

適用範囲		型 式		PH-06 標準	PH-07 標準	PH-1 標準	PH-2 標準
		質量（ブラケット、チゼル付）kg		75	95	150	180
区分	検査箇所	検査項目	単位	検 査 基 準 値			
封入ガス圧	＊封入ガス圧	許容限度（最低）	MPa	1.1	1.1	1.1	1.1
			kgf/cm ²	11	11	11	11
		許容限度（最高）	MPa	1.3	1.3	1.3	1.3
			kgf/cm ²	13	13	13	13
		基準値（推奨）	MPa	1.2	1.2	1.2	1.2
			kgf/cm ²	12	12	12	12
	配管アキュムレーター圧力及び個数			表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1
トップナット	ボルト （トップナット）	ボルト径		16	16	18	20
		二面幅 mm	mm	—	—	—	—
		締付トルク （二硫化モリブデン塗布）	N・m	300	300	300	400
		初期締付トルクからの 締付角度	度	—	—	—	—
		ナット回転角	度	—	—	—	—
本体各部ボルト	バルブケース	ボルト径		—	—	—	—
		締付トルク	N・m	—	—	—	—
	トッププレート ボッタムプレート	ボルト径		—	—	—	—
		締付トルク	N・m	—	—	—	—
	スィベルフランジ	ボルト径		—	—	—	—
		締付トルク	N・m	—	—	—	—
ブラケット	フロントボルト	ボルト径		—	—	—	—
		締付トルク	N・m	—	—	—	—
	サポータ	ボルト径		20	20	20	20
		締付トルク	N・m	300	300	300	300
	クッションラバー	ボルト径		—	—	—	—
		締付トルク	N・m	—	—	—	—
	ブラケット溝の磨耗限界（図 7-1-6 参照）			表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2
ホルダブシユ・チゼル	＊ホルダブシユ （図 7-1-8 参照）	基準値 A	mm	42.2	47.2	57.2	66.2
		許容限度 B	mm	45	50	60	69
	チゼル （図 7-1-9 参照）	基準長 C	mm	328	371	394	425
		許容限度長 D	mm	125	240	260	270
		基準外径 E	mm	42	47	57	66
		許容限度外径 F	mm	39	44	54	63

＊検査指針

PH-3 標準	PH-4 標準	PH-06 超低騒音型	PH-07 超低騒音型	PH-1 超低騒音型	PH-2 超低騒音型	PH-3 超低騒音型	PH-4 超低騒音型
315	435	100	120	170	220	365	500
検査基準値							
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
11	11	11	11	11	11	11	11
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
13	13	13	13	13	13	13	13
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
12	12	12	12	12	12	12	12
表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1	表 7-1-1
22	24	16	16	18	20	22	24
—	—	—	—	—	—	—	—
550	700	300	300	300	400	550	700
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	—	—	—	—	—	—
500	500	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2
76.2	86.2	42.2	47.2	57.2	66.2	76.2	86.2
79	89	43.5	48.5	58.5	67.5	77.5	87.5
465	527	301	344.5	367.5	403	426	488
300	335	125	240	260	270	300	335
76	86	42	47	57	66	76	86
73	83	40.5	45.5	55.5	64.5	74.5	84.5

1. 表 7-1-1 配管アキュムレーターの封入ガス圧力と使用個数

型 式	高圧側		低圧側	
	ガス封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	使用個数	ガス封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	使用個数
E-106	—	無	—	無
GH-6	—	無	—	無
GH-9	9.0 (90)	1	0.2 (2)	1
GH-10	9.0 (90)	1	0.2 (2)	1
GH-12	9.0 (90)	1	0.2 (2)	1
GH-15	12.0 (120)	1	0.2 (2)	2
GH-18	12.0 (120)	1	0.2 (2)	2
GH-23	12.0 (120)	2	0.2 (2)	2
GH-30	12.0 (120)	2	0.2 (2)	2
GH-40	12.0 (120)	2	0.2 (2)	2
GH-50	12.0 (120)	3	0.2 (2)	3
GHE6-2	—	無	—	無
GHE9-2	9.0 (90)	1	0.2 (2)	1
GHE10-2	9.0 (90)	1	0.2 (2)	1
GHE12-2	9.0 (90)	1	0.2 (2)	1
GHE15-2	12.0 (120)	1	0.2 (2)	2
GHE18-2	12.0 (120)	1	0.2 (2)	2

