

化学工業略語記号集

（別冊化学工業 第14卷第3号1970年）

1032

16.1

27

1

化学工業略語記号集

小 谷 敏 雄 (千葉大学工業短期大学 部 教 授)

北 里 次 郎 (日本科学技術情報センター嘱託)

編

株式会社 化学工業社

凡 例

集録略語の範囲

無機・有機化学工業薬品、プラスチック、ゴム薬品、可塑剤、紙・パルプ、合成繊維、石油化学製品などについて広く化学工業界で使用されている略語のほか、関連部門として機器類、構成材料、計装、コンピューター、管理技術ならびに原子力関係などの分野における略語と工学関係諸単位記号および物性記号などを集録した。

編集要領

収録略語・記号の説明——アルファベット順に配列し、1) 略語・記号、2) 欧文語源、3) 日本語名（一部省略）、4) 簡単な解説（一部省略）と補充説明（ ）内の順としてある。語源は英語を主とし、場合によってはドイツ語（G）、フランス語（F）、ラテン語（L）によったものもある。なお、ギリシア文字順はアルファベット順のつぎに配列した。解説は、特に同一用語を中心としたほか重要と思われるものには化学式、性質、用途などを付記した。

文字くぎりのピリオドは通常省略してあるが、ピリオドを入れる場合の多いものは併記してある。また欧文略語には略語である記号・をつけるのが通常であるが、本書はすべて略語であり、読者にとりわずらわしくもあると考え、原則としてこれをつけないことにした。

イタリック字体は学会、業界で多く使用されているがそのまま収録した。

略語、記号が数多くまとまっているもの（元素名、単位記号など）は付録として表示したが、一部は本文中にも収録してある。

参考資料

学術用語集（各編）	文 部 省
化学便覧（日本化学会編）	丸 善
化学工学便覧改訂三版（化学工学協会）	丸 善
J I S用語集（各編）	日本規格協会
プラスチックハンドブック（村橋俊介、小田良平、井本稔、共編42年版）	朝 倉 書 店
化繊ハンドブック（1967年版）	日本化学繊維協会
化学工業辞典（岡俊平、永井芳男共編、有機篇、無機篇）	東 京 堂
商品大辞典（最新版、44年版）	東洋経済新報社
1066の化学商品	化学工業日報社
原子力用語辞典（43年版）	日刊工業新聞社
管理技術用語辞典（43年版）	日本能率協会
マーケティング情報システム（菅原正博著・43年版）	東洋経済新報社
情報検索（高橋達郎著、43年版）	東洋経済新報社
電子計算機導入ガイドブック（41年版）	日刊工業新聞社
I E用語辞典（42年版）	日刊工業新聞社
単位の辞典（押田勇男編、40年版）	ラ テ ィ ス
計量単位便覧（幡野佐一編、39年版）	化 学 工 業 社
内外化学技術雑誌、業界新聞、各種辞典類、その他	

は し が き

国語辞典によれば「略語」とは“一部をはぶいて短くいうこと”「略号」とは“はぶいた記号”また「記号」とは“ひとびとの間で約束として使われるしるし”とあります。

さて近代産業の複雑多様化ならびに高度化はコンピュータ、管理技術——システム工学の発達をうながし必然的に略語、記号の使用をせまられております。しかし実際に略語、記号にぶつかると、それぞれの項目の使覧や用語辞典をひらいてみる必要があって、それは大変な労苦であり、時間の損失でもあります。

これらが多少とも業種別にまとめられていたら便利であろうという声もあるので、編者らがかねて手元に整理してあった略語帳に近代的な管理、情報、コンピューターなど化学工業として関係の深い事項の略語と記号を収録し、さらに簡単な解説をつけ加えて技術関係のひとびとはもちろんのこと営業・事務関係のひとびとにも利用していただけるようにと本書を草した次第であります。

