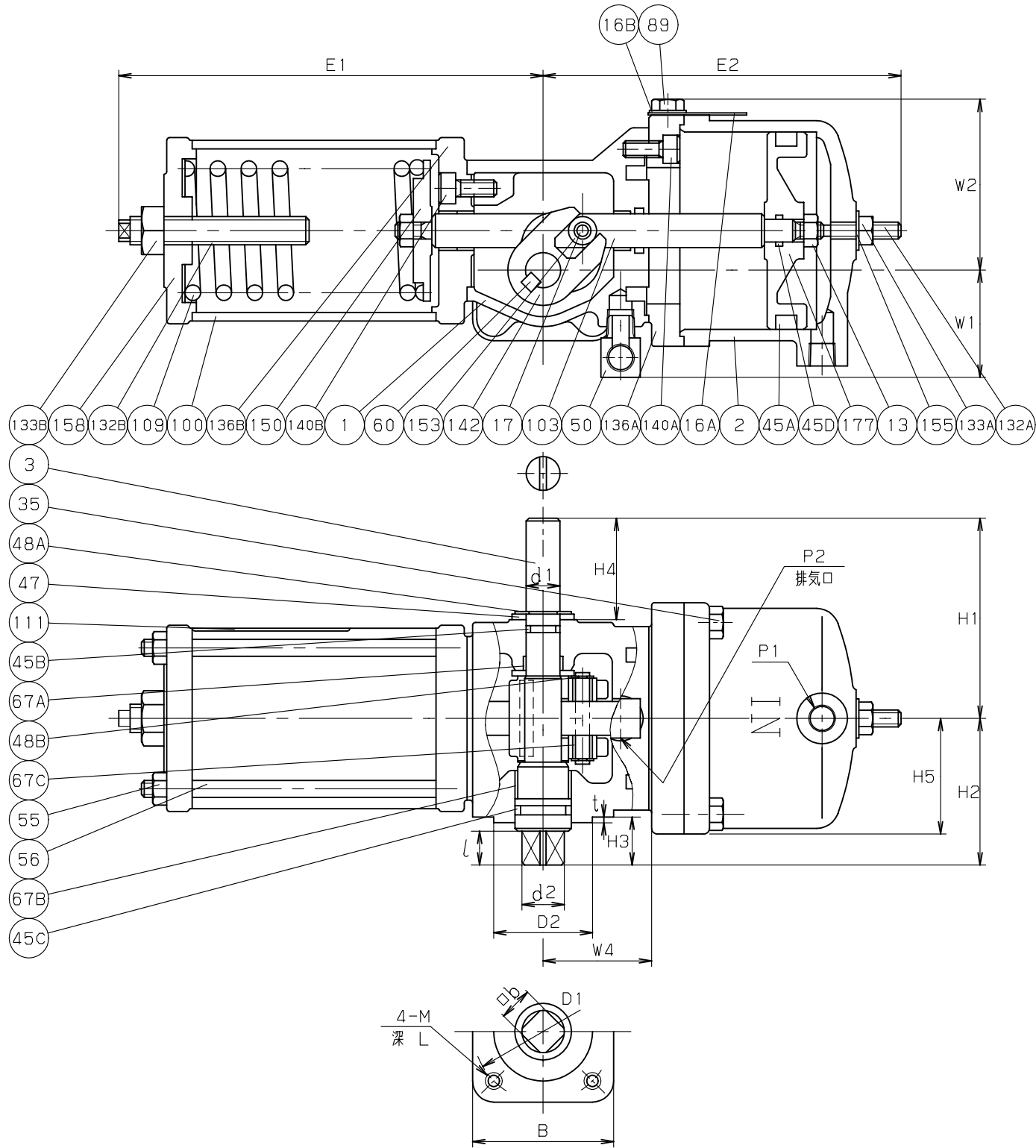


153	ローラ	2	SUS402JS		部番	部 品 名	個数	材 料	記 事
155	シールワッシャ	1	SPCC+NBR		1	ハウジング	1	FC200	
158	スプリングカバー	1	FC200		2	シリンダ	1	FCD450	
177	ピストン	1	FC200		3	シャフト	1	S45C (1)	



