適用範囲		型式		GHE6-2	GHE9-2	GHE10-2	GHE12-2	GHE15-2	GHE18-2						
		質量（ブラケット、チゼル付）kg		1,050	1,620	1,840	2,260	2,720	3,260						
区分	検査箇所	検査項目	単位	検査基準値				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	1.6	1.6	1.6	1.6						
			kgf/cm²	16	16	16	16	16	16						
		許容限度（最高）	MPa	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4						
			kgf/cm²	24	25	24	24	24	24						
		基準値（推奨）	MPa	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0						
			kgf/cm²	20	22	20	20	20	20						
	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	表 7-1-1	表 7-1-1						
トップナット	トップナット	ボルト径		1-3/8 UN	1-5/8 UN	1-5/8 UN	1-3/4 UN	1-7/8 UN	2 UN						
		二面幅 ㎜	㎜	63	70	70	77	77	85						
		締付トルク（二硫化モリブデン塗布）	N・m	1,150	－	－	－	－	－						
		初期締付トルクからの締付角度	度	－	－	－	－	－	－						
		ナット回転角	度	－	480	480	540	600	660						
本体各部ボルト	バルブケース	ボルト径		20	24	24	24	27	27						
		締付トルク	650	650	950	950	950	1,400	1,400						
	トッププレート ボッタムプレート	ボルト径		18	22	22	22	24	24						
		締付トルク	450	450	750	750	750	950	950						
	スイベルフランジ	ボルト径		12	12	12	12	14	14						
		締付トルク	130	130	130	130	130	200	200						
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	24	24	24	30	30						
		締付トルク	N・m	550	950	950	950	1,900	1,900						
	クッションラバー	ボルト径		16	16	20	20	20	20						
		締付トルク	N・m	280	280	550	550	550	550						
	ブラケット溝の磨耗限界（図 7-1-5，図 7-1-4 参照）			表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2	表 7-1-2						
ホルダブシュ・チゼル	＊ホルダブシュ（図 7-1-8 参照）	基準値A	㎜	106.2	126.4	136.4	146.4	156.4	165.5						
		許容限度B	㎜	113	136	146	161	171	180						
	チゼル（図 7-1-9 参照）	基準長C	㎜	484	626	717	785	829	901						
		許容限度長D	㎜	288	344	344	374	444	444						
		基準外径E	㎜	106	126	136	146	156	165						
		許容限度外径F	㎜	103	123	133	143	153	162						

＊検査指針

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/cm²）	使用個数	ガス封入圧力 MPa（kgf/cm²）	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/cm²）	使用個数	ガス封入圧力 MPa（kgf/cm²）	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

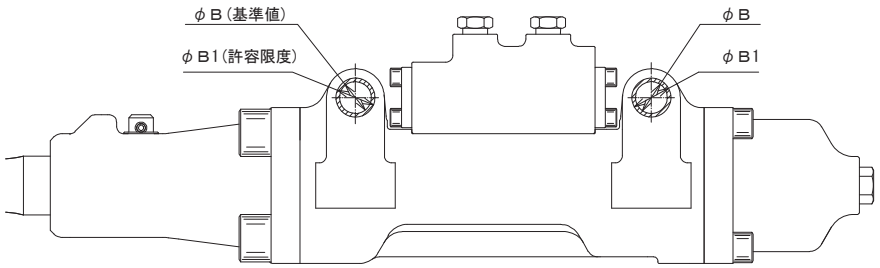
2．表 7-1-2　ブラケット溝の測定（単位mm）

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

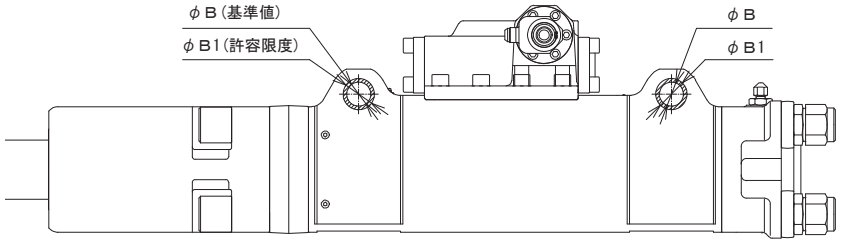


図 7-1-3　ブラケット溝測定部位 (E-106, GH-6)

