

新版 化学工业略語记号集

别册化学工业 22—1

1978

J75

著者紹介

北里次郎

昭和2年横浜高等工業学校電気化学科卒業後、母校助手を経て、11年東京芝浦電気に入社、管球工業部化学材料課長、東芝化学工業総管理部長兼化学部長を歴任、28年から36年まで化学工業社において化学技術に関する雑誌、図書の編集に従事、37年から42年まで船具造船所化工機技術部において化学機械・装置の各種技術調査を担当、その後東洋経済新報社にて商品大辞典の編集に参画、現在日本科学技術情報センター嘱託。

別冊 化学工業 第22-1

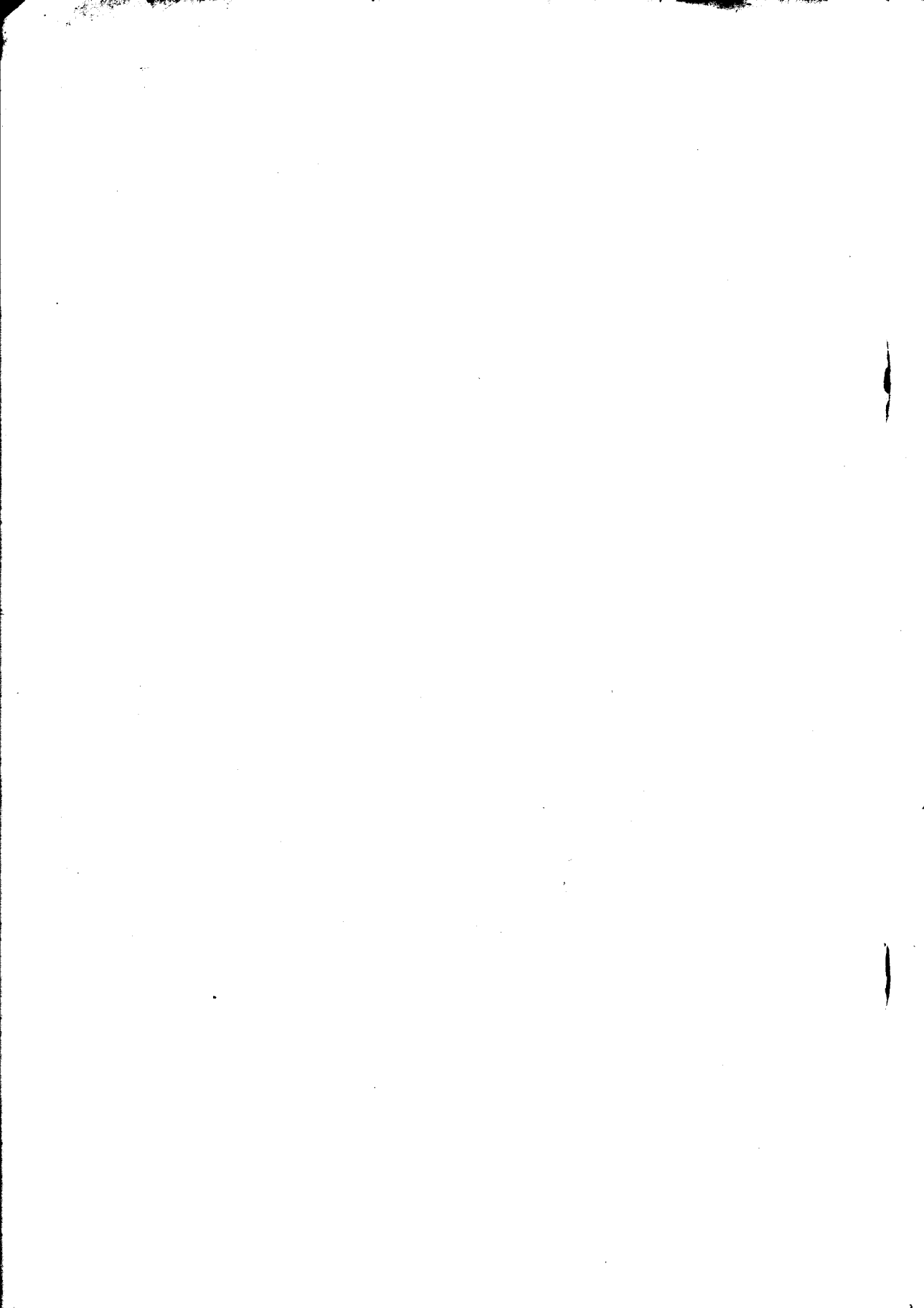
新版・化学工業略語記号集

昭和53年12月25日 発行	著者 北里次郎
	発行人 原 徹
	印刷所 田辺印刷株式会社
発行所	東京都渋谷区千駄ヶ谷4-5-9 株式会社 化学工業社 電話 東京(405)9767代 振替口座 東京 13060

