



耐食材料

耐食性に加え、さまざまな特性を実現。
独自の製造技術が生んだ、日本高周波の耐食材料。



眼鏡材



特殊合金、ボルト、ネジ、ナット類

エレクトロニクスや化学工業など、現在の技術を支える材料には腐食に対する高度な耐食性が求められます。
そんな要請に正面からお応えするのが、日本高周波の耐食材料。各種腐食環境に対する耐食性と機械的性質、物理的性質、加工性を備えた素材です。食品工業装置、化学プラント、電子機器の部品など、幅広い用途にご活用ください。

耐食材料

大分類	記号	相当合金	主成分	特性	用途例
純ニッケル	KTA200	Nickel 200	99Ni	冷間加工性良好、耐食性良好。	食品工業装置用、電子部品、苛性ソーダ工業用。
	KTA201	Nickel 201	99Ni-Low C	冷間加工性良好、腐食環境で耐食性良好。	苛性ソーダ工業用、電子材料、メッキ板。
ニッケル銅合金	KTA-M400	MONEL 400	67Ni-32Cu	塩化物、硫酸、アルカリに対して優れた耐食性を有す。	海水プラントの機器、船舶用部品、眼鏡材料。
	KTA-K500	MONELK 500	67Ni-30Cu-2.5Al-0.5Ti	M400の強度をあげた材料。	ポンプシャフト、羽根、スプリング、海水プラント機器、ボルト。
鉄基合金	KTA800	INCOLOY 800	32Ni-21Cr-Fe	応力腐食割れ、サルファーアタックに強い。	熱交換器、石油化学および加熱炉部品。
	KTA825	INCOLOY 825	42Ni-22Cr-3Mo-Fe	厳しい腐食環境（硫酸、海水）で耐食性良好。	化学工業および海水関係設備。
ニッケル基合金	KTA625	INCONEL 625	61Ni-22Cr-9Mo-3.5Nb-2Fe	厳しい腐食環境（硫酸、海水）で耐食性極めて良好。	化学工業および海水関係設備。
	KTA-HB	HASTELLOY B	65Ni-28Mo-5Fe	塩酸その他還元性雰囲気で耐食性良好。	石油化学設備、酸タンク類。
	KTA-HC276	HASTELLOY C	55Ni-15Cr-2.5Co-16Mo-4W-5Fe	酸化性、還元性雰囲気でも耐食性良好。	化学工業設備。
	KTA-HG	HASTELLOY G	45Ni-22Cr-6.5Mo-2Cu-2Nb-20Fe	熱酸にも優れた耐食性を示す。	化学工業、公害防止機器設備。