

イ号装置目録

下記の構造、作動態様の別紙図面記載の電動式パイプ曲げ装置。

1 構造

パイプを曲げるための電動式パイプ曲げ装置であり、本体（１１１、２１１）を備え、その本体に設けられたモータと、モータの回転を減速する減速機が設けられている。

曲げ曲線に対応する曲げ外周面を有してその中心部で前記減速機の出力軸（１１２）に固定され、かつその曲げ外周面に沿ってパイプの曲げ断面に対応する保持溝（１１４、２１４）が形成された回転フォーマ（１１３、２１３）が設けられている。

回転フォーマ（１１３、２１３）との間でパイプ t を挟むように定位置に設置され、かつ前記回転フォーマ（１１３、２１３）の保持溝（１１４、２１４）にほぼ対向してパイプを軸方向に滑らせつつ案内するガイド溝（５０、２６０）を有するベンディングダイ（１１８、２１８）が設けられている。

ベンディングダイ（１１８、２１８）を前記回転フォーマ（１１３、２１３）に対してパイプ径に対応する所定位置に位置させるベンディングダイ支持機構（１２４、２２４）が設けられている。

回転フォーマ（１１３、２１３）の切欠部にロックリング係止杆３００が設けられ、ロックリング（１２２、２２２）でロックリング係止杆３００とパイプの曲げ開始部近傍とを拘束し、回転フォーマ（１１３、２１３）の回転時にパイプ t を回転フォーマ（１１３、２１３）と一体的に保つ構造である。

ベンディングダイ（１１８、２１８）のガイド溝（５０、２６０）が、パイプの送り方向に沿って延びている。

ベンディングダイ（１１８、２１８）のガイド溝（５０、２６０）には、パイ

パイプ送入側の端部に形成された送入側ガイド部（C、245）、パイプ送出側の端部に形成された送出側ガイド部（118a、246）、それらの中間においてパイプtに対し接触することなく一定のクリアランスを有して対向する逃がし部（118b、248）が設けられている。

送出側ガイド部（118a、246）の溝底は、送出側端に向かって漸次パイプtに近づくように形成されている。

2 作動態様

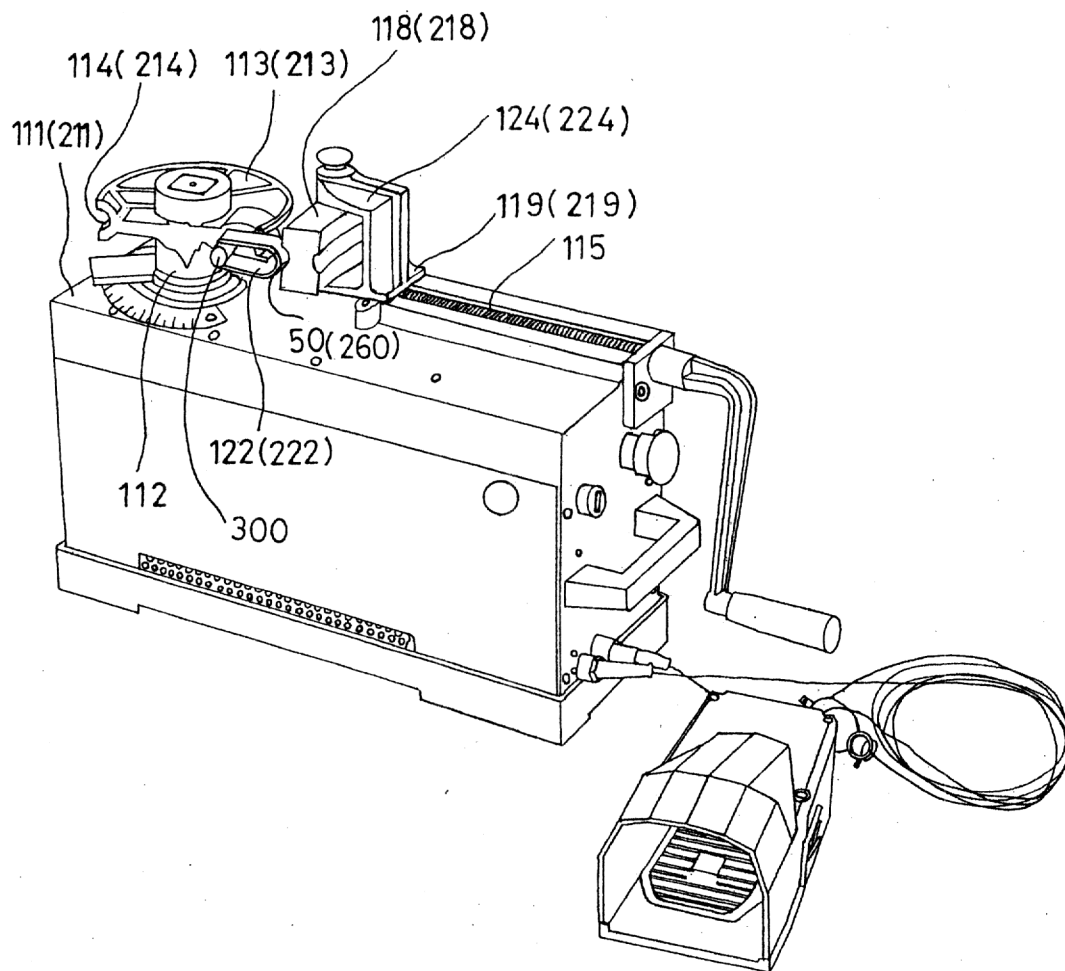
曲げるべきパイプtの先端部を、ベンディングダイ（118、218）と回転フォーマ（113、213）の間に差し入れ、回転フォーマ（113、213）の保持溝（114、214）に係合させる。

