

## 半導体製造装置各種ユニット\_修理実績機種リスト

各項目名をクリックすると該当のリストへ移動します。

➤ ロボット類

➤ UVランプ点灯装置

➤ パルスモータドライバークラス

➤ その他

➤ 各種ケーブルの設計・製作

➤ RF電源

➤ UPS電源

➤ サーボモータドライバークラス

➤ 自動制御系テストベンチ 設計・製作

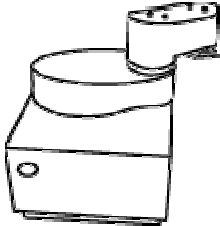
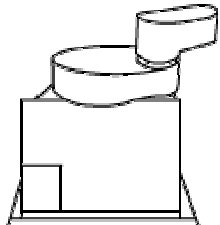
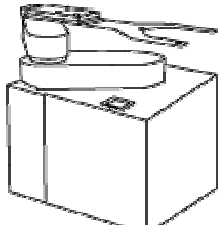
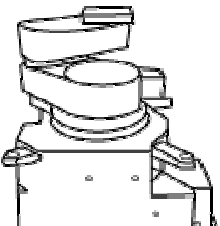
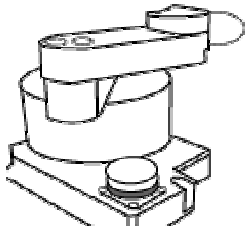
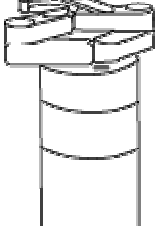
➤ 直流電源類

➤ モーター類

➤ 熱交換器チラーユニット

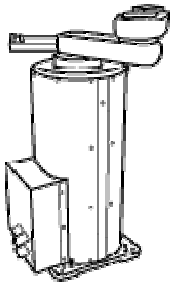

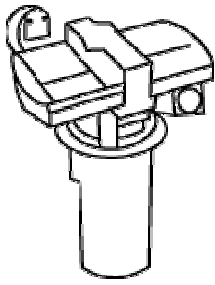
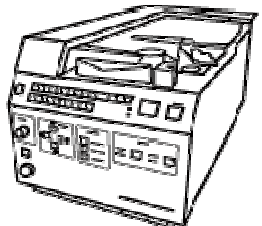
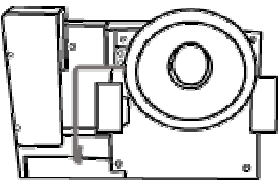
➤ 生産中止ユニット等・再生基板製作

部品交換による修理実績機器 <ロボット類> (1)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	STEPPER		
	メーカ-	C社		
	品 名	WAFER FEEDING UNIT i2 , i3 FPA-IV-L, FPA-IV-R		
	目安価格	実績価格	¥800,000~1,600,000	
※弊社指定商社を通してのお取引となります。詳細についてはお問い合わせ願います。				
	工 程	STEPPER		
	メーカ-	C社		
	品 名	WAFER FEEDING UNIT i4 , iW , i5 , i5+ , i5++ FPA-VI-L , FPA-VI-R		
	目安価格	実績価格	¥600,000~950,000	
※弊社指定商社を通してのお取引となります。詳細についてはお問い合わせ願います。				
	工 程	STEPPER		
	メーカ-	C社		
	品 名	STEPPER搬送ロボット FPA-Z-L , FPA-Z-R		
	目安価格	実績価格	お問合せください	
	工 程			
	メーカ-	C社		
	品 名	レチクルロボット BG4-6735-000		
	目安価格	実績価格	¥600,000~850,000	
	工 程	アッシャー・エッチング		
	メーカ-	R社		
	品 名	ATM WAFER HANDLER RR304		
	目安価格	実績価格	¥500,000~700,000	
	工 程	アッシャー・エッチング		
	メーカ-	R社		
	品 名	ATM WAFER HANDLER RR700, RR701		
	目安価格	¥980,000	実績価格	¥850,000~1,200,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <ロボット類> (2)

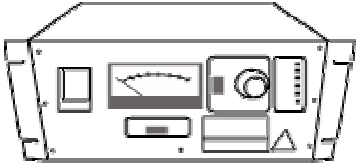
機器イメージ	機器概要			
	工 程	UV SORT		
	メーカ	D A I 社		
	品 名	MANIPULATOR SPR-024-X※※※※, SPR-101-X※※※※, SPR-151-X※※※※		
	目安価格		実績価格	¥700,000~1,500,000
	工 程			
	メーカ	Y A 社		
	品 名	搬送ロボット XU-RSM53A0		
	目安価格		実績価格	O/H仕様協議による
	工 程			
	メーカ	T O K 社		
	品 名	搬送ロボット MARK-8 M/A X		
	目安価格		実績価格	¥700,000~950,000
	工 程			
	メーカ	O L Y 社		
	品 名	ウェハ自動搬送器 AL-1BL-S, AL-1MBL		
	目安価格		実績価格	¥800,000~1,500,000
	工 程			
	メーカ	C 社		
	品 名	シャッターユニット BG3-5450, BG5-2114		
	目安価格		実績価格	お問合せください

その他メカトロ機器類

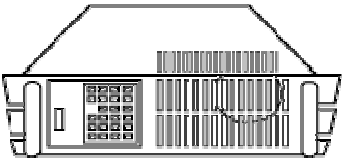
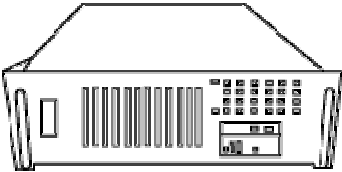
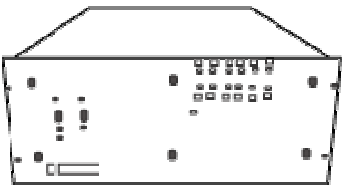
工 程	メーカ	品 名	目安価格	実績価格
	E K 社	磁気シール 024-015804-1-E	¥150,000	¥100,000~200,000
	R I G 社	磁気シール RMS-F1-20-W-S-2	¥132,000	¥90,000~175,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <RF電源 13.56MHz>

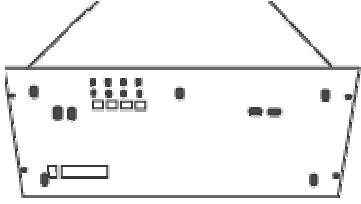
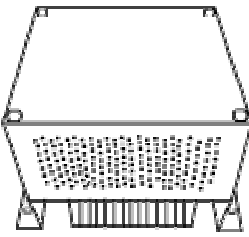
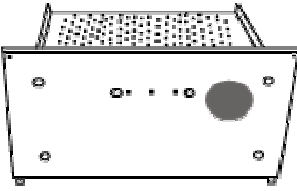
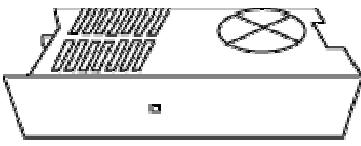
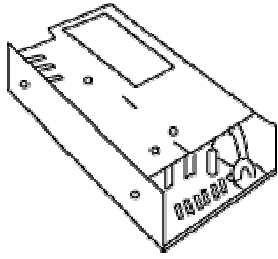
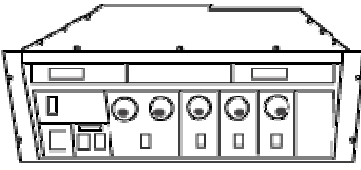
機器イメージ	機器概要			
	工 程	ガス・プラズマ, スパッタリング装置		
	メーカ-	E・N・I 社		
	品 名	RF POWER GENERATOR OEM-12B-**, OEM-12B3-**		
	目安価格	¥230,000	実績価格	¥180,000~330,000
	主要対応 処置事項	(1) 50Ω ダミーロードによる動作確認試験 ①フロントパネル マニュアル操作制御による動作確認 ②リモートアナログ電圧コントロール制御による動作確認 ③RS232C通信制御による動作確認 ④全反射出力特性試験 ⑤試験データ採取 ⑥アナログインターフェイスのインターロック制御動作確認 (2) オーバーホール処置事項 ①経時劣化部品交換 (電解コンデンサ、空冷ファン等…) ②清掃整備		

