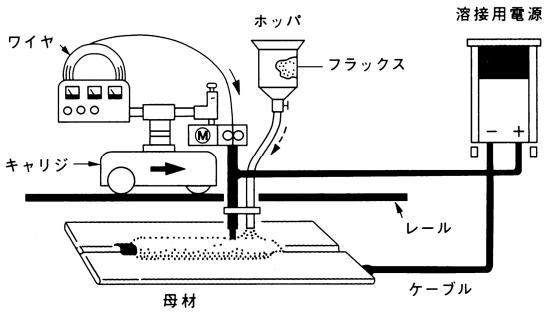
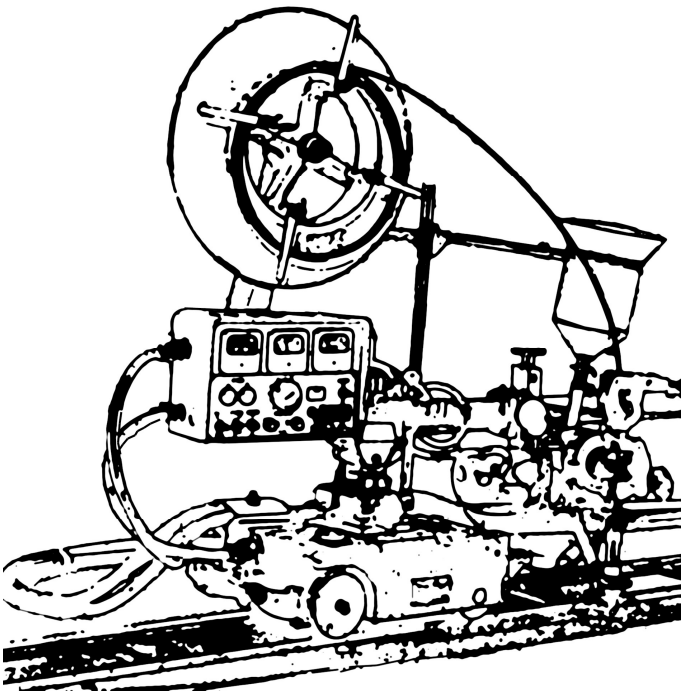
NEWパーツ便利帳

（サブマージアーク自動溶接編）

改訂版3（'23年07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（サブマージアーク自動溶接編）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。
・現品と照合して部品を確認したい。
・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。

【改訂履歴】

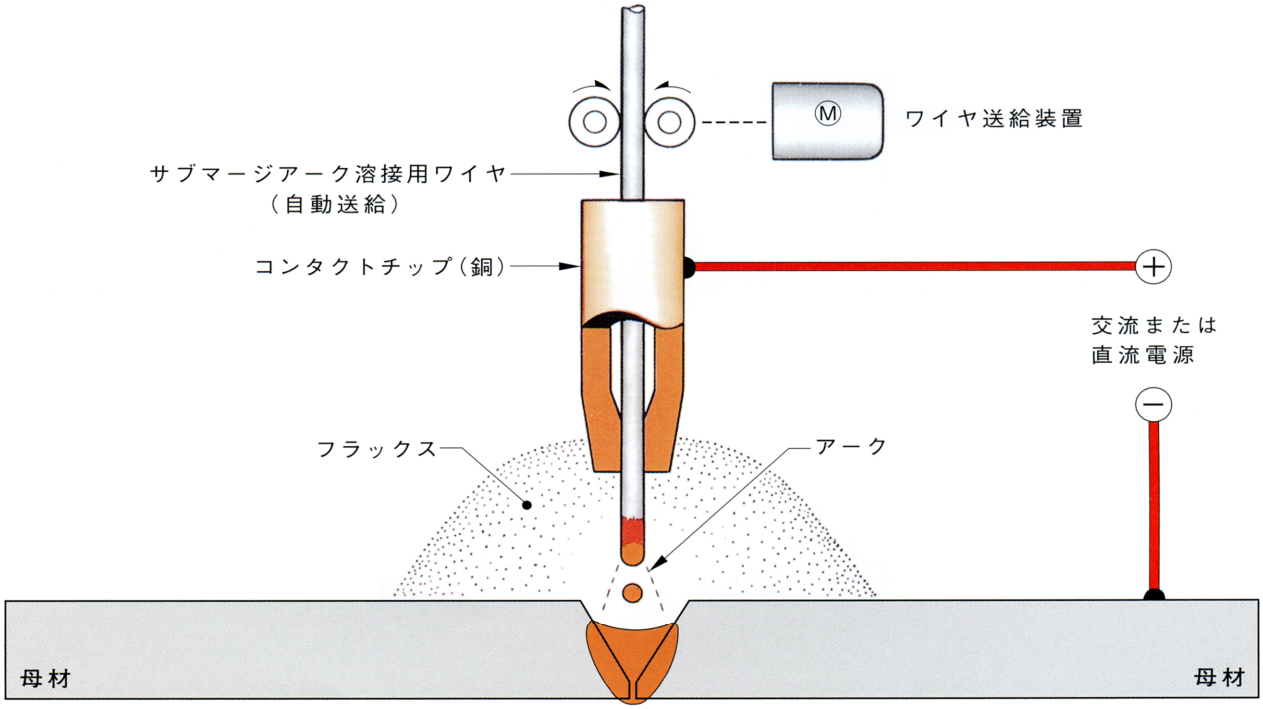
	主な改訂内容
2013/4/1	初版発行
2021/4/1	第2版作成・内容改定
2023/7/1	第3版発行・誤記修正、表紙・裏表紙の社名変更等

目　　次

				ページ
サブマージアーク溶接の原理				1
機種一覧				2
パーツリスト	単電極	オートメルト“ミニ”SW－102	外部接続図	3
			全体図	4
			操作箱・制御箱	5～6
			ワイヤ送給・回転シフト機構	7～8
			ワイヤ加圧・ストレートナ・ノズル	9～10
			フラックスホッパ・フレーム	11～12
			キャリッジ・ガイドロール	13～14
			各種オプション部品	15～16
		オートメルトSW－81	外部接続図	17
			全体図	18
			制御装置	19～22
			ノズルAssy	23
			加圧ロールAssy	24
			ワイヤ送給装置	25
			フラックスホッパAssy	26
			ワイヤリールAssy	27
			垂直調整装置Assy	28
			前輪及び水平調整装置Assy	29
			走行装置Assy	30～31
		オートメルトSW－41	外部接続図	32
			全体図	33
			制御装置	34～37
			ワイヤ加圧Assy	38
			ワイヤ送給装置	39
			フラックスホッパAssy	40
			ワイヤリールAssy	41
			マウントAssy	42
			ノズルAssy	43
			キャリッジAssy	44～46
		オートメルトSW－24	外部接続図	47
			全体図	48
			制御装置	49～53
			ノズルAssy	54～55
			ノズルガイドホイルAssy	56
			ワイヤ加圧装置Assy	57
			ワイヤストレートナAssy	58
			ワイヤ送給装置Assy	59
			フラックスホッパAssy	60
			スポーク形ワイヤリールAssy	61
			アームリールブラケット	62
			スイベルロッカヒンジAssy	63
			水平・垂直調整装置Assy	64～65
	2電極	オートメルトSWT－101	外部接続図	66
			全体図	67
			制御装置	68～70
			変流器・電磁接触器	71
			ワイヤ送給装置Assy	72～73
			加圧ロール・ノズルAssy	74～75
			フラックスホッパ・フレームAssy	76～77
			固定側／移動側調整装置Assy	78～79
		オートメルトSWT－24	外部接続図	80～81
			全体図	82
			制御装置	83～87
			ワイヤ送給装置	88
			フラックスホッパAssy	89
			水平調整装置	90
			垂直調整装置	91
			マウント調整装置	92
			マウントAssy	93
交流電源		KRU(M)(C)－1000／1500 KSUC－1500	KRUMC-1000(S-5)／1500(S-6)	94
			KSUC-1500(S-1)	95
			(旧)KRU電源用電磁接触器・他	96～97
その他		CR-64／VC-65、VC-661	溶接キャリッジ	98～101
			フラックス回収装置	102～103
《付録 1》 サブマージアーク溶接用ワイヤ及びフラックス				104～105
《付録 2》 サブマージアーク溶接の溶接電源と結線方法				106～107
《付録 3》 サブマージアーク溶接のアークスタート法				108

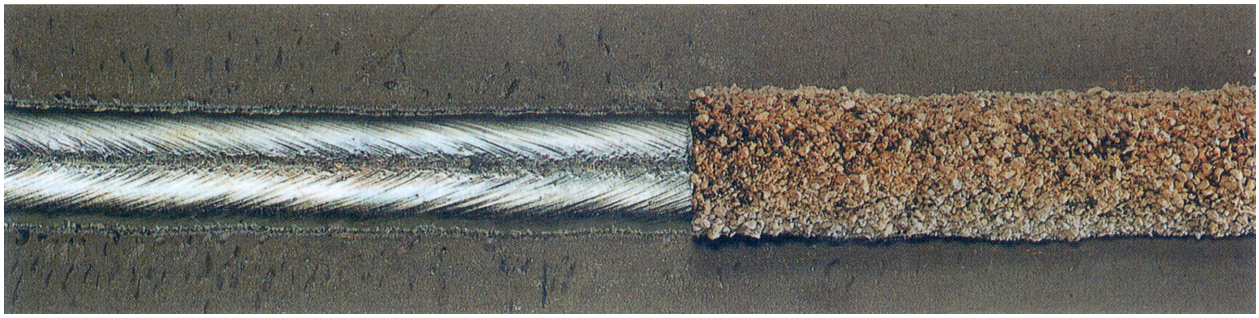
サブマージアーク溶接の原理

粒状のフラックスをあらかじめ母材の上に散布しておき、その中に裸のワイヤを送給して溶接を行います。溶接用ワイヤは、送給モータによって自動的に供給され、母材との間に発生するアーク熱によって母材およびワイヤを溶融接合します。
フラックスは、アーク熱によって溶融してスラグとなり、アークおよび溶融金属を覆って大気から保護します。またスラグは溶融金属が凝固するときにビードの整形の役目もして美しいビード外観を作り出します。

