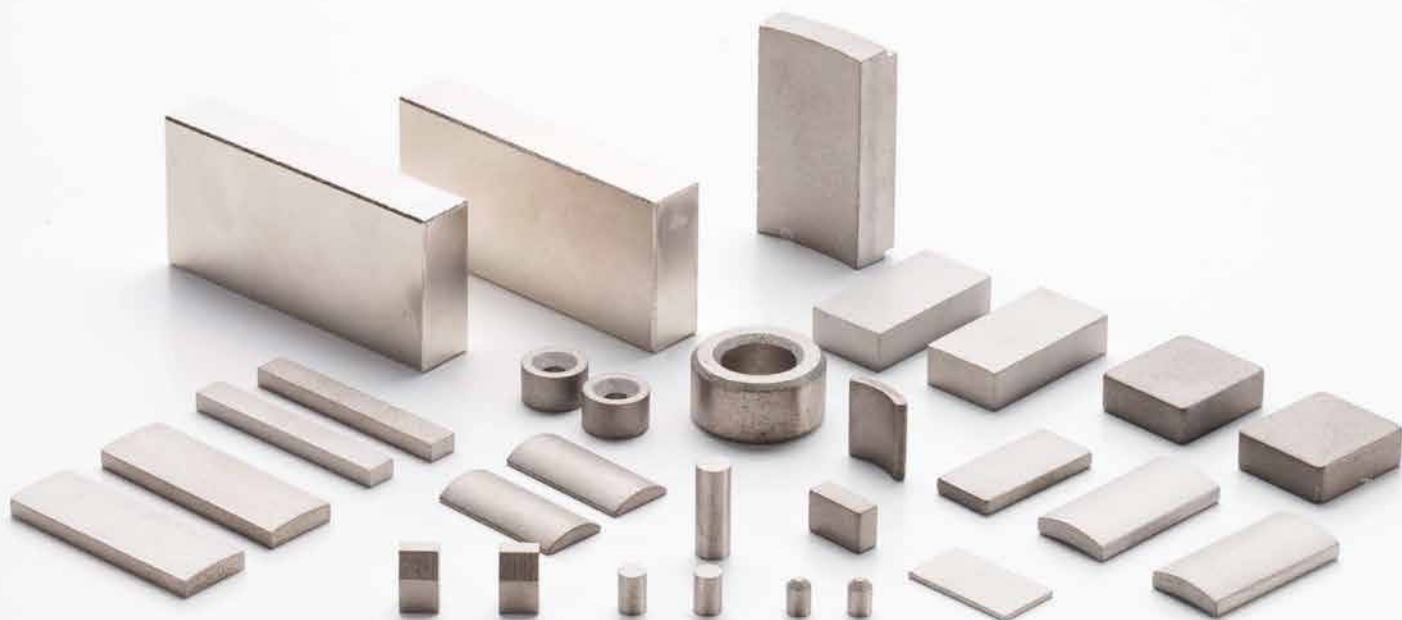


# SmCo 焼結磁石

SmCo Sintering Magnet



MAGPROST QUALITY



株式会社 マグプロスト

● 磁気特性一覧表

材質記号 Grade	残留磁束密度 Remanence Br	保磁力 Coercivity		最大エネルギー積 Max BH Product (BH) max	温度係数 (Br) Temperature Coefficient	タイプ Type	
		Hcb	Hcj				
	T kG	kA/m kOe	kA/m kOe	kJ/m <sup>3</sup> MGOe	%/°C		
SM-16S	0.79 - 0.84	620 - 660	≧1830	118 - 135	-0.035	1-5 系	
	7.9 - 8.4	7.8 - 8.3	≧23	15 - 17			
SM-18S	0.84 - 0.89	660 - 700	≧1830	135 - 151	-0.040		
	8.4 - 8.9	8.3 - 8.8	≧23	17 - 19			
SM-20S	0.89 - 0.93	684 - 732	≧1830	150 - 167	-0.045		
	8.9 - 9.3	8.6 - 9.2	≧23	19 - 21			
SM-22S	0.92 - 0.96	710 - 756	≧1830	167 - 183	-0.045		
	9.2 - 9.6	8.9 - 9.5	≧23	21 - 23			
SM-24S	0.96 - 1.00	740 - 788	≧1830	183 - 199	-0.045		
	9.6 - 10.0	9.3 - 9.9	≧23	23 - 25			
SM-10LTC	0.62 - 0.66	485 - 517	≧1830	75 - 88	+0.005 ~ -0.011		
	6.2 - 6.6	6.1 - 6.5	≧23	9.5 - 11			
SM-12	0.70 - 0.74	358 - 390	358 - 478	80 - 103	-		1-5 系 /Ce(CoFeCu) <sub>5</sub>
	7.0 - 7.4	4.5 - 4.9	4.5 - 6	10 - 13			
SM-24H	0.95 - 1.02	692 - 764	≧1990	175 - 191	-0.025		
	9.5 - 10.2	8.7 - 9.6	≧25	22 - 24			
SM-26H	1.02 - 1.05	748 - 796	≧1990	191 - 207	-0.030		
	10.2 - 10.5	9.4 - 10.0	≧25	24 - 26			
SM-28H	1.03 - 1.08	756 - 812	≧1990	207 - 220	-0.035		
	10.3 - 10.8	9.5 - 10.2	≧25	26 - 28			
SM-30H	1.08 - 1.10	788 - 835	≧1990	220 - 240	-0.035		
	10.8 - 11.0	9.9 - 10.5	≧25	28 - 30			
SM-32H	1.10 - 1.13	812 - 860	≧1990	230 - 255	-0.035		
	11.0 - 11.3	10.2 - 10.8	≧25	29 - 32			
SM-22	0.93 - 0.97	676 - 740	≧1433	160 - 183	-0.020	2-17 系	
	9.3 - 9.7	8.5 - 9.3	≧18	20 - 23			
SM-24	0.95 - 1.02	692 - 764	≧1433	175 - 191	-0.025		
	9.5 - 10.2	8.7 - 9.6	≧18	22 - 24			
SM-26	1.02 - 1.05	748 - 796	≧1433	191 - 207	-0.030		
	10.2 - 10.5	9.4 - 10.0	≧18	24 - 26			
SM-28	1.03 - 1.08	756 - 812	≧1433	207 - 220	-0.035		