ロックリング（122、222）でロックリング係止杆300とパイプの曲げ開始部近傍とを拘束する。

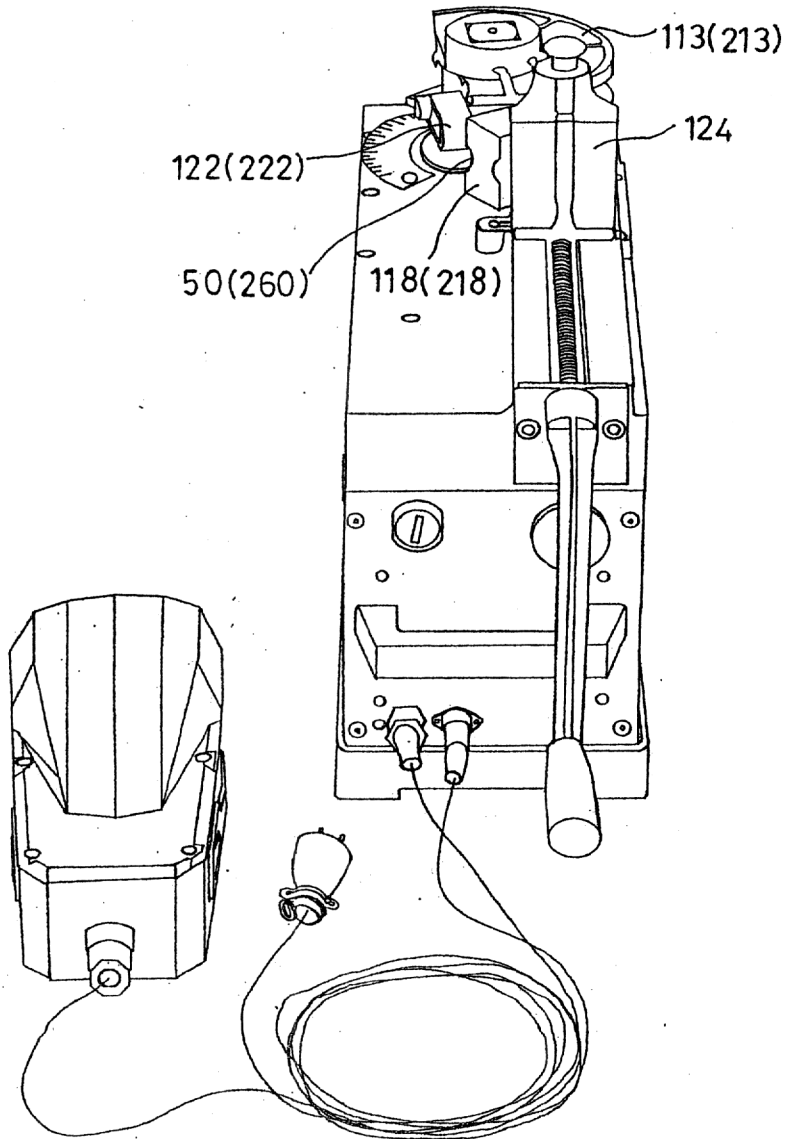
その後、ベンディングダイ（118、218）でパイプtを回転フォーマ（113、213）の保持溝（114、214）に密着させる。

そしてモータを起動し、予め設定した角度だけ回転フォーマ（113、213）を回転させると、パイプtはその先端部がロックリング（122、222）によって拘束されているため、回転フォーマ（113、213）の回転に従い、ベンディングダイ（118、218）に対し滑りつつ送り込まれ、回転フォーマ（113、213）の保持溝（114、214）に徐々に巻付けられて、パイプtの曲げ加工が行われる。