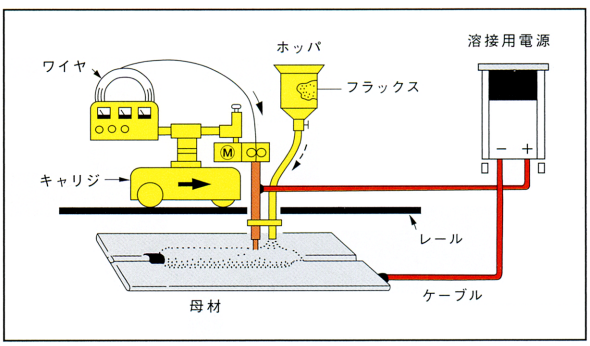


★ビード形状

写真の材質：鉄



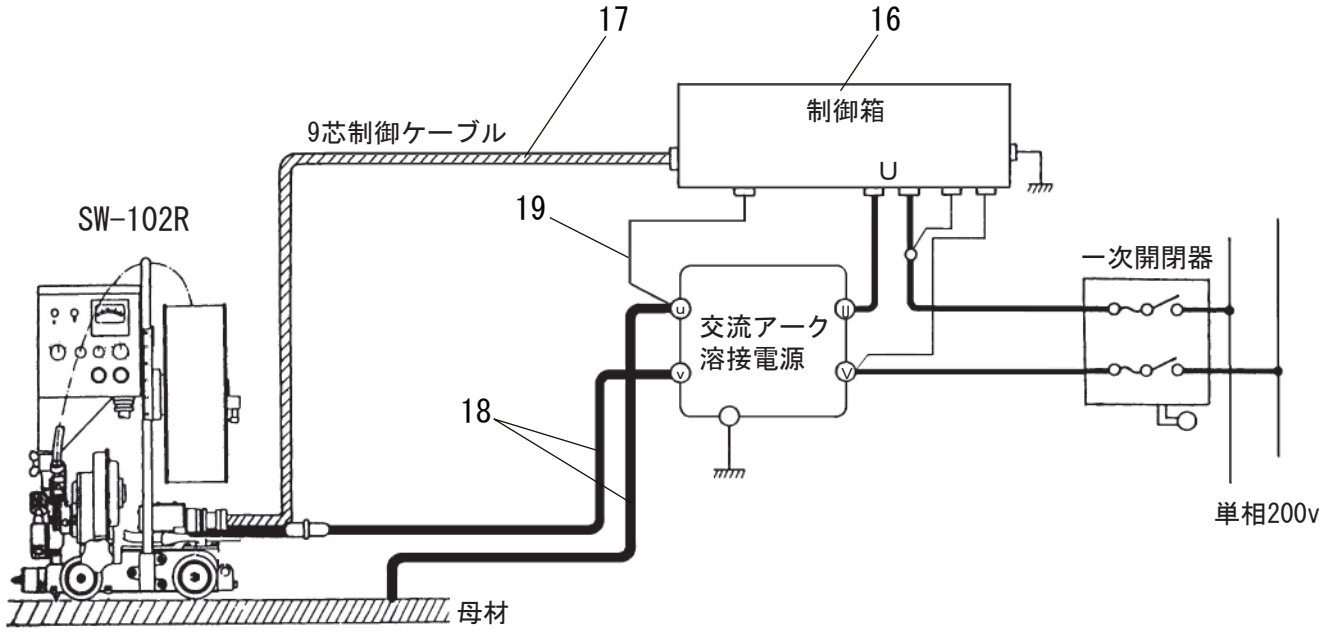
《適用》
一般鋼材、鋳鋼、高張力鋼、ステンレス
クロム・モリブデン鋼、など



代表的なサブマージアーク溶接機一覧表

名称	形 式	電極数	電源方式	制御装置	走行台車	適用溶接電源	備考
オートメルト	SW-24 (SW-34)	1	交流(定電流)	UC-14	トラック形 CR-64	KRUMC-1000 KRUMC-1500 KSUC-1500	多年の実績を誇る ベストセラー機 《溶接電流》 MAX2000A 《ワイヤ径》 2.4φ～8.0φ
			直流(定電圧)	UC-44 ＋ GU-100 (E325A00)	(サイドビーム形) (CS-24) 制御箱GC-24必要	CPM-800 CPMR-1000 CPMR-1500	
	SWT-24	2	交流(定電流)	UCT-14 + (No.2制御箱)	CR-64	KRUMC-1000 KRUMC-1500 KSUC-1500 CPM-800 CPMR-1000 CPMR-1500	2電極の厚板用 高能率溶接機 《溶接電流》 MAX2000A 《ワイヤ径》 2.4φ～8.0φ
			先行：直流(定電圧) 後行：交流(定電流)	UCT-24			
	SW-41	1	交流(定電流)	本体と一体		KRUMC-1000 KRUMC-1500 KSUC-1500	中型サブマージ溶接機 《溶接電流》 MAX1500A 《ワイヤ径》 MAX 6.4φまで
	SW-81	1	交流(定電流)	本体と一体		KRUMC-1000 KRUMC-1500 KSUC-1500	小型軽量(27kg) サブマージ溶接機 《溶接電流》 MAX1000A 《ワイヤ径》 MAX 4.8φまで
オートメルトミニ	SW-102	1	交流or直流(定電流)	本体と一体		交流アーク 直流アーク 溶接機	溶接線倣い機能を持つ 超小型(18kg)機 水平隅肉、下向溶接、 全自動のCO2/MAG溶接 としても使えます。
			オプションにより 直流(定電圧)			CO2/MAG溶接用 電源装置のみ	
	SWT-101	2	交流(定電流)	本体と一体		交流アーク 溶接機	小形軽量２電極(20kg) 倣い機能を持つ 水平隅肉専用機です。
			オプションにより直流 (定電圧)or(定電流)			直流アーク 溶接機	
バンドアーク	SWB-24	1	直流(定電圧)	UC-44 ＋ GU-100 (E325A00)	CR-64	CPM-800 CPMR-1000 CPMR-1500	耐食・耐磨耗性合金の 表面肉盛溶接用です。 均一で浅い溶け込み、 広幅ビードが１パスで 得られます。
					CS-24 ＋ GC-24 (台車用ガバナ)		

サブマージアーク溶接機
オートメルトミニ ＳＷ-１０２
《外部接続図》

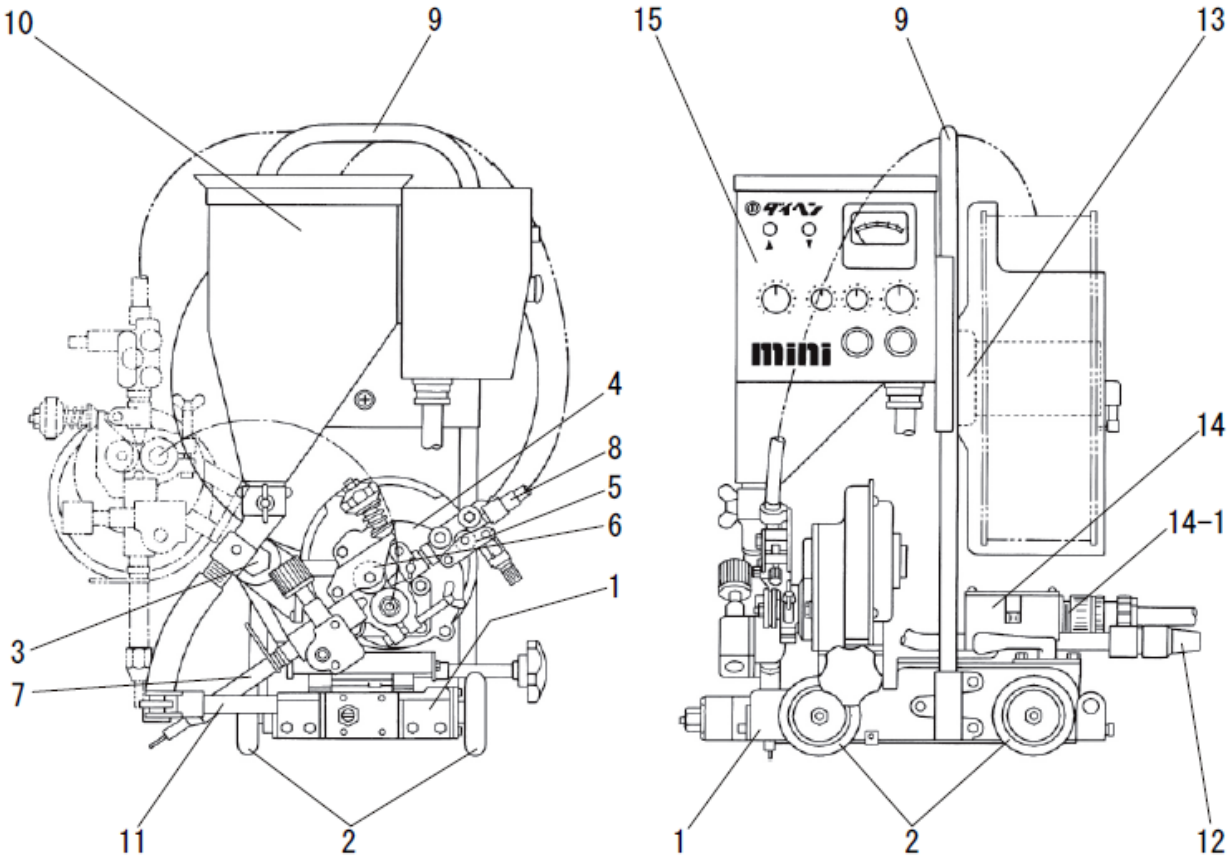


※交流アーク溶接電源１台の接続例です。
※図はSW-102R型、SW-102L型は勝手違い構造

No.	区分	部 品 番 号	品　　名　（備考）
16		U2121Q00	制御箱Assy
17	F	U2121W00	制御ケーブル(17-1、17-2含む)
17-1	C	4731-004	キャノンプラグ(PS-9)
17-2	C	4731-013	キャノンプラグ(PP-9)
18	F	U1290V00	溶接ケーブル(30m)

No.	区分	部 品 番 号	品　　名　（備考）
18	F	U1290V00	溶接ケーブル(30m)
18		U1298V00	溶接ケーブル(15m)
18		U2020X00	溶接ケーブル(30m)
18	F	U2020W00	溶接ケーブル(15m)
19			単芯キャプタイヤケーブル

サブマージアーク溶接機
オートメルトミニ ＳＷ-１０２



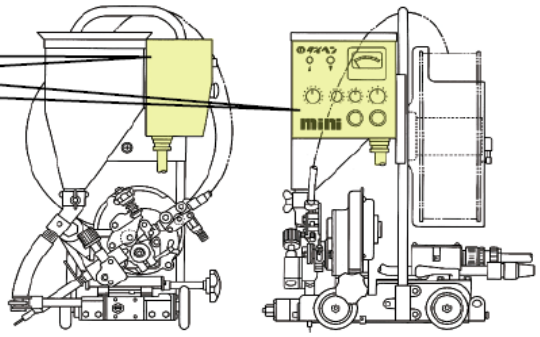
※図はSW-102R型、SW-102L型は勝手違い構造

No.	区分	部品番号	品　名（備考）
1		U2077B00	キャリッジAssy
2	C	U1290F00	ゴム車輪Assy
3		U2020C00	回転シフトAssy（SW-102R）
3		U2122C00	回転シフトAssy（SW-102L）
4		U2218D00	ワイヤ送給装置（SW-102R）
4		U2219D00	ワイヤ送給装置（SW-102L）
5	C	U1290D00	ワイヤストレートナ
6	C	U2077D00	加圧ロールAssy（SW-102R）
6	C	U2122D00	加圧ロールAssy（SW-102L）
7	F	U2121E00	ノズルAssy

No.	区分	部品番号	品　名（備考）
8	C	U1290N00	インレットガイドAssy
9	F	U2121H00	パイプフレームAssy
10	F	U2121J00	ホッパAssy（SW-102R）
10	F	U2122J00	ホッパAssy（SW-102L）
11	C	U2020K00	前用ガイドロールAssy
	C	U2020L00	後用ガイドロールAssy
12	F	U2020M00	パワーケーブルAssy
13	B	K536A00	スピンドル形ワイヤリール
14	F	U2077S00	中継箱Assy
14-1	C	4731-002	キャノンパネルレセップRP-9
15		U2121R00	操作箱Assy