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (1)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	エッチング		
メーカ-	A・M社 (P-O-N-E社)			
品 名	DC POWER SUPPLY SP664			
目安価格	¥210,000	実績価格	¥160,000~300,000	
	工 程	エッチング		
メーカ-	A・M社 (L社)			
品 名	DC POWER SUPPLY VA-26531			
目安価格	¥210,000	実績価格	¥150,000~300,000	
	工 程	PVD		
メーカ-	A・M社			
品 名	DC POWER SUPPLY 15V P.S ASSEMBLY			
目安価格	¥260,000	実績価格	¥230,000~380,000	

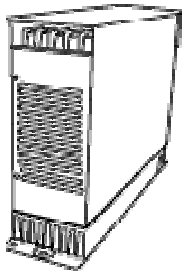
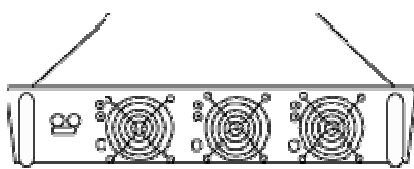
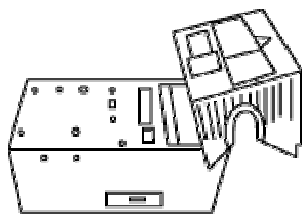
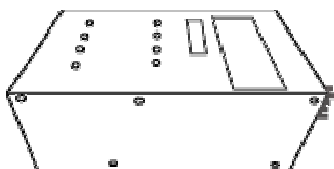
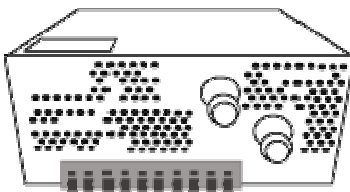
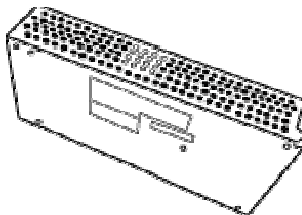
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (2)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	PVD		
	メーカ-	A・M社		
	品 名	24V P.S ASSEMBLY 0010-20211, 0010-75216, 0010-93145		
	目安価格	¥270,000	実績価格	¥200,000~ 350,000
	工 程	PVD		
	メーカ-	A・M社		
	品 名	DUAL DEGAS DRIVER ハロゲンヒータードライバー		
	目安価格	¥190,000	実績価格	¥185,000~270,000
	工 程	PVD		
	メーカ-			
	品 名	±15V POWER SUPPLY		
	目安価格	¥70,000	実績価格	¥58,000~100,000
	工 程	CVD		
	メーカ-	L社		
	品 名	SWITCHING POWER SUPPLY 2B4EB1A (MODEL No.02010FM)		
	目安価格	¥70,000	実績価格	¥40,000~100,000
	工 程	CVD・PVD		
	メーカ-	P-O-N-E社		
	品 名	24V 21A DC POWER SUPPLY PFC500-1024		
	目安価格	¥56,000	実績価格	¥40,000~80,000
	工 程	インプラ		
	メーカ-	A・E社		
	品 名	GENUS ION SOURCE SUPPLY 3151200-002 A		
	目安価格	¥350,000	実績価格	¥280,000~500,000

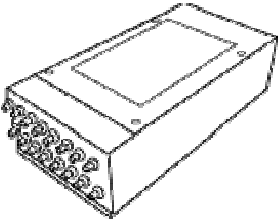
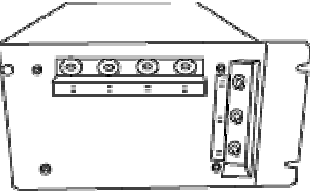
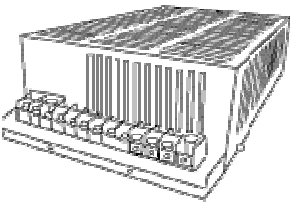
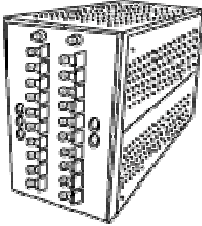
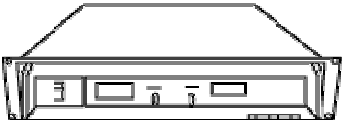
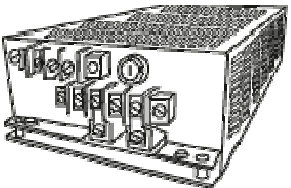
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (3)

