワイヤ径に合せて選定します。
加圧ロール ＜アルミ用＞ 	L6564Q00 L6564S00	1.0-1.2 1.2-1.6	アルミ用加圧ロール	
 送給ロール ＜鋼用＞	L6564F00 L6564G00 L6564H00 L6564J00 L6564K00 L6564L00	0.8 0.9 1.0 1.2 1.4 1.6	鋼用送給ロール	鋼ワイヤ用 送給ロールをワイヤ径に合せて 選定しますが、加圧ロールは共通。
加圧ロール ＜鋼用＞ 	L6542M00 （ベアリング付き）	各サイズ共通	鋼用加圧ロール	

送給ユニット関係部品《AF4001系》



適用送給ユニット
AF-4001　AFT-4201
AF-4011　AFTF-4201
AFA-4001　AFU-4201
AFA-4011　AFUF-4201

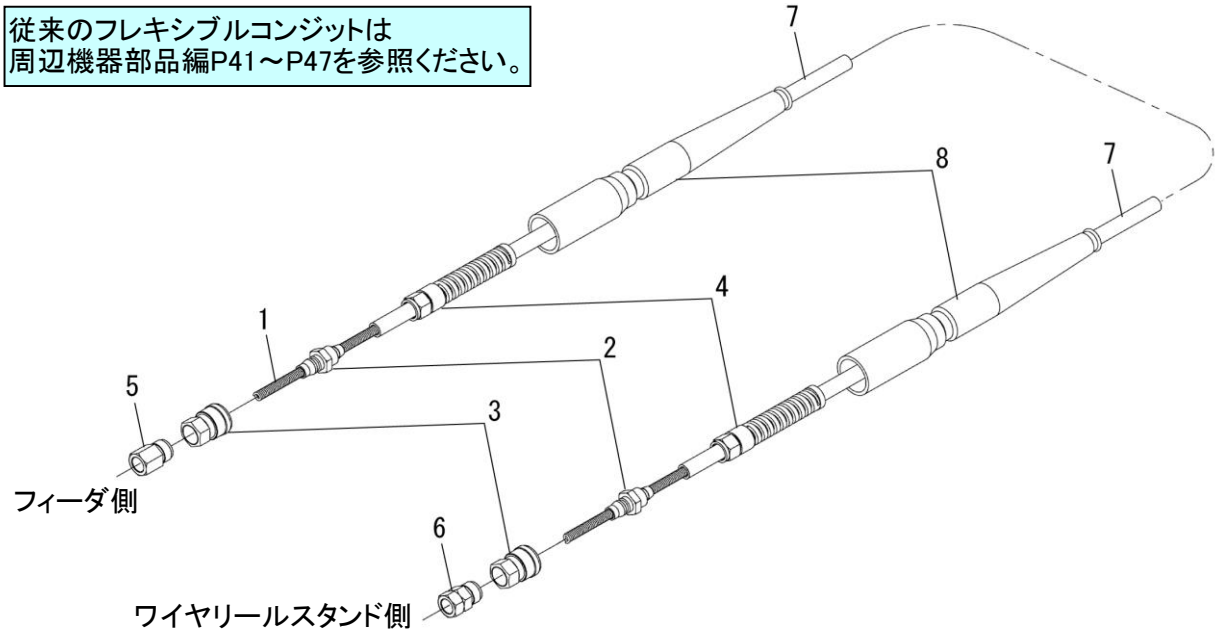
形状	部品番号	用途 適用径	部品名称	備考
	U5185B05	鋼用 （鋼製）	センターガイド	適用ワイヤの材質・径に合せて選定します。
	U5204B03	アルミ1.0-1.6φ用 （樹脂製）		
	U5204B04	アルミ2.0-2.4φ用 （樹脂製）		
	L7810D05	トーチ接続用	ガイドアダプタ(2)	ネジ(7/16-20UNF)
	U2770K01	鋼0.6-0.8φ用	アウトレットガイド	適用ワイヤの材質・径に合せて選定します。
	U2075J03	鋼0.8-1.0φ用		
	U69B34	鋼0.9-1.2φ用		
	U69B35	鋼1.2-1.6φ用		
	K970C21	鋼1.6-2.0φ用		
 白色	U2586F01	アルミ1.0-1.2φ用		
 黒色	K970F67 U2586F02	アルミ0.8-1.0φ用 アルミ1.6φ用		
鋼ワイヤ用  鋼製（30° Vミゾ）	K5439B01	1.4/1.6	鋼用送給ロール	 中間ギヤ(L10595P00)
	K5439B12	0.9-1.0/1.2		
	K5439B13	0.8/0.9-1.0		
	K5439B04	1.2/1.4		
	K5439B05	1.2/1.2		
	K5439B06	1.4/1.4		
	K5439B07	1.6/1.6		
	K5439B09	0.6/0.8		
	K5439B10	1.6/2.0		
	K5439B11	1.2/1.6		
アルミワイヤ用  鋼製（Uミゾ）	K5463R02	1.0/1.2	アルミ用送給ロール アルミ用加圧ロール	
	K5463R03	1.2/1.6		
	K5463R04	1.6/2.0		
	K5463R05	1.6/2.4		
アルミ用の場合、送給側、加圧側共に同じ送給ロールを使います。				
 ベアリング付 加圧ロール	K5439C00	各サイズ共通	鋼用加圧ロール	 ドライブギヤ(L10595Q00)
鋼ワイヤでのみ使用します。				

