

適用範囲		型 式		E-106		GH-6	GH-9
		質量（ブラケット、チゼル付）kg		45		850	1,410
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	－		1.6	1.6
			kgf/cm ²	－		16	16
		許容限度（最高）	MPa	－		2.4	2.5
			kgf/cm ²	－		24	25
		基準値（推奨）	MPa	3.0		2.0	2.2
			kgf/cm ²	30		20	22
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
トップナット	トップナット	ボルト径		M14 ※		1-3/8 UN	1-5/8 UN
		二面幅 mm	mm	－		63	70
		締付トルク （二硫化モリブデン塗布）	N・m	200		1,150	－
		締付トルクからの 増し締付角度	度	－		－	－
		ナット回転角	度	－		－	480
本体各部ボルト	バルブケース	ボルト径		10		20	24
		締付トルク	N・m	70		650	950
	トッププレート ボッタムプレート	ボルト径		8		18	22
		締付トルク	N・m	35		450	750
	スィベルフランジ	ボルト径		－		12	12
		締付トルク	N・m	－		130	130
ブラケット	フロントボルト	ボルト径		20		42	－
		締付トルク	N・m	550		4,000	－
	サポータ	ボルト径		－		30	24
		締付トルク	N・m	－		1,900	950
	クッションラバー	ボルト径		－		－	16
		締付トルク	N・m	－		－	280
ブラケット溝の磨耗限界（図 7-1-3、図 7-1-4 参照）				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	41.1		106.2	126.4
		許容限度 B	mm	44		113	136
	チゼル （図 7-1-9 参照）	基準長 C	mm	280		567	690
		許容限度長 D	mm	182		365	410
		基準外径 E	mm	41		106	126
		許容限度外径 F	mm	39		103	123

*検査指針 ※E-106 のみ キャップスクリュウ

GH-10	GH-12	GH-15	GH-18	GH-23	GH-30	GH-40	GH-50
1,600	1,940	2,430	2,865	—	—	—	—
検査基準値							
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.6
16	16	16	16	16	18	18	16
2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.7	2.7	2.5
24	24	24	24	25	27	27	25
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2
20	20	20	20	20	22	22	22
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
1-5/8 UN	1-3/4 UN	1-7/8 UN	2 UN	2 UN	2-3/8 UN	2-3/4 UN	3 UN
70	77	77	85	85	90	110	130
—	—	—	—	500	700	1,500	2,000
—	—	—	—	540	420	420	480
480	540	600	660	—	—	—	—
24	24	27	27	27	27	27	30
950	950	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,900
22	22	24	24	24	27	27	30
750	750	950	950	950	1,400	1,400	1,900
12	12	14	14	14	14	16	16
130	130	200	200	200	200	350	350
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	24	24	1-3/4-12UN	1-3/4-12UN	1-3/4-12UN	56
950	950	950	950	1,400	1,400	1,400	1,400
20	20	20	20	24	24	24	24
550	550	550	550	950	950	950	950
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
136.4	146.4	156.4	165.5	174.2	184.2	204.2	214.2
146	161	171	180	189	199	219	229
784	851	896	968	994	1,029	1,035	1,149
410	440	470	510	510	620	620	690
136	146	156	165	174	184	204	214
133	143	153	162	170	180	200	210

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

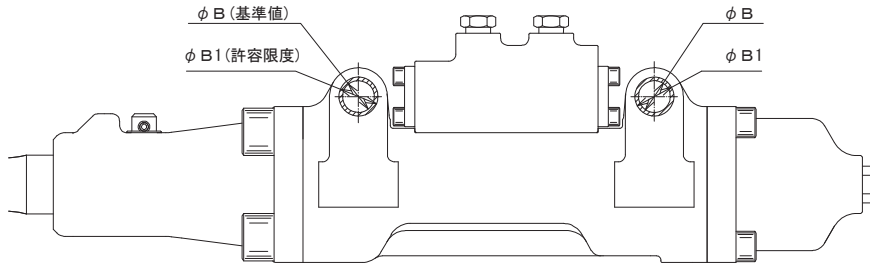
2. 表 7-1-2 ブラケット溝の測定（単位mm）

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

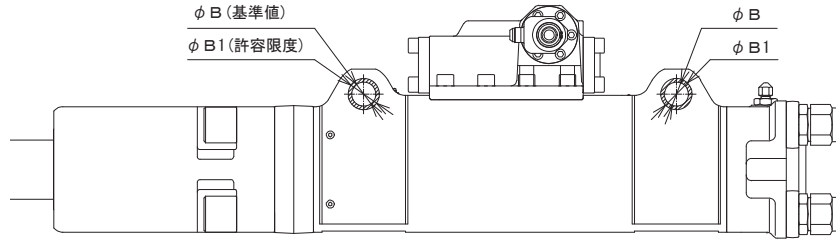


図 7-1-3 ブラケット溝測定部位 (E-106, GH-6)