機器イメージ	機器概要																
	<table border="1"> <tr> <td>工 程</td> <td colspan="3">インプラ</td> </tr> <tr> <td>メーカ-</td> <td colspan="3">K O L L社</td> </tr> <tr> <td>品 名</td> <td colspan="3">POWER SUPPLY PSR3 PSR3-230/50-07-003</td> </tr> <tr> <td>目安価格</td> <td>¥150,000</td> <td>実績価格</td> <td>¥90,000~220,000</td> </tr> </table> <p>※主要部品の単体検証・部品交換のみとなります。動作確認はできません。</p>	工 程	インプラ			メーカ-	K O L L社			品 名	POWER SUPPLY PSR3 PSR3-230/50-07-003			目安価格	¥150,000	実績価格	¥90,000~220,000
工 程	インプラ																
メーカ-	K O L L社																
品 名	POWER SUPPLY PSR3 PSR3-230/50-07-003																
目安価格	¥150,000	実績価格	¥90,000~220,000														
	<table border="1"> <tr> <td>工 程</td> <td colspan="3">インプラ</td> </tr> <tr> <td>メーカ-</td> <td colspan="3">L社</td> </tr> <tr> <td>品 名</td> <td colspan="3">POWER SUPPLY DUAL PFG 452-154</td> </tr> <tr> <td>目安価格</td> <td>¥260,000</td> <td>実績価格</td> <td>¥240,000~300,000</td> </tr> </table>	工 程	インプラ			メーカ-	L社			品 名	POWER SUPPLY DUAL PFG 452-154			目安価格	¥260,000	実績価格	¥240,000~300,000
工 程	インプラ																
メーカ-	L社																
品 名	POWER SUPPLY DUAL PFG 452-154																
目安価格	¥260,000	実績価格	¥240,000~300,000														
	<table border="1"> <tr> <td>工 程</td> <td colspan="3">汎用</td> </tr> <tr> <td>メーカ-</td> <td colspan="3">P - O N E社</td> </tr> <tr> <td>品 名</td> <td colspan="3">DC POWER SUPPLY (組込み式電源) SPM※※※※</td> </tr> <tr> <td>目安価格</td> <td>¥98,000</td> <td>実績価格</td> <td>¥62,000~140,000</td> </tr> </table>	工 程	汎用			メーカ-	P - O N E社			品 名	DC POWER SUPPLY (組込み式電源) SPM※※※※			目安価格	¥98,000	実績価格	¥62,000~140,000
工 程	汎用																
メーカ-	P - O N E社																
品 名	DC POWER SUPPLY (組込み式電源) SPM※※※※																
目安価格	¥98,000	実績価格	¥62,000~140,000														
	<table border="1"> <tr> <td>工 程</td> <td colspan="3">汎用</td> </tr> <tr> <td>メーカ-</td> <td colspan="3">P - O N E社</td> </tr> <tr> <td>品 名</td> <td colspan="3">DC POWER SUPPLY (組込み式電源) HPF※※※※※※※</td> </tr> <tr> <td>目安価格</td> <td>¥84,000</td> <td>実績価格</td> <td>¥60,000~120,000</td> </tr> </table>	工 程	汎用			メーカ-	P - O N E社			品 名	DC POWER SUPPLY (組込み式電源) HPF※※※※※※※			目安価格	¥84,000	実績価格	¥60,000~120,000
工 程	汎用																
メーカ-	P - O N E社																
品 名	DC POWER SUPPLY (組込み式電源) HPF※※※※※※※																
目安価格	¥84,000	実績価格	¥60,000~120,000														
	<table border="1"> <tr> <td>工 程</td> <td colspan="3">汎用</td> </tr> <tr> <td>メーカ-</td> <td colspan="3">L社</td> </tr> <tr> <td>品 名</td> <td colspan="3">5V 120A POWER SUPPLY EWS-600-5 (5V 120A)</td> </tr> <tr> <td>目安価格</td> <td>¥70,000</td> <td>実績価格</td> <td>¥48,000~100,000</td> </tr> </table>	工 程	汎用			メーカ-	L社			品 名	5V 120A POWER SUPPLY EWS-600-5 (5V 120A)			目安価格	¥70,000	実績価格	¥48,000~100,000
工 程	汎用																
メーカ-	L社																
品 名	5V 120A POWER SUPPLY EWS-600-5 (5V 120A)																
目安価格	¥70,000	実績価格	¥48,000~100,000														
	<table border="1"> <tr> <td>工 程</td> <td colspan="3">汎用</td> </tr> <tr> <td>メーカ-</td> <td colspan="3">T A M社</td> </tr> <tr> <td>品 名</td> <td colspan="3">DC POWER SUPPLY OVS-15H, OVS-24H</td> </tr> <tr> <td>目安価格</td> <td>¥70,000</td> <td>実績価格</td> <td>¥40,000~100,000</td> </tr> </table>	工 程	汎用			メーカ-	T A M社			品 名	DC POWER SUPPLY OVS-15H, OVS-24H			目安価格	¥70,000	実績価格	¥40,000~100,000
工 程	汎用																
メーカ-	T A M社																
品 名	DC POWER SUPPLY OVS-15H, OVS-24H																
目安価格	¥70,000	実績価格	¥40,000~100,000														

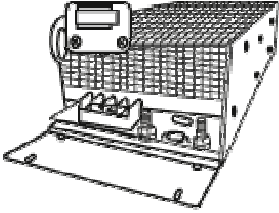
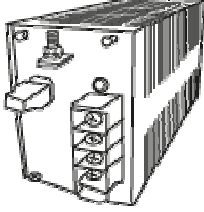
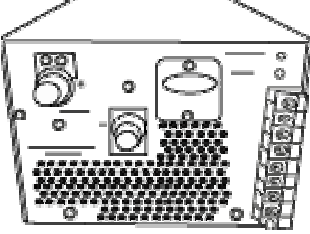
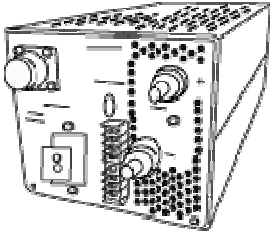
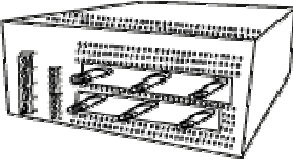
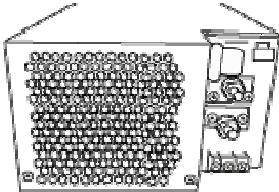
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (4)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	汎用		
	メーカ-	V社		
	品 名	MEGAPAC (組み込み式電源) MP6-※※※※※, MP7-※※※※※		
	目安価格	¥100,000	実績価格	¥40,000~150,000
	※ハイブリットICが不良のときには、修理出来ない場合があります。			
	工 程	汎用		
	メーカ-	A・M社		
	品 名	DC POWER SUPPLY 0010-0756, 0010-76155, 0010-20000		
	目安価格	¥150,000	実績価格	¥90,000~220,000
		工 程	汎用	
メーカ-		L・R社		
品 名		DC POWER SUPPLY DX304-1331/115AI		
目安価格		¥55,000	実績価格	¥52,000~60,000
		工 程	汎用	
	メーカ-	T D社		
	品 名	POWER SUPPLY MM4-1011		
	目安価格	¥45,000	実績価格	¥40,000~55,000
		工 程		
メーカ-		P-T E N社		
品 名		BOOSTER QUADRA POLE PSU P62B-5325AB		
目安価格		¥280,000	実績価格	¥210,000~400,000
		工 程		
	メーカ-	R・A社		
	品 名	DC POWER SUPPLY PS551EUN		
	目安価格	¥70,000	実績価格	¥54,000~80,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

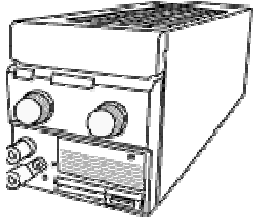
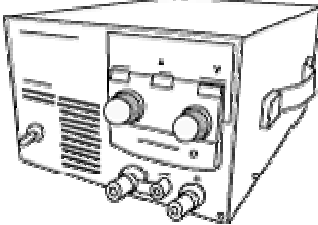
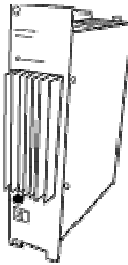
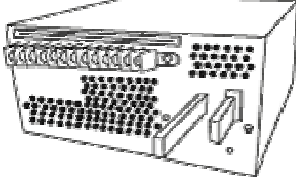

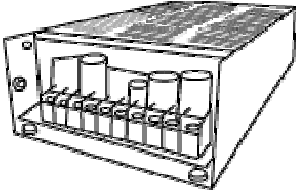
部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (5)

機器イメージ	機器概要			
	工 程			
メーカ	D・I 社			
品 名	DC POWER SUPPLY V300B			
目安価格	¥42,000	実績価格	¥35,000～ 60,000	
	工 程			
メーカ	F 社			
品 名	DC POWER SUPPLY DT10015			
目安価格	¥24,000	実績価格	¥20,000～35,000	
	工 程			
メーカ	N・L社			
品 名	DC POWER SUPPLY F-300-5			
目安価格	¥56,000	実績価格	¥40,000～80,000	
	工 程			
メーカ	SHIN社			
品 名	DC POWER SUPPLY AW0515FD, AW0515FE			
目安価格	¥77,000	実績価格	¥60,000～110,000	
	工 程			
メーカ	SHIN社			
品 名	DC POWER SUPPLY BX02450			
目安価格	¥100,000	実績価格	¥80,000～120,000	
	工 程			
メーカ	P・M社			
品 名	DC POWER SUPPLY PM2500A-1, PM2675A-1			
目安価格	¥100,000	実績価格	¥80,000～150,000	