カプラ接続式コンジット

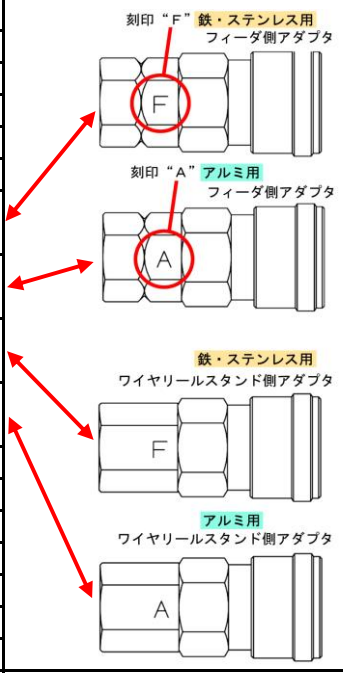
長さ(m)	部品番号(組立品)	適応ワイヤ 材質	適応ワイヤ 径	備考
1.5	L10597B00	軟鋼 ステンレス	φ0.8～φ1.6	V6本体搭載型ワイヤリール仕様
1.8	L10597C00			V6L、16、20 本体搭載型ワイヤリール仕様
3.0	L10597D00			別置き型ワイヤリールスタンド仕様
5.0	L10597E00			別置き型ワイヤリールスタンド仕様
20	L10599B00			組立キット品・任意の長さに調整
1.5	L10598B00	アルミ	φ1.0～φ1.6	V6本体搭載型ワイヤリール仕様
1.9	L10598C00			V6L、16、20 本体搭載型ワイヤリール仕様
20	L10600B00			組立キット品・任意の長さに調整