略語および略記号はつぎつぎと新しいものがつくられ使用されているので本書に収録されたものだけでは不十分であると思われますが、不完全ながら実務上のお役に立てば幸と思えます。

なお、本書の上梓にあたっては化学工業社の絶大なるご援助を賜わったことに対し深甚の謝意を表します。

1970年3月

編 者

目 次

略 語 記 号

A	3	N	70
B	11	O	74
C	17	P	75
D	27	Q	85
E	35	R	85
F	40	S	89
G	44	T	99
H	47	U	104
I	51	V	106
J	57	W	108
K	59	X	110
L	60	Y	111
M	63	Z	111

ギリシア文学	115
--------	-----

資料Ⅰ 定数および化学工学記号

1 物性定数の記号	123
1.1 基礎的定数	123
1.2 気体の V-V-T 関係	123
1.3 熱力学公式関係	123
2 物性に関する記号の化学工学と機械工学との比較	124
3 単位操作関係の共通記号	125
(1) 流動および流体の取扱い	125
(2) 伝熱および熱交換器	126
(3) 測定法	130
(4) 蒸 発	132
(5) 晶 析	134
(6) 吸 収	136
(7) 調 湿	139
(8) 乾 燥	140
(9) 吸 着	143
(10) 固体の取扱い	145
(11) 沈 降	146
(12) ろ 過	150
(13) 集 塵	152
(14) 粉 碎	153
(15) かくはんおよび混合	154
(16) 燃焼および窯炉	155
(17) 反応装置	156

資料Ⅱ 単位記号—計量単位

1 単位の10のべき数倍を表わす接頭語の記号	159
2 数に関する接頭語	159
3 アラビア数字とローマ数字	159
4 メートル法による計量単位	160
5 ヤードポンド法による計量単位	165

資料Ⅲ 化学装置の計装用文字記号

167

付録Ⅰ 単位換算表

1 諸量の次元と単位	171
2 単位換算表	171
(1) 温 度	171
(2) 長 さ	171
(3) 面 積	172
(4) 体 積	172
(5) 質 量	173
(6) 時 間	173
(7) 角 度	173
(8) 速 度	174
(9) 流量速度	174
(10) 密 度	174
(11) 力および重量	175
(12) 表面張力	175
(13) 圧 力	175
(14) 粘 度	176
(15) 動粘度, 温度拡散係数および 分子拡散係数	176
(16) 仕事, エネルギーおよび熱量	176
(17) 動 力	177
(18) 比 熱	177
(19) 熱流量	177
(20) 熱伝導度	177
(21) 伝熱係数	178

付録Ⅱ 国際原子量表

179

略 語 記 号

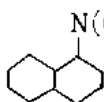
A.....	3	M.....	63
B.....	11	N.....	70
C.....	17	O.....	74
D.....	27	P.....	75
E.....	35	Q.....	85
F.....	40	R.....	85
G.....	44	S.....	89
H.....	47	T.....	99
I.....	51	U.....	104
J.....	57	V.....	106
K.....	59	W.....	108
L.....	60	X, Y, Z	110

【A】

A absolute temperature, 絶対温度：熱力学的温度目盛（摂氏温度に 273.155 を加えたものにあたる）

A grade A：A 1 級各種輸出用レーヨン糸の検査基準に適合した格付級数

A aldol- α -naphthylamine (resin). アルドル-1-ナフチルアミン：赤褐色の樹脂, m.p. 60° C, アミン誘導体系ゴム老化防止剤



A ampere. アンペア：電流の単位（→a, Amp.）

A Angstrom unit. オングストローム単位. (1)長さの単位： 10^{-8} cm. (2)光の波長の単位：カドミウムの赤色単色光の波長（15° C, 1 気圧の乾燥空気中）の 6438, 4696 分の 1 に相当する長さ
両者とも記号は Å を用いる.