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

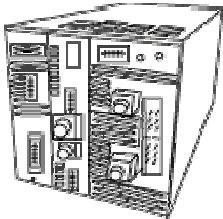
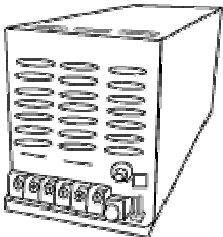
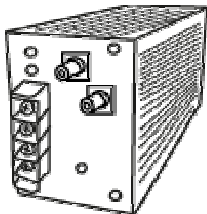
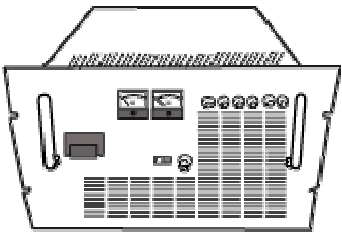
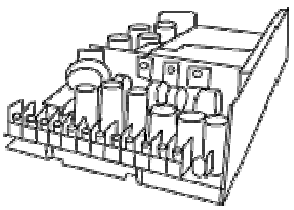
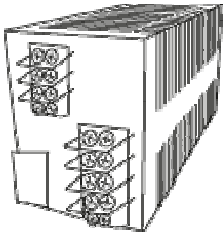


部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (6)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	汎用		
	メーカ-	K I K U社		
	品 名	REGULATED DC POWER SUPPLY PMC250-0.25A, PMC70-1A		
	目安価格	¥21,000	実績価格	¥12,000~30,000
	工 程			
	メーカ-	K I K U社		
	品 名	REGULATED DC POWER SUPPLY PAN70-5		
	目安価格	¥60,000	実績価格	¥50,000~70,000
	工 程			
	メーカ-	S I E社		
	品 名	AC POWER SUPPLY TI505-6660		
	目安価格	¥35,000	実績価格	¥30,000~50,000
	工 程			
	メーカ-	C O社		
	品 名	POWER SUPPLY P600-24		
	目安価格	¥27,000	実績価格	¥20,000~35,000
	工 程			
	メーカ-	N・L社		
	品 名	DC POWER SUPPLY VHR-9, VHR-10, VHR-11, VHR-12		
	目安価格	¥21,000	実績価格	¥13,000~30,000
	工 程			
	メーカ-	I・P・T社		
	品 名	DC POWER SUPPLY NQF300-1222-04		
	目安価格	¥100,000	実績価格	¥72,000~140,000

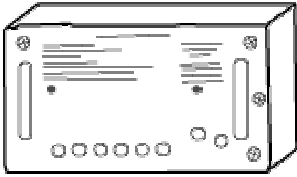
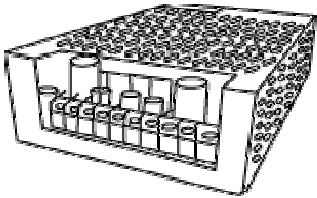
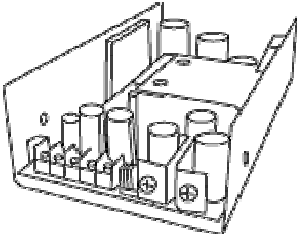
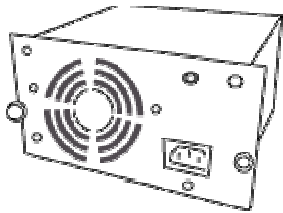
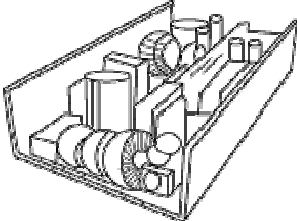
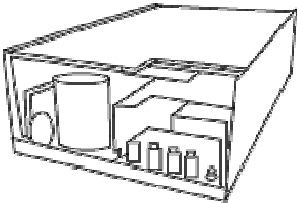
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (7)

機器イメージ	機器概要			
	工 程			
	メーカ	M A 社		
	品 名	DC POWER SUPPLY MG3-7CCDDF-3EE		
	目安価格	¥100,000	実績価格	¥72,000~140,000
	工 程			
	メーカ	L・R 社		
	品 名	ESC POWER SUPPLY VA-26519		
	目安価格	¥98,000	実績価格	¥76,000~120,000
	工 程			
	メーカ	F 社		
	品 名	DC POWER SUPPLY DV15036-2SD00		
	目安価格	¥50,000	実績価格	¥40,000~60,000
	工 程			
	メーカ	S・T 社		
	品 名	EX POWER SUPPLY HPS-T011C		
	目安価格	¥450,000	実績価格	¥280,000~600,000
	工 程			
	メーカ	K Y 社		
	品 名	DC POWER SUPPLY KS130-01, KS170-01, KS170-02		
	目安価格	¥50,000	実績価格	¥40,000~60,000
	工 程			
	メーカ	L 社		
	品 名	DC POWER SUPPLY LRS-54-5, LRS-55-5		
	目安価格	¥70,000	実績価格	¥65,000~80,000

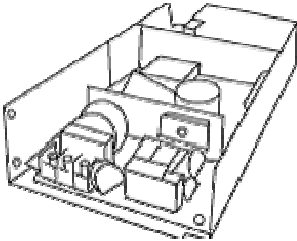
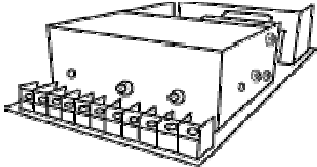
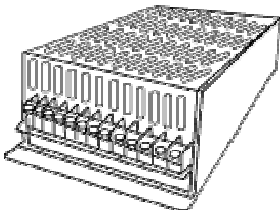
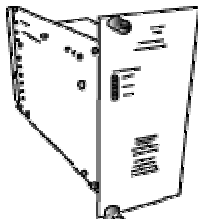
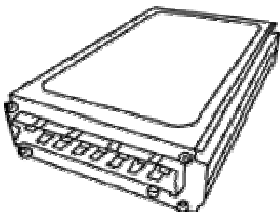
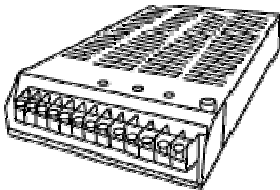
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (8)

機器イメージ	機器概要			
	工 程			
	メーカ-	L社		
	品 名	REGULATED DC POWER SUPPLY LND-W-152		
	目安価格	¥52,000	実績価格	¥45,000~80,000
	工 程			
	メーカ-	F・I社		
	品 名	DC POWER SUPPLY M3 ISO METRIC		
	目安価格	¥55,000	実績価格	¥40,000~70,000
	工 程			
	メーカ-	T・P社		
	品 名	DC POWER SUPPLY MAX-354-1205		
	目安価格	¥65,000	実績価格	¥50,000~80,000
	工 程			
	メーカ-	M・P社		
	品 名	PC用電源 MPS5009		
	目安価格	¥80,000	実績価格	¥50,000~100,000
	工 程			
	メーカ-	P-O-N-E社		
	品 名	DC POWER SUPPLY PFC250-4001		
	目安価格	¥75,000	実績価格	¥60,000~90,000
	工 程			
	メーカ-	P-O-N-E社		
	品 名	DC POWER SUPPLY PFC375-1012		
	目安価格	¥65,000	実績価格	¥50,000~80,000

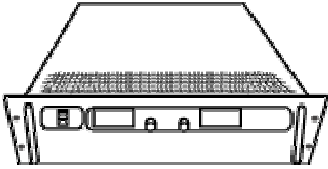
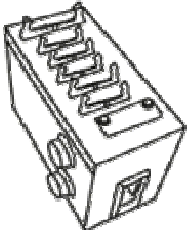
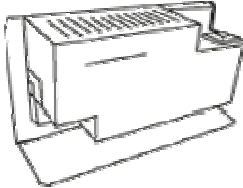
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (9)

