

## 各種材料記号

SI単位の材料記号	規格	名称
SS400	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材
S25C	JIS G 4051	機械構造用炭素鋼鋼材
S45C		
SUS304 TPD	JIS G 3448	一般配管用ステンレス鋼管
SUS316 TPD		
STPG370	JIS G 3454	圧力配管用炭素鋼鋼管
STPG410		
PVC	JIS K 6741	硬質塩化ビニル管
FCD400, 450	JIS G 5502	球状黒鉛鋳鉄品
FC200	JIS G 5501	ねずみ鋳鉄品
FCMB310	JIS G 5702	黒心可鍛鋳鉄品
C3604	JIS H 3250	快削黄銅
CAC406C	JIS H 5121	青銅連鑄物6種
C1220	JIS H 3300	りん脱酸銅
SWRH	JIS G 3506	硬鋼線材

## SI単位によるJIS記号の変更

名称	従来記号	SI単位
圧力配管用炭素鋼鋼管	STPG38	STPG370
	STPG42	STPG410
一般構造用圧延鋼材	SS41	SS400
球状黒鉛鋳鉄品	FCD40	FCD400
水輸送用塗覆装鋼管の異形管	F125	F12
	F150	F15
ねずみ鋳鉄品	FC20	FC200
黒心可鍛鋳鉄品	FCMB32	FCMB310

## JIS旧記号から現記号への変更

名称	旧記号	現記号
快削黄銅	BSBM	C3604
青銅連鑄物6種	BC6C	CAC406C
管用平行ねじ	PF	G
管用テーパおねじ	PT	R
管用テーパめねじ	PT	Rc

## 化学式一覧表

名称	化学式	名称	化学式	名称	化学式	名称	化学式
亜鉛	Zn	塩化カルシウム	CaCl <sub>2</sub>	次亜塩素酸	HClO	フェノール	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
亜硝酸	HNO <sub>2</sub>	塩化水素	HCl	次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	ブタジエン	CH <sub>2</sub> =CHCH=CH <sub>2</sub>
亜硝酸ナトリウム	NaNO <sub>2</sub>	塩化ナトリウム	NaCl	四塩化炭素	CCl <sub>4</sub>	ブタン	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
アセチレン	CH≡CH	塩化マグネシウム	MgCl <sub>2</sub>	硝酸	HNO <sub>3</sub>	フッ化水素	HF
アセトアルデヒド	CH <sub>3</sub> CHO	塩素	Cl <sub>2</sub>	シオウノウ	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O	フッ素	F <sub>2</sub>
アセトン	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	塩素酸ナトリウム	NaClO <sub>3</sub>	水銀	Hg	ブドウ糖	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>
亜硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	過酸化水素	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	水酸化カルシウム	Ca(OH) <sub>2</sub>	プロパン	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
亜硫酸ナトリウム	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	カドミウム	Cd	水酸化ナトリウム	NaOH	プロピレン	CH <sub>3</sub> CH=CH <sub>2</sub>
アルミニウム	Al	過マンガン酸カリウム	KMnO <sub>4</sub>	スズ	Sn	ヘリウム	He
安息香酸	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	カリウム	K	水素	H <sub>2</sub>	ベンゼン	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
アンモニア	NH <sub>3</sub>	カルシウム	Ca	炭酸	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ホウ酸	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>
硫黄	S <sub>8</sub> CO	金	Au	炭酸ナトリウム	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	マグネシウム	Mg
一酸化炭素	CO	銀	Ag	炭素	C	マンガン	Mn
一酸化窒素	NO	クロム	Cr	窒素	N <sub>2</sub>	メタノール	CH <sub>3</sub> OH
一酸化二窒素	N <sub>2</sub> O	クロロホルム	CHCl <sub>3</sub>	鉄	Fe	メタン	CH <sub>4</sub>
エタン	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	ケイ素	Si	銅	Cu	メチルエーテル	CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub>
エタノール	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	酢酸	CH <sub>3</sub> COOH	トルエン	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	モリブデン	Mo
エチルエーテル	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	サリチル酸	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)COOH	ナトリウム	Na	ヨウ素	I <sub>2</sub>
エチレン	CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub>	酸化第一鉄	FeO	鉛	Pb	ヨードホルム	CHI <sub>3</sub>
エチレンジグリコール	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	酸化第二銅	Cu <sub>2</sub> O	ナフタリン	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	硫化水素	H <sub>2</sub> S
塩化亜鉛	ZnCl <sub>2</sub>	酸化第二鉄	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
塩化アルミニウム	AlCl <sub>3</sub>	酸化第二銅	CuO	ニッケル	Ni	リン	P
塩化カリウム	KCl	酸素	O <sub>2</sub>	白金	Pt		

## ギリシャ文字

ローマン体		イタリック体		英語	呼び方
大文字	小文字	大文字	小文字		
A	α	A	α	alpha	アルファ
B	β	B	β	beta	ベータ
Γ	γ	Γ	γ	gamma	ガンマ
Δ	δ	Δ	δ	delta	デルタ
E	ε	E	ε	epsilon	エプシロン
Z	ζ	Z	ζ	zeta	ゼータ
H	η	H	η	eta	イータ
Θ	θ, θ	Θ	θ, θ	theta	シータ、テータ
I	ι	I	ι	iota	イオタ
K	κ	K	κ	kappa	カッパ
Λ	λ	Λ	λ	lambda	ラムダ

M	μ	M	μ	mu	ミュー
N	ν	N	ν	nu	ニュー
Ξ	ξ	Ξ	ξ	xi	クサイ
O	ο	O	ο	omicron	オミクロン
Π	π, π	Π	π	pi	パイ
P	ρ	P	ρ	rho	ロー
Σ	σ	Σ	σ	sigma	シグマ
T	τ	T	τ	tau	タウ
Υ	υ	Υ	υ	upsilon	ユプシロン
Φ	φ, φ	Φ	φ, φ	phi	ファイ
X	χ	X	χ	chi	カイ
Ψ	ψ	Ψ	ψ	psi	プサイ
Ω	ω	Ω	ω	omega	オメガ

備考 呼び方は、一般に慣用されていると思われるものによった。  
日本規格協会「SI単位活用辞典」より抜粋