

メタルマグネット

	材質記号	最大エネルギー積 (BH)max.		残留磁束密度 Br		保磁力 H _{CB}			
		kJ·m ⁻³ MGOe		T kG		kA·m ⁻¹ kOe			
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.		
鑄造アルニコ磁石	等方性	NKS-140	12.0	8.7	0.63	0.53	52	43	
			1.5	1.1	6.3	5.3	0.65	0.55	
		NKS-170	16.0	11.1	0.72	0.60	62	50	
		2.0	1.4	7.2	6.0	0.77	0.63		
		NKS-230	20.7	15.9	0.73	0.65	88	79	
			2.6	2.0	7.3	6.5	1.10	1.00	
	異方性	NKS-450	39.8	31.8	1.20	1.10	61	54	
			5.0	4.0	12.0	11.0	0.76	0.68	
		NKS-550	47.8	39.7	1.33	1.23	56	49	
			6.0	5.0	13.3	12.3	0.70	0.62	
NKS-600		51.8	45.3	1.35	1.25	59	51		
		6.5	5.7	13.5	12.5	0.73	0.65		
異方性	NKS-550H	47.8	39.7	0.95	0.85	128	111		
		6.0	5.0	9.5	8.5	1.6	1.40		
	NKS-600H	43.8	35.8	0.75	0.65	152	143		
		5.5	4.5	7.5	6.5	1.90	1.80		
	焼結アルニコ磁石	等方性	NKSP-180	16.8	11.9	0.75	0.65	60	51
				2.1	1.5	7.5	6.5	0.75	0.65
		NKSP-200	18.4	13.5	0.65	0.57	89	75	
			2.3	1.7	6.5	5.7	1.11	0.95	
異方性	NKSP-450H	39.8	31.8	0.88	0.78	124	107		
		5.0	4.0	8.8	7.8	1.55	1.35		
	NKSP-550H	47.8	39.7	0.93	0.83	128	111		
		6.0	5.0	9.3	8.3	1.60	1.40		
鉄・クロム・コバルト磁石 他	等方性	CKSR-150	15.2	8.7	0.90	0.80	39	31	
			1.9	1.1	9.0	8.0	0.48	0.40	
		CKSR-200	19.9	11.9	0.90	0.80	47	39	
			2.5	1.5	9.0	8.0	0.58	0.50	
	異方性	CKSR-400	35.9	27.8	1.22	1.08	59	47	
			4.5	3.5	12.2	10.8	0.74	0.60	
		CKSR-550	54.2	42.1	1.44	1.30	54	42	
			6.8	5.3	14.4	13.0	0.67	0.53	
		CKSR-400H	30.3	22.2	1.08	0.88	67	55	
			3.8	2.8	10.8	8.8	0.83	0.70	
CKSR-H05B~H30B		-	-	1.42	1.20	24	4		
			14.2	12.0	0.30	0.05			
CKSC-550B	50.2	42.1	1.45	1.35	51	42			
	6.3	5.3	14.5	13.5	0.63	0.53			
CKSC-600	51.8	43.7	1.40	1.30	53	46			
	6.5	5.5	14.0	13.0	0.66	0.58			

注)形状・寸法により上記特性の確保が困難な場合がありますので、保証特性はご相談の上設定させていただきます。