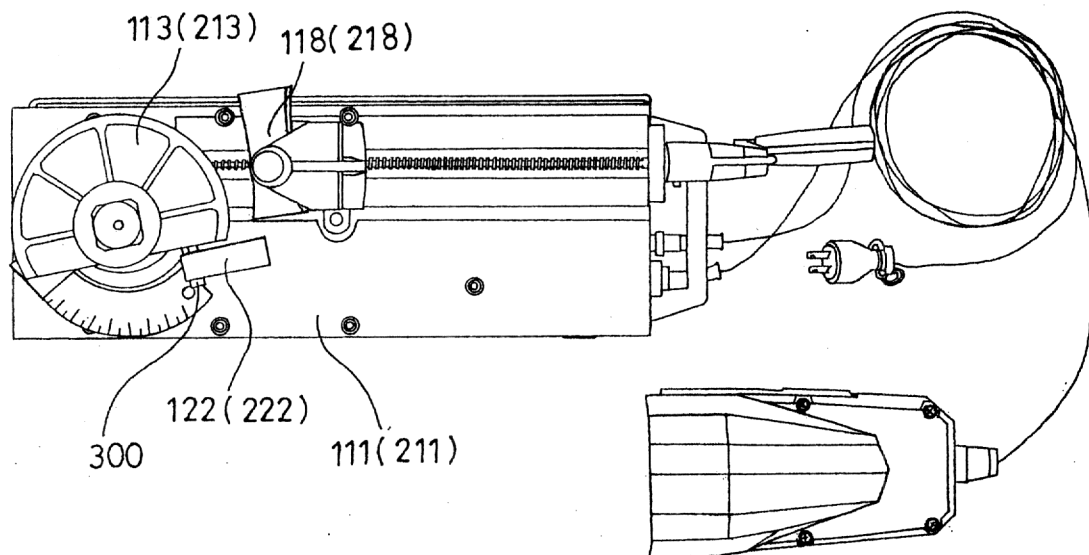
第 1 図



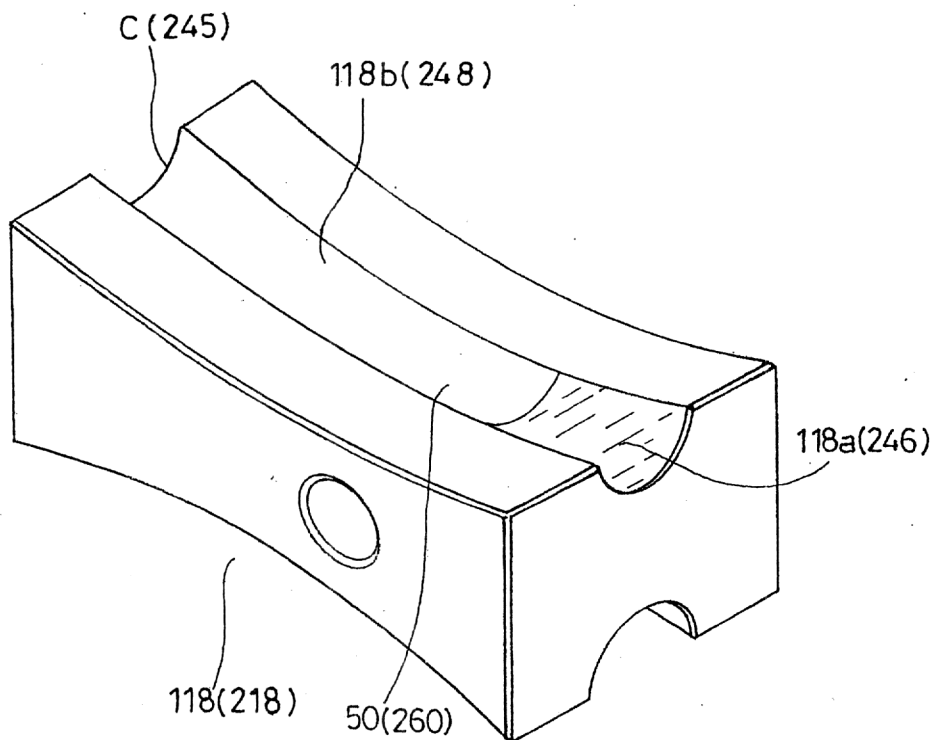
第 2 図



第 3 図



第 4 図



別 表

第 1 表 (乙37号証)

番号	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	27	28	29	30	31	32										
																																	乙37の合計									
1				平成8年6月	平成8年7月	平成8年8月	平成8年9月	平成8年10月	平成8年11月	平成8年12月	平成8年1月	平成8年2月	平成8年3月	平成8年4月	平成8年5月	平成8年6月	平成8年7月	平成8年8月 から平成8年 7月の合計	平成8年8月	平成8年9月	平成8年10月	平成8年11月	平成8年12月	平成9年1月	平成9年2月	平成9年3月	平成9年4月	平成9年5月	平成9年6月	平成9年7月	平成9年8月	平成9年9月	平成9年10月	平成9年11月	平成9年12月	平成10年1月	平成10年2月	平成10年3月	平成10年4月	平成10年5月	平成10年6月	平成10年7月
2	符号	品番	商品名	95年6月	96年7月	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月		97年8月	97年9月	97年10月	97年11月	97年12月	98年1月	98年2月	98年3月	98年4月	98年5月	98年6月	98年7月												
3	E	EA276G	ギヤ式風管ベンダー	714000	204000	612000	510000	306000	510000	306000	510000	206000	204000	510000	510000	204000	931000		408000	816000	816000	204000	408000	204000	102000	816000	248000	492000	389000	248000											11464000	
4	D	EA276G-11	1"1/8 3倍Rシュュー	58000	84000	58000	64000	72000	32000	86000	72000	56000	73000	48000	72000	103000	89000		49000	111000	80000	0	136000	32000	32000	72000	50000	30000	80000	30000											1591000	
5	D	EA276G-11B	1"1/8 4倍Rシュュー	40000	24000	24000	40000	8000	40000	8000	24000	24000	40000	16000	8000	24000	32000		16000	24000	40000	24000	16000	24000	40000	40000	80000	0	0	0	120000	756000										
6	D	EA276G-12	1"1/4 3倍Rシュュー	115000	69000	81000	81000	104000	81000	82000	104000	104000	103000	81000	82000	104000	128000		48000	115000	127000	81000	82000	23000	81000	128000	42800	28400	71000	142000	2182000											
7	D	EA276G-12B	1"1/4 4倍Rシュュー	23000	35000	38000	23000	23000	58000	12000	48000	35000	35000	23000	12000	35000	23000		35000	48000	48000	-11000	104000	23000	104000	69000	0	0	0	281300	1136300											
8	D	EA276G-13	1"3/8 3倍Rシュュー	35000	23000	23000	12000	35000	46000	0	35000	58000	58000	12000	58000	35000	46000		38000	35000	35000	12200	12000	0	68000	48000	-14200	14200	42800	0	784800											
9	D	EA276G-13B	1"3/8 4倍Rシュュー	23000	35000	12000	12000	12000	12000	0	48000	0	23000	0	23000	23000	0		12000	35000	46000	12000	0	0	68000	12000	28400	0	42800	14200	492200											
10	D	EA276G-14	1"1/2 3倍Rシュュー	205000	34000	118000	68800	0	158000	135000	118000	101800	137000	118000	135000	186000	121000		104000	186000	152000	34000	323000	85000	101000	138000	103500	62100	103500	62800	3062900											
11	D	EA276G-14B	1"1/2 4倍Rシュュー	24000	85000	101000	24000	51000	101000	34000	68000	51000	91000	34000	34000	68000	51000		34000	51000	118000	17000	101000	0	304000	34000	0	0	0	361200	1817200											
12	D	EA276G-15	1"5/8 3倍Rシュュー	34000	34000	17000	17000	17000	0	17000	17000	34000	34000	0	34000	17000	34000		53000	34000	91000	31000	34000	17000	68000	51000	0	0	20700	20700	706400											
13	D	EA276G-15B	1"5/8 4倍Rシュュー	17000	51000	0	17000	17000	17000	17000	17000	17000	51000	17000	0	17000	0		0	17000	17000	17000	0	51000	0	17000	52100	0	20700	-20700	438100											
14	D	EA276G-16	1"3/4 3倍Rシュュー	106000	21000	106000	0	142000	-35000	71000	71000	71000	212000	0	177000	71000	106000		217000	142000	212000	71000	142000	71000	142000	142000	0	0	85900	-42800	2350800											
15	D	EA276G-16B	1"3/4 4倍Rシュュー	106000	71000	0	0	0	212000	0	35000	71000	106000	35000	35000	0	0		35000	106000	106000	71000	106000	106000	71000	71000	171200	0	85900	0	1634800											
16	D	EA276G-21	3/8" & 1/2" ガイド	0	4000	4000	4000	0	0	8000	0	0	0	8000	0	0	4000	4000		-4000	16000	0	0	0	4000	0	8000	-8000	0	0	-5000	50000										
17	C	EA276G-22	5/8" & 3/4" ガイド	8000	4000	4000	4000	8000	8000	4000	4000	0	8000	12000	0	16000	8000		0	24000	4000	0	4000	8000	4000	4000	0	0	5000	6000	146900											
18	C	EA276G-23	7/8" & 1" ガイド	40000	40000	50000	44000	24000	32000	24000	36000	64000	78000	53000	36000	40000	37000		41800	86000	76000	24800	41800	36000	32000	52000	45000	28000	30000	29000	1125000											
19	C	EA276G-24	1"1/8 & 1"3/8 ガイド	65000	65000	65000	72000	98000	65000	72000	78000	59000	72000	53000	52000	78000	88000		23000	104000	111000	59000	66000	72000	7000	111000	63800	39750	55450	47700	1729700											
20	C	EA276G-25	1"1/4 & 1"1/2 ガイド	59000	72000	98000	33000	52000	65000	82000	85000	65000	65000	86000	48000	65000	85000		20300	85000	130000	59000	108000	33000	0	130000	63800	31800	31800	71890	1848780											
21	C	EA276G-26	1"5/8 ガイド	23000	49000	10000	20000	20000	10000	20000	20000	28000	48000	10000	20000	10000	10000		21000	29000	29000	20000	39000	38000	33000	49000	25400	0	11600	0	818200											
22	C	EA276G-27	1"3/4 ガイド	59000	49000	20000	0	0	49000	20000	20000	28000	78000	0	0	68000	49000		11000	68000	59000	38000	68000	68000	88000	0	0	0	0	53000	869000											
23	D	EA276G-4	1/2" 3倍Rシュュー	0	4000	4000	4000	4000	4000	0	0	0	4000	0	0	9000	9000		-4000	13000	0	0	0	0	4000	0	-11200	0	0	0	42800											
24	D	EA276G-4B	1/2" 4倍Rシュュー	0	8000	0	0	0	4000	0	0	0	13000	-9000	4000	0	-4000		0	4000	0	0	0	4000	0	4000	0	4000	5600	0	0	34600										
25	D	EA276G-5	5/8" 3倍Rシュュー	4000	0	0	9000	4000	8000	0	4000	4000	9000	13000	4000	13000	9000		0	22000	0	0	0	0	4000	0	-11200	0	5600	9600	108000											
26	D	EA276G-5B	5/8" 4倍Rシュュー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	4000	0	0	0	0	9000	0	0	9600	0	0	-5600	22000										
27	D	EA276G-6	3/4" 3倍Rシュュー	8000	8000	8000	8000	8000	8000	0	12000	0	12000	8000	18000	25000	25000		0	31000	8000	7000	8000	0	12000	0	-7650	0	7650	7650	204650											
28	D	EA276G-6B	3/4" 4倍Rシュュー	0	0	0	0	0	6000	0	0	0	12000	-6000	-6000	0	0		0	8000	0	0	0	12000	0	0	15300	0	0	-7650	21650											
29	D	EA276G-7	7/8" 3倍Rシュュー	12000	25000	43000	31000	58000	37000	19000	56000	31000	44000	62000	31000	58000	43000		18000	58000	31000	25000	50000	8000	31000	37000	30800	7650	61200	-7650	892800											
30	D	EA276G-7B	7/8" 4倍Rシュュー	19000	12000	8000	19000	0	12000	0	8000	8000	25000	19000	12000	18000	12000		8000	12000	37000	12000	12000	12000	31000	43000	30600	22950	7650	36250	431450											
31	D	EA276G-8	1" 3倍Rシュュー	72000	48000	80000	40000	45000	58000	64000	58000	72000	73000	48000	87000	87000	73000		57000	111000	80000	0	121000	24000	48000	64000	80000	20000	70000	20000	1569000											
32	D	EA276G-8B	1" 4倍Rシュュー	32000	24000	58000	40000	8000	24000	0	24000	48000	87000	24000	8000	24000	32000		24000	48000	48000	40000	0	24000	24000	40000	24000	30000	30000	30000	853000											
33	A	EA276GE	電動式風管ベンダー	621000	1242000	1035000	621000	828000	207000	828000	1035000	1863000	2717000	621000	1242000	1035000	0		440000	2070000	1242000	1035000	1081000	621000	828000	1656000	480000	240000	720000	480000	24788000											
34	B	EA276GE-1	フットスイッチ	8000	34000	43000	0	34000	60000	9000	80000	43000	81000	0	43000	34000	9		18000	51000	43000	28000	35000	34000	28000	88000	21800	0	10600	42400	815800											
35	B	EA276GE-2	9脚スタンド	52000	91000	81000	12000	52000	65000	13000	52000	143000	145000	65000	13000	39000	13000																									