構成パーツリスト

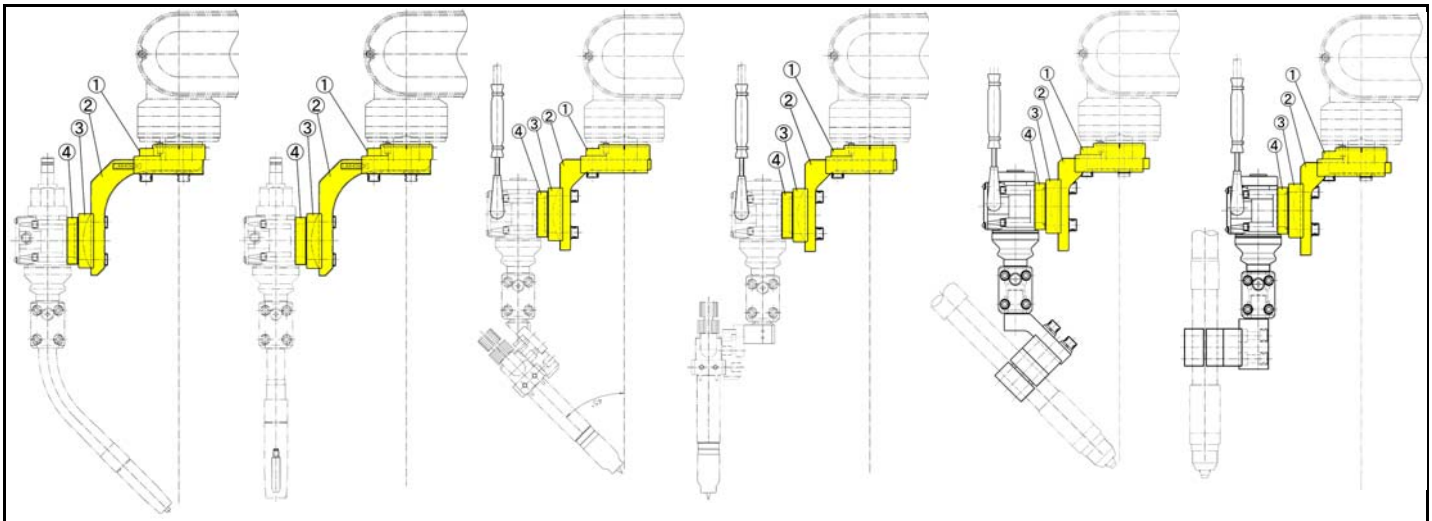
従来のフレキシブルコンジットは
周辺機器部品編P41～P47を参照ください。



No.	品名	部品番号	長さ 1.5m	1.8m	1.9m	3.0m	5.0m	20m	備考
1	(Fe用) コイルライナ	L10597B01	●						20m品はキット品です。 (Fe用):L10599B00 (AL用):L10600B00 必要な長さで組み立てます。
		L10597C01		●					
		L10597D01				●			
		L10597E01					●		
		L10599B01						●	
	(AL用) プラライナ	L10598B01	●						
		L10598C01			●				
		L10600B01						●	
2	カプラ(プラグ側)	W-L02287	●	●	●	●	●	●	
3	カプラ(ソケット側)	W-L02286	●	●	●	●	●	●	
4	プロテクタ	W-L02285	●	●	●	●	●	●	
5	フィーダ側 (Fe用)アダプタ	L10597B02	●	●		●	●	●	
	フィーダ側 (AL用)アダプタ	L10598B02	●		●			●	
6	ワイヤリールスタンド側 (Fe用)アダプタ	L10597B03	●	●		●	●	●	
	ワイヤリールスタンド側 (AL用)アダプタ	L10598B03	●		●			●	
7	ホース	L10597B05	●						
		L10597C05		●					
		L10598C05			●				
		L10597D05				●			
		L10597E05					●		
		L10599B05						●	
8	ゴムスリーブ	L10597B04	●	●	●	●	●	●	



ロボット用トーチブラケット



【CO2/MAG/MIG】　【TIG】　【プラズマ切断】

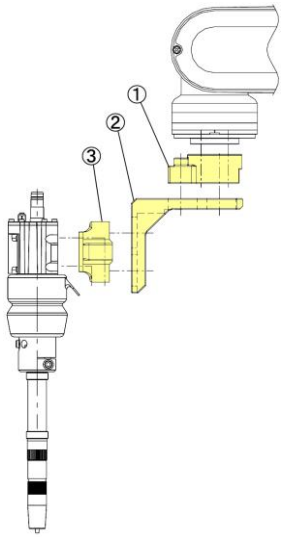
マニピュレータ	トーチマウントネライ位置	トーチ形式	チップゲージ	トーチゲージ	トーチ取付ブラケット	トーチ取付ブラケットの構成品			
						①マウント	②Lブラケット	③スライドブロック	④絶縁ブラケット
AX-MV6 AX-MV16 AX-MV6L AX-MH3 AX-MS3 NV6 NV6L NV20 NH5	標準 （6軸中心ネライ）	MTXC-3531 MTXCB-3531	L317X00	L6300C00	L6640B00 AX-MS3の場合 ⇒L6300B00	L6300B01	L6640B01 （鋼製） AX-MS3 ⇒L6300B02 （アルミ製）	L6300B03	L6300B04
		MTXC-5031 MTXCB-5031 MTXCW-5031	L317Z00						
		MTXCA-2531 MTXCAW-5031	L317X00						
	標準 （オフセットネライ）	MTX-3531 MTXB-3531	L317X00	L6300E00					
		MTX-5031 MTXB-5031 MTXW-5031	L317Z00						
		MTXA-2531 MTXAW-5031	L317X00						

マニピュレータ	トーチマウントネライ位置	トーチ形式	チップゲージ	トーチゲージ	トーチ取付ブラケット	トーチ取付ブラケットの構成品			
						①マウント	②Lブラケット	③スライドブロック	④絶縁ブラケット
AX-MV6 AX-MV16 AX-MV6L AX-MH3 AX-MS3 NV6 NV6L NV20 NH5	標準 （6軸中心ネライ）	MWXC-2001 MWXC-3501	L7642C00	L7643B00	L7642B00	L6300B01	L7642B01	L6300B03	L6300B04
	標準 （オフセットネライ）	MWX-2001 MWX-3501 MTP-2001 MTP-3501		L6300E00					