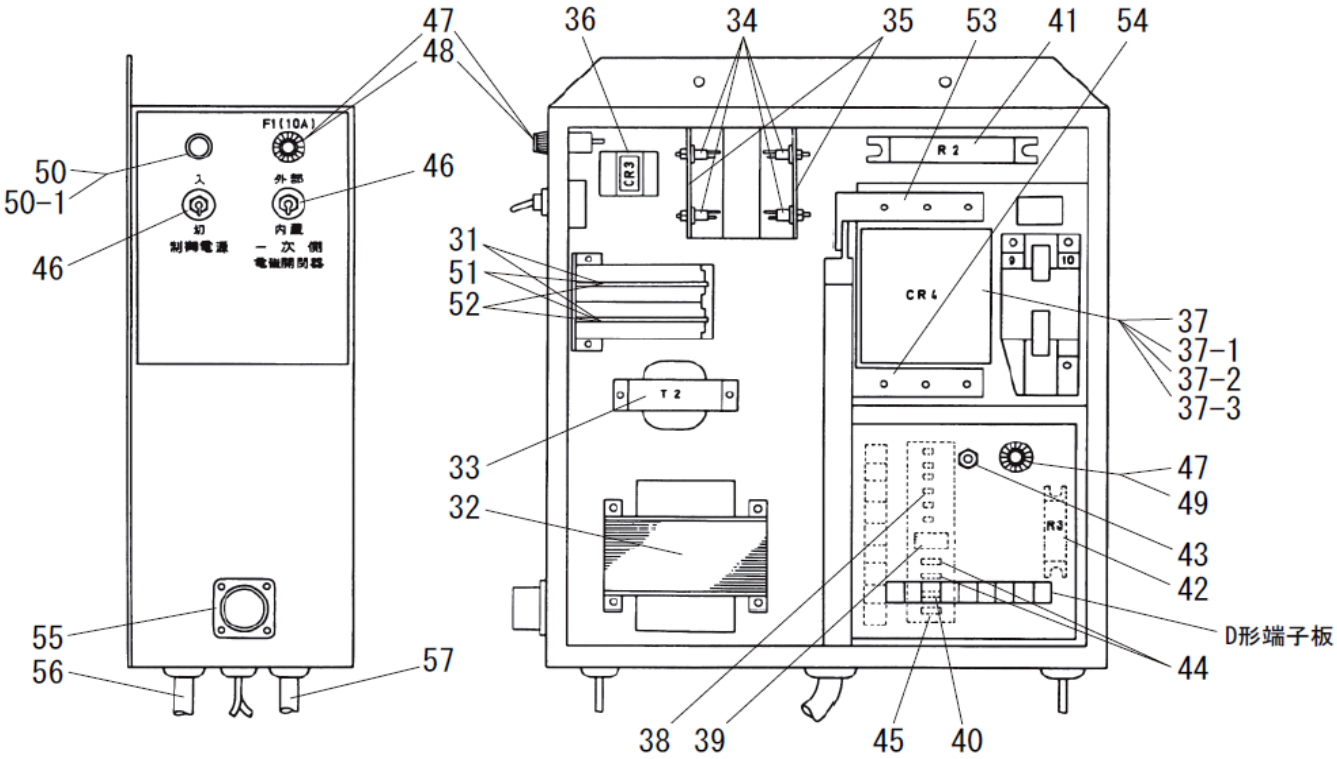
オートメルト SW-１０２
制御箱Assy(U2121Q00)

00



ＳＷ-１０２型サブマージ溶接機

《制御箱》

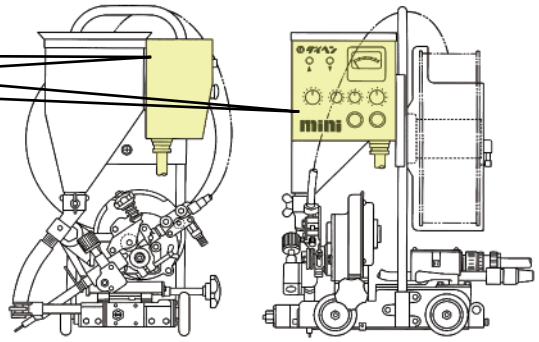


No.	区分	部品番号	品　名（備考）
00		U2121Q00	制御箱Assy
31	C	E198H00	プリント版
32		T0166B00	補助変圧器
33		T0165B00	補助変圧器
34	F	4530-133	サイリスタ
35	F	U1290Q04	冷却フィン
36	C	4341-108	リレー
37	C	4340-076	電磁接触器
37-1	F	4340-026	電磁コイル
37-2	F	4340-023	主固定接点
37-3	F	4340-024	主可動接点
38	B	4531-405	シリコン整流器
39	C	4510-203	電解コンデンサ
40			カーボン抵抗
41	C	4504-301	巻線抵抗
42	C	4504-202	巻線抵抗

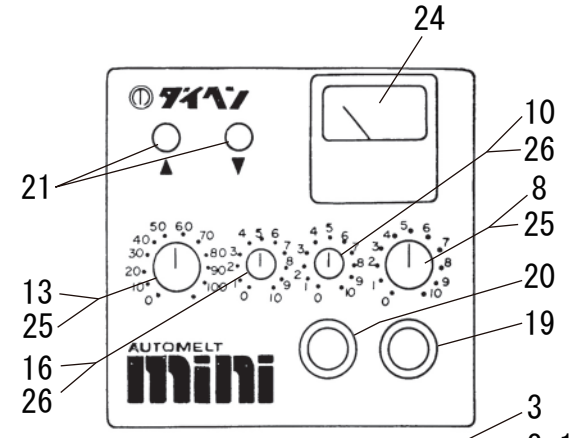
No.	区分	部品番号	品　名（備考）
43	C	4501-006	カーボン可変抵抗
44			カーボン抵抗
45			カーボン抵抗
46	B	4251-002	トグルスイッチ
47	B	4610-101	ヒューズホルダ
48	B	4610-004	ガラス管ヒューズ(10A)
49	B	4610-007	ガラス管ヒューズ(0.2A)
50		4601-106	表示灯ブラケット
50-1	B	4600-003	表示灯(NL-52)
51	C	K611B01	ガイドレール
52	F	4732-0001	マルチジャック
53		P4243F02	端子盤
54		P4243F01	端子盤
55	C	4731-011	キャノンレセップRS-9
56		U1956Z01	リード線
57		U1956Z02	リード線

オートメルト ＳＷ-１０２
操作箱Assy(U2121R00)

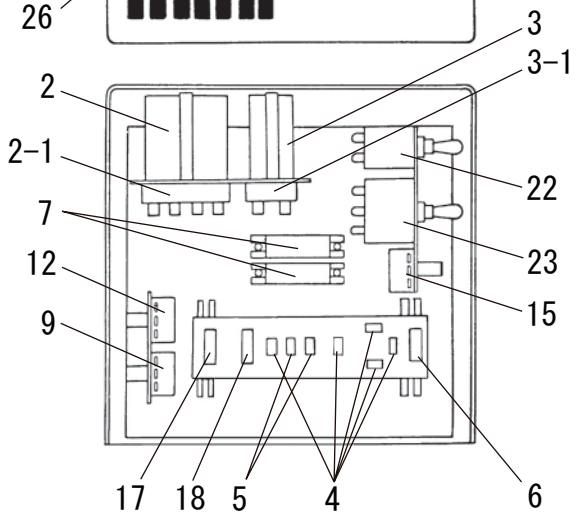
00

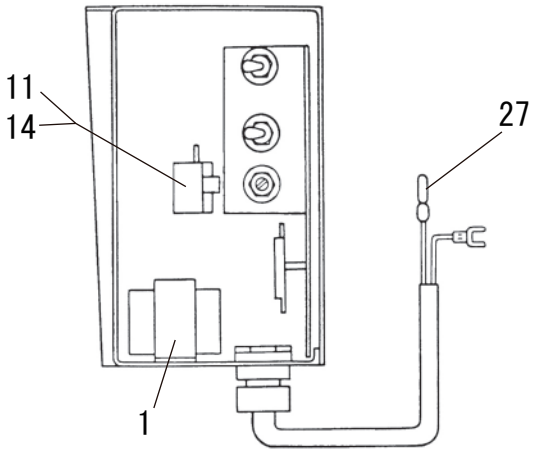


ＳＷ-１０２型サブマージ溶接機



《操作箱》

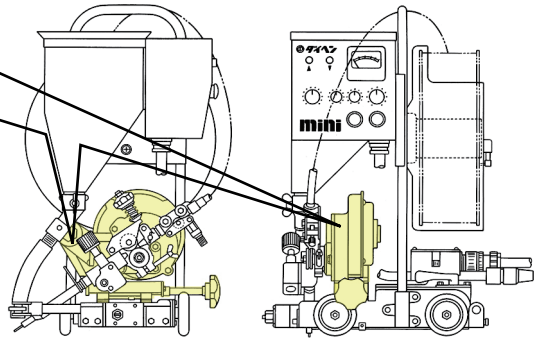




No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
00		U2121R00	操作箱Assy
1		T0127B00	補助変圧器
2	C	4341-110	リレー(LY4 DC100V)
2-1			裏面接続型ソケット
3	C	4341-109	リレー(LY2Z DC100V)
3-1			裏面接続型ソケット
4	B	4531-405	シリコン整流器(SIB01-06)
5	F	4533-204	定電圧ダイオード
6	F	4510-108	電解コンデンサ
7	F	4504-003	巻線抵抗
8	C	4501-012	カーボン可変抵抗
9	C	4501-022	カーボン可変抵抗
10	C	4501-031	カーボン可変抵抗
11	F	4501-023	カーボン可変抵抗
12	C	4501-024	カーボン可変抵抗

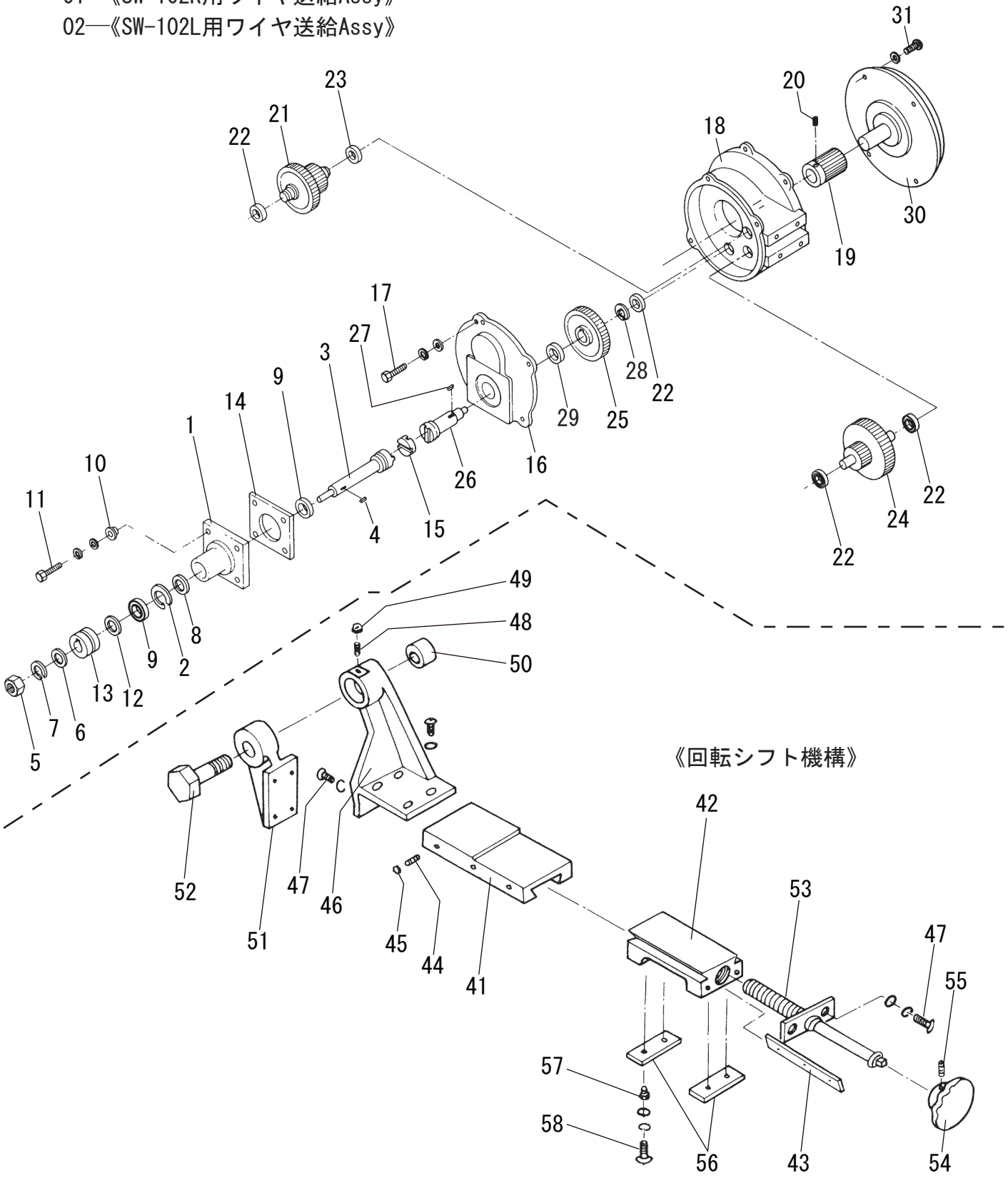
No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
13	C	4501-012	カーボン可変抵抗
14	C	4501-024	カーボン可変抵抗
15	C	4501-022	カーボン可変抵抗
16	C	4501-032	カーボン可変抵抗
17			金属皮膜抵抗
18			金属皮膜抵抗
19	C	4250-016	押ボタンスイッチ
20	C	4250-018	押ボタンスイッチ
21	C	4250-012	押ボタンスイッチ
22	B	4251-002	トグルスイッチ(S-332)
23	C	4251-010	トグルスイッチ(S-32)
24	C	4400-004	交流電圧計(AC90V)
25			ツマミ
26			ツマミ
27			差込形接続子