大同興業関係の損害

修正後 第 2 表 (1) (電動式直管ペンダー 平成8年6月以降)

被害の販売データが提出されている期間の利益額

番号	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	27	28	29	30	31	32	
37				平成8年6月	平成8年7月	平成8年8月	平成8年9月	平成8年10月	平成8年11月	平成8年12月	平成9年1月	平成9年2月	平成9年3月	平成9年4月	平成9年5月	平成9年6月	平成9年7月	平成8年8月～平成9年7月の合計	平成9年8月	平成9年9月	平成9年10月	平成9年11月	平成9年12月	平成10年1月	平成10年2月	平成10年3月	平成10年4月	平成10年5月	平成10年6月	平成10年7月	平成8年8月～平成10年7月の合計	平成8年8月～平成10年7月の合計	
38	符号	品名等	商品名等	96年6月	96年7月	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月	97年1月	97年2月	97年3月	97年4月	97年5月	97年6月	97年7月		97年8月	97年9月	97年10月	97年11月	97年12月	98年1月	98年2月	98年3月	98年4月	98年5月	98年6月	98年7月			
39	A	EA278GE	電動式直管ペンダー	871000	1242000	1035000	821000	828000	207000	828000	1035000	1863000	2717000	621000	1242000	1035000	0	13885000	440000	2076000	1242000	1035000	1061000	821000	828000	1658000	480000	240000	720000	480000	10870000	24788000	
40		平成9年8月～平成10年7月の利益額	平成9年8月～平成10年7月の利益率＝43.5% (反折状)																191400	900450	540270	450225	461535	270135	380180	720380	208800	104400	313200	208800	4729755		
41		平成9年8月～平成10年7月の原価/売上高＝原価率＝1-0.435	0.565																														
42		為替相場(米ドル)		109.83	110.39	108.81	110.78	113.42	113.29	114.87	119.08	124.07	123.89	126.56	120.06	115.43	116.23		118.96	121.72	122.14	126.34	130.50	130.52	127.06	129.88	132.76	135.99	141.48	141.80			
43		平成9年8月～平成10年7月の平均為替相場	129.90																														
44		為替変動率	該当月の為替相場÷上記平均為替相場129.90円	0.8463	0.8498	0.8377	0.8528	0.8732	0.8722	0.8843	0.9167	0.9551	0.9522	0.9743	0.9243	0.8886	0.8948																
45		各月の原価率	該当月の原価率＝平成9年8月～平成10年7月の原価率0.565×上記為替変動率	0.4782	0.4802	0.4733	0.4818	0.4933	0.4928	0.4996	0.5180	0.5397	0.5380	0.5505	0.5222	0.5021	0.5056																
46		各月の利益率	1－上記各月の原価率	0.5218	0.5198	0.5267	0.51815	0.5067	0.5072	0.5004	0.4820	0.4603	0.4620	0.4485	0.4778	0.4978	0.4944		0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435		
47		平成9年8月～平成10年7月の各月の利益額	各月の売上額×各月の利益率	324067	645648	645154	321771	419520	104997	414298	498920	857620	1255245	279148	583410	515352	0	8775152															
48		平成9年8月～平成10年7月の利益合計																															1504907

