

参考資料

各種記号

各種規格および機関

AISI	アメリカ鉄鋼協会規格	GB	中国国家規格	JCSS	計量法校正事業者登録制度
ANSI	アメリカ国家規格	IEC	国際電気標準会議	JQA	日本品質保証機構
ASTM	アメリカ材料試験協会	IP	イギリス石油協会	JPI	社団法人石油学会
BS	イギリス国家規格	ISO	国際標準化機構	KS	韓国国家規格
CCC	中国強制認証制度	ISO9001	品質マネジメントシステム	MIL	アメリカ軍用規格
CE	EC指令適合マーク	ISO14001	環境マネジメントシステム	NEMA	アメリカ電機工業会規格
DIN	ドイツ国家規格	JAS	日本農林規格		
EN	欧州統一規格	JIS	日本工業規格		

よく使われる金属記号

AxxxxP	アルミニウム板	CxxxxP	黄銅板(旧BsP)	C5101P	リン青銅板(旧PBP)
AC	アルミニウム合金鋳物	C2700T	継目無黄銅管(旧BsT)	SGP	配管用炭素鋼鋼管
ADC	アルミニウム合金ダイカスト	BCrM	銅合金素地上のクロムメッキ	SK	炭素工具鋼
CAC401	青銅鋳物	BNM	// ニッケルメッキ	SS	一般構造用圧延鋼材
C1720	ベリリウム銅(旧BeCu)	C1100T	継目無銅管(旧Cut)	SUS 304	ステンレス(旧SUS 27B)
C3712BD	鍛造用黄銅棒(旧BsBF)	FC	ネズミ鋳鉄品	SUS 316	ステンレス(旧SUS 32B)
C3604BC	快削黄銅棒(旧BsBM)	FCrM	鉄素地上のクロムメッキ	SUS 316L	// (旧SUS 33B)
CAC201	黄銅鋳物	FNM	// ニッケルメッキ		

●組成 SUS 304(18Cr-8Ni) ●SUS 316(18Cr-12Ni-2.5Mo) ●SUS 316L(18Cr-12Ni-2.5Mo 極低C) ●SUS 430(18Cr) ●SUS 410(13Cr)

主な元素記号および比重

元素名	記号	比重・密度(g/cm ³)/20°C	元素名	記号	比重・密度(g/cm ³)/20°C
亜鉛	Zn	7.133(25°C)	タリウム	Tl	11.85
アルミニウム	Al	2.699	タングステン	W	19.3
アンチモン	Sb	6.62	炭素(石墨)	C	2.25
硫黄	S	2.07	タンタル	Ta	16.6
イッテルビウム	Yb	6.96	チタン	Ti	4.507
イットリウム	Y	4.47	窒素	N	1.250×10 ³
イリジウム	Ir	22.5	鉄	Fe	7.87
インジウム	In	7.31	テルル	Te	6.24
ウラン	U	19.07	銅	Cu	8.96
塩素	Cl	3.214×10 ³	トリウム	Th	11.66
カドミウム	Cd	8.65	ナトリウム	Na	0.9712
カリウム	K	0.86	鉛	Pb	11.36
カルシウム	Ca	1.55	ニオブ	Nb	8.57
金	Au	19.32	ニッケル	Ni	8.902(25°C)
銀	Ag	10.49	白金	Pt	21.45
クロム	Cr	7.19	バナジウム	V	6.1
けい素	Si	2.33(25°C)	パラジウム	Pd	12.02
ゲルマニウム	Ge	5.323(25°C)	バリウム	Ba	3.5
コバルト	Co	8.85	ひ素	As	5.72
酸素	O	1.429×10 ³	ふっ素	F	1.696×10 ³
臭素	Br	3.12	プルトニウム	Pu	19.00~19.72
ジルコニウム	Zr	6.489	ベリリウム	Be	1.848
水銀	Hg	13.546	ほう素	B	2.34
水素	H	0.0899×10 ³	マグネシウム	Mg	1.74
すず	Sn	7.2984	マンガン	Mn	7.43
ストロンチウム	Sr	2.60	モリブデン	Mo	10.22
セシウム	Cs	1.903(0°C)	よう素	I	4.94
セリウム	Ce	6.77	ラジウム	Ra	5.0
セレン	Se	4.79	リチウム	Li	0.534
ビスマス	Bi	9.80	りん	P	1.83

ギリシャ文字 特に(大文字)としたもの以外は小文字

大文字	小文字	読み方	通常の用途	大文字	小文字	読み方	通常の用途
A	a	アルファ	角度,定数	N	v	ニュー	振動数,周波数
B	β	ベータ	角度,定数	Ξ	ξ	クシー	変数
Γ	γ	ガンマ	角度,単位面積の重量,(大文字)の関係	O	o	オミクロン	
Δ	δ	デルタ	微小変化,密度,変位	Π	π	パイ	円周率(3.14159…),角度,(大文字)積の記号
E	ε	エプシロン	微量,ひずみ	P	ρ	ロー	半径,密度
Z	ζ	ジータ	変数	Σ	σ	シグマ	応力,標準偏差,(大文字)数の和
H	η	イータ	変数	T	τ	タウ	時定数,時間,トルク
I	ι	イオタ		Υ	υ	ユプシロン	
K	κ	カッパ	回転半径	Φ	φ,φ	ファイ	角度,関数,直径
Λ	λ	ラムダ	波長,固有値	X	χ	カイ	
M	μ	ミュー	摩擦係数,10 ⁻⁶ (マイクロ)	Ω	ω	オメガ	角速度=2πf,(大文字)オーム=電気抵抗単位