オートメルト ＳＷ-１０２
ワイヤ送給装置・回転シフト機構



ＳＷ-１０２型サブマージ溶接機

01―《SW-102R用ワイヤ送給Assy》
02―《SW-102L用ワイヤ送給Assy》

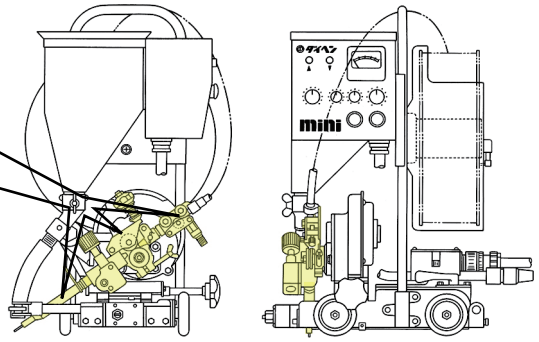


SW-102ワイヤ送給装置_回転シフト機構

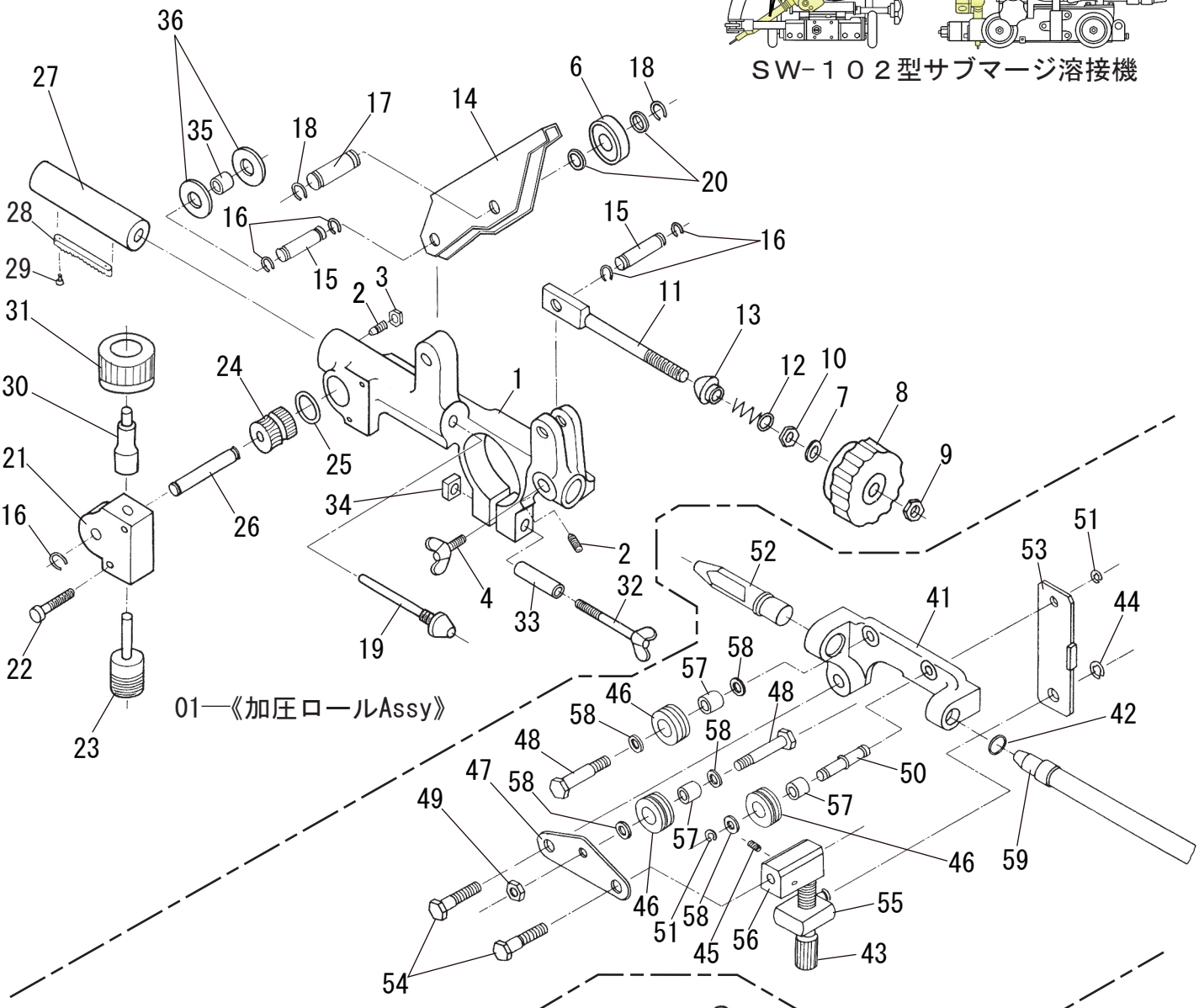
★SW-102

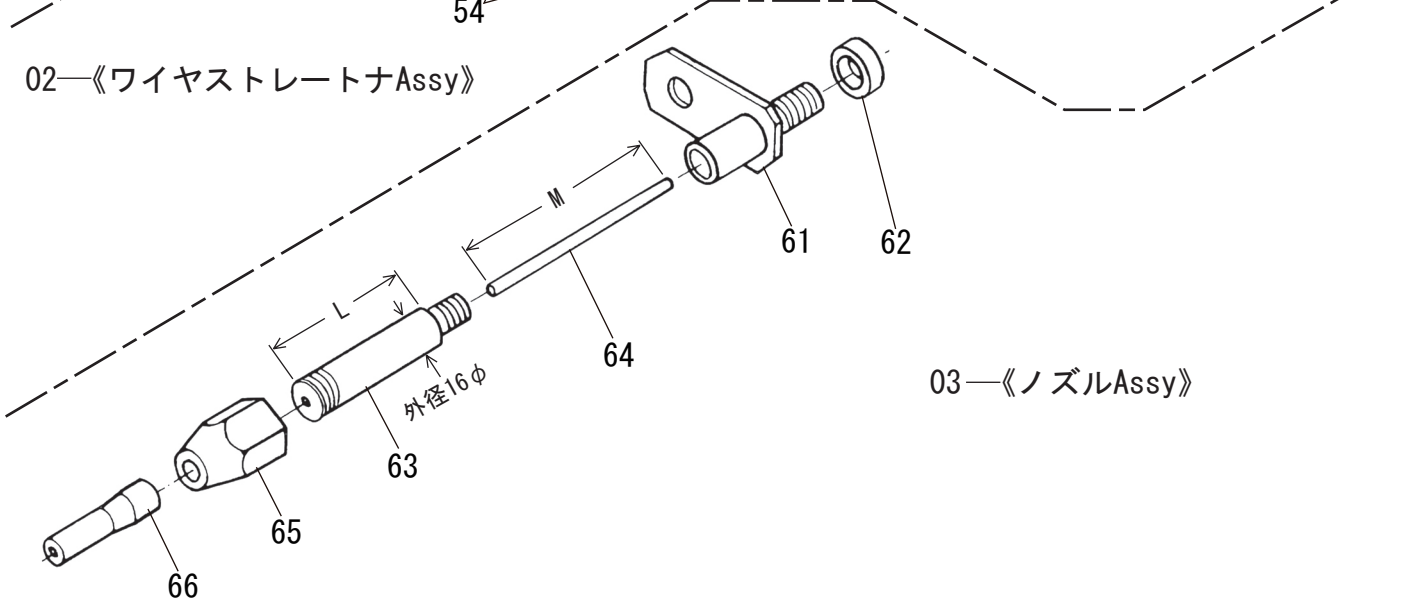
No.	区分	部品番号	品名（備考）
			＜ＳＷ－１０２ワイヤ送給装置Assy＞
01		U2218D00	ワイヤ送給装置(SW-102R)
02		U2219D00	ワイヤ送給装置(SW-102L)
1	F	U2218D01	送給ロール軸受
2			穴用スナップリング(φ28)
3	C	U1342C01	出力軸(2)
4			キー(4×4-9)
5			ナット(M8)
6			座金(M8)
7			バネ座金(8)
8	F	U1290C03	スペーサ
9	B	3311-008	ラジアル玉軸受
10	C	U1290C04	ワン形絶縁ブッシュ
11			ボルト(M6-16)
12	C	U212M17	スペーサ(2)
13	C	U448B15	送給ロール(1.6)
13	C	U794B01	送給ロール(2.0)
13	C	U448B31	送給ロール(1.2)
13	C	U448B38	送給ロール(2.4)
14	F	U847B12	絶縁板
15	C	U212M11	カップリング
16	F	U1342C03	軸受箱
17			ボルト(M6-14)
18		U1342C02	歯車箱(SW-102R)
18		U1342D01	歯車箱(SW-102L)
19	F	U1342C04	ピニオン
20			止めネジ(M6-6)
21	F	U1342C05	平歯車
22	F	3311-105	ミニチュアベアリング
23	C	3311-104	ミニチュアベアリング
24	F	U1342C06	平歯車(H1)
24	C	U1342C08	平歯車(L1)
25	F	U1342C07	平歯車(H2)
25	C	U1342C09	平歯車(L2)
26	F	U1290C11	出力軸(1)
27			キー(4×4-8)
28			E形止メ輪(E-7)
29	C	3311-001	ラジアル玉軸受
30	C	4802-004	プリントモータ
31			丸ネジ(M5×0.8-12)
			＜ＳＷ－１０２回転シフト機構＞
41		U2218C01	スライド(SW-102R)
41		U2219C01	スライド(SW102L)
42	F	U1290Y00	スライドベースAssy
43	F	U2218C03	ライナ
44			止めネジ(M6-20)
45			止めナット(M6)
46	F	U2218C02	回転支持ブラケット(R)
46		U2219C02	回転支持ブラケット(L)
47			ボルト(M6-12)
48			止めネジ(M8-12)
49			止めナット(M8)
50	G	U2020C04	ネジブッシュ
51	F	U2020C03	回転ブラケット(R)
51	F	U2122C03	回転ブラケット(L)
52	F	U2020C05	回転軸
53	C	U1290Z00	調整ネジAssy
54	F	U438D18	ハンドル(3)
55			止めネジ(M6-6)
56	F	U1290C17	絶縁板
57	F	U1290C18	絶縁ブッシュ
58			ボルト(M8-20)