機器イメージ	機器概要			
	工 程			
メーカ-	L社			
品 名	DC POWER SUPPLY SAQ300Q			
目安価格	¥75,000	実績価格	¥60,000~90,000	
	工 程			
メーカ-	C O社			
品 名	DC POWER SUPPLY SDM140A			
目安価格	¥75,000	実績価格	¥60,000~90,000	
	工 程			
メーカ-	S S I社			
品 名	DC POWER SUPPLY SQV175-1422			
目安価格	¥150,000	実績価格	¥120,000~180,000	
	工 程			
メーカ-	C・M社			
品 名	POWER SUPPLY VLT130-4102			
目安価格	¥48,000	実績価格	¥40,000~60,000	
	工 程			
メーカ-	A・T社			
品 名	DC POWER SUPPLY ESP835515/Z/333, ESPM835515/Z/333			
目安価格	¥65,000	実績価格	¥50,000~80,000	
	工 程			
メーカ-	V O L社			
品 名	DC POWER SUPPLY ESK70U-1212A			
目安価格	¥61,000	実績価格	¥48,000~75,000	

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (10)

機器イメージ	機器概要										
	<table border="1"> <tr><td>工 程</td><td></td></tr> <tr><td>メーカ</td><td>P-TEN社</td></tr> <tr><td>品 名</td><td>DC POWER SUPPLY P63C-30220BI</td></tr> <tr><td>目安価格</td><td>¥150,000</td><td>実績価格</td><td>¥120,000~180,000</td></tr> </table>	工 程		メーカ	P-TEN社	品 名	DC POWER SUPPLY P63C-30220BI	目安価格	¥150,000	実績価格	¥120,000~180,000
工 程											
メーカ	P-TEN社										
品 名	DC POWER SUPPLY P63C-30220BI										
目安価格	¥150,000	実績価格	¥120,000~180,000								
	<table border="1"> <tr><td>工 程</td><td></td></tr> <tr><td>メーカ</td><td>U・I社</td></tr> <tr><td>品 名</td><td>POWER SUPPLY URS-50A</td></tr> <tr><td>目安価格</td><td>¥60,000</td><td>実績価格</td><td>¥45,000~75,000</td></tr> </table>	工 程		メーカ	U・I社	品 名	POWER SUPPLY URS-50A	目安価格	¥60,000	実績価格	¥45,000~75,000
工 程											
メーカ	U・I社										
品 名	POWER SUPPLY URS-50A										
目安価格	¥60,000	実績価格	¥45,000~75,000								
	<table border="1"> <tr><td>工 程</td><td></td></tr> <tr><td>メーカ</td><td>T・F社</td></tr> <tr><td>品 名</td><td>AC-DC Converter TZIP80-2405/S</td></tr> <tr><td>目安価格</td><td>¥78,000</td><td>実績価格</td><td>¥45,000~90,000</td></tr> </table>	工 程		メーカ	T・F社	品 名	AC-DC Converter TZIP80-2405/S	目安価格	¥78,000	実績価格	¥45,000~90,000
工 程											
メーカ	T・F社										
品 名	AC-DC Converter TZIP80-2405/S										
目安価格	¥78,000	実績価格	¥45,000~90,000								

その他の直流電源類

工 程	メーカ	品 名	目安価格	実績価格
	A・M社	DC POWER SUPPLY E10049	¥100,000	¥62,000~150,000
	A・M社	DC POWER SUPPLY VAD610014	¥240,000	¥120,000~360,000
	A・M社	POWER SUPPLY, DRWER-5200 810-05091R	¥230,000	¥180,000~280,000
	A・M社	D.A.Q POWER SUPPLY 0100-91106	¥30,000	¥20,000~40,000
	A S社	DC POWER SUPPLY MP4-2Q-1E-1N-1N-0M, MP6-1E-1Q-1V-4LL-00	¥90,000	¥60,000~120,000
	A S社	VME POWER SUPPLY LPQ352	¥56,000	¥50,000~62,000
	A・P社	DC POWER SUPPLY N050R201	¥55,000	¥40,000~70,000
	A・P社	レギュレーション電源 24782	¥72,000	¥65,000~80,000
	A・T社	DC POWER SUPPLY SMP/LC150/12/AS/SC/303891.0002.15	¥85,000	¥50,000~120,000
	A・T社	DC POWER SUPPLY M3001-1E/CPM 281M	¥74,000	¥68,000~80,000
	A・T社	DC POWER SUPPLY SSM200/X/LE	¥62,000	¥40,000~85,000
	C O社	DC POWER SUPPLY P30E-15	¥24,000	¥20,000~28,000
	C O社	DC POWER SUPPLY P100E-24-N	¥39,000	¥32,000~46,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (11)

その他の直流電源類

工 程	メーカ-	品 名	目安価格	実績価格
	C O社	DC POWER SUPPLY P300-24, P600-24	¥34,000	¥20,000~48,000
	C O社	DC POWER SUPPLY PAA300F-24	¥70,000	¥60,000~80,000
	D・S社	DC POWER BOX CEYD-0013	¥90,000	¥80,000~100,000
	D・P社	DC POWER SUPPLY US50-405	¥50,000	¥42,000~58,000
	E・M社	DC POWER SUPPLY EMS 150-7-2-D	¥240,000	¥160,000~320,000
	E・M社	DC POWER SUPPLY EMS 600-1.6-2-D	¥180,000	¥120,000~240,000
	E・E・I社	DC POWER SUPPLY WRBJ21FWX-B-U	¥33,000	¥30,000~36,000
	E・T社	DC POWER SUPPLY PC3000 PSU/VERSION3/HAC/NONE	¥58,000	¥52,000~65,000
	F・D社	POWER SUPPLY BH5-3570	¥670,000	¥650,000~700,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FD05450L	¥210,000	¥180,000~240,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FH02450L, FH05450-L	¥180,000	¥160,000~200,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FH02300L	¥120,000	¥100,000~140,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FH02600L	¥167,000	¥140,000~195,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FH05150L	¥102,000	¥85,000~120,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FH05300L	¥125,000	¥100,000~150,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FH05450L	¥165,000	¥130,000~200,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY FHA05600A, FHA05600L	¥195,000	¥150,000~240,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY DV05005-2SD50, DV10005-2SD00, DV10012-2SD00, DV10015-2SD00, DV15005-2SD00, DV15018-2SD00	¥47,000	¥40,000~55,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY DV30002-2SD70, DV30005-2SD70, DV30010-2SD70, DV30012-2SD70, DV30015-2SD70, DV30024-2SD70	¥69,000	¥60,000~78,000
	F・D社	DC POWER SUPPLY DV60015-2SD00, DV60016-2SD00, DV60036-2SD00, DV60060-2SD00	¥72,000	¥60,000~85,000
	F・E社	DC POWER SUPPLY CPS-10FB	¥75,000	¥72,000~78,000
	F D K社	DC POWER SUPPLY FD05450L	¥210,000	¥180,000~240,000
	F・I社	DC POWER SUPPLY 13N050R201, 23N050R201 (M3 ISO metric)	¥54,000	¥48,000~60,000
	H A社	ハゲソング電源 LA-150UE	¥62,000	¥45,000~80,000
	I D E社	DC POWER SUPPLY MSR-2646	¥56,000	¥48,000~65,000
	I N T社	SWITCHING POWER SUPPLY IST4-1404-W01	¥102,000	¥75,000~130,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <直流電源類> (12)