Å Angstrom. オングストローム単位の記号

A (砥粒), A-grain. 熔融アルミナ質砥粒をいう. 組成は熔融アルミナ（商品名アラウンドム Alumdum）

A argon. アルゴン：原子番号 18, 原子量 39.948 の元素（気体）

A atomic. 原子力の, 核の（例, A-test：核実験, A-plant：原子力発電所）

A A. atomic weight. 原子量

A Avogadro's number. アボガドロ数 (6.0248×10^{23})

A A. free energy. 自由エネルギー（ヘルムホルツの）の記号

A mass number. 質量数

A surface area. 表面積

A 繊維品種の略号：アセテート

A 重油品種の記号：小型内燃機関用の着火性のすぐれた重油, いおう分が少ない. JIS K2205 の 1 種重油がこれに相当する.

A 日本炭分類表による炭質分類記号, 無煙炭 (JIS M1002)

a activity. 活動度 活性, 活量

a ampere. アンペア：電流の単位（→A）

a linear acceleration. 加速度, 線加速度の記号

a are. アール：メートル法による面積の単位 $1 a = 100 m^2 \approx 30.25$ 坪

AA acetaldehyde ammonia. アセトアルデヒドアンモニア系ゴム加硫促進剤（製造会社によって記号が異なる. →AC）

AA allyl alcohol. アリルアルコール $CH_2=CHCH_2 \cdot OH$. 刺激性の液体.
b. p. 96, 9° C. 医薬, 有機合成, 毒ガスなどの原料

AA Aluminium Association. USA：アメリカアルミニウム協会, 規格を制定している団体

AA 輸出用ビスコースレーヨン糸の検査基準に適合した格付級数.
Grade AA, 2 級（→A）

AAA 輸出用ビスコースレーヨン糸の格付級数
Grade AAA, 3 級（→A, AA）

AAAS American Association for the Advancement of Science. アメ

リカ科学振興協会

AAR Association of American Railroads. アメリカ鉄道協会. 規格を制定している.

AATCC American Association of Textile Chemists and Colorists.
アメリカ織物・色染技術者協会. 規格を制定している.

ABB AB: aluminium bronze, B: bar. 特殊アルミニウム青銅棒の JIS 記号 (JIS H3441)

Abb Abbildung(G). 挿図

ABC アルミニウム青銅鑄物の JIS 記号 (JIS H5114)

ABC automatic boiler controller. 自動ボイラ制御装置. 負荷の変動に応じて燃料, 給水, 空気の量を自動調節し, 燃焼能率を増加させる装置.

ABC control. ABC 管理. 重点管理の一方法, 点数の多いものを管理する仕方, インダストリアル・エンジニアリング (IE) の手法の一つ

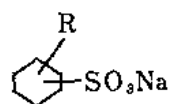
ABCC Atomic Bomb Casualty Commission. エー・ビー・シー・シー原爆傷害調査委員会 (在広島)

ABIN 2,2'-azobisisobutyronitrile. アゾビスイソブチロニトリル: 発泡剤, 重合剤. 106°C以上で分解して窒素ガスを発生する. (→ADIN, AIBN)

ABS acrylonitrile-butadiene-styrene. ABS 樹脂. アクリロニトリル, ブタジエン, スチレンのターポリマーであるが, ポリマーブレンドおよびコポリマーがある.

耐衝撃性プラスチック, 各種の機械部品, パイプなどの材料となる

ABS alkyl benzene sulfonic acid. アルキルベンゼンスルホン酸. 石油系合成洗剤の原料. ふつうのものはドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウムが使われる. 洗剤としたとき ABS は生分解性がなく公害問題をおこす.



代替品として LAS が開発されている. (→LAS)

ABP 特殊アルミニウム青銅板の JIS 記号 (JIS G3208)

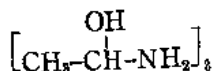
Abs absolute temperature. 絶対温度

abs absolute. 絶対の

AC A: aluminium, C: casting. アルミニウム合金鑄物の JIS 記号 (JIS H5202)

ACIA-F, AC2A-F, ACIA-T6……などがある.