GH-9 ~ GH-50, GHE9-2 ~ GHE18-2 測定部位

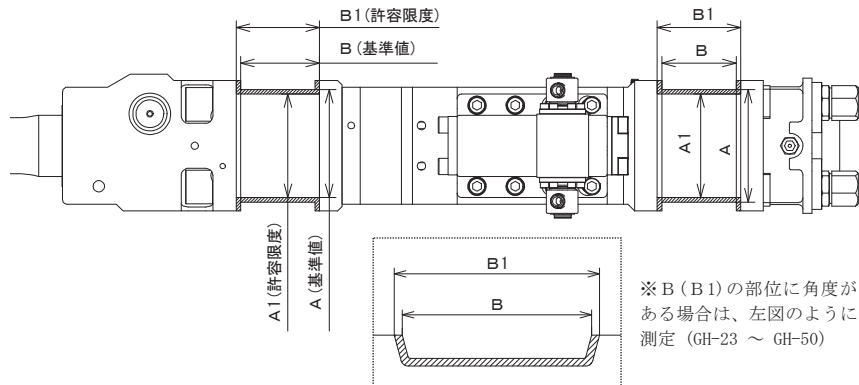


図 7-1-4 ブラケット溝測定部位 (GH-9 ~ GH-50 , GHE9-2 ~ GHE18-2)

GHE6-2 測定部位

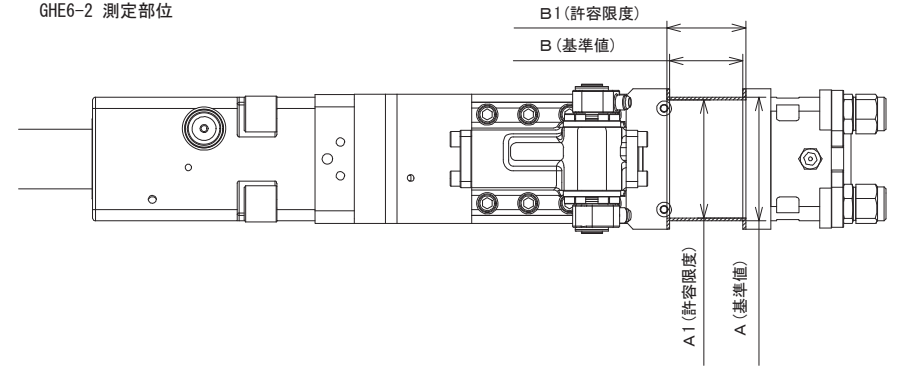
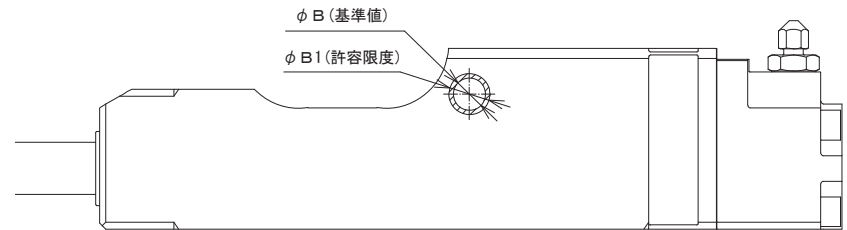


図 7-1-5 ブラケット溝測定部位 (GHE6-2)

PH-06, PH-07 測定部位



PH-1 ~ PH-4 測定部位

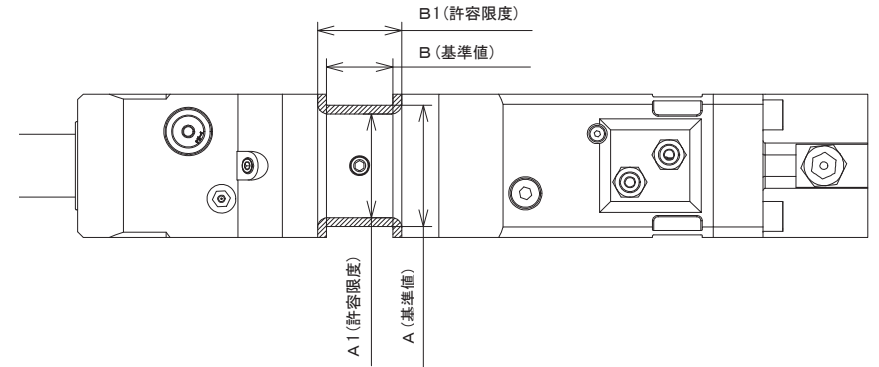


図 7-1-6 ブラケット溝測定部位 (PH-06 ~ PH-4)