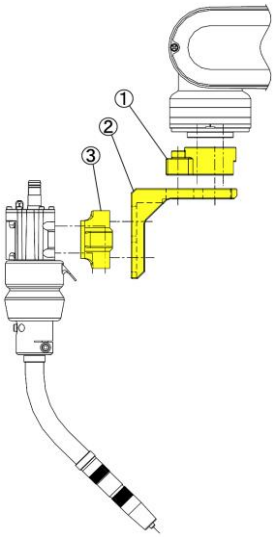
マニピュレータ	トーチマウントネライ位置	トーチ形式	チップゲージ	トーチゲージ	トーチ取付ブラケット	トーチ取付ブラケットの構成品			
						①マウント	②Lブラケット	③スライドブロック	④絶縁ブラケット
AX-MV6 AX-MV16 AX-MV6L AX-MH3 AX-MS3 NV6 NV6L NV20 NH5	標準 （6軸中心ネライ）	CTPW-0801	L6754G00	L6726M00	L7642B00	L6300B01	L7642B01	L6300B03	L6300B04
		CTPW-1201	L6754H00						
		CTP-0502	L1752W06						
		CTP-0701	L1752W07						
	標準 （オフセットネライ）	CTPW-0801	L6754G00	L6300G00					
		CTPW-1201	L6754H00						
		CTP-0502	L1752W06						
		CTP-0701	L1752W07						

（注意）標準構成ロボットのトーチブラケットのみを掲載しています。
トーチブラケットは個別対応製品が多く出荷されていますので、まずはダイヘンへ、納入時の明細書をお問合せください。

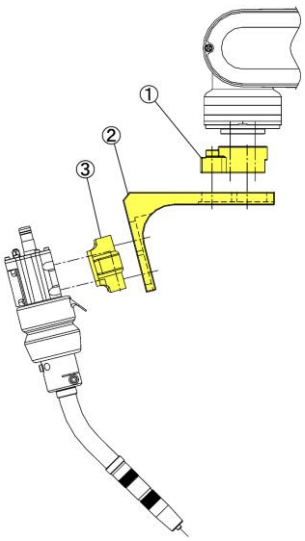
RT/RZ形トーチ用ブラケット



RT3500S
RT5000S
RTW5000S
RZ3500S



RT3500H
RT5000H
RTW5000H
RZ3500H



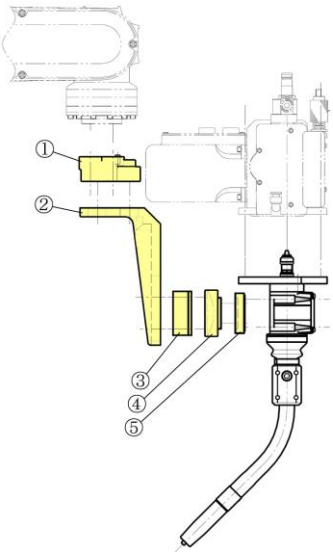
RT3500L
RT5000L
RTW5000L
RZ3500L

（注意）標準構成ロボットのトーチブラケットのみを掲載しています。
トーチブラケットは個別対応製品が多く出荷されていますので、“先ずはダイヘンへ、納入時の明細書をお問合せください。”

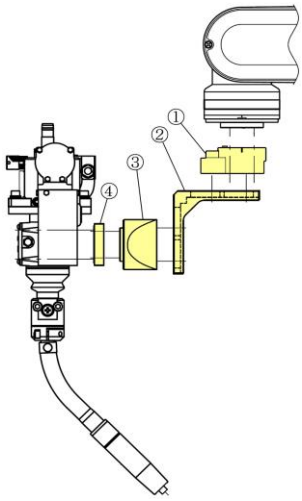
マニピュレータ	トーチ形式	チップゲージ	トーチゲージ	トーチ取付ブラケット	トーチ取付ブラケット構成品		
					①	②	③
NV6 NV6L NV20 NH5	RT3500H	L317X00	L6300C00	L10620B00	L6300B01	L10620B03	L10620B04
	RTW5000H	L317Z00					
	RT5000H	L10319H00					
	RZ3500H	L10669D00					
	RT3500S	L317X00	L6300E00				
	RT5000S	L317Z00					
	RTW5000S	L10319H00					
	RZ3500S	L10669D00					
	RT3500L	L317X00	L10620E00	L10620C00		L10620C01	
	RT5000L	L317Z00					
	RTW5000L	L10319H00		L10620D00		L10620D01	
	RZ3500L	L10669D00					

（注意）標準的な構成のロボットに関するトーチブラケットを掲載しています。詳細は仕様書をご確認ください。

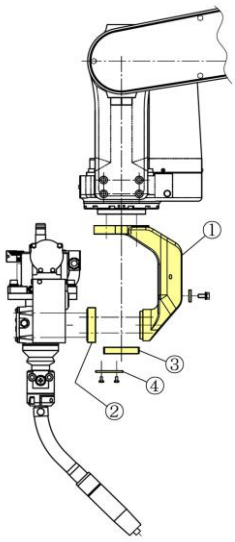
プル(サーボ)トーチ用ブラケット



L7445B00



L10319C00
L10319B00



L10375D00

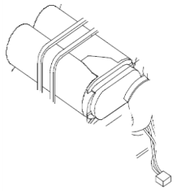
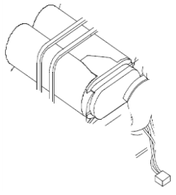
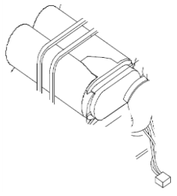
（注意）標準構成ロボットのトーチブラケットのみを掲載しています。
トーチブラケットは個別対応製品が多く出荷されていますので、“まずはダイヘンへ、納入時の明細書をお問合せください。”