AC acetaldehydeammonia. アセトアルデヒドアンモニア系ゴム加硫促進剤. (製造会社によって記号が異なる)
(→AA)



AC A. C. alternating current. 交流 (電気)

Ac acetyl. アセチルの略語

Ac actinium, アクチニウム. 原子番号89, 原子量 227 の元素

ac acid, 酸の略

ac alternating current. 交流電気 (→AC)

ACC American Cyanamid Co. アメリカ・シアナミド社

ACC automatic combustion control. 自動燃焼制御

ACH acetaldehyde. 無色, 揮発性の液体. b.p. 21°C

(AcH) CH_3CHO 水溶性.

酢酸製造その他有機工業薬品の原料

ACI Alloy Casting Institute, USA. アメリカ合金鋳物協会. 規格を制定している団体

ACI American Concrete Institute. アメリカコンクリート協会. 規格を制定している団体

ACM Associations for Computing Machinery. 電子計算機協会 (アメリカ)

AcOH acetic acid, 酢酸, CH_3COOH

ACRC Advisory Committee on Reactor Safeguards. アメリカ原子炉安全諮問委員

ACS American Chemical Society. アメリカ化学会

ACSR aluminium conductor steel reinforced. 鋼心アルミニウムより (燃) 線

ACTH adrenocorticotrophic hormone. アクス: 副腎皮質刺激ホルモン (リウマチ性疾患に効果がある)

AcV acetyl value. アセチル価. アセチル化した油脂 1g を鹼化して生ずる酢酸を中和するに要する水酸化カリウムの mg 数

acet acetone. アセトン, CH_3COCH_3

acet acetum(L). vinegar. 酢

AD Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter. ドイツ圧力容器協会. 規格を制定している団体

ADC A: aluminium, DC: die casting. アルミニウムダイカストの JIS 記号 (JIS H5302)

addn addition. 付加, 添加

ADF automatic direction finder. 自動方向探知機 (航空関係)

ADIN 2,2'-azobisisobutyronitrile. アゾビスイソブチロニトリル (→ABIN, AIBN)

ADP adenosine diphosphate. アデノシン二リン酸 (別名アデニルピロリン酸): 生体のりん酸代謝に重要な役をする物質

ADP ammonium dihydrogen phosphate. $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$. 第一リン酸アンモニウム, リン酸二水素アンモニウム

ADP automatic data processing (system). 自動データ処理

ADP(S) automatic data processing (system). 自動データ処理

AE administrative engineering. 経営工学

AE 剤 air-entraining agent. 空気連行剤: コンクリート中に添加して空気を連行するのに用いる薬剤, 松やに系樹脂や石油化学の副生物が使われる.

AEA Atomic Energy Authority. イギリス原子力公社の略語* (エー・イー・エー)

AEC Atomic Energy Commission. アメリカ原子力委員会: 大統領直属の原子力に関する行政機関 (→USAEC)

AECL Atomic Energy of Canada, Ltd. カナダ原子力会社

Ae Aether(G), ether エーテル：普通はエチルエーテル $C_2H_5OC_2H_5$ をいう。

AE-Mittel (G) **AE**-剤：モルタルやセメントに混入する発泡剤 (→**AE**)

AFBMA Anti-Friction Bearing Manufacturers Association, USA. 規格を制定している団体 (アメリカの軸承協会)

AFC Atomic Fuel Corporation. 原子燃料公社

AFC automatic fuel control. 自動燃料管制 (航空関係)

AG Aktiengesellschaft (G). 会社の略語

AG Atomgewicht (G). atomic weight. 原子量

Ag argentum (L). silver 銀：原子番号47, 原子量 107.868の元素

AGA American Gas Association. アメリカガス協会, 規格を制定している。

AGBH Aldehyde Gesellschaft mit Beschränkter Haftung. アルデヒド社 (西ドイツ), ヘキスト社とワッカー社の折半出資会社で, オレフィン酸化の技術, 特許保有。