オートメルト ＳＷ-１０２
ワイヤ加圧・ストレートナ・ノズル



ＳＷ-１０２型サブマージ溶接機





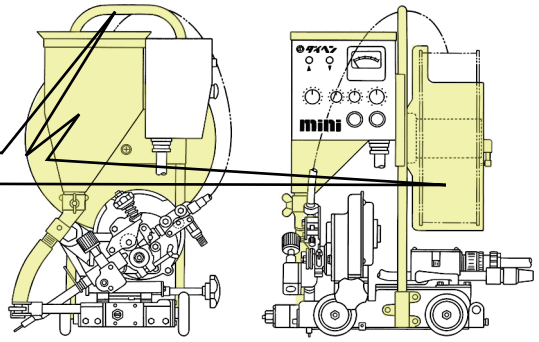
SW-102　加圧ロール_ワイヤストレートナ_ノズルAssy

★SW-102

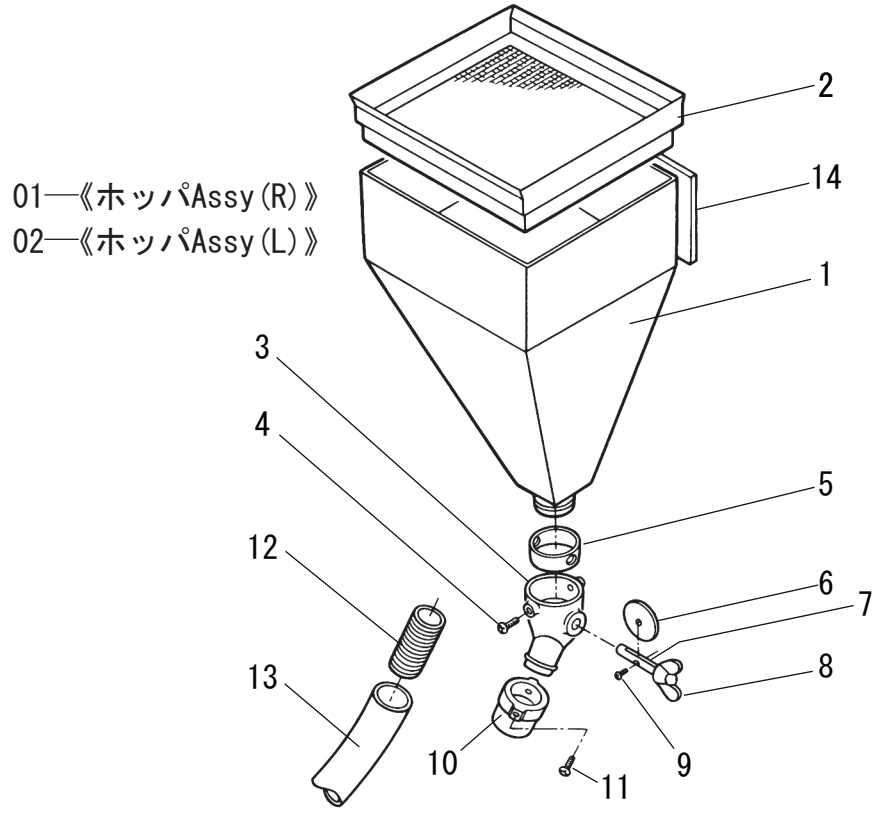
No.	区分	部品番号	品名（備考）
			＜ SW-102ワイヤ加圧Assy ＞
01	C	U2077D00	加圧ロールAssy(R)
01	C	U2122D00	加圧ロールAssy(L)
1	C	U2077D01	加圧クランプ(R)
1	F	U2122D01	加圧クランプ(L)
2			止めネジ(M6-10)
3			止めナット(M6)
4		4739-105	蝶ボルト(M6-12)
6	A	3311-003	ラジアル玉軸受
7			座金(M8)
8	C	U785C08	ワイヤ加圧ツマミ
9			止めナット(M8)
10	F	U785C14	加圧バネ用ストッパ
11	C	U785C06	ワイヤ加圧ボルト
12	C	U785C05	ワイヤ加圧バネ
13	C	U785C07	バネ受け座
14	C	U785C04	加圧ロールホルダ
15	F	U406B10	加圧ロール軸
16		3361-417	軸用スナップリング(Ø8)
17	F	U406B47	加圧ロール軸
18			軸用スナップリング(Ø10)
19	C	U2020D05	パイロット
20	F	U1290E03	スリーブ
21	F	U2020D02	ウオームギヤケース(R)
21		U2122D02	ウオームギヤケース(L)
22			穴付ボルト(M6-28)
23		U498D09	ウオーム軸
24		U498D10	ウオームギヤ
25		3570-013	″O″リング
26		U383C14	ピニオン軸
27		U2020D03	ワイヤガイド(R)
27		U2122D03	ワイヤガイド(L)
28		U2020D04	ラック
29			皿ネジ(M3×0.5-6)
30		U2020D06	ブッシュ
31		U1342Z03	調整ハンドル
32		4739-104	蝶ボルト(M6-65)
33		U2020D07	スペーサ
34			四角ナット(M6)
35		U2077D02	絶縁チューブ
36		U2077D03	絶縁スペーサ

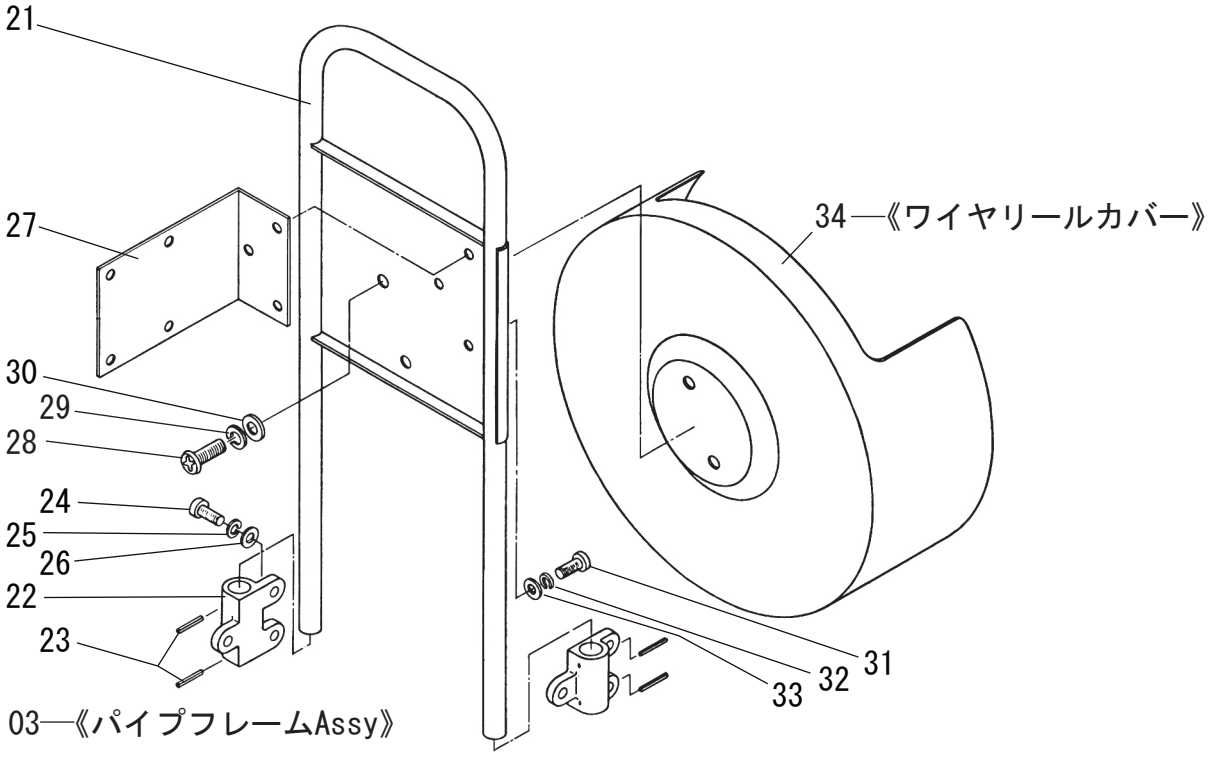
No.	区分	部品番号	品名（備考）
			＜ SW-102ワイヤストレートナAssy ＞
02	C	U1290D00	ワイヤストレートナAssy
41	C	U1290D01	ボディ
42	C	3570-110	″O″リング
43	C	U1290M01	加圧ネジ
44			E形止メ輪
45			止めネジ(M6-6)
46	C	U1290D05	ロール
47	C	U1290D06	サイドプレート
48	C	U1290D08	ピン(3)
49			ナット(M5×0.8)
50	F	U1290D09	ピン(1)
51			E形止メ輪(E-4)
52	C	U1290D10	アウトレットガイド
53	C	U1290D11	ヨーク
54	F	U1290D12	ピン(5)
55	C	U1290M02	ヒンジピン
56	F	U1290M03	ブロック
57	C	U1075B44	ロール軸受
58			スラストワッシャ
59	C	U1290N00	インレットガイドAssy
			＜ SW-102ノズルAssy ＞
03	F	U2121E00	ノズルAssy
61	C	U2121E01	ノズルボディ
62		100-2315	止めナット(M12)
63	C	U2020E03	エクステンション(a)、L=55mm
63	C	U2020E07	エクステンション(1)、L=80mm
63	C	U2020E08	エクステンション(2)、L=110mm
64	C	U2020E05	インナチューブ(a)、M=79mm
64	C	U2020E09	インナチューブ(1)、M=104mm
64	C	U2020E10	インナチューブ(2)、M=134mm
65	A	U642C07	チップボディ
66	C	U1290J01	チップ(1.2)
66	A	U1290J02	チップ(1.6)
66	A	U1290J03	チップ(2.0)
66	A	U12546-1	チップ(2.4)