マニピュレータ	トーチ形式	チップゲージ	トーチゲージ	トーチ取付ブラケット	トーチ取付ブラケット構成品				
					①	②	③	④	⑤
AX-MV6 AX-MV16 AX-MV6L AX-MH3 AX-MS3 NV6 NV6L NV20 NH5	MTXCB-3533PP	L317X00	L7445D00	L7445B00	L6300B01	L7445B03	L7445B02	L6300B03	L6300B04
	MTXC-3533PP								
	MTXCW-5032PP	L317Z00	L7445C00						
	MTXCA-2532PP	L7089B00	L7445D00						
	MTXCAW-5032PP		L7445C00						
	MTXC-3534P	L317X00	L7614K00						
	MTXCB-3534P								
	MTXC-5034P								
	MTXCW-5034P	L317Z00	L7614J00						
	MTXCA-5034P	L7089B00	L7614J00						
	MTXCAW-5034P	L7089B00	L7614J00						
	MTXCA-2534PS			L7606B00	L6300B01	L7606B02	L7445B02	L6300B03	L6300B04
NV6 NV6L	MTXCA-3041PS	L317Z00	L10319G00	L10319C00	L6300B01	L7642B01	L10319C01	L10257E04	----
	MTXC-3541PS	L317X00							
	MTXCAW-4041PS	L10319H00	L10319F00	L10319B00			L10319B01		
	MTXCW-5041PS								
V4AP V4LAP	MTXCA-3041PS	L317Z00	----	----	----	----	----	----	----
	MTXC-3541PS	L317X00							
	MTXCAW-4041PS	L10319H00	----	L10375D00	L10375D01	L10257E04	L10100B04	L10375D03	----
	MTXCW-5041PS								
NB4 NB4L	MTXCA-3541PS	L317X00	----	L10375M00	L10375M01	L10257E04	----	----	----
	MTXCA-3041PS	L317Z00							
	MTXCW-5041PS	L10319H00	----						
	MTXCAW-4041PS								