AGMA American Gear Manufacturers Association. アメリカ歯車製造業者協会, 規格を制定している。

AGR advanced gas cooled reactor. 改良型ガス冷却炉：GCR の改良型で燃料は低濃縮二酸化ウラン, 減速材に黒鉛を使用し, 炭酸ガス冷却である。(イギリスが開発に努力している)

AHF anhydrous hydrofluoric acid. 無水ふっ化水素酸, HF

Ahr ampere-hour. アンペア時

AIBN 2,2'-azobisisobutyronitrile. アゾビスイソブチロニトリル：発泡剤, 重合触媒 (→**ABIN**, **ADIN**)

A.I.Ch.E. American Institute of Chemical Engineers. アメリカ化学技術者協会 (アメリカ化学工学協会)

AIEE American Institute of Electrical Engineers. アメリカ電気技術者協会 (アメリカ電気学会)

AIIE American Institute of Industrial Engineers. アメリカ IE 協会

AISE Association of Iron and Steel Engineers. アメリカ鉄鋼技術者協会。

AIF Atomic Industrial Forum. 原子力産業会議所 (アメリカ)

AIP Association International Polynozic. 国際ポリノジック協会

AISC American Institute of Steel Construction アメリカ鋼構造協会, 規格を制定している。

AISI American Iron and Steel Institute. アメリカ鉄鋼協会, 同名の規格を制定している。(アメリカ鉄鋼協会)

akt aktive. (G) 活性の

Al alcohol. アルコール：普通はエチルアルコール C_2H_5OH をいう。

Al aluminium, aluminum. アルミニウム, 原子番号13, 原子量 26.9815の元素

ALA artificial light weight aggregate. 人工軽量骨材 (コンクリート用)：各種プレハブ材の製造構造用コンクリートなどに用いる。コンクリートの

比重は $\frac{1}{3}$ 程軽減する。

Ala alanin. アラニン $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\cdot\text{COOH}$

AlBC AlB: aluminium bronz, C: casting. アルミニウム青銅鑄物の JIS 記号 (JIS H5114)

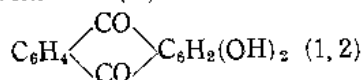
ALC autoclaved light weight concrete. 気泡コンクリート: 軽量コンクリートとして内外壁, 床用など建築用材となる。

alc alcohol. アルコール ($\rightarrow\text{Al}$)

ALGOL algorithmic language. 科学計算を主目的とした計数型計算機用の国際語 (一種の言語: 世界共通のプログラム言語として ALGOL-60 がある)

aliph aliphatic. 脂肪族の, 鎖式化合物の

Aliz Alizarin (G), alizarine. アリザリン



Alk Alkohol (G), アルコール

alk alkali アルカリ, alkaline アルカリ性

alky alkalinity. アルカリ性, アルカリ度

AIT アルミニウム管の JIS 記号 (JIS H4141)

AM diphenylamine とアセトンとの低温反応生成物: 灰白色の粉末, m. p. 190°C . ケトン・アミン縮合物系ゴム老化防止剤

Am americium. アメリシウム: 原子番号95, 原子量 243 の元素 (超ウラン元素)

Am ammonium group. アンモニウム基 (NH_4^+)

Am amyl radical. アミル基 ($\text{C}_5\text{H}_{11}^\cdot$)

A/m ampere per meter. アンペア毎メートル: 磁界の強さを表わす記号

AMA American Management Association. アメリカ経営者協会

amal amalgam. アマルガム: 水銀の合金

AMB acetyl-methoxyl-benzaldehyde. アセチル・メトキシ・ベンズアルデヒド, $(\text{CH}_3\text{CO})(\text{CH}_3\text{O})\cdot\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{CHO}$