13	ナット	2	SS400
16A	銘板	1	A1050P
16B	座金	1	SS400
17	ピン	1	SUS420J2
35	ボルト	4	SS400
45A	Oリング	1	NBR
45B	Oリング	1	NBR
45C	Oリング	1	NBR
45D	Oリング	1	NBR
47	スラストベアリング	2	PTFE
48A	スナップリング	1	SK5
48B	スナップリング	2	SK5
50	呼吸栓	1	C3604
55	ナット	4	SS400
56	タイロッド	4	SS400
60	キー	1	S45C
67A	ベアリング	3	PTFE (裏金入)
67B	ベアリング	1	PTFE (裏金入)
67C	ベアリング	2	PTFE (裏金入)
89	ボルト	1	SS400
100	スプリングケース	1	
103	ピストンロッド	1	SUS403
109	スプリング	1	SWP-A
111	注意銘板	1	プラスチック
132A	調整ボルト	1	SCM435
132B	調整ボルト	1	S45C
133A	ナット	1	SS400
133B	ナット	1	SS400
136A	ロッドガイド	1	FC200
136B	ロッドガイド	1	FC200
140A	キャップスクリュー	4	SCM435
140B	キャップスクリュー	4	SCM435
142	スコッチヨーク	1	FCD450
150	スプリングリテーナ	1	FCD450

規格	面	間	
	管	接	続
	肉	厚	
	圧	力	検 査
製 品 記 号			キ ャ ッ ツ 標 準
BS-0			

KITZ-アクチュエータ

BS-0型

スプリングリターン型

年 月 日	2009.01.05	図 番	△		
承 認	真 田	989-E10014 REV-04	△		
検 図	河 野		△		
設 計	野 村		△		
製 図	相 川		記号	日 付	承認