その他の直流電源類

工 程	メーカ-	品 名	目安価格	実績価格
	I・P・D社	DC POWER SUPPLY SRW-200-4001	¥51,000	¥42,000~60,000
	K・E・P社	DC POWER SUPPLY PA1069/1	¥170,000	¥148,000~250,000
	K Y O	DC POWER SUPPLY KRQ027FJ66	¥34,000	¥20,000~48,000
	L A M社	DC POWER SUPPLY Alpha 400W	¥70,000	¥60,000~80,000
	L A M社	AMU POWER SUPPLY CC15K50V	¥400,000	¥300,000~500,000
	L A M社	REGULATED POWER SUPPLY LIS-3I-12	¥41,000	¥38,000~45,000
	L A M社	REGULATED POWER SUPPLY LND-W-152	¥41,000	¥32,000~50,000
	L A M社	DC POWER SUPPLY SR60-12	¥31,000	¥28,000~35,000
	L A M社	DC POWER SUPPLY SR60-24	¥97,000	¥85,000~110,000
	L A M社	DC POWER SUPPLY SR100-12/5G	¥31,000	¥28,000~35,000
	L A M社	DC POWER SUPPLY UBK1GQJJ-2003	¥75,000	¥65,000~85,000
	L A M社	DC POWER SUPPLY Vega650	¥140,000	¥60,000~220,000
	L・R社	DC POWER SUPPLY 001-D-ELM	¥120,000	¥100,000~140,000
	L・R社	SWITCHING POWER SUPPLY V300B15	¥150,000	¥120,000~180,000
	L・E社	REGULATED POWER SUPPLY LIT-6I-5152	¥59,000	¥52,000~66,000
	L・E社	フライト電源 EMS 10-60-2-D-0754	¥270,000	¥160,000~380,000
	M I T社	DC POWER SUPPLY PSU11-2	¥44,000	¥38,000~50,000
	N E社	PC98用電源 PC-9801RX21	¥61,000	¥58,000~65,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY ED-4-0524	¥132,000	¥120,000~145,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY EPD-54	¥52,000	¥25,000~80,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY EWS25-24	¥40,000	¥25,000~55,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY EWS300-2, EWS300-24	¥57,000	¥50,000~65,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY F-600-5	¥120,000	¥100,000~140,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY FS-300A-2, FS-300A-80	¥70,000	¥55,000~85,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY FS-600A-5	¥85,000	¥50,000~120,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY HKT100-5FF, HKT160-522	¥80,000	¥60,000~100,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY SR200-6/5G, SR300-5/5G	¥65,000	¥50,000~80,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY SR600-12/5G	¥150,000	¥120,000~180,000
	N・L社	DC POWER SUPPLY SR660-15	¥90,000	¥78,000~100,000
	O M社	バックアップ電源 BU504XIV (3W9AB-BU504X IV)	¥81,000	¥78,000~85,000
	O M社	POWER SUPPLY S82J-2024, S82J-6524	¥50,000	¥40,000~60,000
	O・M社	5PHASE DRIVER 4054-LD4	¥53,000	¥38,000~68,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器<直流電源類> (13)

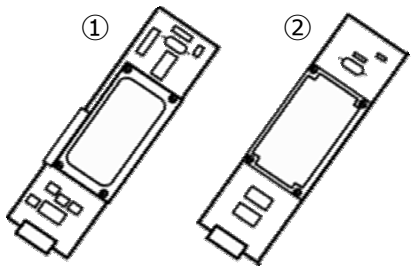
その他の直流電源類

工 程	メーカ-	品 名	目安価格	実績価格
	O・M社	5PHASE DRIVER D207-A1-1, D207F-A1	¥36,000	¥28,000~45,000
	O・V社	コントローラ用電源 TD3211	¥160,000	¥148,000~175,000
	P C・P社	DC POWER SUPPLY T42X-ST7	¥72,000	¥65,000~80,000
	P・G社	DC POWER SUPPLY FLU3-100-2	¥40,000	¥25,000~55,000
	P-O N E社	DC POWER SUPPLY HDD15-5-A	¥61,000	¥48,000~75,000
	P-O N E社	DC POWER SUPPLY SPAAMAT-01	¥185,000	¥130,000~240,000
	P-O N E社	DC POWER SUPPLY SPL130-4101	¥85,000	¥70,000~100,000
	P O W社	UPS電源 1200J2SE	¥102,000	¥85,000~120,000
	P・S社	DC POWER SUPPLY M3001-1E/CPM281M	¥120,000	¥100,000~140,000
	Q U社	SWITCHING POWER SUPPLY 02010FM	¥90,000	¥40,000~140,000
	R・E社	電子顕微鏡用電源 50412100200	¥90,000	¥70,000~110,000
	S A N社	DC POWER SUPPLY SSG030-15	¥37,000	¥24,000~50,000
	S A N社	DC POWER SUPPLY SSH050-05, SSH050-12	¥40,000	¥30,000~50,000
	S C H U社	ABSOLUTE温度制御システム ATCS-15	¥69,000	¥58,000~80,000
	S H I N社	DC POWER SUPPLY HY242R1GN	¥42,000	¥34,000~50,000
	S H I N社	DC POWER SUPPLY SY02150G, SY24010, SY05300G	¥69,000	¥60,000~78,000
	S H I N社	DC POWER SUPPLY FYX600/63G-BGEe	¥61,000	¥45,000~78,000
	S・E社	DC POWER SUPPLY MLT-DCBOX5	¥160,000	¥140,000~180,000
	S P A社	DC POWER SUPPLY B40TN40	¥34,000	¥30,000~38,000
	S S I社	DC POWER SUPPLY PFS400-28-1-I	¥72,000	¥65,000~80,000
	S S I社	DC POWER SUPPLY STV175-1022	¥51,000	¥45,000~58,000
	T・E社	CAMERA CONTROL UNIT CS3310B	¥87,000	¥80,000~95,000
	T・E社	CCD CAMERA UNIT CS3130	¥82,000	¥75,000~90,000
	T D社	POWER SUPPLY FAK05-5R0	¥32,000	¥25,000~40,000
	T D社	POWER SUPPLY MRW150	¥28,000	¥24,000~32,000
	T D社	DC POWER SUPPLY RAX05-60R, RAX24-65K	¥56,000	¥45,000~68,000
	T D社	DC POWER SUPPLY RM05-30RGB	¥54,000	¥48,000~60,000
	T E A社	DIGITAL TRANSDUCER INDICATOR TD-320A	¥63,000	¥55,000~72,000
	T・M社	APF U/C用リチウム電源 UNP-10	¥146,000	¥120,000~172,000
	X・T社	DC POWER SUPPLY XHR600-1.7, XHR600-2	¥135,000	¥12,000~150,000
	—	DC POWER SUPPLY 3G6D044440X05B	¥80,000	¥70,000~90,000

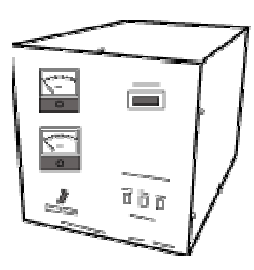
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。



部品交換による修理実績機器 <電源基板類>

機器イメージ	機器概要				
	工 程	エッチング			
	メーカ	L・R社			
	品 名	①ESC POWER SUPPLY 通称：チャック電源 810-017085-018	②ESC POWER SUPPLY DAUGHTER BOARD 810-370182-001		
	修理 Case.1	搭載モジュール本体ルネージパワーサプライが不良の場合			
		目安価格	¥170,000	実績価格	¥155,000～190,000
	修理 Case.2	搭載モジュール本体ルネージパワーサプライ以外の部品が不良の場合			
	目安価格	¥40,000	実績価格	①¥35,000～70,000 ②¥35,000～60,000	
※専用試験治工具により、擬似動作確認を行って出荷致します。					