大同興業関係の損害

修正後 第 2 表 (2) (電動式直管ペンダー 平成6年3月～平成8年5月)

被害の販売データが提出されていない期間の利益額・実施料相当額

番号	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	27	28	29	30	31	32	33
49				平成6年3月	平成6年4月	平成6年5月	平成6年6月	平成6年7月	平成6年8月	平成6年9月	平成6年10月	平成6年11月	平成6年12月	平成7年1月	平成7年2月	平成7年3月	平成7年4月	平成7年5月	平成7年6月	平成7年7月	平成7年8月	平成7年9月	平成7年10月	平成7年11月	平成7年12月	平成8年1月	平成8年2月	平成8年3月	平成8年4月	平成8年5月	平成6年3月～平成7年11月の利益額合計	平成7年12月～平成8年5月の利益額合計	平成6年3月～平成8年5月の合計
50	符号	品名等	商品名等	94年3月	94年4月	94年5月	94年6月	94年7月	94年8月	94年9月	94年10月	94年11月	94年12月	95年1月	95年2月	95年3月	95年4月	95年5月	95年6月	95年7月	95年8月	95年9月	95年10月	95年11月	95年12月	96年1月	96年2月	96年3月	96年4月	96年5月			
51	A	EA278GE	電動式直管ペンダー																														
52		本表掲載から5年前である平成7年12月～平成8年5月分は、平成8年6月～平成10年11月(28月)の各月の平均利益額に計額÷26月＝各月平均となる。	下記(53の欄)は、第2表(1)の番号48の利益合計額÷26月＝各月平均となる。																														2854978
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496
																																	442496

被告の総利益額+実施料相当額(上記第2表(3)の合計)×0.0548……… 885589 円

大同興業関係の損害
修正後 第 4 表 A (1) (シユー 平成8年6月以降)

番号	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	27	28	29	30	31	32	33						
					平成8年8月	平成8年7月	平成8年6月	平成8年5月	平成8年4月	平成8年3月	平成8年2月	平成8年1月	平成8年12月	平成8年11月	平成8年10月	平成8年9月	平成8年8月	平成8年7月	平成8年6月	平成8年5月	平成8年4月	平成8年3月	平成8年2月	平成8年1月	平成8年12月	平成8年11月	平成8年10月	平成8年9月	平成8年8月	平成8年7月	平成8年6月	平成8年5月	平成8年4月	平成8年3月	平成8年2月	平成8年1月			
1	符号	品名	商品名															平成8年8月 ～平成8年7月 の合計	平成8年8月	平成8年7月	平成8年6月	平成8年5月	平成8年4月	平成8年3月	平成8年2月	平成8年1月	平成8年12月	平成8年11月	平成8年10月	平成8年9月	平成8年8月	平成8年7月	平成8年6月	平成8年5月	平成8年4月	平成8年3月	平成8年2月	平成8年1月	
2	D	EA2780-11	1/12 3倍R シュー	54000	84000	54000	60000	72000	32000	58000	72000	56000	73000	48000	72000	102000	85000	88000	49000	111000	82000	0	134000	20000	32000	72000	30000	30000	80000	30000	20000	70000	184000						
3	D	EA2780-11B	1/12 4倍R シュー	40000	24000	24000	24000	8000	40000	8000	74000	24000	40000	18000	8000	84000	32000	382000	18200	54000	40000	14000	16000	24000	40000	40000	80000	0	0	120000	464000	759000							
4	D	EA2780-12	1/12 3倍R シュー	118000	89000	81000	81000	104000	81000	89000	104000	104000	105000	81000	89000	104000	128000	1341000	48000	115000	170000	81000	82000	23000	81000	138000	42800	28400	71000	14200	331200	218000							
5	D	EA2780-12B	1/12 4倍R シュー	32000	33000	34000	32000	25000	58000	12000	48000	20000	28000	23000	17000	35000	73000	441000	36000	48000	48000	-11000	104000	22000	104000	89000	0	0	0	281300	897200	1158000							
6	D	EA2780-13	1/3/4 3倍R シュー	38000	22000	22000	12000	35000	48000	0	33000	38000	18000	12000	58000	35000	44000	477000	36000	35000	35000	12000	0	88000	48000	-14200	14200	42800	0	237000	724000								
7	D	EA2780-13B	1/3/4 4倍R シュー	23000	22000	22000	18000	12000	12000	0	48000	0	23000	0	23000	23000	0	221000	12000	23000	48000	12000	0	0	89000	12000	28400	0	42800	14000	271200	42800							
8	D	EA2780-14	1/12 3倍R シュー	205000	34000	118000	88000	0	152000	123000	118000	101000	127000	118000	135000	188000	121000	1828000	104000	188000	182000	24000	232000	88000	101000	123000	103000	82100	1023000	82800	1454000	3082000							
9	D	EA2780-14B	1/12 4倍R シュー	24000	88000	101000	58000	11800	101000	34000	68000	51000	51000	34000	34000	68000	51000	797000	34000	51000	118000	17000	191000	0	3048000	34000	0	0	0	381200	1029200	1817000							
10	D	EA2780-15	1/5/8 4倍R シュー	34000	34000	17000	17000	17000	0	17000	17000	24800	34000	0	34000	17000	34000	208000	52000	34000	51000	51000	34000	17000	88000	81000	0	0	20700	20700	4094								

大同興業関係の損害
修正後 第 4 表 A (2) (シュー 平成6年3月～平成8年5月)

[illegible]

大同興業関係の損害
第 4 表 A (4) (シユーに関する追加の表)

①装置本体との一体販売の場合の回転フォーマ(シュ)の比率=0.5092

被告の利益額・実施料相当額(上記第4表A(3)の合計)×0.509: 2986259 円

②装置本体と別売りの場合の回転フォーマ(シュ)の比率=0.4908

被告の利益額・実施料相当額(上記第4表A(3)の合計)×0.490: 2878350 円

③上記①+②.....

