

ダイヤモンドステンレス



材質一覧表

	材質名	原料系	密度 g/cm ³	硬さHV	引張強さMpa	伸び%	シャルピー値KJ/m ²	熱膨張係数(10-6/°C)		耐食性(1)	MPIF(2)規格
								RT-100°C	RT-800°C		
オーステナイト系	MSS304L	Fe-Cr-Ni-Si	6.9	90	340	20	630	17.3	19	○	SS-304L
	MSS316L	Fe-Cr-Ni-Mo-Si	7	90	355	19	700	17.1	19.1	◎	SS-316L
	MSS316L-F	Fe-Cr-Ni-Mo-Si	5	-	-	-	-	17.1	19.1	○	-
フェライト系	MSS410L	Fe-Cr-Si	7.2	110	355	28	1070	10.9	12.1	△	SS-410L
	MSS430L	Fe-Cr-Si	7.2	130	375	26	1200	11.3	12.5	○	SS-430L
	MSS434L	Fe-Cr-Mo-Si	7	130	365	21	980	11.1	12.3	○	SS-434L
	MSS434L-S	Fe-Cr-Mo-Si	7.3	160	410	28	1300	11.1	12.3	◎	-
マルテンサイト系	MSS410	Fe-Cr-Si	6.6	280	990	1	100	10.1	10.8	△	SS-410
析出硬化系	MSS630	Fe-Cr-Ni-Cu-Nb-Si	7	170	660	7	230	10.2	10.9	◎	-
	MSS630-S	Fe-Cr-Ni-Cu-Nb-Si	7.3	260	1020	18	800	10.2	10.9	◎	-