部品交換による修理実績機器 <UVランプ点灯装置>

機器イメージ	機器概要			
	工 程			
	メーカ	U・I社		
	品 名	MERCURY LAMP POWER SUPPLY HB-10203AP SB-15201AP, SB-15202AP SB-20201AP		
	目安価格		実績価格	¥120,000～250,000

部品交換による修理実績機器 <UPS電源> (1)

※UPS電源のバッテリーにつきましては、支給品・弊社調達いずれの対応も可能です。

機器イメージ	機器概要			
	工 程	汎用		
	メーカ	MGE社		
	品 名	UPS電源・PULSAR EX30 89037, 89038		
	目安価格	¥230,000	実績価格	¥120,000～330,000
		工 程		
メーカ		MGE社		
品 名		UPS電源・PULSAR EX700C		
目安価格		¥70,000	実績価格	¥60,000～90,000

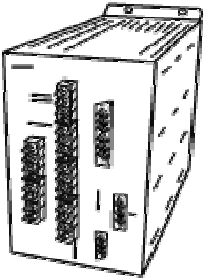
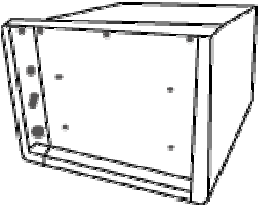
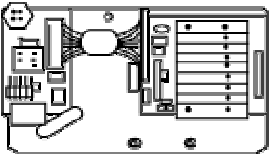
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

## 部品交換による修理実績機器 <UPS電源> (2)

※UPS電源のバッテリーにつきましては、支給品・弊社調達いずれの対応も可能です。

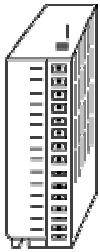
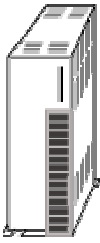
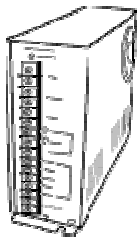

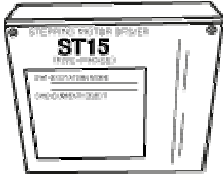
機器イメージ	機器概要			
	工 程			
	メーカ	A P C社		
	品 名	SMART UPS SMART UPS/400J		
	目安価格	¥70,000	実績価格	¥60,000~90,000
	工 程			
	メーカ	P H O社		
	品 名	UPS電源 PS500		
	目安価格	¥80,000	実績価格	¥78,000~100,000

## 部品交換による修理実績機器 <パルスモータードライバー類> (1)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	CMP		
	メーカ	N S K社		
	品 名	メガトルクドライバー EP0810AF3-05, EP0810AF5-05, EP0810AF8-05 EM0408AA3-05, EM0810AA3-05		
	目安価格	¥120,000	実績価格	¥80,000~150,000
	工 程	インプラ		
	メーカ	A・M社		
	品 名	ドライバー (アーム電源) 0060-90309, 0090-90250, 0090-9097B, 0090-91649		
	目安価格	¥220,000	実績価格	¥200,000~250,000
	工 程	CVD・PVD		
	メーカ	O・M社	A・M社	
	品 名	5PHASE STEPPER MOTOR DRIVER CSD5814N-T, CSD5807N	INTERFACE BOAD	
	目安価格	¥32,000	実績価格	¥20,000~45,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <パルスモータードライバー類> (2)

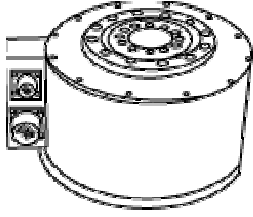
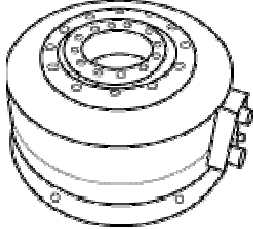
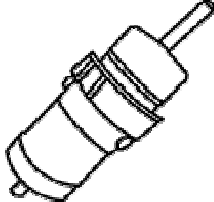
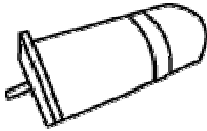
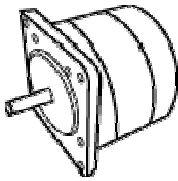
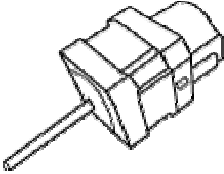
機器イメージ	機器概要			
	工 程	汎用		
	メーカ-	M社		
	品 名	PM DRIVER D-541, D-561		
	目安価格	¥35,000	実績価格	¥20,000~50,000
	工 程	汎用		
	メーカ-	M社		
	品 名	PM DRIVER MD-5501		
	目安価格	¥70,000	実績価格	¥50,000~100,000
	工 程	汎用		
	メーカ-	M社		
	品 名	パルスモータードライバー UPS50-010, UPS50-110, UPS50-111, UPS51-310		
	目安価格	¥40,000	実績価格	¥30,000~52,000
	工 程	汎用		
	メーカ-	O・M社		
	品 名	2PHASE DRIVER UD2115 5PHASE DRIVER UDX5103, UDX5105, UDX5107, UDX5107N UDX5114, UDX5114N, UDX5128 UDK5114N, UDK5114VN, UDK5128N, UDK5214N		
	目安価格	¥53,000	実績価格	¥35,000~72,000
	工 程			
	メーカ-	D・A社		
	品 名	STEPPING MOTOR DRIVER ST15, ST15A		
	目安価格	¥67,000	実績価格	¥45,000~90,000

その他のパルスモータードライバー類

工 程	メーカ-	品 名	目安価格	実績価格
	A S・E社	PACK DRIVER AK-BX400, AK-BX410M	¥50,000	¥40,000~60,000
	N S K社	メガトルクドライバー ELA-B030EF1-03	¥54,000	¥50,000~58,000

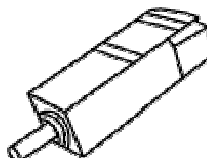
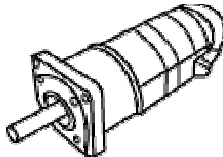
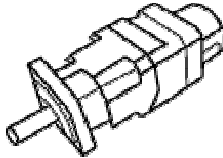
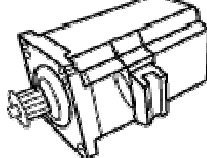
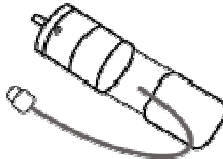
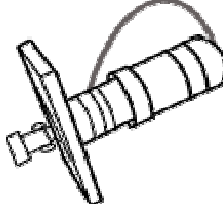
※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器<モーター類> (1)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	CMP		
	メーカ	NSK社		
	品 名	メガトルクモーター RS0810FN544		
	目安価格	¥140,000	実績価格	¥120,000~160,000
	工 程			
	メーカ	NS社		
	品 名	ストラスパー用メガトルクモーター RW1410FN523		
	目安価格	¥340,000	実績価格	¥280,000~400,000
	工 程	インプラ		
	メーカ	A・M社		
	品 名	アームモーター 1080-90047 (ドライバー) 0060-90309, 0090-90250, 0090-9097B, 0090-91649		
	目安価格	¥320,000	実績価格	¥300,000~350,000
	工 程			
	メーカ	O・M社		
	品 名	STEPPING MOTOR UPH566G-A, UPH569-AM		
	目安価格	¥42,000	実績価格	¥40,000~45,000
	工 程			
	メーカ	O・M社		
	品 名	STEPPING MOTOR UPH596H-A-A5		
	目安価格	¥45,000	実績価格	¥35,000~55,000
	工 程			
	メーカ	O・M社		
	品 名	STEPPING MOTOR A5870-9015KE		
	目安価格	¥35,000	実績価格	¥25,000~45,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