5864608 円

大同興業関係の損害

修正後 第 4 表 B (1) (ガイド 平成8年6月以降)

被告の販売データが提出されている期間

番号	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	27	28	29	30	31	32	33
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	27	28	29	30	31	32	33	
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	27	28	29	30	31	32	33		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33					
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33								
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33										
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33											
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33													
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33														
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33															
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																				
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																					
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																						
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																							
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																								
25	26	27	28	29	30	31	32	33																									
26	27	28	29	30	31	32	33																										
27	28	29	30	31	32	33																											
28	29	30	31	32	33																												
29	30	31	32	33																													
30	31	32	33																														
31	32	33																															
32	33																																
33																																	
34																																	
35																																	
36																																	
37																																	

訂正前 1682254 訂正後 520379

差異 1181435

大同興業関係の損害

修正後 第 4 表 B (2) (ガイド 平成6年3月～平成8年5月)

被告の販売データが提出されていない期間

訂正前	1070088	訂正後	533949
差異	536130		

ガイドの整備の合計	1598105
-----------	---------

大同興業関係の損害

1213698
533948
1747666

第4表(2)

大同興業関係の損害

修正 第 4 表 B (4)

①装置本体との一体販売の場合のペンディングダイ(ガイド)の比率=0.4457

被告の利益額+実施料相当額(上記第4表B(3)の合計)×0.4457 778935 円

訂正前の額 1535620

差異 756685

②装置本体と別売りの場合の回転フォーマ(シュー)の比率=0.4908

被告の利益額+実施料相当額(上記第4表B(3)の合計)×0.5547 968731 円

③上記①+②.....

1747666 円



シー・エム・エルの損害

修正後 第 5 表 (1) (売上額に対する実施料相当額)