Am.Chem.J. American Chemical Journal. アメリカ化学会誌

AMF AMF合金, エー・エム・エフ合金: Ni 55~60%, Mn 1~3%, C 0.2~0.4%, 残部 Fe. 低温における延性, 耐衝撃性大. 空気液化装置のバルブに用いられる。

AMI airspeed mach indicator. 速度マッハ計 (航空関係)

AMCO American Oil Co. アメリカ石油会社

amorph amorphous. 無定形の略

AMP adenosine monophosphate. アデノシンーりん酸塩 (別名アデニル酸): 生体の代謝作用に重要な物質

AMP amplifier. 増幅器

Amp ampere アンペア, 電流の単位 ($\text{A} \rightarrow \text{a}$)

Ampl Amplitude. 振幅

AMS Aerospace Material Specification. アメリカの航空宇宙材料規格

AMTD arithmetic mean temperature difference. 算術平均温度差

- amu** atomic mass unit. 原子質量単位：分子，原子，原子核，陽子，中性子などの相対的質量を表わすのに用いる単位。炭素の同位体 ^{12}C の中性原子の質量の12分の1を1原子質量単位 (amu) とする。
- AN** acrylonitril. アクリロニトリル $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ 。無色刺激性の液体，b.p. 77°C 。種々の高分子と共重合させて合繊および合成ゴムなどの製造，接着剤，展色剤などに用いられる。
- AN** Air Force-Navy Aeronautical Standard. アメリカ空海軍共同規格
- An** 繊維品種の略号：アクリル
- A_n** Normal atmosphere. 標準気圧：水銀柱 760mm の圧力
- anal** analysis 分析，analytical 分析の
- AND** Air Force-Navy Aeronautical Design Standard—Drawing Sheet. アメリカ空海軍共同図面規格
- ANFO** (ANFO explosive) アンホ爆薬 (硝安油剤爆薬) 通称アンホ
- Anh** anhydrid. 無水物。
- anh** anhydrous. 無水 (の)，—
- anorg** anorganisch (G). inorganic. 無機 (の)
- ANP** aircraft nuclear propulsion. 航空機用原子力エンジン
- ANS** American Nuclear Society, Inc. アメリカ原子力会議
- Anthr** anthracene. アントラセン $\text{C}_6\text{H}_4 \cdot (\text{CH}_2)_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4$
- Anthr** Anthrazit (G). anthracite. 無煙炭
- ANTU** α -naphthyl-thiourea. α -ナフテルチオ尿素，アンツー $\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{NHCSNH}_2$ 。殺鼠剤
- AOS** α -olefine sulfonate. α -オレフィンスルホン酸：陰イオン活性剤，生分解性合成洗剤の原料。
- AOQ** average outgoing quality. 平均出検品質：数多くのロットを選別抜取検査で検査した場合，受け入れられていくロットの品質の平均
- AOQL** average outgoing quality limit. 平均出検品質限界 (管理技術関係)
- AP** alkaline pulp. アルカリパルプ，ソーダパルプ (→SOP)：パルプの製造法による分類
- AP** 分析用試料採取点。A：組成を表わす記号，P：計器に接続されていない測定点または試料採取点記号
- ap** apothecaries. 薬剤の，薬用の
- APCI** Air Products and Chemicals Incorporated. (アメリカ) 空気，ガスからの深冷液化法による製品並に化学製品の製造，およびそのような製造プラントの設計を行なう会社
- APF** animal protein factor. 動物性たんぱく質因子
- APHA** American Public Health Association. アメリカ公衆衛生協会，規格を制定している。
- API** American Petroleum Institute. アメリカ石油学会。API 規格がある。
- API** 比重。API で制定した比重表示法，つぎの関係がある。

$$\text{API 比重} = \frac{141.5}{\text{比重 } 60/60^\circ\text{F}} - 131.5$$

A3P 高力アルミニウム合金板 (ジュラルミン) の JIS 記号 (JIS H4105)

