

古河ロックドリル

適 用 範 囲		型 式		Fc120	Fxj125	Fxj175	F22
		質 量 kg		775～850	755～845	955～1030	1545～1915
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 (外気温又は本体温度 20℃)	許容限度 (最低)	MPa	0.73	0.94	1.03	0.73
			kgf/cm ²	7.1	9.2	10.0	7.1
		許容限度 (最高)	MPa	1.03	1.24	1.33	1.03
			kgf/cm ²	10.0	12.1	13.0	10.0
		基準値 (推奨)	MPa	0.93	1.14	1.23	0.93
			kgf/cm ²	9.1	11.1	12.0	9.1
	アキュムレーター圧力 MPa(外気温又は本体温度 20℃)			—	—	6.1	6.1
トップナット	トップボルト	ボルト径		34	27	30	42
		二面幅 mm	mm	50	41	46	65
		締付トルク (二硫化モリブデン塗布)	N・m	1500	1000	1500	3000
		締付トルクからの 増し締付角度	度	—	—	—	—
		ナット回転角	度	—	—	—	—
バルブケース 図 1 参照	ボルト径		—	20	20	20	
	締付トルク	N・m	—	450	450	450	
	バルブカバー 図 1 参照	ボルト径		—	16	18	20
		締付トルク	N・m	—	250	300	350
	アキュムレーター 取付ボルト 図 1 参照	ボルト径		—	—	24	24
		締付トルク	N・m	—	—	750	750
ブラケット	フロントボルト 図 2 参照	ボルト径		36	36	—	42
		第 1 ナット締付トルク	N・m	1800	2100	—	2500
		第 2 ナット締付トルク	N・m	—	1050	—	1250
	トップブラケット 取付ナット 図 3 参照	ボルト径		—	20	20	24
		第 1 ナット締付トルク	N・m	—	450	450	600
		第 2 ナット締付トルク	N・m	—	225	—	160～300
	ブラケット溝の磨耗限界			—	—	—	—
ホルダブッシュ、 チゼル	ホルダブッシュ 図 4 参照	基準値 A	mm	—	—	—	—
		許容限度 B	mm	10	10	10	10
	チゼル 図 5 参照	基準長 C	mm	660	680	695	725
		許容限度長 D	mm	360	405	410	405

＊検査指針

ブレーカ

Fx220	Fxj225	Fx270	Fxj275	Fx360	Fxj375	Fx470	Fxj475
1500～1760	1600～1670	1900～2145	1705～1775	2585～2745	2575～2720	3480～3625	3320～3520
検査基準値							
0.76	1.03	0.76	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
7.4	10.0	7.4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
1.06	1.33	1.06	1.33	1.43	1.43	1.43	1.43
10.3	13.0	10.3	13.0	14.0	14.0	14.0	14.0
0.96	1.23	0.96	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
9.4	12.0	9.4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
42	33	50	36	55	39	62	42
65	50	75	55	80	60	90	65
3000	1800	4250	2200	5250	2500	7000	2800
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	20	—	20	20	20	20	20
—	450	—	450	450	450	450	450
—	20	—	20	20	20	20	20
—	450	—	450	450	450	450	450
24	24	24	24	30	30	30	30
750	750	750	750	1350	1350	1350	1350
42	42	42	—	48	—	56	—
2500	2500	2500	—	3200	—	3600	—
1250		1250	—	1600	—	1800	—
24	24	30	24	30	30	36	36
600	600	1000	600	1000	1000	1600	1600
160～300	160～300	270～440	160～300	270～440	270～440	340～590	340～590
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	10	10	12	12	12	12
725	650	750	770	875	810	900	830
405	380	430	450	455	490	480	510