平成8年6月～平成10年7月 開示されている期間

番号	品番	商品名	平成8年6月	平成8年7月	平成8年8月	平成8年9月	平成8年10月	平成8年11月	平成8年12月	平成9年1月	平成9年2月	平成9年3月	平成9年4月	平成9年5月	平成9年6月	平成9年7月	平成9年8月	平成9年9月	平成9年10月	平成9年11月	平成9年12月	平成10年1月	平成10年2月	平成10年3月	平成10年4月	平成10年5月	平成10年6月	平成10年7月	合計	月平均売上額 = AVERAGE (a:b)	
1	EA278G-11	1 1/8 3倍R シュー	58000	64000	56000	64000	72000	32000	56000	72000	56000	73000	48000	71000	103000	83000	49000	111000	80000	0	136000	32000	32000	72000	50000	30000	80000	30000	1581000	81192	
2	EA278G-11B	1 1/8 4倍R シュー	40000	24000	24000	40000	8000	40000	8000	24000	24000	40000	18000	8000	24000	32000	18000	24000	40000	24000	18000	24000	40000	40000	60000	0	0	120000	758000	29077	
3	EA278G-12	1 1/4 3倍R シュー	115000	69000	81000	81000	104000	81000	82000	104000	104000	109000	81000	82000	104000	128000	48000	115000	127000	81000	82000	23000	81000	138000	42800	28400	71000	14200	2192200	84315	
4	EA278G-12B	1 1/4 4倍R シュー	23000	35000	58000	23000	23000	58000	12000	46000	35000	35000	23000	12000	35000	23000	35000	46000	48000	-11000	104000	23000	104000	69000	0	0	0	281300	1138300	43781	
5	EA278G-13	1 3/8 3倍R シュー	35000	23000	23000	12000	35000	48000	0	35000	58000	58000	12000	58000	35000	46000	38000	35000	35000	12000	12000	0	89000	46000	-14200	14200	42600	0	784800	23408	
6	EA278G-13B	1 3/8 4倍R シュー	23000	35000	12000	12000	12000	12000	0	46000	0	23000	0	23000	23000	0	12000	35000	46000	12000	0	0	69000	12000	28400	0	42600	14200	492200	18931	
7	EA278G-14	1 1/2 3倍R シュー	208000	34000	118000	68000	0	182000	139000	118000	101000	137000	118000	139000	186000	151000	104000	169000	152000	34000	323000	85000	101000	139000	103900	82100	103900	82800	3092900	118573	
8	EA278G-14B	1 1/2 4倍R シュー	34000	83000	101000	34000	51000	191000	34000	88000	51000	51000	34000	34000	68000	51000	34000	51000	118000	17000	101000	0	304000	34000	0	0	0	981200	1817200	69882	
9	EA278G-15	1 5/8 3倍R シュー	34000	34000	17000	17000	17000	0	17000	17000	34000	34000	0	34000	17000	34000	53000	34000	51000	51000	34000	17000	68000	51000	0	0	20700	20700	706400	27189	
10	EA278G-15B	1 5/8 4倍R シュー	17000	51000	0	17000	17000	17000	17000	17000	17000	17000	61000	17000	0	17000	0	0	17000	17000	17000	0	51000	0	17000	52100	0	20700	-20700	498100	16773
11	EA278G-16	1 3/4 3倍R シュー	106000	71000	106000	0	142000	-35000	71000	71000	71000	212000	0	177000	71000	106000	217000	142000	215000	71000	142000	71000	142000	142000	0	0	55800	-42900	2330800	90415	
12	EA278G-16B	1 3/4 4倍R シュー	106000	71000	0	0	0	212000	0	35000	71000	106000	35000	35000	35000	0	35000	106000	106000	71000	106000	106000	71000	71000	171200	0	89900	0	1634800	62877	
13	EA278G-21	5/8 & 1/2 ガイ ド	0	4000	4000	4000	0	8000	0	0	0	8000	0	0	4000	4000	-4000	16000	0	0	4000	0	4000	0	8000	-8000	0	0	-8000	50000	1923
14	EA278G-22	5/8 & 3/4 ガイ ド	8000	4000	4000	4000	8000	8000	4000	4000	0	8000	12000	0	18000	8000	0	24000	4000	0	4000	8000	4000	4000	4000	0	0	5000	5000	146000	5615
15	EA278G-23	7/8 & 1" ガイ ド	40000	40000	56000	44000	24000	32000	24000	36000	64000	78000	53000	38000	40000	37000	41000	96000	78000	24000	41000	36000	32000	52000	45000	25000	30000	25000	1125000	43289	
16	EA278G-24	1 1/8 & 1 3/8 ガイ ド	65000	65000	65000	72000	88000	65000	72000	78000	58000	72000	53000	52000	78000	86000	32000	104000	111000	88000	86000	72000	72000	111000	83600	38150	55850	47700	1729700	86527	
17	EA278G-25	1 1/4 & 1 1/2 ガイ ド	39000	72000	98000	32000	52000	85000	52000	65000	65000	65000	66000	48000	85000	85000	20000	85000	130000	99000	168000	33000	0	130000	63600	31800	31800	71550	1648750	62413	
18	EA278G-26	1 5/8 ガイ ド	28000	49000	10000	20000	20000	10000	20000	20000	29000	48000	10000	20000	10000	10000	21000	29000	39000	20000	38000	39000	39000	49000	39400	0	11800	0	618200	23777	
19	EA278G-27	1 3/4 ガイ ド	59000	45000	20000	0	0	49000	20000	20000	24000	78000	0	0	68000	49000	11000	68000	52000	68000	68000	68000	68000	68000	68000	0	0	0	59000	989000	37269
20	EA278G-4	1 1/2 3倍R シュー	0	4000	4000	4000	4000	4000	0	0	0	4000	0	0	9000	9000	-4000	13000	0	0	0	0	4000	0	-11200	0	0	0	43800	1885	
21	EA278G-4B	1 1/2 4倍R シュー	0	9000	0	0	0	4000	0	0	0	12000	-9000	4000	0	-4000	0	4000	0	0	0	4000	0	4000	0	4000	5600	0	0	34600	1331
22	EA278G-5	5/8 3倍R シュー	4000	0	0	9000	4000	9000	0	4000	4000	9000	13000	4000	13000	9000	0	22000	0	0	0	0	4000	0	-11200	0	3600	5600	106000	4154	
23	EA278G-5B	5/8 4倍R シュー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000	0	0	0	0	4000	0	-11200	0	3600	5600	106000	4154	
24	EA278G-6	3/4 3倍R シュー	6000	6000	6000	6000	6000	6000	0	12000	0	12000	6000	19000	25000	25000	0	31000	8000	7000	8000	0	12000	0	-7650	0	7650	7650	204850	7871	
25	EA278G-6B	3/4 4倍R シュー	0	0	0	0	0	6000	0	0	0	12000	-6000	-6000	0	0	0	6000	0	0	0	12000	0	0	15300	0	0	-7650	31850	1217	
26	EA278G-7	1/8 3倍R シュー	12000	25000	43000	31000	86000	37000	18000	58000	31000	44000	82000	31000	58000	43000	19000	86000	31000	23000	50000	6000	31000	37000	30800	7650	81200	-7650	892800	34338	
27	EA278G-7B	1/8 4倍R シュー	19000	12000	8000	19000	0	12000	0	6000	6000	25000	19000	12000	18000	12000	6000	12000	37000	12000	12000	12000	31000	43000	30800	22850	7650	38250	431480	16584	
28	EA278G-8	1" 3倍Rシュー	72000	48000	80000	40000	48000	56000	64000	58000	72000	73000	48000	87000	87000	73000	57000	111000	80000	0	121000	24000	48000	64000	50000	30000	76000	20000	1569000	60346	
29	EA278G-8B	1" 4倍Rシュー	32000	24000	56000	40000	8000	24000	0	24000	48000	87000	87000	8000	24000	32000	24000	48000	48000	40000	0	24000	24000	24000	100000	80000	30000	30000	853000	32808	
30	シューの小計		839000	724000	781000	517000	807000	874000	525000	811000	783000	1205000	550000	838000	951000	805000	741000	1192000	1232000	463000	1545000	523000	1235000	699000	711250	215300	734400	941500	21153450	812694	
31	シューの小計 × 1/2 (電動用)		468500	362000	390500	258500	303500	437000	262500	405500	391500	602500	275000	419500	475500	402500	370500	596000	618000	231500	622500	261500	617500	499500	359825	107650	367200	470750	10576725	406797	
32	シューの小計 × 1/2 × 0.5092	装置本体と一 体販売された 電動用シュー の売上額	230469	184330	201389	131628	154542	222520	133865	206481	199252	308793	140030	213808	242125	204953	188859	303483	312687	117880	316977	133158	314431	254345	181084	54815	186978	239706	5389688	207141	
33	シューの小計 × 1/2 - 本体 動用シューの 売上額	装置本体と別 体販売された電 動用シューの 売上額	230431	177670	184111	126872	148958	214480	128835	189018	192148	205107	134970	205881	233175	197547	181841	292517	302323	113620	305523	128344	303065	245155	174541	52823	180222	231044	5191057	199656	
34	ガイドの小計		260000	283000	257000	177000	202000	137000	192000	213000	248000	358000	184000	154000	281000	259000	122000	422000	418000	201000	323000	260000	170000	422000	202800	96550	134250	203250	6286850	241794	

				平成6年3月	平成6年4月		平成6年5月	平成6年6月	平成6年7月	平成6年8月	平成6年9月	平成6年10月	平成6年11月	平成6年12月	平成7年1月	平成7年2月	平成7年3月	平成7年4月	平成7年5月	平成7年6月	平成7年7月	平成7年8月	平成7年9月	平成7年10月	平成7年11月	平成7年12月	平成8年1月	平成8年2月	平成8年3月	平成8年4月	平成8年5月	平成8年3月 ～平成8年5月 の実施料 相当額の合 計
--	--	--	--	--------	--------	--	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	---