app apparatus. 装置

appr approximately. 約, 近似的に, およそ

approx 同上

APT automatic programmed term. 数値制御による機械に対する自動プログラム用の言語

AQL acceptable quality level. 合格品質水準

Aq aqua. (L). 水 H_2O

aq.aerat. aqua aerata. (L) 炭酸水

aq.ferv. aqua fervens. (L) 沸騰水

aq.pur. aqua pura. (L) 純水

aq.reg. aqua regia. 王水: 硝酸 1, 塩酸 3 (4) の混酸

AR 分析記録計, A: 組成を表わす記号, R: 記録の記号

AR analytical reagent. 分析用試薬

AR analytical reagent grade. 分析用試薬純度

Ar argon. フルゴン: 原子番号 18, 原子量 39.948 の元素 (気体)

Ar aryl radical. フリル基, 芳香族炭化水素基の総称

AREA American Railway Engineering Association. アメリカ鉄道技術協会.

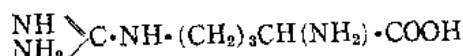
ARI Air-Conditioning and Refrigeration Institute, USA. アメリカ空調調節装置学会. 規格を制定している.

ARP Aerospace Recommended Practice. アメリカ航空宇宙実用規格

ARS American Rocket Society. アメリカロケット協会

ar aromatic. 芳香族の (芳香族を意味することもある)

arg arginine. アルギニン



AS Aerospace Standard. アメリカの航空宇宙規格

AS Australian Standard. オーストラリア国家規格

As arsenic. 砒 (ひ) 素: 原子番号 33, 原子量 74.9216 の元素

ASA American Standards Association. アメリカ規格協会. 規格を制定している.

ASA アメリカ規格の感光度 (値). 例, ASA スピード (ASA 感度) = 0.8 / EA (JIS 露光指数 = $1/2 EA$) EA = 露光量

asb asbestos. 石綿

ASC acid sulfite semi-chemical pulp. 酸性亜硫酸塩セミケミカルパルプ (パルプの製造方法による分類名称)

ASE Association Suisse de Electriciens, Switzerland. スイス電気技術者協会. 規格を制定している. → (SEV)

ASHRAE American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers. アメリカ冷暖房学会. 規格を制定している団体

ASID American Society of Industrial Designers. アメリカのインダストリアル・デザイナー協会

ASM American Society for Metals. アメリカ金属学会.

ASME American Society of Mechanical Engineers. アメリカ機械学会

ASN average sample number. 平均検査量：長期にわたる1ロット当りの検査量の平均値

Asp aspartic acid. アスパラギン酸



Asp aspirin. アスピリン (アセチルサリチル酸 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OOCCH}_3) \cdot \text{COOH}$ の商品名) 医薬解熱剤

ASTM American Society for Testing Materials. アメリカ材料試験協会. 同会制定の規格を意味する場合が多い.

AS resin acrylonitrile-styrene resin. アクリロニトリルとスチレンとの共重合体：熱可塑性樹脂. 引張り強さ, 耐衝撃性良. 電気, 自動車などの部品, 食器, 家具類などに利用する.

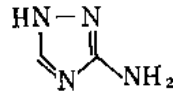
ASUSSR Academy of Science U.S.S.R. ソビエト科学アカデミー.

AT ampere turns. アンペア・ターン (回数)：コイルの起磁力を表わす単位 (コイルの巻数に, これを流れる電流を乗じた値)

At astatine. アスタチン：原子番号85, 同位元素の質量数210の元素.

at atmospheric pressure. 気圧. 圧力の単位：1 atm = 760 mm Hg = 1,033 kg/cm²

ATA 3-amino-1,2,4-triazole. アミノトリアゾール (農薬)：非ホルモン型の移行性除草剤. 水溶性結晶, m.p. 159°C



ata atmospheric pressure, absolute. 絶対圧：1 ata = 1 kgw/cm² abs.