（注意）標準的な構成のロボットに関するトーチブラケットを掲載しています。詳細は仕様書をご確認ください。

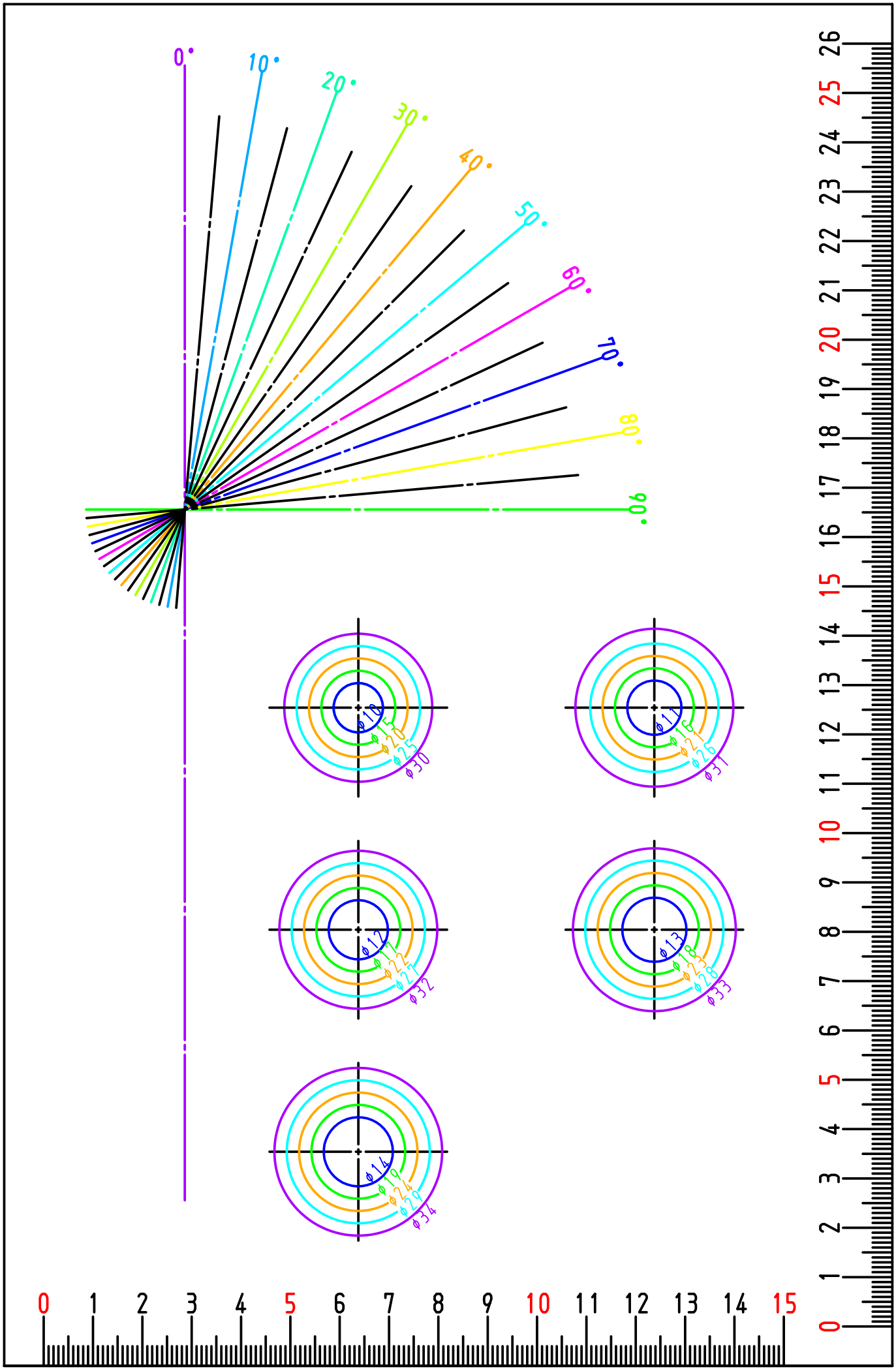
ﾊﾞｯﾃﾘ仕様一覧

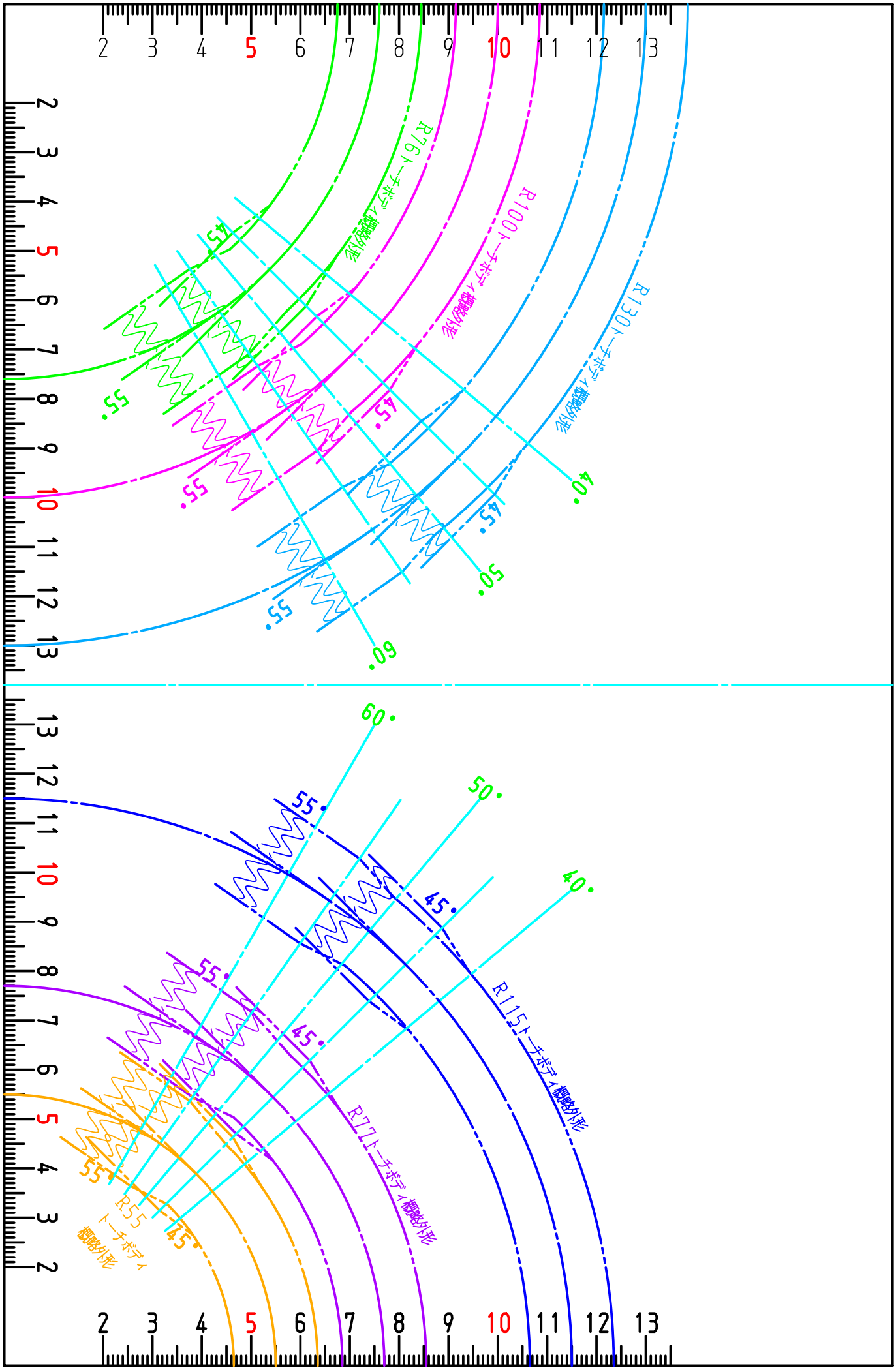
※交換周期：3年（別途記載がない場合）。

		OSACOM 6800	OSACOM 8700／8700Ⅱ／α	OSACOM 1000／1100／2000	EX	AX　AⅡ	AX 50	AX 133／166／200	AⅡ 50	AⅡ 133／166／200	FD 50/166／210	FD 左記以外
データバックアップ用	部品番号	5096-095	5096-095	5096-095	L8292V00	4815-002	4815-002	4815-002	4815-002	4815-002	100-1633	100-1633
	1台当り使用数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾀｲﾌﾟ	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑﾎﾞﾀﾝ電池	ﾘﾁｳﾑﾎﾞﾀﾝ電池	ﾘﾁｳﾑﾎﾞﾀﾝ電池	ﾘﾁｳﾑﾎﾞﾀﾝ電池	ﾘﾁｳﾑﾎﾞﾀﾝ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池
	接続場所	CPU基盤ｺﾈｸﾀ接続	CPU基盤ｺﾈｸﾀ接続	CPU基盤ｺﾈｸﾀ接続	CPU基盤ｺﾈｸﾀ接続	CPU基盤ｿｹｯﾄ	CPU基盤ｿｹｯﾄ	CPU基盤ｿｹｯﾄ	CPU基盤ｿｹｯﾄ	CPU基盤ｿｹｯﾄ	CPU基盤ｿｹｯﾄ	CPU基盤ｺﾈｸﾀ接続
	写真											
エンコーダ用	部品番号	L6390N00	5096-140	L6390N00	100-2147	100-2147	5096-566	5096-577	100-0962	100-0962	100-0962	100-2147
	1台当り使用数	（V01）　3 （G01）　2	1	1	3	3	6	6	2(オプション時は3) ※4年毎交換	7 ※8年毎交換	（50）　2 ※3年毎交換 （166/210）　4 ※6年毎交換	3※1
	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾀｲﾌﾟ	充電電池	充電電池	充電電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池	ﾘﾁｳﾑ電池