オートメルト ＳＷ-１０２
ホッパ・パイプフレームAssy



ＳＷ-１０２型サブマージ溶接機





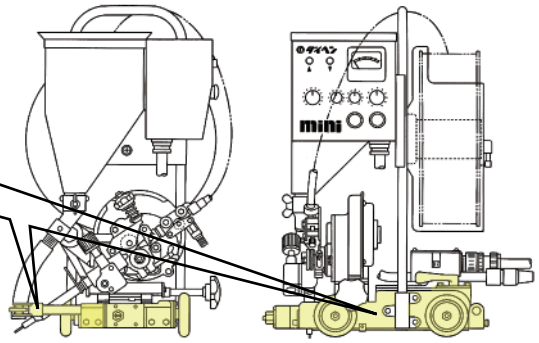
SW-102ホッパ_フレーム_リールカバ

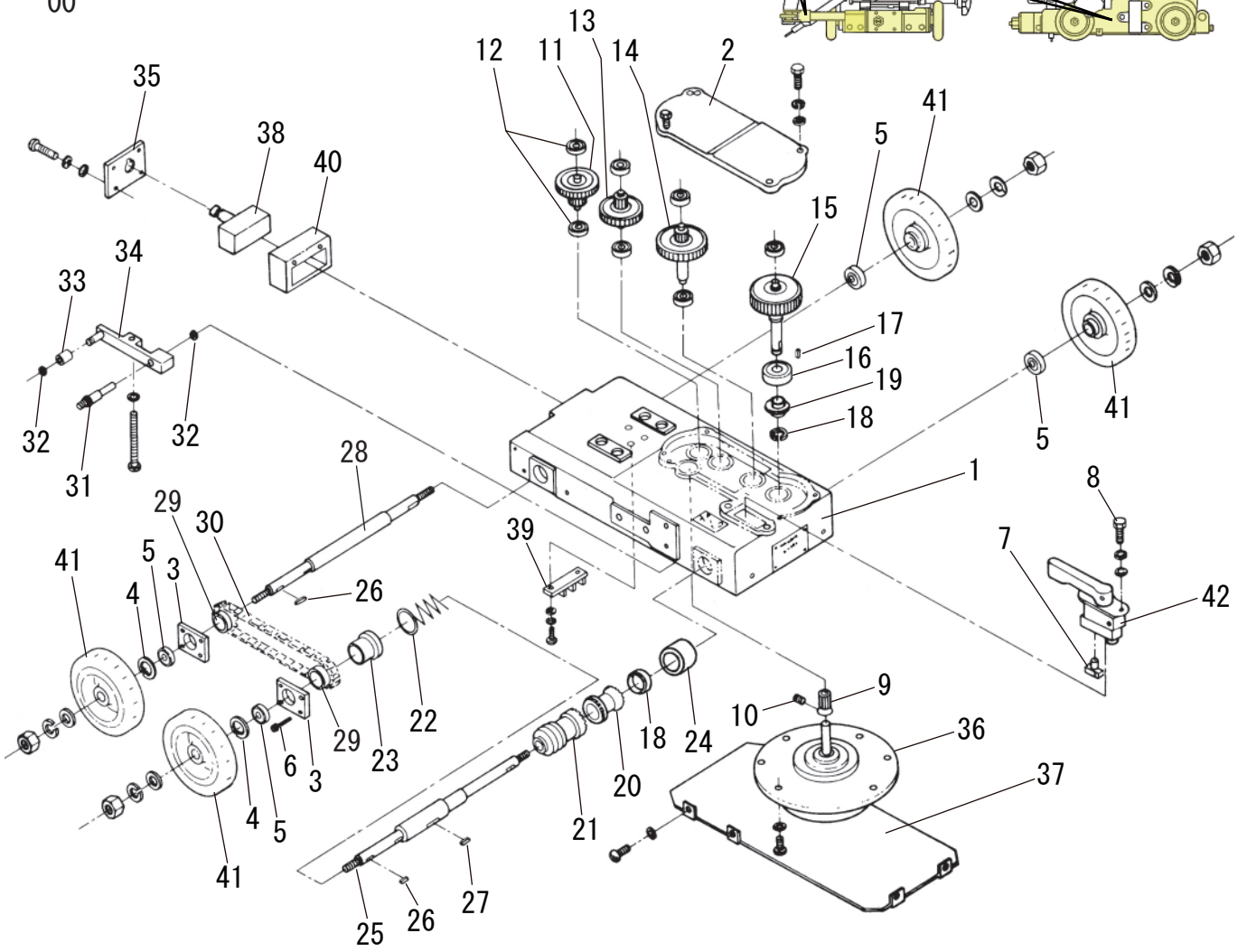
★SW-102

No.	区分	部品番号	品名（備考）
			＜SW－102ホッパAssy＞
01	F	U2121J00	ホッパAssy(R)
02	F	U2122J00	ホッパAssy(L)
1	F	U2020J01	ホッパ(R)
1	F	U2121J04	ホッパ(L)
2	F	U2121J05	金網
3	C	U438G05	バルブボディ(No.4～9を含む)
4			丸ネジ(M5×0.8-12)
5	B	U360H10	バルブシート
6	C	U360H11	バルブ
7	F	U360H12	バルブシャフト
8	F	U360H13	蝶ツマミ
9			丸ネジ(M3×0.5-10)
10	C	U2121J02	カップリング(No.11を含む)
11			丸ネジ(M5×0.8-10)
12	C	2292-001	プリカチューブ(200mm)
13	C	W-W03504	フラックスチューブ(φ25×φ32)
14	F	U2121J01	防塵シート

No.	区分	部品番号	品名（備考）
			＜SW－102フレームAssy＞
03	F	U2121H00	パイプフレームAssy
21	F	H2977H01	パイプフレーム
22		U2020H01	アームホルダ
23			スプリングピン(4φ-25)
24			ボルト(M8-20)
25			バネ座金(M8)
26			座金(M8)
27	F	U2121H02	ブラケット
28			ボルト(M8-30)
29			バネ座金(M8)
30			座金(M8)
31			ボルト(M6-20)
32			バネ座金(M6)
33			座金(M6)
34	C	K536D01	ワイヤリールカバー

オートメルト SW-１０２
キャリッジAssy



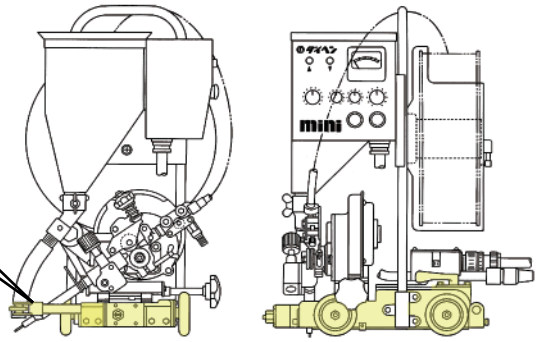


No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
00	F	U2218B00	キャリッジAssy
1		U2218B01	キャリッジ
2	F	U1290B02	カバー
3	F	U2218B02	軸受箱
4			穴用スナップリング(φ26)
5	C	3311-029	ラジアル玉軸受
6			穴付ボルト(M6-12)
7	C	U1290B05	シフタピン
8			ボルト(M6-8)
9	F	U1290B08	ピニオン
10			止めネジ(M6-6)
11	F	U1290B09	歯車(1)
12	C	3311-104	ミニチュアベアリング
13	F	U1290B10	歯車(2)
14	F	U1290B11	歯車(3)

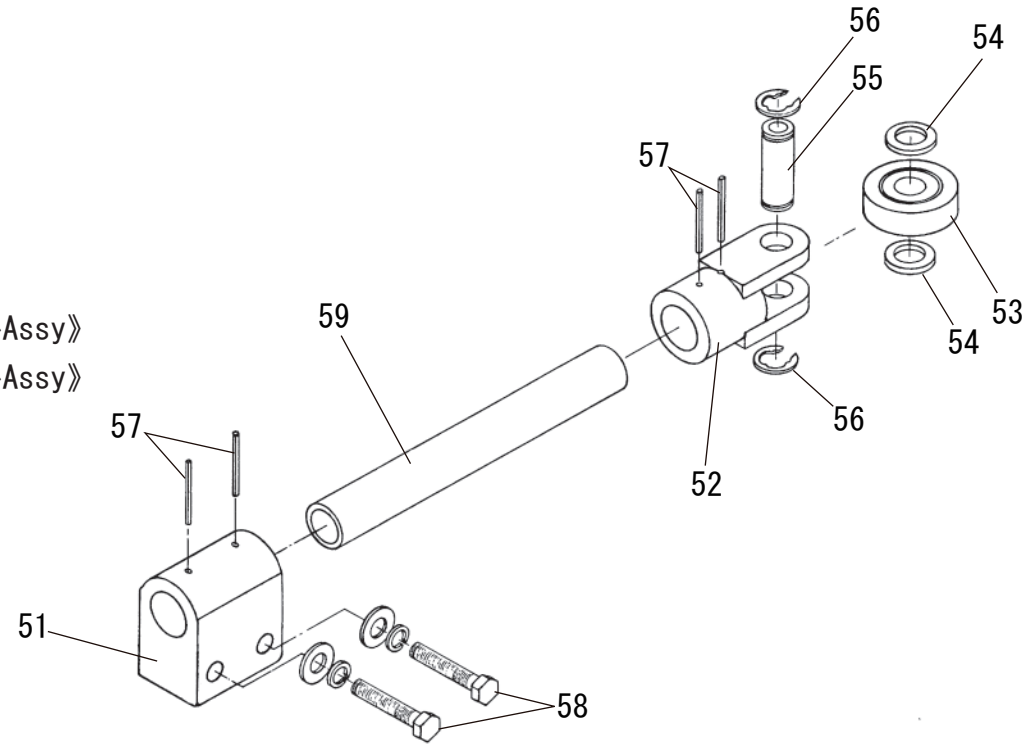
No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
15	F	U1290B12	歯車(4)
16	C	3311-004	ラジアル玉軸受
17			キー(4×4-11)
18			ニードルベアリング止め輪
19	C	U1290B13	カサ歯車
20	C	U1342B04	主動側ツメ車
21	F	U1342B05	従動側ツメ車
22	F	U360C31	クラッチバネ
23	F	U1342B06	バネ受けリング
24	F	U1342B07	カラー
25	F	U1342B08	車軸(1)
26			キー(4×4-10)
27			キー(4×4-20)
28	F	U1342B09	車軸(2)
29	F	U1290B20	クサリ車

No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
30	F	3361-001	ローラチェン
31		U2218B03	支えピン
32			E形止メ輪
33	F	U1290B22	ロール
34		U1290B23	アーム
35	F	U2218B05	スイッチ取付板
36	C	4802-005	プリントモータ
37	F	U2218B04	カバー
38	C	4254-009	マイクロスイッチ
39			D形端子
40			スイッチホルダ
41	C	U1290F00	ゴム車輪
42	C	U1290U00	クラッチAssy

オートメルト ＳＷ-１０２
ガイドロール



ＳＷ-１０２型サブマージ溶接機

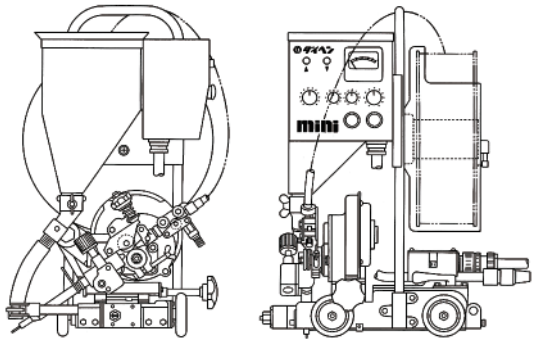


01―《前用ガイドロールAssy》
02―《後用ガイドロールAssy》

No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
01	C	U2020K00	前用ガイドロールAssy
02	C	U2020L00	後用ガイドロールAssy
51	F	U2020K01	ブラケット
52	F	U1290K02	ローラーアーム
53	C	3311-004	ラジアル玉軸受
54			座金(M10)

No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
55	C	U1290K04	ピン
56			E形止メ輪
57			スプリングピン(4φ-25)
58			ボルト(M6-35)
59	F	U2020K02	アーム(1)
59	F	U2020K03	アーム(2)