GH-9 ～ GH-50,　GHE9-2 ～ GHE18-2 測定部位

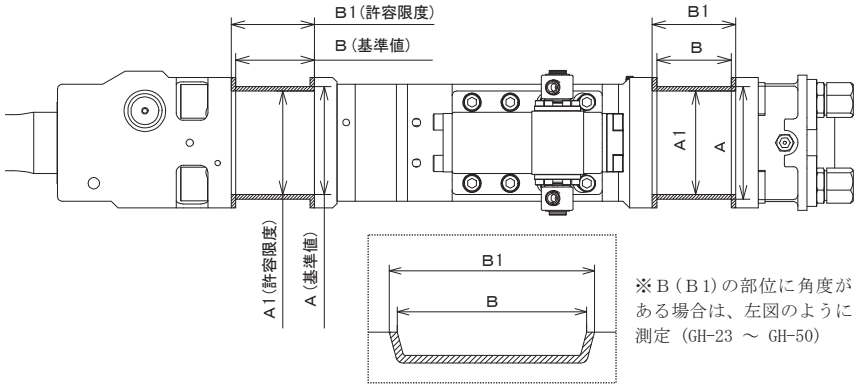


図 7-1-4　ブラケット溝測定部位 (GH-9 ～ GH-50 , GHE9-2 ～ GHE18-2)

GHE6-2 測定部位

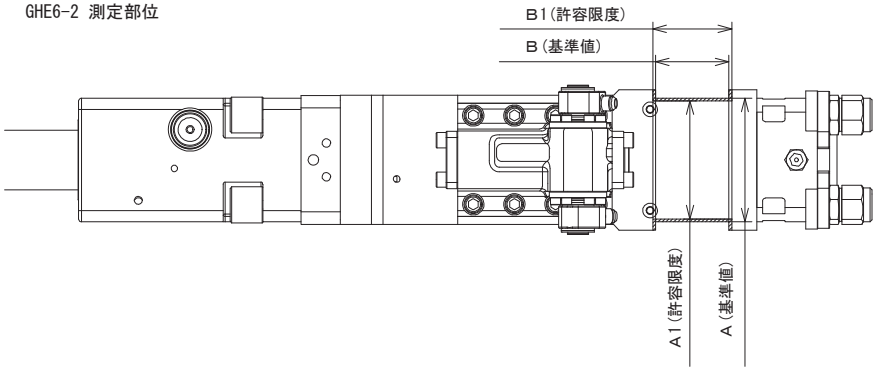
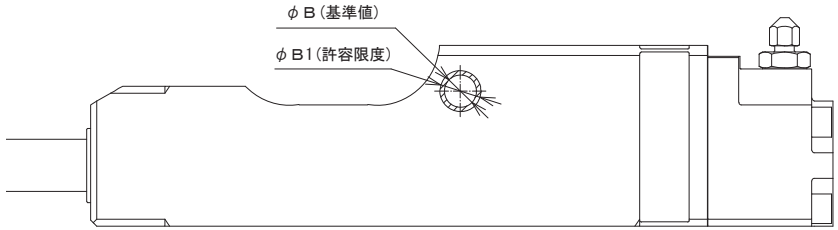


図 7-1-5　ブラケット溝測定部位 (GHE6-2)

PH-06, PH-07 測定部位



PH-1～PH-4 測定部位

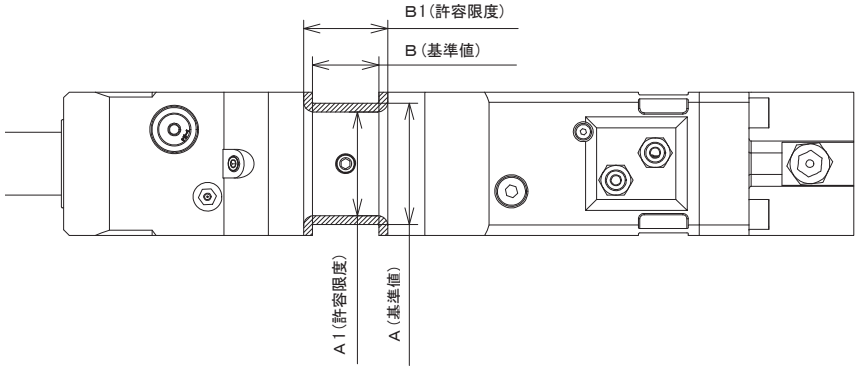


図 7-1-6　ブラケット溝測定部位 (PH-06 ～ PH-4)