At-Gew Atomgewicht. (G) 原子量

atg 気圧 (atm) で表わしたゲージ圧

Atm atmosphere. 標準大気圧. 圧力の単位：1 Atm = 760 mm Hg (°C) = 1013 mb = 1.033 kg/cm²

atm atmospheric pressure. 気圧：圧力の単位

At.No. atomic number. 原子番号

ATP adenosine triphosphate. アデノシン三リン酸塩：生体のりん酸代謝, エネルギー代謝で重要な役割を果たす物質

ATP administrative training program. 最高経営者に対する訓練講座 (管理技術関係)

ATR advanced thermal reactor. 新形実験炉, 新型転換炉 (原子炉)

ATT American Telegram and Telephone Co. アメリカ電信電話公社で実施している監督訓練法 (日本電信電話公社が採用している)

atü atmosphärenüberdruck (G) ゲージ圧. 1 atü = 1 kgw/cm² (ゲージ)

At.vol. atomic volume. 分子容

av average. 平均

At.Wt. atomic weight. 原子量

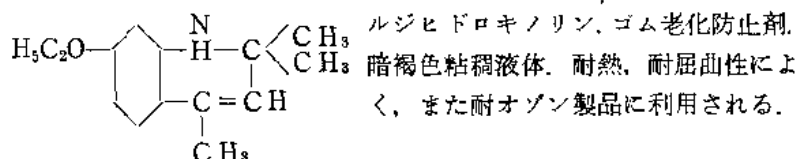
at.wt. 同上

AU Ängström unit. オングストローム単位 (→A, Å)

Au aurum (L). gold. 金：原子番号79, 原子量 196.967 の元素 (貴金属)

AW atomic weight. 原子量

AW 6-ethoxy-2, 2, 4-trimethyl-1, 2-dihydroquinoline. エトキシトリメチ



AWF abbreviated work-factor. ワーク・ファクターの簡略法 (管理技術)

AWF Ausschuss für Wirtschaftliche Fortigung. (G) アーベーエフ:
 西ドイツの経済製作委員会

AWG American Wire Gage. アメリカ針金ゲージ (規格)

AWPA American Wood Preserves Association. アメリカ木材防腐協
 会: 同会制定の規格を意味する場合が多い. (この制定規格は A.S.T.M.
 防腐規格にもなっている)

AWS American Welding Society. アメリカ溶接協会

AWWA American Water Works Association. アメリカ水道協会

Az 繊維品種の略号: アズロン (蛋白繊維)

Az azote. 窒素のこと

AZIN 2, 2'-azobisisobutyronitrile. アゾビスイソブチロニトリル
 (→ABIN, ADIN, AIBN)

【B】

B bacillus. 細菌, 病菌

B baumé. ボーメ (Bé) 比重度, 重液用 (→Béh) と軽液用 (→Bél) があ
 る.

B benzine. ベンジン (石油ベンジン): 石油の40°~70°C 留分
 sp.gr. 0.66~0.68

B Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. ドイツ化学協会
 会報 (報告)

B boron. 硼 (ほう) 素: 原子番号 5, 原子量 10.811 の元素

B diphenylamine とアセトンの高温反応生成物: ゴム老化防止剤, 耐熱,
 耐屈曲性を兼ねた老化防止剤, 製造会社によって記号は異なる.
 (→BA, BLE)

B resinoid wheel. レジノイド (ベークライト珪石 bakelite bonded
 wheel と同じ) フェノール樹脂のような熱硬化性樹脂を主体として珪
 粒を結合した珪石

B 日本炭分類表による炭質分類記号 (JIS M1002): 歴青炭 (8, 400 カロリ
 ー以上のもの)

B magnetic induction. 磁気誘導, 磁気感応の記号

b boiling point. 沸点. (→B.p, b.p)

b bar. バール: 圧力の単位, 1 バール $\doteq$ 760mmHg $\doteq$ 0.987atm

b Van der Waals volume constant. ファン・デル・ワールスの状態方程