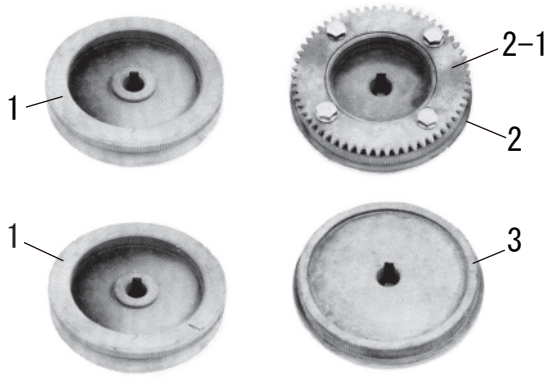
オートメルト SW-１０２
各種オプションパーツ

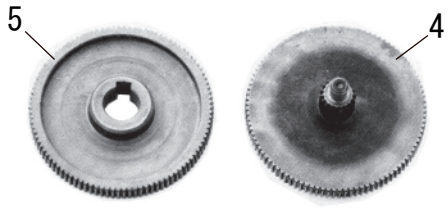


ＳＷ-１０２型サブマージ溶接機

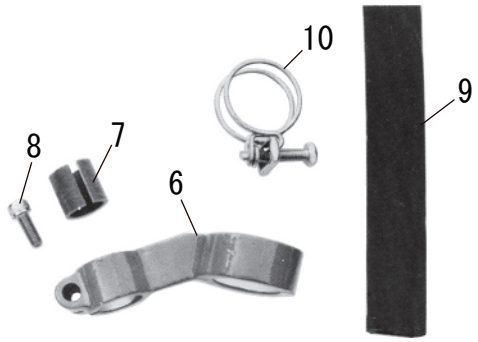
※板レール(BSW-819、1.8m、ラック付)使用

01—《鉄車輪Assy》

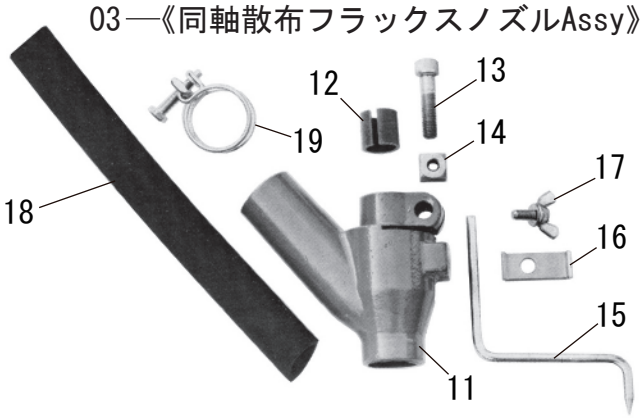


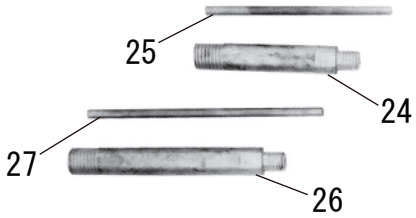


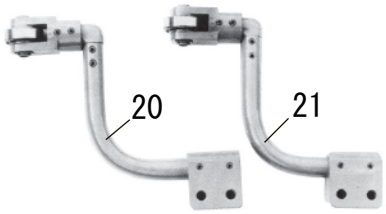
02—《先行散布フラックスノズルAssy》

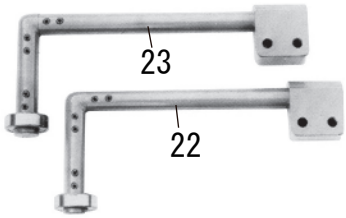


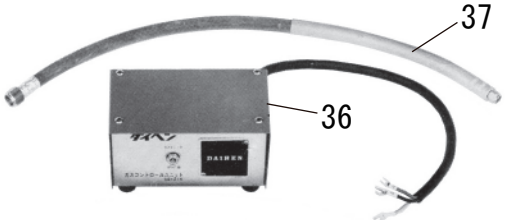
03—《同軸散布フラックスノズルAssy》



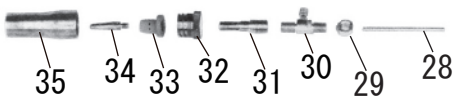








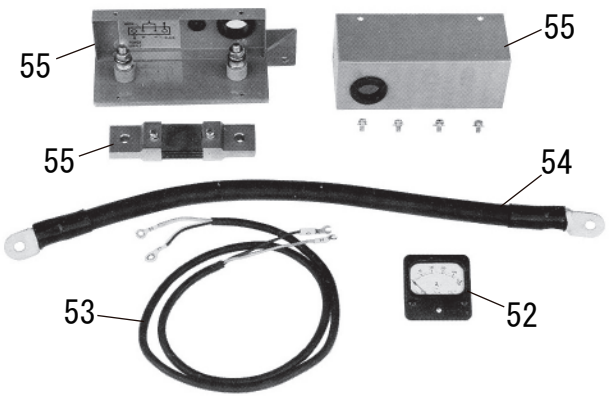
04—《CO2/MAG溶接トーチAssy》



05—《CO2/MAG溶接用本体部品》



06—《直流電流計Assy》



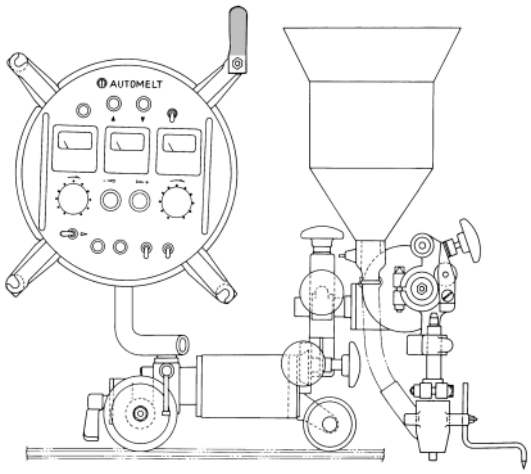
SW-102オプションパーツ

★SW-102

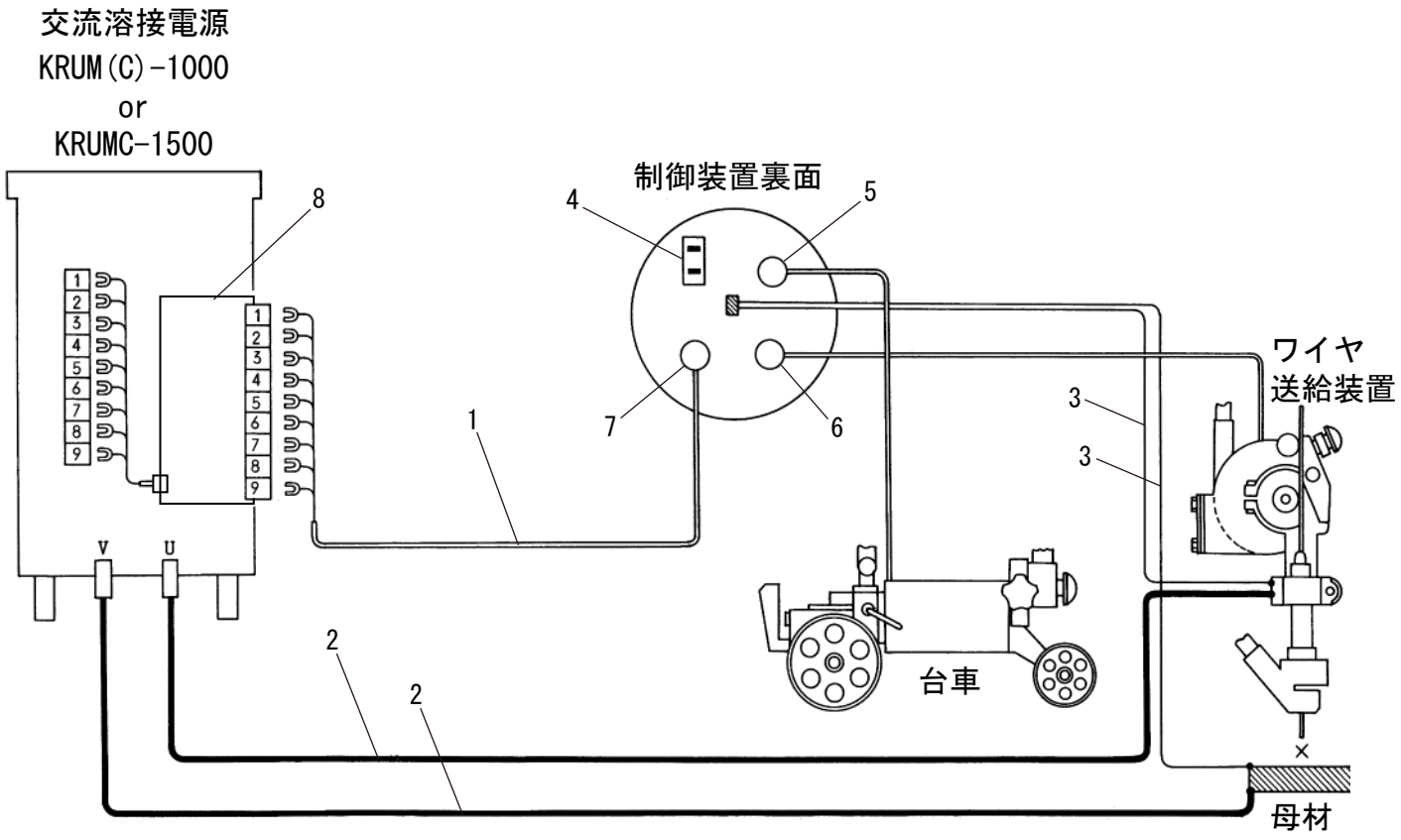
No.	区分	部品番号	品名 (備考)
01		U1308F00	鉄車輪Assy
1	C	U1308F01	車輪(1)
2	C	U1308F02	車輪(2)
2-1	F	U1308F04	ギヤのみ
3	C	U1308F03	車輪(3)
4	C	U1342C08	平歯車(低速L1)
5	C	U1342C09	平歯車(低速L2)
02		U2077Z00	先行散布形フラックスノズルAssy
6	C	U1308J04	フラックスチューブホルダ
7	C	U1308J05	絶縁ブッシュ
8			穴付ボルト(M6-6)
9	C	W-W03480	フラックスチューブ(φ19×φ26、1m)
10			ホースバンド(φ25)
03		U2077Y00	同軸散布形フラックスノズルAssy
11	C	U1308J06	ディストリビュータ
12	C	U1308J05	絶縁ブッシュ
13			穴付ボルト(M8-30)
14			四角ナット(M8)
15	C	U1122L03	ポインタ
16	C	U1122L04	ポインタ取付金具
17			蝶ボルト(M8-12)
18	C	W-W03480	フラックスチューブ(φ19×φ26、1m)
19			ホースバンド(φ25)
20	C	U2077U00	前用ガイドロール(高)
21	C	U2077V00	後用ガイドロール(高)
22	C	U2020U00	前用ガイドロール(低)
23	C	U2020V00	後用ガイドロール(低)
24	C	U2020E07	エクステンション(1)
25	C	U2020E09	インナチューブ(1)
26	C	U2020E08	エクステンション(2)
27	C	U2020E10	インナチューブ(2)
04	F	K1245K00	トーチAssy
28	C	K1245K04	コイルライナ
29			止めナット(M12)
30	C	K1245K03	トーチボディ
31	C	U845K09	チップボディ
32	A	U845R00	ノズルボディ
33	B	U3524E05	オリフィス
34	A	K980C32	チップ(1.2)

