

古河ロックドリル

適用範囲		型 式		Fe120	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

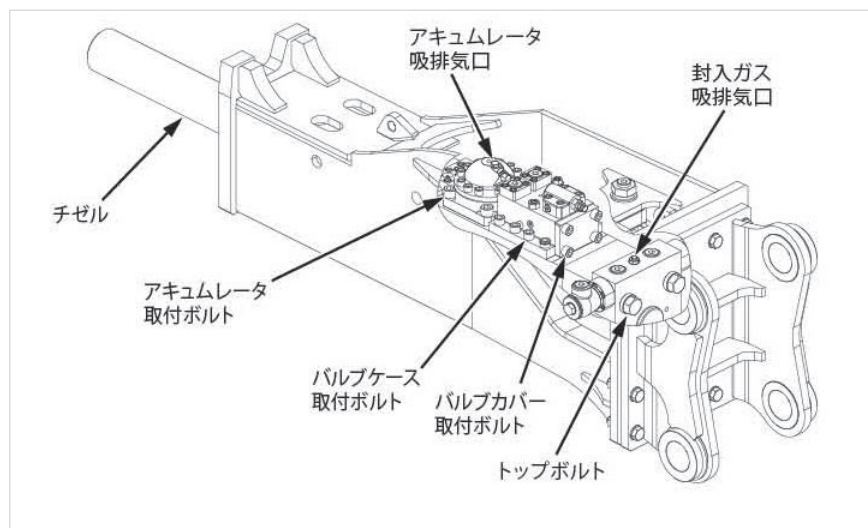


図1 ブレーカ

4. ブラケットの測定部位

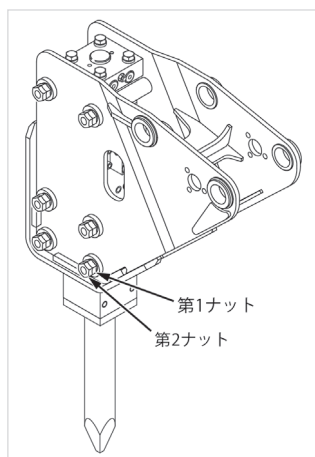


図2 フロントボルト

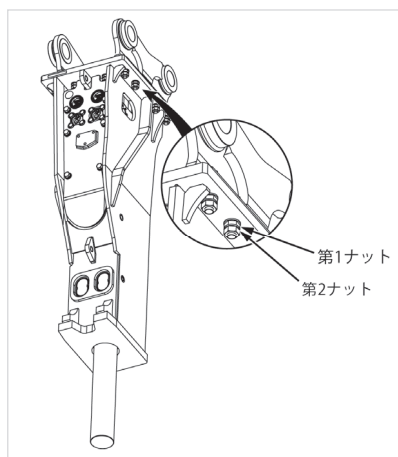


図3 トップブラケット取付ナット

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。

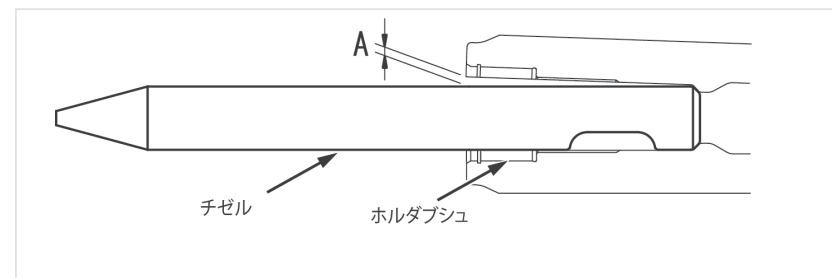


図4 ホルダブシュ

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。

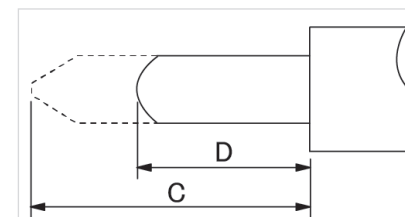


図5 チゼル