新版・化学工業略語記号集

北里次郎・著
(日本科学技術情報センター囑託)

化学工業社



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、それぞれの項目の便覧や用語辞典をひらいてみねばならないことがあります。それは大変な労苦であり、時間の損失でもあります。

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せんが、不完全ながら実務上のお役に立てば幸いです。

著 者

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、生化学関係、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、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。

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
JIS 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
繊維ハンドブック(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
IE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(輪野佐一編, 39年版)	化学工業社
化学大辞典, 縮刷版 44.3.15	共立出版(株)
金属材料辞典(川口寅之輔編) 39.11.30版	日刊工業新聞社
理化学辞典(第3版) 1971.5.20	岩波書店
分析化学辞典(分析化学辞典編集委員会) 44年初版	共立出版
最新公害辞典(日本工業立地センター編) 47年初版	日本工業新聞社
石油用語集(石油学会, 46年初版)	朝倉書店
発酵工業用語辞典(発酵工業用語辞典編集委員会)	技報堂
和英公害・環境用語集(国際環境問題研究会)	公害対策技術同友会
JIS 分析化学用法	日本規格協会
海外規格ガイドブック(1969年版)	日本規格協会
計量法の概要(通商産業省重工業局計量課編) 50年度版	日本計量士会
内外化学技術雑誌, 業界新聞, 各種辞典類, その他	

目 次

略 語 記 号

A	9	O	94
B	19	P	96
C	25	Q	107
D	36	R	108
E	45	S	112
F	51	T	123
G	56	U	129
H	60	V	131
I	65	W	134
J	71	X	136
K	74	Y	137
L	77	Z	138
M	81		
N	89	追 補	139

ギリシア文学	145
--------	-----

資料 I 主要規格記号の抜粋

主要規格記号一覧表	153
-----------	-----

資料 II 定数および化学工学記号

1 物性定数の記号	163
1.1 基礎的定数	163
1.2 気体のP-V-T関係	163
1.3 熱力学公式関係	164
2 物性に関する記号の化学工学と機械工学との比較	164

資料 III 単位記号——計量単位

1 国際単位系SIの抜粋	166
2 J I Sの単位記号	167
3 セルシウス温度	167
4 単位の10のべき数倍を表わす接頭語の記号	167
5 単位記号とJ I S量記号	167

6	計量法による計量単位略字	178
7	メートル法による計量単位	181
8	ヤードポンド法による計量単位	186

資料Ⅳ 化学装置の計装用文字記号

1	文字記号の第1字	187
2	文字記号の第2字, 第3字	187
3	文字記号の組合せ例	188

付録Ⅰ	主要雑誌名の略称	189
-----	----------	-----

付録Ⅱ	単位換算表	191
-----	-------	-----

1	諸量の次元と単位	191
2	単位換算表	191
(1)	温度	191
(2)	長さ	191
(3)	面積	192
(4)	体積	192
(5)	質量	193
(6)	時間	193
(7)	角度	193
(8)	速度	193
(9)	流量速度	194
(10)	密度	194
(11)	力および重量	194
(12)	表面張力	194
(13)	圧力	195
(14)	粘度	195
(15)	動粘度, 温度拡散係数および 分子拡散係数	196
(16)	仕事, エネルギーおよび熱量	196
(17)	動力	196
(18)	比熱	196
(19)	熱流量	197
(20)	熱伝導度	197
(21)	伝熱係数	197

