

軟磁性材料

NASPB, NASPB-50, NASPC, NASPC-2

(特長) 軟磁性材料として優れた磁気特性を有しております。

(化学成分)

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
NASPB	0.006	0.09	0.53	0.001	0.001	44.72	0.05	—	—
NASPB-50	0.005	0.09	0.54	0.001	0.001	49.39	0.06	—	—
NASPC	0.002	0.03	0.40	0.002	0.002	77.50	0.07	3.90	4.8
NASPC-2	0.010	0.01	0.51	0.002	0.003	79.95	0.02	4.98	—

(物理的特性)

	NASPB	NASPB-50	NASPC	NASPC-2
密度 g/cm ³	8.25	8.35	8.75	8.76
熱膨張係数 ×10 ⁻⁷ /°C (20-100°C)	67	83	120	130
キュリー点 °C	420	500	450	450
比抵抗 μΩcm	45	43	60	65
熱伝導率 W/m °C	16.2	16.7	13.2	18.7

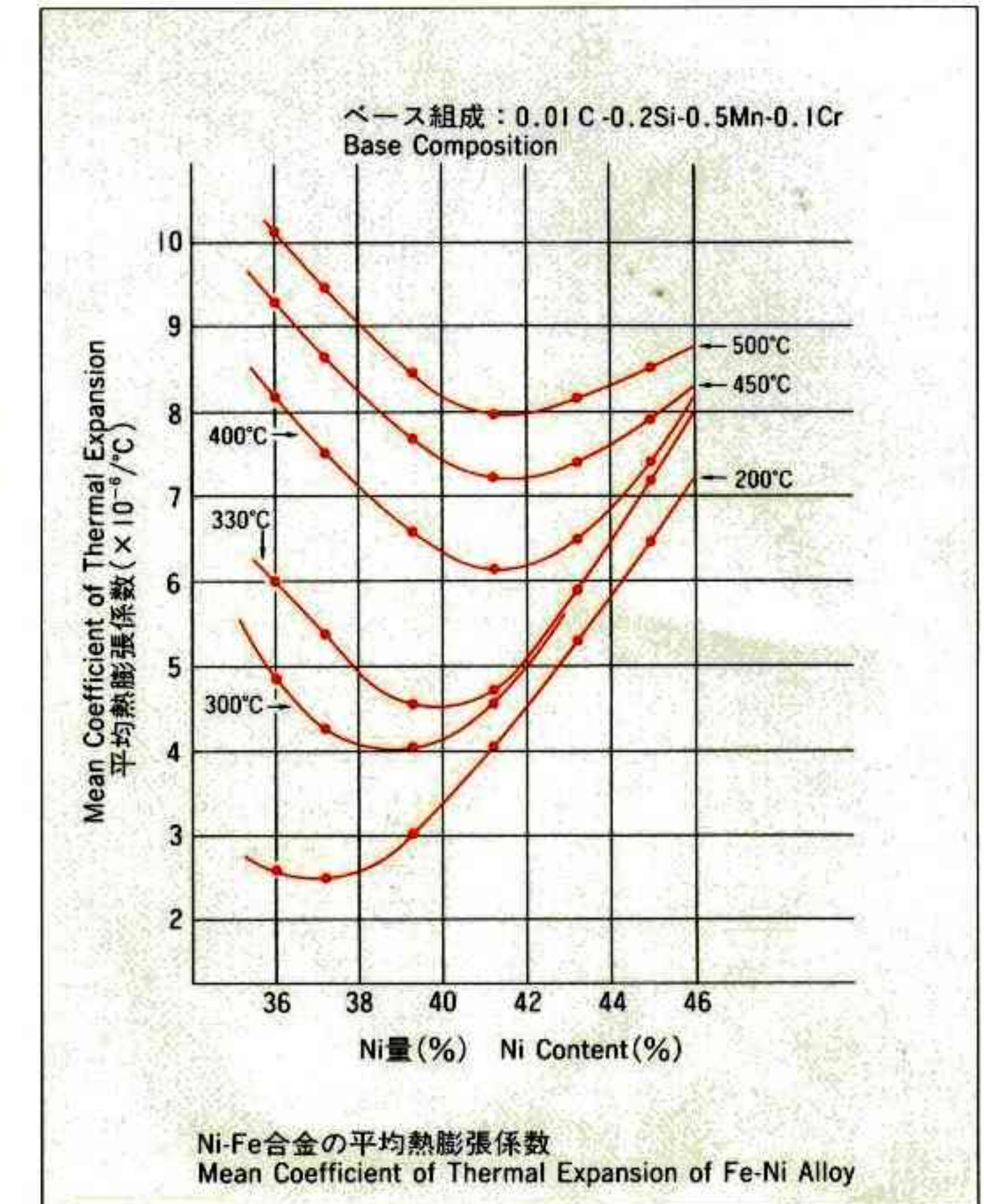
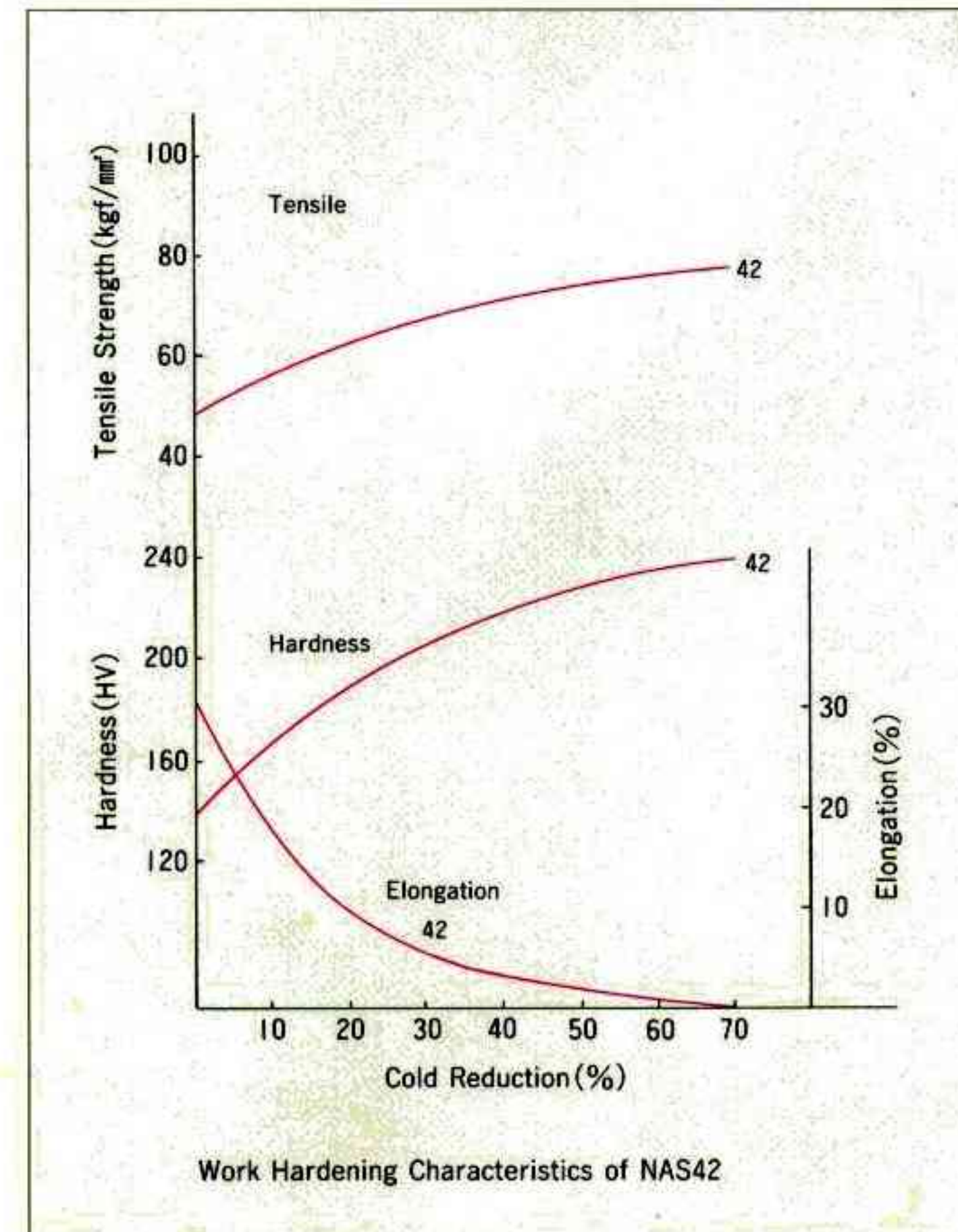
(磁気特性)

	初透磁率(μ _i)	最大透磁率(μ _{max})	保磁力(H _c) (A/m)	飽和磁束密度(B ₁₀) (T)
NASPB	14,000	94,000	4.8	1.47
NASPB-50	15,000	110,000	3.6	1.53
NASPC	45,000	160,000	1.2	0.78
NASPC-2	50,000	200,000	1.1	0.84

(%)

品質特性

Data



品質特性

Data