修正後第5表

番号	項目	説明	94年3月	94年4月	94年5月	94年6月	94年7月	94年8月	94年9月	94年10月	94年11月	94年12月	95年1月	95年2月	95年3月	95年4月	95年5月	95年6月	95年7月	95年8月	95年9月	95年10月	95年11月	95年12月	96年1月	96年2月	96年3月	96年4月	96年5月	
50	第5表(1)番号43の月平均実施料相当額を	『一体販売の「設置本体・シューガイド」・別売りの設置本体」に対する実施料相当額	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	121365	3276853
51	第5表(1)番号45の月平均実施料相当額を	電動用シュー全部・電動用ガイド全部・設置本体全部に対する実施料相当額	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	148031	3996636

シー・エム・エルの損害

第 5 表 (3) (実施料相当額の合計)

①『一体販売の「設置本体・シューガイド」・別売りの設置本体」に対する実施料相当額

a 5表(1)番号43の合計..... 3155466
b 5表(2)番号50の合計..... 3276853
c 上記a+b..... 6432319

②電動用シュー全部・電動用ガイド全部・設置本体全部に対する実施料相当額

a 5表(1)番号45の合計..... 3848805
b 5表(2)番号51の合計..... 3996636
c 上記a+b..... 7845441

[訂正] 第6表(電動式直管ベンダー・シュー・ガイドのまとめ)

番号	原告・費目	主張の位置付け (主位、予備)	表	構成部品等	損害の期間	損害の内容	金額
1	原告大同興業・電動式直管ベンダー 1		修正後第2表(1)番号48	電動式直管ベンダー(一体販売+別売り)	平成8年6月～平成10年7月	被告の利益合計	11504907
2	原告大同興業・電動式直管ベンダー 2		修正後第2表(2)52	電動式直管ベンダー(一体販売+別売り)	本訴提起から3年前である平成7年12月～平成8年5月分	平成8年6月～平成10年7月(26月)の各月の平均利益額による、被告の利益合計	2654978
3	原告大同興業・電動式直管ベンダー 3		修正後第2表(2)57	電動式直管ベンダー(一体販売+別売り)	平成6年3月～平成7年11月分の実施料相当額10%	実施料相当額	2000492
4	電動式直管ベンダー小計						16160377
5	原告大同興業・シュー 1		修正後第4表A(1)34	シュー(一体販売及び別売りの合計)	平成9年8月～平成10年7月	被告の利益額	1790679
6	原告大同興業・シュー 2		修正後第4表A(1)41	シュー(一体販売及び別売りの合計)	平成8年6月～平成9年7月	被告の利益額	2280219
7	原告大同興業・シュー 3		修正後第4表A(2)47	シュー(一体販売及び別売りの合計)	本訴提起から3年前である平成7年12月～平成8年5月分	被告の利益額	939438
8	原告大同興業・シュー 4		修正後第4表A(2)51	シュー(一体販売及び別売りの合計)	平成6年3月～平成7年11月分	平成8年6月～平成10年7月(26月)の各月の平均売上高×実施料相当額10%による	854272
9	一体販売及び別売りのシュー小計	主位的主張	修正後第4表A(3)	シュー(一体販売及び別売りの合計)			5864608
10	一体販売のシューの小計	予備的主張	修正後第4表A(4)①	シューのうち一体販売のみ		全体×0.5092	2986259

第6表(まとめ)

番号	原告・費目	主張の位置付け (主位、予備)	表	構成部品等	損害の期間	損害の内容	金額
11	原告大同興業・ガイド 1		[訂正] 修正後第4表B(1) 34	ガイド(一体販売及び別売りの合計)	平成9年8月～平成10年7月	被告の利益額	520739
12	原告大同興業・ガイド 2		修正後第4表B(1) 41	ガイド(一体販売及び別売りの合計)	平成8年6月～平成9年7月	被告の利益額	692959
13	原告大同興業・ガイド 3		[訂正] 修正後第4表B(2) 47	ガイド(一体販売及び別売りの合計)	本訴提起から3年前である平成7年12月～平成8年5月分	被告の利益額	280084
14	原告大同興業・ガイド 4		[訂正] 修正後第4表B(2) 51	ガイド(一体販売及び別売りの合計)	平成8年3月～平成7年11月分	平成8年6月～平成10年7月(26月)の各月の平均売上高×実施料相当額10%による	253884
15	ガイド(一体販売及び別売りの合計)	主位的主張	[訂正] 修正後第4表B(3)				1747666
16	ガイド(一体販売のみ)	予備的主張	[訂正] 修正後第4表B(4)			全体×0.4457	778935
17	原告大同興業の4+9+15	主位的主張合計					23772651
18	原告大同興業の4+10+16	予備的主張合計					10925571
19	原告シーエムエル 1	主位的主張	修正後第5表(1) 45	電動用シュー全部+電動用ガイド全部+装置本体全部	平成8年6月～平成10年7月	実施料相当額	3848805
20	原告シーエムエル 2	予備的主張	修正後第5表(1) 43	一体販売の「装置本体+シュー+ガイド」+別売りの装置本体	平成8年6月～平成10年7月	実施料相当額	3155466

原告第12
準備書添
付の請求
額整理表
の直管式
ペンダー+
シュー+ガ
イド→→→

23772653

第6表(まとめ)

番号	原告・費目	主張の位置付け (主位、予備)	表	構成部品等	損害の期間	損害の内容	金額
21	原告シーエムエル 3	主位的主張	修正後第5表(2)51	電動用シュー全部+電動用ガイド全部+装置本体全部	平成6年3月～平成8年5月	実施料相当額	3996836
22	原告シーエムエル 4	予備的主張	修正後第5表(2)50	一体販売の「装置本体+シュー+ガイド」+別売りの装置本体	平成6年3月～平成8年5月	実施料相当額	3276853
23	原告シーエムエル の19+21	主位的主張合計	第5表(3)②	電動用シュー全部+電動用ガイド全部+装置本体全部			7845641
24	原告シーエムエル の20+22	予備的主張合計	第5表(3)①	一体販売の「装置本体+シュー+ガイド」+別売りの装置本体		実施料相当額	6432319