付録Ⅲ	国際原子量表	199
-----	--------	-----

原书缺页

原书缺页

【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: Al 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 ($\rightarrow a$, 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 \AA を用いる.
- \AA Angstrom. オングストローム単位の記号
- A** (砥粒), A-grain. 溶融アルミナ質砥粒をいう. 組成は溶融アルミナ (商品名アランダム Alundum)
- 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 ($\rightarrow A$)
- 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 $1a = 100m^2 \approx 30.25$ 坪
- A8** エレクトロン合金の一種 (I.G. Farbenindustrie A.G. の G. Elektron の発明) Al 8.0, Zn 0.25, Mn 0.3%, 残 Mg. 鑄造, 鍛造用
- A** alloy Aldrey, アルドライ合金, Aluminium Industrie Aktiengesellschaft が製造する Al 合金
- AA** 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. $\rightarrow AC$)
- 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** atomic absorption spectrophotometry. 原子吸光分析法, 主として金属イオンの微量分析.
- AA** 輸出用ビスコースレーヨン糸の格付級数, Grade AA, 2 級 ($\rightarrow A$)
- AAA** 輸出用ビスコースレーヨン糸の格付級数 Grade AAA, 3 級 ($\rightarrow A$, AA)
- AAAS** American Association for the Advancement of Science. アメリカ科学振興協会
- AAPG** American Association of Petroleum Geologists. アメリカ石油地質学会.
- AASS** 法 酢酸酸性塩水噴霧試験法. 金属の腐食試験法で腐食液の食塩水の外に酢酸を添加して行なう方法 (JIS Z2371-1955)

- 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, 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・ジー・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, 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** alicyclic の略, 脂環の……。また酸位として酢酸基を示すアセタトの略号
- ac** alternating current. 交流電気 (→AC)
- ACA** American Crystallographic Association. アメリカ結晶学協会
- acac** 配位子としてのアセチルアセトン基をいう
- ACC** American Cyanamid Co. アメリカ・シアナミド社
- ACC** automatic combustion control. 自動燃焼制御, ボイラの負荷の変化に応じ燃料および空気の供給量を調節し蒸気圧力を一定に保たせること
- acet, (aceto)** 接頭語アセト, アセチル基 $\text{CH}_3\text{CO}-$ を含む化合物の名に使われる。
- ACH** acetaldehyde. アセトアルデヒド, 無色, 揮発性の液体, b.p. 21°C
(AcH) CH_3CHO 水溶性, 酸製造その他有機工業薬品の原料
- ACHEMA, (Achema)** Ausstellung für Chemisches Apparatewesen. アヘマ, ドイツ化学工業協会が主催する展示会, 3年に1度フランクフルトで開かれる。

- 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
- aci-** アン, 酸形を示す接頭記号
- 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** adrenocorticotropic 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
- A/D** conversion. アナログ量をデジタル量に変換すること (電子計算機用語)
- 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. アデノシン二りん酸 (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. $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$. 第一りん酸アンモニウム, りん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
- ADR alloy** ADR 合金, Fe-Ni 合金名. 熱膨張係数が小さい
- 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 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$ をいう.
- AEM** Auger electron microanalysis. オージェ電子微小分析. 1次電子ビームが $10\mu\phi$ 程度以下に限られた AES. (→AES)
- AE-Mittel (G)** AE-剤: モルタルやセメントに混入する発泡剤 (→AE)
- AER** anion exchange resin. 陰イオン交換樹脂
- AES** Auger electron spectroscopy. オージェ電子分光.(金属の表面分析). オージェ電子の表面層飛び出しから金属表面の元素分析ができる
- AF₂** 化学名フリルフラマイド. 合成殺菌剤として食品 (豆腐, 食肉ハム, ソーセージなど) に添加が認められていたが肝臓障害をおこすことが判明し, 使用禁止となった.