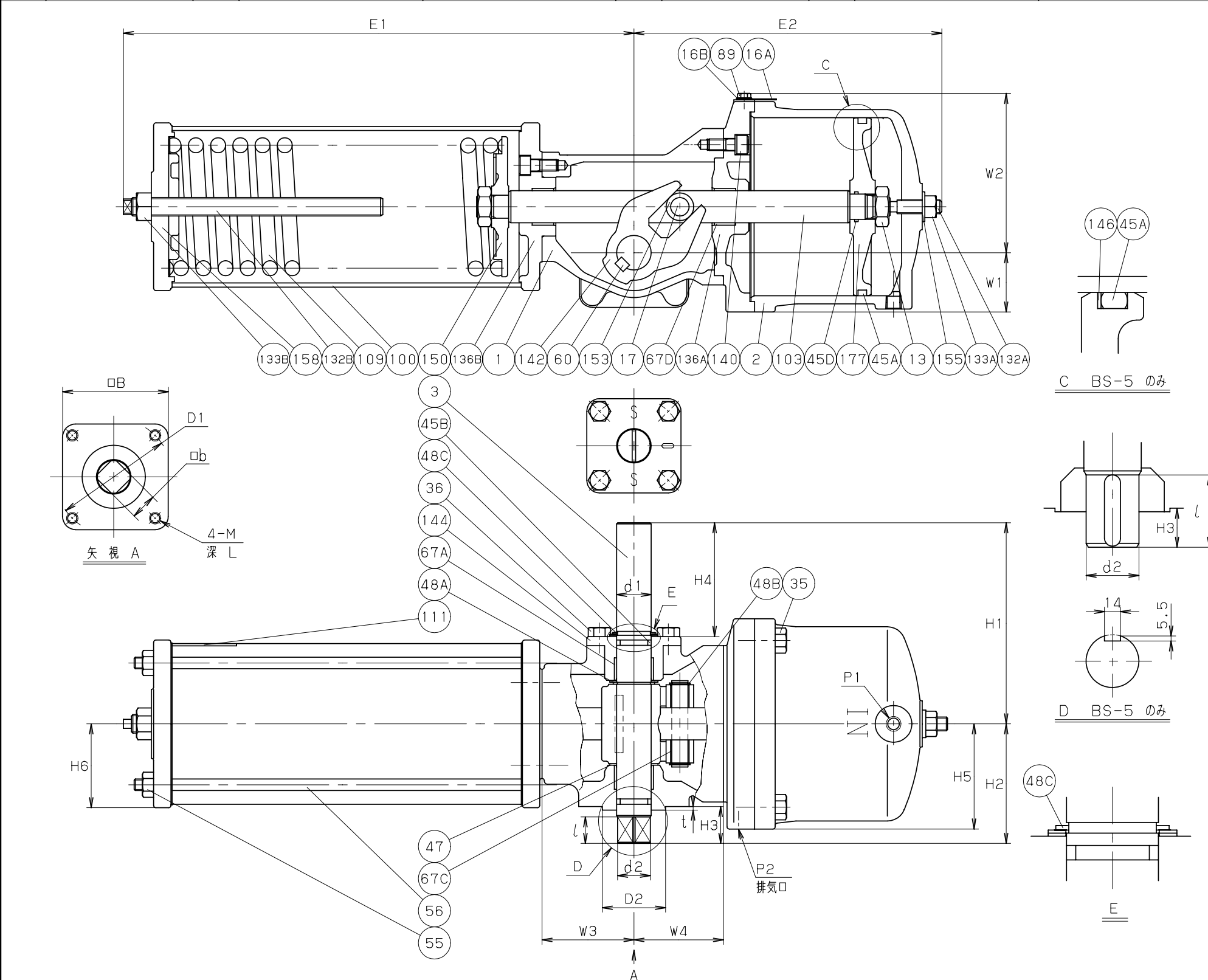
株式会社 **キ ャ ッ ツ**

単位 : mm																							
タイプ	E1	E2	W1	W2	W4	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2	d1	d2	b	B	l	t	P1	P2	L	M	
BS-0	163	124	40	62	38	70	53	18	35	41	50	35	12	15	12	50	12	2	Rc1/8	Rc1/8	9	M6	

注 (1) クロムめっき

KITZ

158	スプリングカバー	1	FC200		150	スプリングリテーナ	1	FCD450	
177	ピストン	1	FC200		153	ローラ	2	SUS420J2	
					155	シールワッシャ	1	SPCC+NBR	



寸法表

タイプ	E1	E2	W1	W2	W3	W4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	D1	D2	d1	d2	b	B	l	t	P1	P2	L	M
BS-1	239	161	30	81	47	38	135	60	18	89	52	46	50	35	16	15	12	50	12	2	Rc1/4	Rc1/8	9	M6
BS-2	335	210	38	106	62	56	148	77	23	94	68	54	70	55	22	21	17	70	17	2	Rc1/4	Rc1/8	12	M8
BS-3	451	276	52	140	80	78	175	104	32	99	92	73	102	70	30	28.5	23	95	23	3	Rc1/4	Rc1/4	15	M10
BS-4	575	351	81	188	100	91	225	138	43	122	130	99	125	85	45	41	32	114	32	3	Rc1/2	Rc1/4	19	M12
BS-5	745	446	117	256	128	114	220	167	34	86	182	139	165	130	45	46	—	162	63	3	Rc1/2	Rc1/4	32	M20

単位：mm

注 (1) BS-1:SUS420J2 , BS-2~BS-5:SUS403

部番	部 品 名	個数	材 料	記 事
1	ハウジング	1	FC200	
2	シリンダ	1	FCD450	
3	シャフト	1	SUS403	
13	ナット	2	SS400	
16A	銘板	1	A1050P	
16B	座金	1	SS400	
17	ピン	1	(1)	
35	ボルト	1組	SS400	
36	ボルト	4	SS400	
45A	Oリング	1	NBR	
45B	Oリング	2	NBR	
45D	Oリング	1	NBR	
47	スラストベアリング	4	PTFE	
48A	スナップリング	1	SK5	
48B	スナップリング	2	SK5	
48C	スナップリング	1	SUS304	
55	ナット	4	SS400	
56	タイロッド	4	SS400	
60	キー	1	S45C	
67A	ベアリング	2	PTFE (裏金入)	
67C	ベアリング	2	PTFE (裏金入)	
67D	ベアリング	2	PTFE (裏金入)	
89	ボルト	1	SS400	
100	スプリングケース	1	STK400	
103	ピストンロッド	1	SUS403	
109	スプリング	1	SUP-9	
111	注意銘板	1	プラスチック	
132A	調整ボルト	1	SCM435	
132B	調整ボルト	1	S45C	
133A	ナット	1	SS400	
133B	ナット	1	SS400	
136A	ロッドガイド	1	FC200	
136B	ロッドガイド	1	FC200	
140	キャップスクリュー	1組	SCM435	
142	スコッチヨーク	1	FCD450	
144	ハウジングカバー	1	FC200	
146	バックアップリング	1	PTFE	(BS-5 のみ)