	接続場所	制御装置内	制御装置内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内	ﾏﾆｭﾋﾟﾚｰﾀ内
	写真											
備考（何かあれば記載）		※ｴﾝｺｰﾀﾞ用増設の場合使用個数は×2となる		※外部軸使用時ｴﾝｺｰﾀﾞ用は制御装置内に接続	※外部軸使用時ｴﾝｺｰﾀﾞ用ﾊﾞｯﾃﾘｰは外部機器に接続する。						NV50追加軸ｵﾌﾟｼｮﾝの場合は使用数3	※17軸ﾛﾎﾞｯﾄは4個となる。

アルメガロボットの変遷

	1982年 → 1984年	1985年 → 1993年	1994年 → 1999年	2000年 → 2004年	2005年 → 2008年	2009年 →
マニュピレータ	 (IRB-211)  (IRB-301)	 V01&V01S (IRB-511)  G01&G01S (IRB-421)	 AV/BV (IRB-601)  AG/BG (IRB-481)	 EX-MV6  EX-MG3	 AXMV4AP & MV6  AX-MG3	 AⅡNB4  AⅡNV6L
コントローラ	 OSACOM5000 (IRBC-211[LK]) (IRBC-301[LA])	 OSACOM6800 (IRBC-511) (IRBC-421)  OSACOM8700 (IRBCX-422) (IRBCX-532) (IRBCX-551) (IRBCX-512)	 OSACOM α (IRBC-471) (IRBC-561)  OSACOM1000/1100 OSACOM2000 (IRBC-601) (IRBC-602) (IRBC-621) (IRBC-631)	 EX-C	 AX-C	 AX21
ティーチペンダント	 E5057A	 E5427A (BBTB-5008) (BBTB-0008)  E5680A (BBTBX-5008 (BBTBX-0008)	 E6060A (BBTBX-0408)	 E6450A (BBTP-00**) (BBTP-05**) (BBTP-07**) (BBTR-00**) (BBTR-02**) (BBTR-05**) (BBTR-07**)	 L8501A (EXTP-J0**)	 L9241A (AXTPD*0*-JC**)	 L20821A