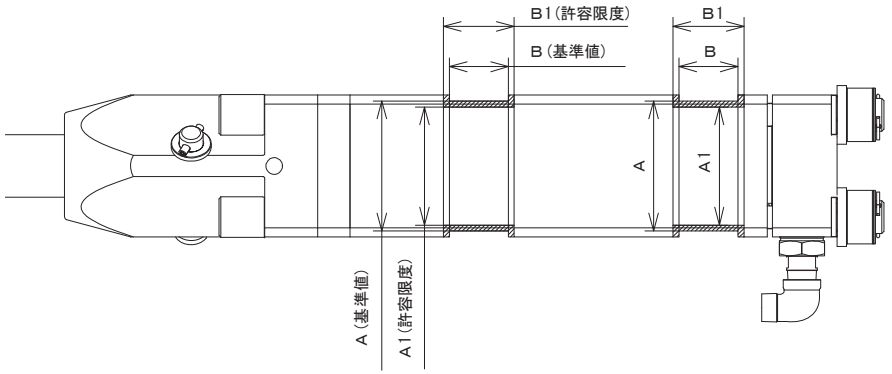


図 7-1-7　ブラケット溝測定部位（ NPH-3500, NPH-4500L ）

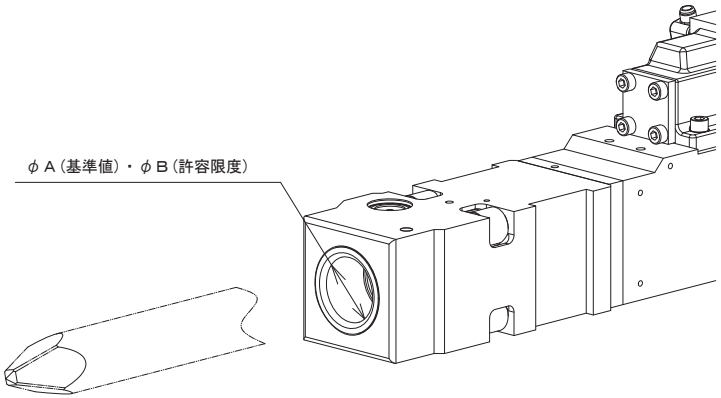


図 7-1-8　ホルダブッシュ測定部位

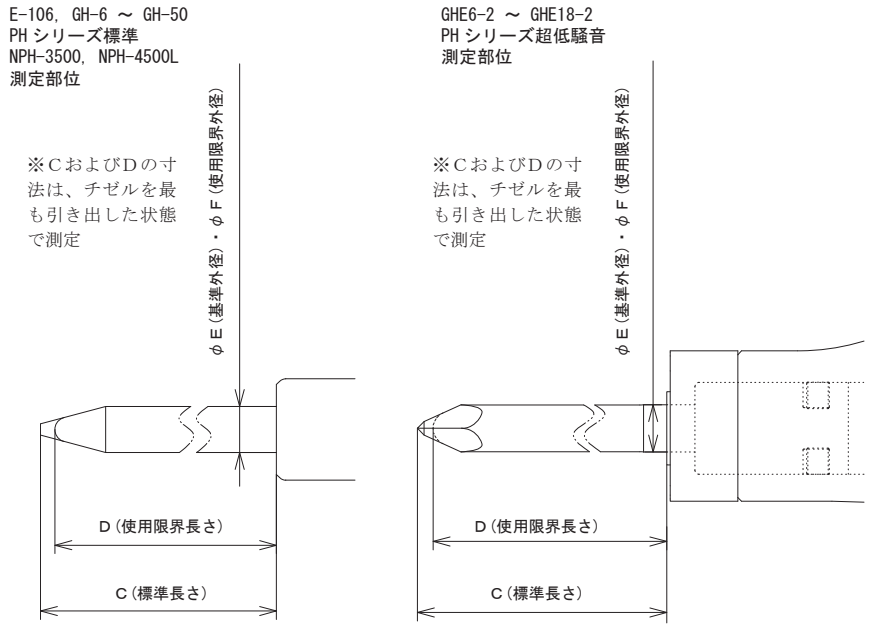


図 7-1-9　チゼル測定部位

4．測定姿勢

