

加速可能なイオン種と加速器出口でのビーム電流

※下表は加速実績ではありません。

※最大ビーム電流は目安です。

※詳細はお問い合わせ下さい。

元素	質量数	電荷	最大エネルギー	最大エネルギー	最大ビーム電流	備考
He	4	2+	50 MeV	12.5 MeV/u	4 eμA	
C	12	3+	78 MeV	6.5 MeV/u	1 eμA	
	12	4+	140 MeV	11.7 MeV/u	1 eμA	
	13	3+	72 MeV	5.5 MeV/u	1 eμA	
	13	4+	130 MeV	10.0 MeV/u	1 eμA	
N	14	3+	67 MeV	4.8 MeV/u	2 eμA	
	14	4+	120 MeV	8.6 MeV/u	2 eμA	
	14	5+	185 MeV	13.2 MeV/u	1 eμA	
	14	6+	270 MeV	19.3 MeV/u	1 eμA	
	15	3+	63 MeV	4.2 MeV/u	2 eμA	
	15	4+	112 MeV	7.5 MeV/u	2 eμA	
	15	5+	175 MeV	11.7 MeV/u	1 eμA	
	15	6+	250 MeV	16.7 MeV/u	1 eμA	
O	16	3+	59 MeV	3.7 MeV/u	2 eμA	
	16	4+	105 MeV	6.6 MeV/u	2 eμA	
	16	5+	160 MeV	10.0 MeV/u	1 eμA	
	16	6+	236 MeV	14.8 MeV/u	1 eμA	
	18	3+	52 MeV	2.9 MeV/u	2 eμA	
	18	4+	93 MeV	5.2 MeV/u	2 eμA	
	18	5+	145 MeV	8.1 MeV/u	1 eμA	
	18	6+	210 MeV	11.7 MeV/u	1 eμA	
Ne	20	5+	131 MeV	6.6 MeV/u	2 eμA	

	20	6+	189 MeV	9.5 MeV/u	2 μA	
	20	7+	257 MeV	12.9 MeV/u	1 μA	
Ar	40	7+	95 MeV	2.4 MeV/u	2 μA	エネルギー下限
	40	7+	128 MeV	3.2 MeV/u	2 μA	
	40	8+	168 MeV	4.2 MeV/u	2 μA	
	40	9+	212 MeV	5.3 MeV/u	1 μA	
	40	10+	262 MeV	6.6 MeV/u	0.2 μA	
	40	11+	317 MeV	7.9 MeV/u	0.2 μA	
	40	12+	378 MeV	9.5 MeV/u	0.1 μA	
Kr	84	13+	200 MeV	2.4 MeV/u	0.1 μA	エネルギー下限
	84	13+	211 MeV	2.5 MeV/u	0.1 μA	
	84	14+	245 MeV	2.9 MeV/u	0.1 μA	
	84	15+	281 MeV	3.3 MeV/u	0.1 μA	
	84	16+	320 MeV	3.8 MeV/u	0.01 μA	
	84	17+	361 MeV	4.3 MeV/u	0.01 μA	
	84	18+	405 MeV	4.8 MeV/u	0.01 μA	
	84	19+	451 MeV	5.4 MeV/u	0.005 μA	
Xe	129	20+	300 MeV	2.3 MeV/u	0.005 μA	エネルギー下限
	129	20+	326 MeV	2.5 MeV/u	0.005 μA	
	129	21+	359 MeV	2.8 MeV/u	0.005 μA	
	129	22+	394 MeV	3.1 MeV/u	0.005 μA	
	129	23+	430 MeV	3.3 MeV/u	0.005 μA	

今後、開発予定のイオン種

Mg	24				
Al	27				

Si	28				
Ca	40				
Ti	48	12+	315 MeV	6.6 MeV/u	0.02 μA
Fe	56	11+	227 MeV	4.1 MeV/u	0.01 μA
	56	15+	421 MeV	7.5 MeV/u	0.05 μA
Co	59				
Ni	58				