部品交換による修理実績機器 <モーター類> (2)

機器イメージ	機器概要			
	工 程	Diff/CVD		
	メーカ-	O・M社		
	品 名	STEPPING MOTOR B2681-D0ASCM		
	目安価格	¥51,000	実績価格	¥42,000~60,000
	工 程			
	メーカ-	O・M社		
	品 名	STEPPING MOTOR C4893-9015HGE		
	目安価格	¥45,000	実績価格	¥35,000~55,000
	工 程			
	メーカ-	O・M社		
	品 名	STEPPING MOTOR A5868-9015KHGE		
	目安価格	¥45,000	実績価格	¥35,000~55,000
	工 程			
	メーカ-	O・M社		
	品 名	STEPPING MOTOR PK564AWM		
	目安価格	¥45,000	実績価格	¥35,000~55,000
	工 程			
	メーカ-	S A社		
	品 名	DC SERVO MOTOR L511T-021		
	目安価格	¥52,000	実績価格	¥45,000~60,000
	工 程			
	メーカ-	O L Y社		
	品 名	DC SERVO MOTOR BC10CA52CABDN	AC SERVO MOTOR BC10CA52CACDN	
	目安価格	¥56,000	実績価格	¥48,000~65,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

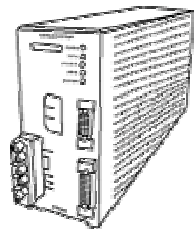
### 部品交換による修理実績機器 <モーター類> (3)

#### その他のモーター類

工 程	メーカ－	品 名	目安価格	実績価格
	H・D・S社	DC SERVO MOTOR REM-04S1-BE010BL-SP	¥89,000	¥78,000～100,000
	I N D社	SCANF-タ MAC112A-0-VD-4-C/130-A-1/ W1524LV/S005	¥120,000	¥110,000～130,000
	N S K社	メガトルクモーター SSB014FN502	¥310,000	¥280,000～340,000
	O・M社	5PHASE MOTOR A5448-9015HGE	¥40,000	¥35,000～45,000

### 部品交換による修理実績機器 <サーボモータードライバー類>

#### 機器イメージ



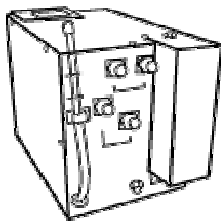
#### 機器概要

工 程	汎用		
メーカ－	O・M社		
品 名	AC SERVO DRIVER KXD120-ABZ		
目安価格	¥56,000	実績価格	¥45,000～80,000

※ドライバーとモーターのペアでご配送いただくと、修理出来る可能性が高くなります。

### 部品交換による修理実績機器 <熱交換器チラー>

#### 機器イメージ

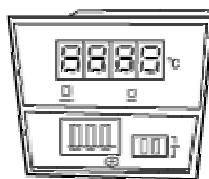


#### 機器概要

工 程			
メーカ－	S M社		
品 名	チラーユニット INR-244-111B INR-244-112A, INR-244-112B, INR-244-112C INR-244-215A, INR-244-647B		
目安価格	¥210,000	実績価格	¥180,000～250,000

### 部品交換による修理実績機器 <その他> (1)

#### 機器イメージ



#### 機器概要

工 程			
メーカ－	R・I 社		
品 名	温度調節機 MF-65		
目安価格	¥17,000	実績価格	¥12,000～25,000

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

## 部品交換による修理実績機器 <その他> (2)

工 程	メーカ-	品 名	目安価格	実績価格
	J・C社	X WINDOW TERMINAL X face-N-5B-2	¥110,000	¥85,000~138,000
	J・A・E社	液晶モニタ EC80-000153-12	¥47,000	¥40,000~55,000
	J・A・E社	DNS用モニター UT3-JAG4-AA	¥46,000	¥40,000~52,000
	N・D S社	液晶ディスプレイ CM-X15/AMRMS	¥41,000	¥35,000~48,000
	N・D S社	LCD液晶モニター VF-X15-15	¥65,000	¥45,000~85,000
	P F社	タッチパネルモニター PDS-BX01S0152, PDS-BX01S0364	¥61,000	¥58,000~65,000
	T E・V	I/O INTERFACE (コントローラ) IV87-345627	¥51,000	¥42,000~60,000

## 各種ケーブルの設計・製作

※仕様打合わせにより、ご要望のケーブルを設計・製作致します。



### 機器イメージ

### 機器概要

①



②



品 名

①同軸ケーブルASSY (ストレート)  
②同軸ケーブルASSY (アングル)



品 名

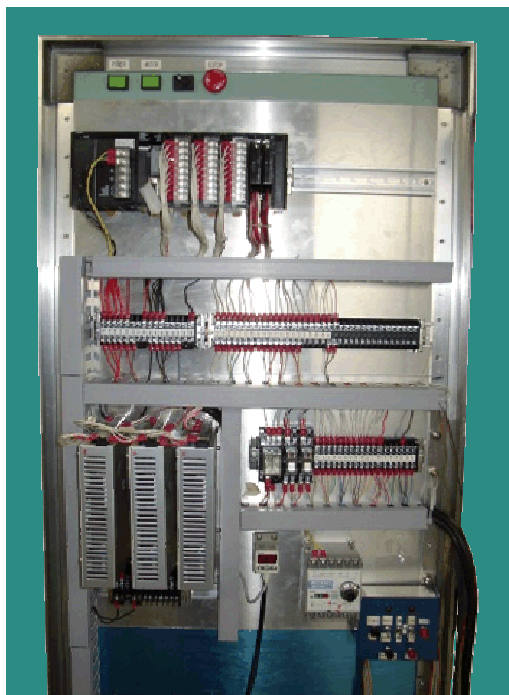
ロボット用耐震カールケーブル

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。

## 自動制御系テストベンチの設計・製作

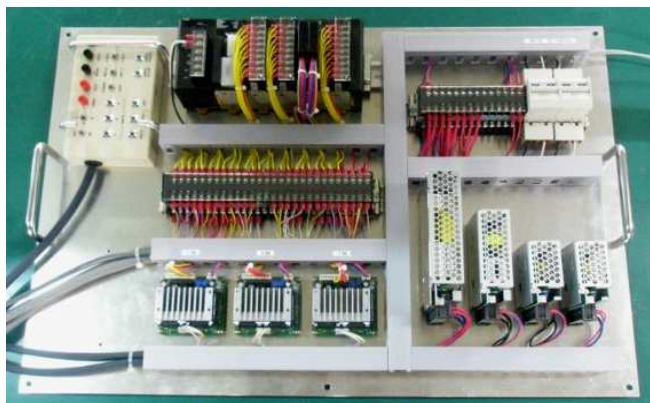
※仕様打合わせにより、ご要望の制御系テストベンチ・テストスタンドを設計・製作致します。

### 機器イメージ



### 機器概要

品名	自動制御系テストスタンド
----	--------------



品名	自動制御系テストベンチ
----	-------------

## 生産中止ユニット等・再生基板製作

※仕様打合わせ及びサンプル基板支給などにより、生産中止ユニットなどの再生基板の設計・製作致します。

### 機器イメージ



### 機器概要

品名	アクセルスタックレジスター PCB ASSY
----	------------------------

価格	¥85,000
----	---------

※上記の目安価格及び実績価格については、故障品の状態や交換部品により多少変動がある場合がございますので御了承下さい。