規格	面	間	
	管	接	続
	肉	厚	
	圧	力	検 査
製品記号			キット標準
BS-1, BS-2, BS-3, BS-4, BS-5			

KITZ-アクチュエータ

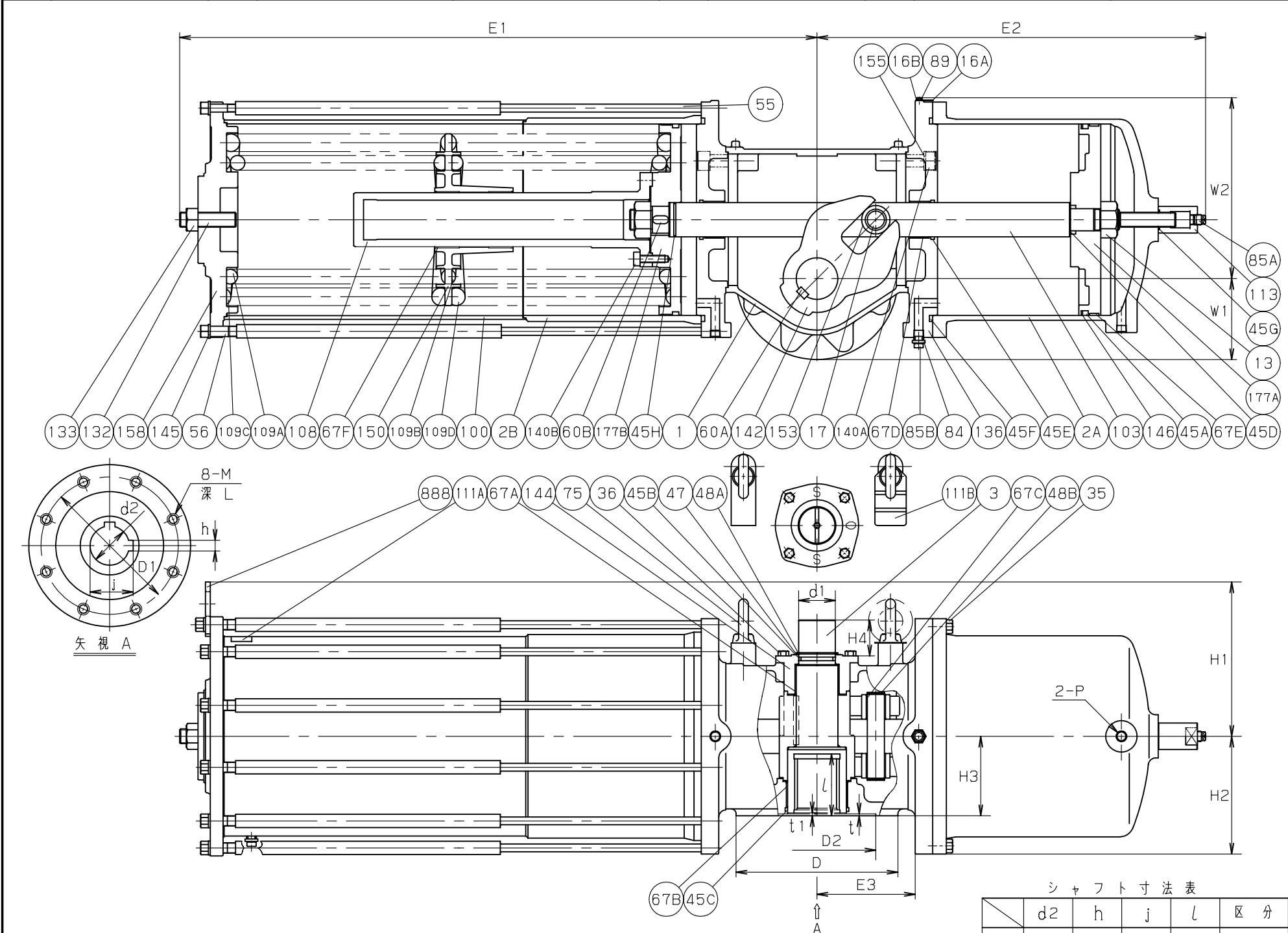
BS-1~5型

スプリングリターン型

年 月 日	2009.01.05	図 番	△		
承認	真 田	989-E10016 REV-06	△		
検 図	河 野		△		
設 計	野 村		△		
製 図	栗 山				
			記号	日 付	承認

