

ダイヤヘビー



材質一覧表

材質名	成分	比重 g/cm ³	硬度 HRC	引張強さ MPa	伸び %	シャルピー衝撃値J/cm ²		弾性率 KPa	電気抵抗 μΩcm	熱膨張係数 *10 ⁻⁶ /°C
						ノッチ有り	ノッチ無し			
H-170	W-Ni-Cu	17	30	580	4	2.9	12	270	12.3	6.35
H-180	W-Ni-Cu	18	32	490	5	1.9	9.8	310	10.8	4.5
H-185	W-Ni-Cu	18.5	33	390	2	1.9	9.8	320	9	-
F-176	W-Ni-Fe	17.6	27	880	30	7.8	110	260	-	-
F-180	W-Ni-Fe	18	28	880	25	4.9	80	270	13.3	-

放射線遮蔽性能(H-180)

アイソトープ	r線エネルギー (MeV)	吸収係数 (cm ⁻¹)	半価層 (cm)	1/10減衰層 (cm)
60Co	1.25	0.93	0.75	2.5
131I	0.364	3.69	0.19	0.6
Ra	0.638	1.74	0.4	1.3
	2.2	0.72	0.97	3.2
187W	0.68	1.43	0.49	1.6
24Na	1.38	0.97	0.72	2.4
	2.76	0.66	1.05	3.5