	10.3 - 10.8	9.5 - 10.2	≧18	26 - 28			
SM-30	1.08 - 1.10	788 - 835	≧1433	220 - 240	-0.035		
	10.8 - 11.0	9.9 - 10.5	≧18	28 - 30			
SM-32	1.10 - 1.13	812 - 860	≧1433	230 - 255	-0.035		
	11.0 - 11.3	10.2 - 10.8	≧18	29 - 32			

\* 代表的な材質を記載しております。他の材質につきましては、お問い合わせ願います。\* LTC 材は、低温温度係数グレードであり、一層温度に対し安定的です。

### ● 磁気特性一覧表

材質記号 Grade	残留磁束密度 Remanence Br	保磁力 Coercivity		最大エネルギー積 Max BH Product (BH) max	温度係数 (Br) Temperature Coefficient	タイプ Type
		Hcb	Hcj			
		T kG	kA/m kOe			
SM-26M	1.02-1.05	676-780	955 - 1433	191-207	-0.035	2-17 系
	10.2-10.5	8.5 - 9.8	12 - 18	24 - 26		
SM-28M	1.03-1.08	676-796	955 - 1433	207-220	-0.035	
	10.3-10.8	8.5 - 10.0	12 - 18	26 - 28		
SM-30M	1.08-1.10	676-835	955 - 1433	220-240	-0.035	
	10.8-11.0	8.5 - 10.5	12 - 18	28-30		
SM-32M	1.10-1.13	676-852	955 - 1433	230-255	-0.035	
	11.0-11.3	8.5 - 10.7	12 - 18	29 - 32		
SM-24L	0.95-1.02	541-716	636 - 955	175-191	-0.025	
	9.5-10.2	6.8 - 9.0	8 - 12	22 - 24		
SM-26L	1.02-1.05	541-748	636 - 955	191-207	-0.035	
	10.2-10.5	6.8 - 9.4	8 - 12	24 - 26		
SM-28L	1.03-1.08	541-764	636 - 955	207-220	-0.035	
	10.3-10.8	6.8 - 9.6	8 - 12	26 - 28		
SM-30L	1.08-1.15	541-796	636 - 955	220-240	-0.035	
	10.8-11.5	6.8 - 10.0	8 - 12	28 - 30		
SM-32L	1.10-1.15	541-812	636 - 955	230-255	-0.035	
	11.0-11.5	6.8 - 10.2	8 - 12	29 - 32		
SM-22LTC	0.94-0.98	668-716	≥1433	167-183	+0.005 ~ -0.011	2-17 系 /(SmEr) <sub>2</sub> (CoTm) <sub>17</sub>
	9.4-9.8	8.4 - 9.0	≥18	21 - 23		

\* 代表的な材質を記載しております。他の材質につきましては、お問い合わせ願います。\* LTC材は、低温温度係数グレードであり、一層温度に対し安定的です。

### ● 物理特性表

	単位 Unit	キュリー温度 Curie Temperature	使用温度範囲 Temperature	温度係数 (Hcj) Temperature Coefficient	焼結密度 Sintered Density
		℃	℃	%/℃	g/ cm <sup>3</sup>
特性値 Characteristics Spec	1-5 系	750	700	-0.28	
	2-17 系	800	800	1.1	
	SM-12	450	800	-	8.3 ~ 8.5
	SM-10LTC	840	800	-	
	SM-22LTC	840	800	-	

\* 詳細につきましては、お問い合わせ願います。