株式会社 **キッツ**

140B	キャップスクリュー	6	SNB7		103	ピストンロッド	1	SUS403		部番	部 品 名	個数	材 料	記 事
142	スコッチヨーク	1	FCD450		108	ガイド	1	STKM13A+SS400		1	ハウジング	1	FC200	
144	ハウジングカバー	1	FC200		109A	スプリング	1	SUP9		2A	シリンダ	1	FCD450	
145	平座金	12	SS400		109B	スプリング	1	SUP9		2B	シリンダ	1	FCD450	
146	バックアップリング	2	PTFE		109C	スプリング	1	SUP9		3	シャフト	1	S45C (1)	
150	スプリングリテーナ	1	FCD450		109D	スプリング	1	SUP9		13	ナット	2	SS400	
153	ローラ	2	SUS420J2		111A	注意銘板	1	プラスチック		16A	銘板	1	A1050P	
155	シールワッシャ	8	SPCC+NBR		111B	注意銘板	1	SUS304		16B	座金	1	SS400	
158	スプリングカバー	1	FCD450		113	ナット	1	SS400		17	ピン	1	SUS403	
177A	ピストン	1	FCD450		132	調整ボルト	2	SCM435		35	六角ボルト	12	SS400	
177B	ピストン	1	FCD450		133	ナット	1	SS400		36	六角ボルト	4	SS400	
888	リフティングラグ	1	SS400		136	ロッドガイド	2	FCD450		45A	Oリング	2	NBR	
					140A	キャップスクリュー	8	SNB7		45B	Oリング	1	NBR	



寸法表																			単位：mm				
タイプ	E1	E2	E3	W1	W2	H1	H2	H3	H4	D	D1	D2	d1	t	t1	M	L	P					
BS-7	1300	793	201	165	369	315	240	162	73	330	280	240	75	4	6	M20	32	Rc1/2					

シャフト寸法表						区 分
	d2	h	j	l		
	80	22	85.4	126	標 準 品	
	70	20	74.9	116	特 注 品	
	60	18	64.4	100	特 注 品	

155	シールワッシャ	8	SPCC+NBR		111B	注意銘板	1	SUS304		16B	座金	1	SS400	
158	スプリングカバー	1	FCD450		113	ナット	1	SS400		17	ピン	1	SUS403	
177A	ピストン	1	FCD450		132	調整ボルト	2	SCM435		35	六角ボルト	12	SS400	
177B	ピストン	1	FCD450		133	ナット	1	SS400		36	六角ボルト	4	SS400	
888	リフティングラグ	1	SS400		136	ロッドガイド	2	FCD450		45A	Oリング	2	NBR	
					140A	キャップスクリュー	8	SNB7		45B	Oリング	1	NBR	
										45C	Oリング	1	NBR	
										45D	Oリング	1	NBR	
										45E	Oリング	2	NBR	
										45F	Oリング	2	NBR	
										45G	Oリング	1	NBR	
										45H	Oリング	1	NBR	
										47	スラストベアリング	1	PTFE	
										48A	スナップリング	1	SK5	
										48B	スナップリング	2	SK5	
										55	タイロッド ガイド	12	SGP+SS400	
										56	タイロッド	12	SS400	
										60A	キー	1	S45C	
										60B	キー	1	S45C	
										67A	ベアリング	1	PTFE (裏金入)	
										67B	ベアリング	1	PTFE (裏金入)	
										67C	ベアリング	2	PTFE (裏金入)	
										67D	ベアリング	2	PTFE (裏金入)	
										67E	ベアリング	2	充填材入PTFE	
										67F	ベアリング	2	PTFE (裏金入)	
										75	アイボルト	2	S25C	
										84	プッシュ	2	FCMB270	
										85A	プラグ	2	FCMB270	
										85B	防砂プラグ	2	C3771	
										89	ボルト	1	SS400	
										100	スピリングケース	1	SGP	

規格	面	間		
	管	接	続	
	肉	厚		
	圧	力	検	査
製品記号			キット標準	
製 品 記 号			BS-7	

KITZ アクチュエータ

BS-7型

スプリングリターン型

年 月 日	2009.01.05	図 番	△		
承認	真 田	989-E10021 REV-04	△		
検 図	河 野		△		
設 計	野 村		△		
製 図	安 蔭		記号	日 付	承認

株式会社 **キッツ**