型 式	高圧側		低圧側	
	ガス封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	使用個数	ガス封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	使用個数
PH-06 標準	—	無	—	無
PH-07 標準	—	無	—	無
PH-1 標準	—	無	—	無
PH-2 標準	—	無	—	無
PH-3 標準	—	無	—	無
PH-4 標準	—	無	—	無
PH-06 超低騒音型	—	無	—	無
PH-07 超低騒音型	—	無	—	無
PH-1 超低騒音型	—	無	—	無
PH-2 超低騒音型	—	無	—	無
PH-3 超低騒音型	—	無	—	無
PH-4 超低騒音型	—	無	—	無

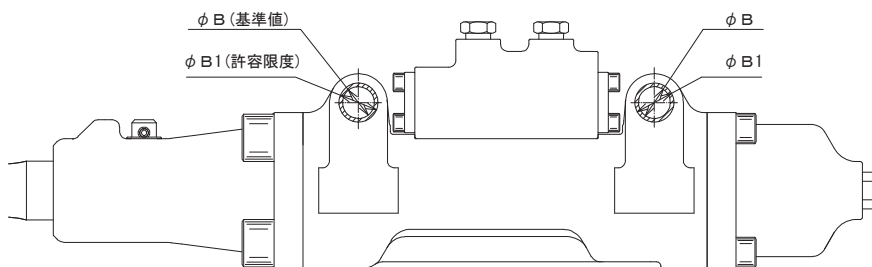
2. 表 7-1-2 ブラケット溝の測定（単位mm）

型 式	シリンダー					
	基準値 (A)	許容限度 (A1)	基準値 (B)	許容限度 (B1)	ブレーカ本体	
					上下ガタ	前後ガタ
E-106	—	—	22	25	—	—
GH-6	—	—	43	47	—	—
GH-9	232	230	130	134	4	10
GH-10	250	248	165	169	4	10
GH-12	262	260	165	169	4	10
GH-15	285	283	185	189	4	10
GH-18	309	307	244	248	4	10
GH-23	334	332	246	250	—	—
GH-30	342	340	246	250	—	—
GH-40	396	394	294	298	—	—
GH-50	470	468	294	298	—	—
GHE6-2	220	218	130	134	4	10
GHE9-2	232	230	130	134	4	10
GHE10-2	250	248	165	169	4	10
GHE12-2	262	260	165	169	4	10
GHE15-2	285	283	185	189	4	10
GHE18-2	309	307	244	248	4	10

型 式	シリンダー					
	基準値 (A)	許容限度 (A1)	基準値 (B)	許容限度 (B1)	ブレーカ本体	
					上下ガタ	前後ガタ
PH-06 標準	—	—	25	28	—	—
PH-07 標準	—	—	25	28	—	—
PH-1 標準	110	108	60.2	64.2	—	—
PH-2 標準	120	118	60.2	64.2	—	—
PH-3 標準	140	138	70	74	—	—
PH-4 標準	162	160	80	84	—	—
PH-06 超低騒音型	—	—	25	28	—	—
PH-07 超低騒音型	—	—	25	28	—	—
PH-1 超低騒音型	110	108	60.2	64.2	—	—
PH-2 超低騒音型	120	118	60.2	64.2	—	—
PH-3 超低騒音型	140	138	70	74	—	—
PH-4 超低騒音型	162	160	80	84	—	—
NPH-3500	192	190	75	79	4	10
NPH-4500L	220	218	100	104	4	10

3. 測定部位

E-106 測定部位



GH-6 測定部位

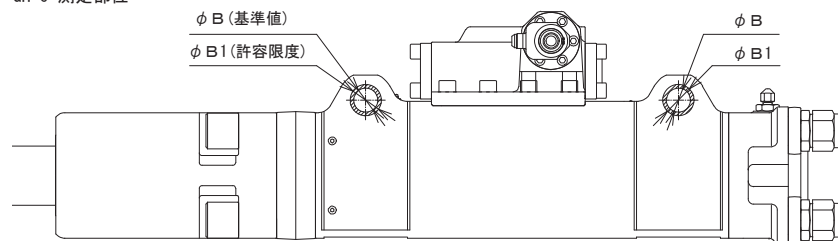


図 7-1-3 ブラケット溝測定部位 (E-106, GH-6)