No.	区分	部品番号	品名 (備考)
34	A	K980C34	チップ(1.6)
35	B	U845K14	ノズル(No.12A)
35	B	U2557J01	ノズル(No.10A)
36	C	U2121K00	ガスコントロールユニット
37	C	U2077L00	ガスホースAssy
05		U2077P00	CO2溶接用本体部品
38	C	U2077P08	ガイドロール用カバー
39	C	U1290D00	ガイドロール用カバー
40			丸小ネジ(M5-20)
41			バネ座金(M5)
42	C	U2077P03	スペーサ
43			ボルト(M6-16)
44	C	U2077P05	車輪カバー(2)
45	C	U2077P04	車輪カバー(1)
46			皿小ネジ(M5-16)
47			丸小ネジ(M5-16)
48		U2077P06	スイッチホルダ
49			丸小ネジ(M4-65)
50			バネ座金(M4)
51		U2077P11	回転支持ブラケット
06	F	U2121L00	直流電流計Assy
52	C	4403-018	直流電流計
53			2芯キャプタイヤケーブル
54	F	U2077M00	パワーケーブルAssy
55	C	U2077N00	シャントボックスAssy

オートメルト(SW-81形)
外部接続図



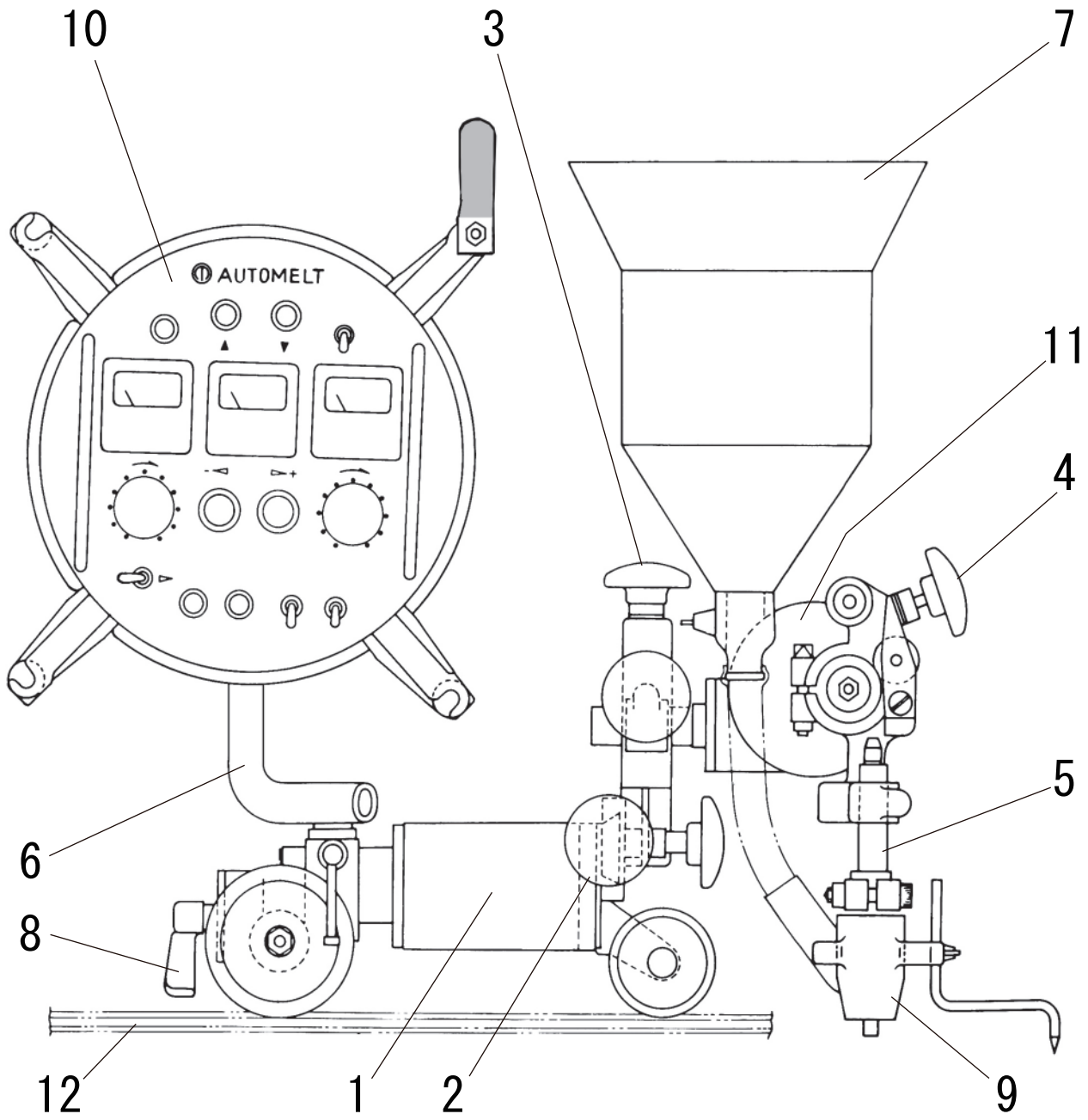
SW-81型サブマージアーク溶接機



No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
1			制御ケーブル
2			溶接ケーブル
3			単芯キャプタイヤケーブル
4	C	4732-004	補助コンセント
5	A	4730-005	メタルコンセントプラグ(4P)

No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
6	A	4730-001	メタルコンセントプラグ(2P)
7	C	4731-004	キャノンプラグ(PS-9)
8		U386D00	補助変圧器箱
8	F	U1110U00	補助変圧器箱

サブマージアーク溶接機
オートメルト ＳＷ-８１

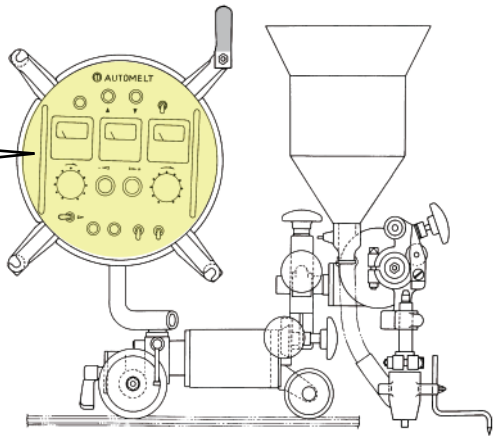


No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
1		~~U619B00~~	走行装置(S-1～S-3)
1	F	U1550C00	走行装置(S-4)
2	F	U1110B00	水平調整装置(S-1～S-3)
2	F	U1550B00	水平調整装置(S-4)
3	F	U1110G00	垂直調整装置
4		~~U1110H00~~	加圧ロールAssy(S-1～S-3)
4	C	U1550H00	加圧ロールAssy(S-4)
5	F	U1110L00	ノズルAssy

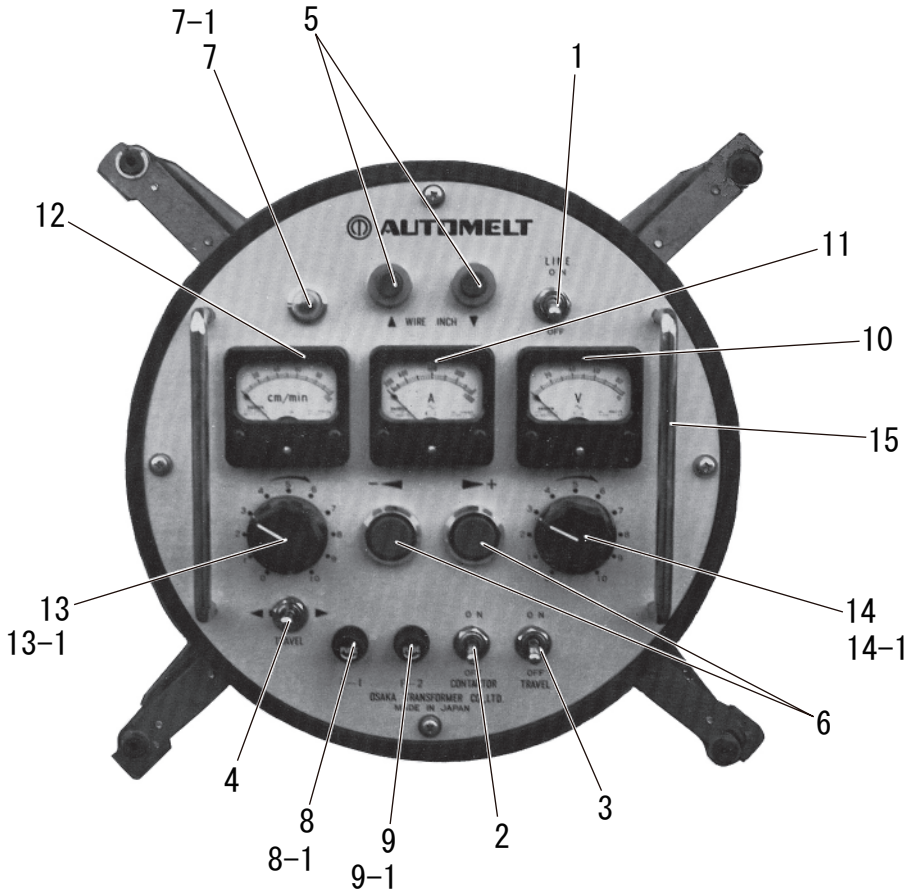
No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
6		~~U619F00~~	ワイヤリールAssy(S-1～S-2)
6	F	~~U1110M00~~	ワイヤリールAssy(S-3～S-4)
7	F	U374H00	ホッパAssy
8		~~U360C35~~	クラッチレバー
9	B	U1122L05	メルトディストリビュータ
10			制御装置
11		~~U374B00~~	ワイヤ送給装置(S-1～S-3)
11	F	U1550K00	ワイヤ送給装置(S-4)
12		BSW-819	板レール、1.8m、ラック付、(製品)

オートメルト ＳＷ−８１
制御装置(3U1110)(4U1550)

00



ＳＷ−８１型サブマージ溶接機



No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
00		3U1110	制御装置(S-3)
00		4U1550	制御装置(S-4)
1	F	4251-003	トグルスイッチ
1	C	4251-007	トグルスイッチ
2	F	4251-003	トグルスイッチ
2	C	4251-007	トグルスイッチ
3	B	4251-002	トグルスイッチ
4	C	4251-004	トグルスイッチ
5	C	4250-001	押しボタンスイッチ
6	C	4250-016	押しボタンスイッチ
7	C	4600-106	ランプブラケット
7-1	B	4600-003	パイロットランプ

No.	区分	部品番号	品　　名　（備考）
8	B	4610-101	ヒューズホルダ
8-1	B	4610-004	ガラス管ヒューズ(10A)
9	B	4610-101	ヒューズホルダ
9-1	B	4610-004	ガラス管ヒューズ(10A)
10	C	4400-001	交流電圧計
11	C	4402-002	交流電流計
12	C	4404-001	速度計
13	C	4735-009	ダイヤルツマミ
13-1	C	4501-012	カーボン可変抵抗
14	C	4735-009	ダイヤルツマミ
14-1	A	4501-013	カーボン可変抵抗
15	F	U386B06	U形取手

株式会社ダイヘン 溶接・接合事業部
〒658-0033 兵庫県神戸市東灘区向洋町4丁目1番
【製品・部品・溶接に関するお問い合わせは】
サポートダイヤル TEL:0120-856-036

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	静岡県浜松市中央区領家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