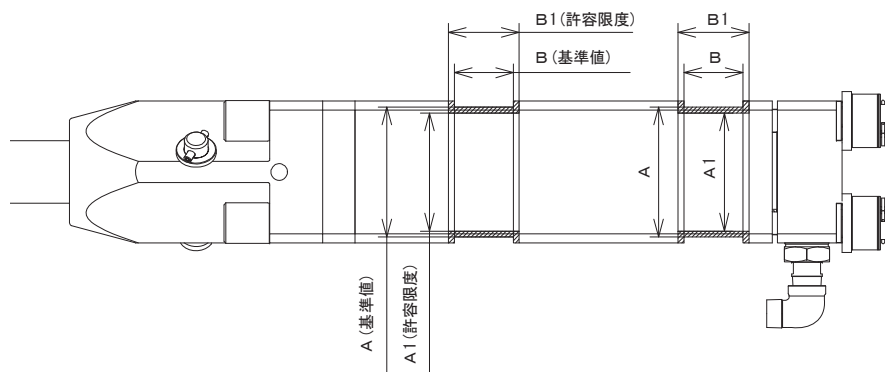


図 7-1-7 ブラケット溝測定部位 (NPH-3500, NPH-4500L)

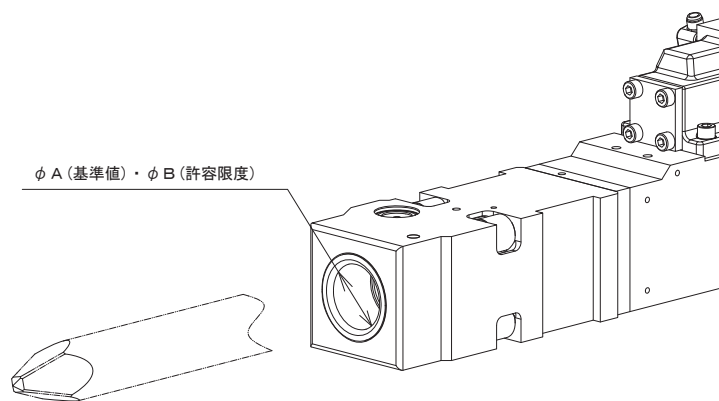
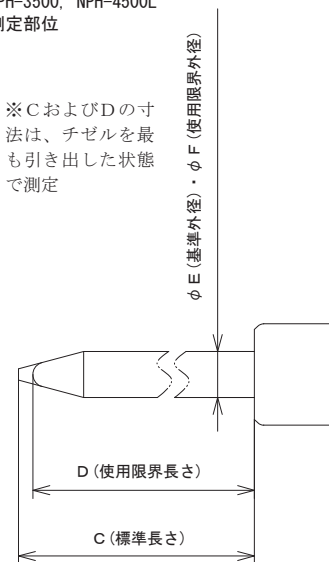


図 7-1-8 ホルダブッシュ測定部位

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

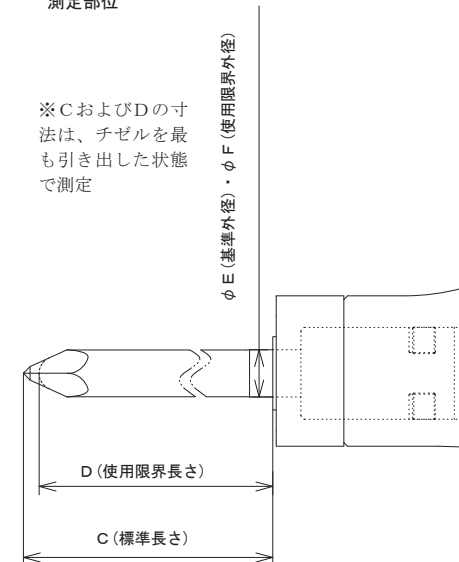


図 7-1-9 チゼル測定部位

4. 測定姿勢