GH-9 ~ GH-50, GHE9-2 ~ GHE18-2 測定部位

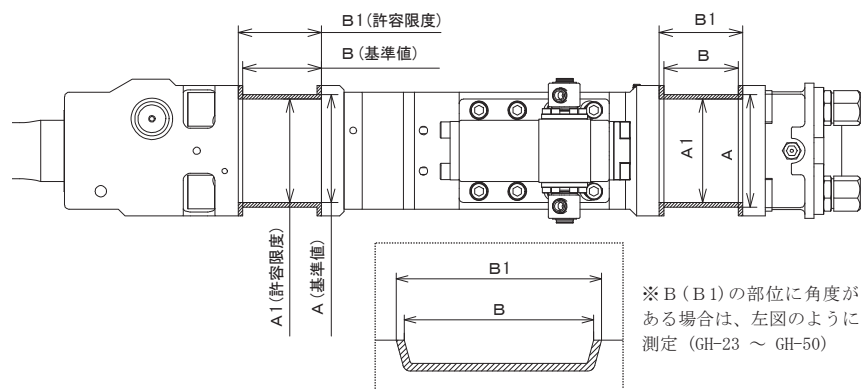


図 7-1-4 ブラケット溝測定部位 (GH-9 ~ GH-50 , GHE9-2 ~ GHE18-2)

GHE6-2 測定部位

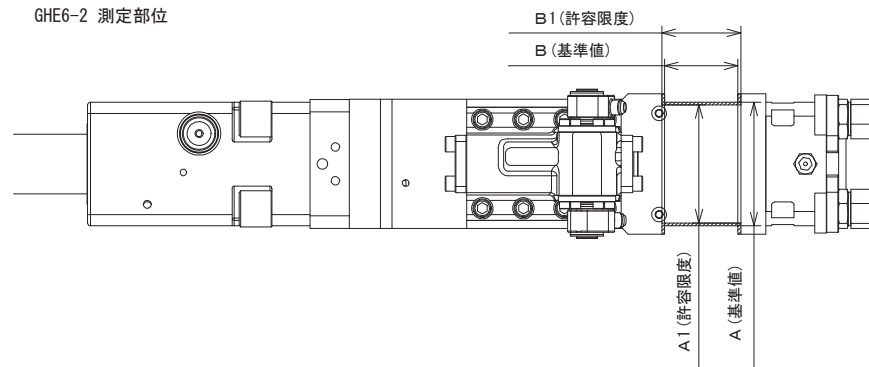
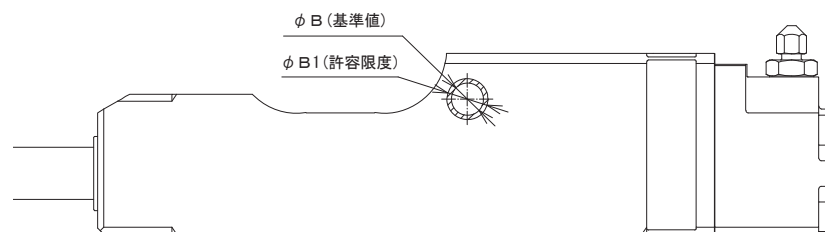


図 7-1-5 ブラケット溝測定部位 (GHE6-2)

PH-06, PH-07 測定部位



PH-1 ~ PH-4 測定部位

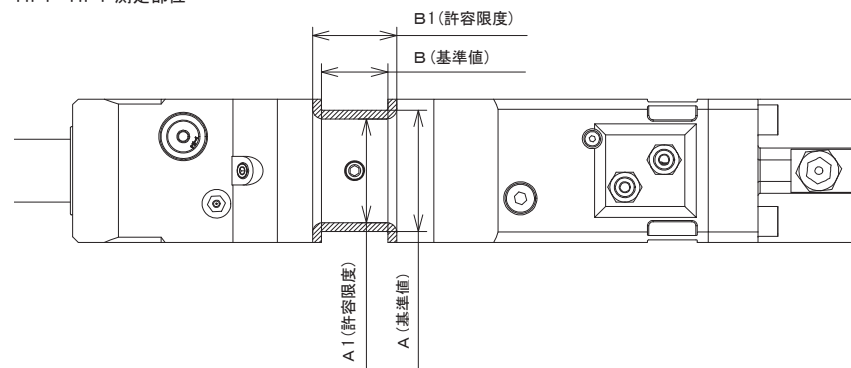


図 7-1-6 ブラケット溝測定部位 (PH-06 ~ PH-4)