3. 封入ガスおよびトップボルトの測定部位

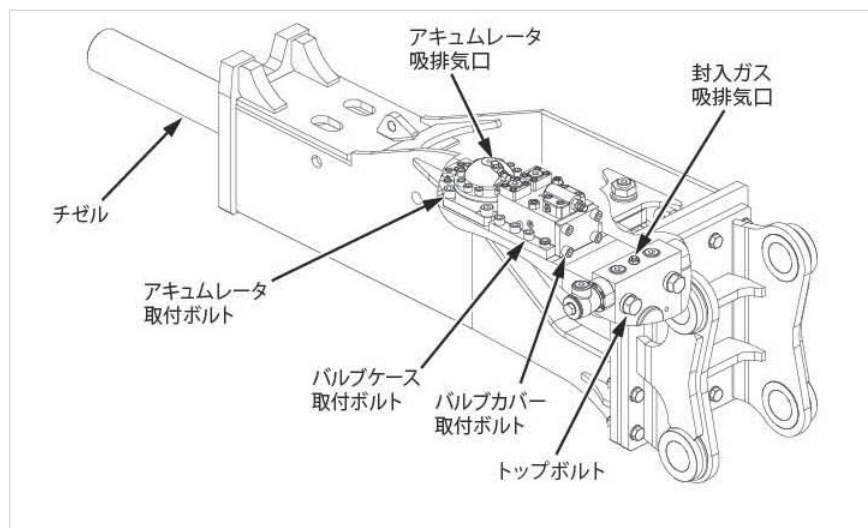


図1 ブレーカ

4. ブラケットの測定部位

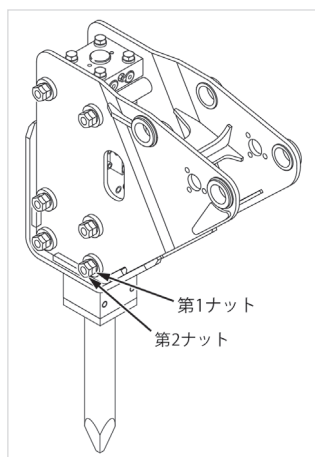


図2 フロントボルト

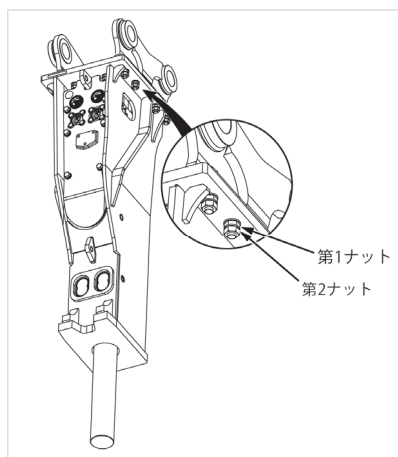


図3 トップブラケット取付ナット

5. ホルダブシュの隙間測定

①測定具を水平に置き、ホルダブシュとチゼルの隙間を測定する。

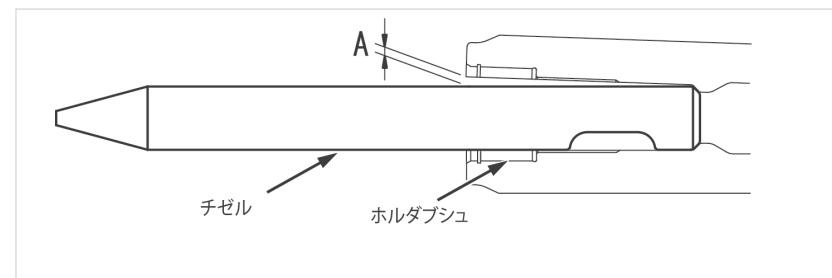


図4 ホルダブシュ

6. チゼルの限度長測定

①測定具を水平に置き、チゼルをブレーカ本体に押し込んでから、チゼルの飛び出し寸法を測定する。

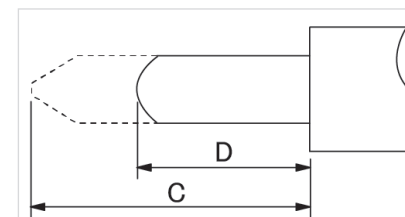


図5 チゼル