0°
10°
20°
30°
40°
50°
60°
70°
80°
90°
φ10
φ15
φ20
φ25
φ30
φ11
φ16
φ21
φ26
φ31
φ12
φ17
φ22
φ27
φ32
φ13
φ18
φ23
φ28
φ33
φ14
φ19
φ24
φ29
φ34
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26


R75トーチボディ概略形
R100トーチボディ概略形
R130トーチボディ概略形
R115トーチボディ概略形
R77トーチボディ概略形
R55トーチボディ概略形
45°
55°
60°
50°
40°

【お問い合わせ窓口】サポートダイヤル

〒658-0033　兵庫県神戸市東灘区向洋町4丁目1番

（溶接・接合）TEL:0120-856-036

（FAロボット）TEL:0120-657-039

仙台統括センター	〒981-3133	宮城県仙台市泉区泉中央4丁目7－7	TEL (022)218-0391	FAX (022)218-0621
札幌営業センター	〒003-0022	北海道札幌市白石区南郷通1丁目南9番5号	TEL (011)846-2650	FAX (011)846-2651
釧路営業センター	〒085-0035	北海道釧路市共栄大通9丁目K&Mビル1011号	TEL (0154)32-7297	FAX (0154)32-7298
東京統括センター	〒100-0004	東京都千代田区大手町1丁目9－5（大手町フィナンシャルシティノースタワー22階）	TEL (03)6281-6794	FAX (03)6281-6795
大宮営業センター	〒330-0856	埼玉県さいたま市大宮区三橋2丁目16	TEL (048)651-6188	FAX (048)651-6009
小山営業センター	〒323-0822	栃木県小山市駅南町4丁目20番2号	TEL (0285)28-2525	FAX (0285)28-2520
太田営業センター	〒373-0847	群馬県太田市西新町14－10（ナチロボットエンジニアリング内）	TEL (0276)61-3791	FAX (0276)61-3793
新潟営業センター	〒950-0941	新潟県新潟市中央区女池7丁目25番4号	TEL (025)284-0757	FAX (025)284-0770
千葉営業センター	〒273-0004	千葉県船橋市南本町7－5（ストークマンション1階）	TEL (047)437-4661	FAX (047)437-4670
横浜営業センター	〒242-0001	神奈川県大和市下鶴間2309－2	TEL (046)273-7111	FAX (046)273-7121
長野営業センター	〒399-0034	長野県松本市野溝東1丁目11番27号	TEL (0263)28-8080	FAX (0263)28-8271
名古屋統括センター	〒480-1129	愛知県長久手市よし池37番地	TEL (0561)64-5680	FAX (0561)64-5679
富士営業センター	〒417-0044	静岡県富士市伝法3088－6	TEL (0545)52-5273	FAX (0545)52-5283
静岡営業センター	〒430-0852	静岡県浜松市中区領家2丁目12番15	TEL (053)463-3181	FAX (053)463-3194
北陸営業センター	〒920-0027	石川県金沢市駅西新町3丁目16番11号	TEL (076)221-8803	FAX (076)221-8817
六甲統括センター	〒658-0033	兵庫県神戸市東灘区向洋町西4丁目1番	TEL (078)275-2030	FAX (078)845-8201
京滋営業センター	〒520-3024	滋賀県栗東市小柿7丁目1番25号	TEL (077)554-4495	FAX (077)554-4493
福岡統括センター	〒816-0934	福岡県大野城市曙町2丁目1番8号	TEL (092)573-6101	FAX (092)573-6107
広島営業センター	〒733-0035	広島県広島市西区南観音2丁目3－3	TEL (082)294-5951	FAX (082)294-6280
岡山営業センター	〒700-0975	岡山県岡山市北区田中133－101	TEL (086)243-6377	FAX (086)243-6380
四国営業センター	〒764-0012	香川県仲多度郡多度津町桜川1丁目3番8号	TEL (0877)33-0030	FAX (0877)33-2155
長崎営業センター	〒850-0004	長崎県長崎市下西山町10番6号（大蔵ビル101号）	TEL (095)824-9731	FAX (095)822-6583
大分営業センター	〒870-0142	大分県大分市三川下2丁目7番28号（KAZUビル）	TEL (097)553-3890	FAX (097)553-3893
南九州営業センター	〒869-1101	熊本県菊池郡菊陽町久礼2268－38	TEL (096)233-0105	FAX (096)233-0106

株式会社ダイヘン