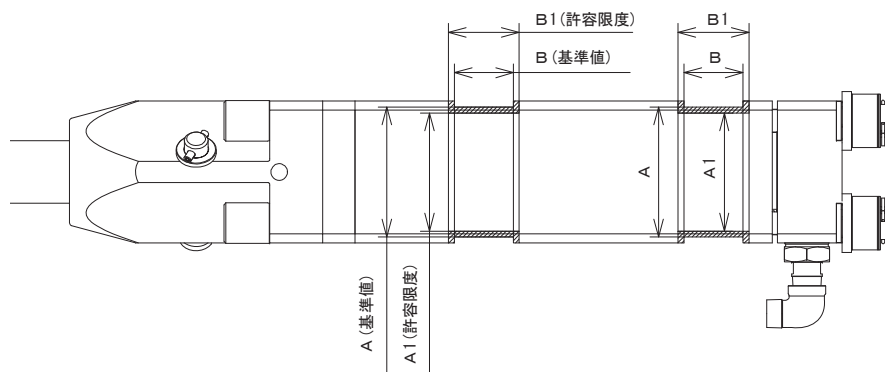


図 7-1-7 ブラケット溝測定部位 (NPH-3500, NPH-4500L)

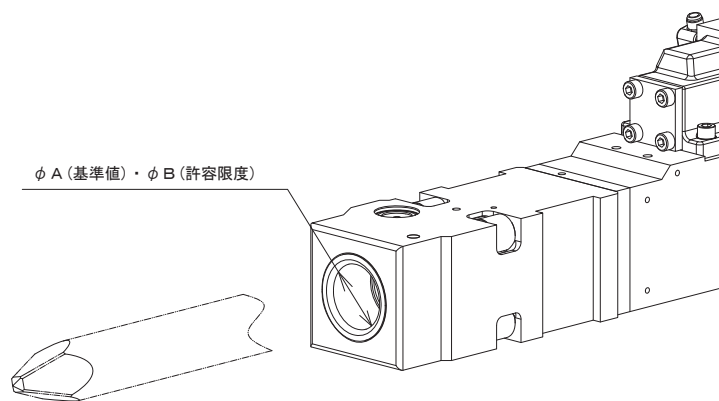
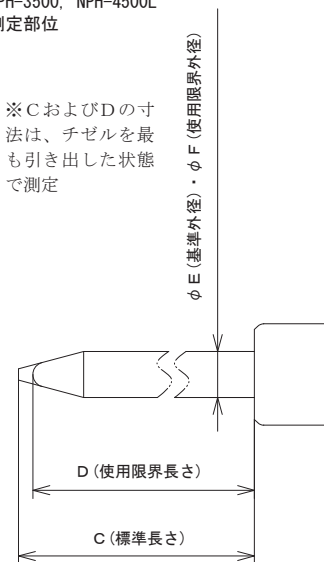


図 7-1-8 ホルダブッシュ測定部位

E-106, GH-6 ~ GH-50
PH シリーズ標準
NPH-3500, NPH-4500L
測定部位

※ C および D の寸法は、チゼルを最も引き出した状態で測定



GHE6-2 ~ GHE18-2
PH シリーズ超低騒音
測定部位

※ C および D の寸法は、チゼルを最も引き出した状態で測定

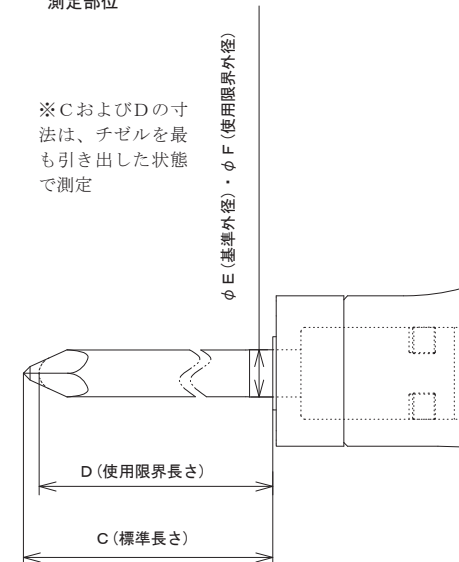


図 7-1-9 チゼル測定部位

4. 測定姿勢