- AFBMA** Anti-Friction Bearing Manufacturers Association. USA. (アメリカの軸承協会) 規格を制定している団体.
- AFC** Atomic Fuel Corporation. 原子燃料公社
- AFC** automatic fuel control. 自動燃料管制 (航空関係)
- AFL-CIO** American Federation of Labor and Congress of Industrial Organization. AFL (アメリカ総同盟) と CIO (産業別組合会議) が合同してできた自主的労組連合体
- AFMA** American Feed Manufacturer's Association. 米国飼料工業協会
- AFRA** Average freight rate assesment. 査定平均運賃率. タンカー運賃率で長期契約船を含めた世界運賃の算定法
- AFS** American Foundrymen's Association. アメリカ鋳物協会
- 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
- AgDDC** Silver diethyldithiocarbonate. ジエチルジチオカルバミン酸銀. 淡黄色の結晶粉末, ひ素の比色定量用試薬
- 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 Manufactures 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** aqueous homogeneous reactor. 水均質原子炉, 核燃料と減速体との混合物が水溶液状となっている均質原子炉
- 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)
- AICA** 4-amino-5-imidazolecarboxamide. 4-アミノ-5-イミダゾールカルボン酸アミド. 補酵素, 針状結晶, m.p. 169~171° (分解)
- 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
- AIME** The American Institute of Mining Metallurgical and Petroleum Engineers. アメリカ鉱山や金および採油技術者の学会
- 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** accidental loss. 事故による損失
- 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
- al** アルデヒド基 (-CHO) を示す接尾語
- 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、たんぱく質中に存在するアミノ酸の一種
- AIBC** AIB: 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 (→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
- ALO** Albuquerque Operation Office. アルバカーキ運営事務所 (アメリカ原子力委員会)
- AIT** アルミニウム管の JIS 記号 (JIS H4141)
- AM** allyl-MCP の略。ホルモン型、移行性の除草剤 (石原産業が開発)
- 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** amy radical. アミル基 ($C_5H_{11}^+$)
- 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
- AMA** Automotive Manufactures Association の略。(アメリカ自動車協会) AMA-test: AMA の自
動車用エンジン油の実用性能試験法を制定している。
- amal** amalgam. アマルガム：水銀の合金
- AMB** acetyl-methoxyl-benzaldehyde. アセチル・メトキン・ベンズアルデヒド, $(CH_3CO)(CH_3O) \cdot$
 C_6H_5CHO
- AMB** Arms bronze の略。アームスブロンズ (商品名) Al を含む銅合金, (Al 8~12%, Fe 2~5,
Mn 0.5~2, Ni 0.5~2, 残 Cu)
- 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。
- AMF ion** American Machine & Foundry Co. が開発したポリエチレンスチレングラフト系のイオ
ン交換膜。一般用と高濃度用がある
- AMI** airspeed mach indicator. 速度マッハ計 (航空関係)
- AMCO** American Oil Co. アメリカカ石油会社
- amorph** amorphous. 無定形の略

- AMP** adenosine monophosphate. アデノシン一りん酸塩 (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 (A→, a)
- Ampl** Amplitude. 振幅
- amphi** 縮合環の置換基の位置を示す記号
- 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
- An** アン, 86 番の元素, ラドンの放射性同位体アクチノン (actinon) の記号
- A_n** Normal atmosphere. 標準気圧 : 水銀柱 760 mm の圧力
- ana-** 総合環化合物の置換基の位置を示す記号
- 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
- ANDA** N,N-bis (carboxymethyl) anthranilic acid. N,N-ビス (カルボキシメチル) アントラニル酸の略称. 無水の八角状晶, キレート滴定試薬, 銅, 鉄, ニッケル, トリウム の滴定用
- ANFO** (ANFO explosive) アンホ爆薬 (硝安油剤爆薬) 通称アンホ
- Anh** anhydrid. 無水物.
- ang-** 総合環化合物の命名法の一つ. 環の折れまがった結合を示すのに用いる
- 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** anthracen. アントラセン
- Anthr** anthra (アントラ) Anthrazit (G). anthracite. 無煙炭
- Anthra** Badische Anilin & Soda Fabrik A.G. (ドイツ, BASF) の建染め染料の冠称
- anti** 反対または対抗という語 (ギリシャ語)
- ANTU** α -naphthyl-thiourea. α -ナフチルチオ尿素, アンツー $\text{C}_{10}\text{H}_7\cdot\text{NHCSNH}_2$. 殺鼠剤
- AOAC** Association Official Analytical Chemists. 公認分析者協会. Journal of the Association of Official Analytical Chemist. を刊行している. 協会で規定した分析法を AOAC 法という
- AOM** stability test AOM は active oxygen method の略. 通気法安定性試験, 油脂類は保存中に多少変質する. その保存性の大小を比較する試験法
- 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
- APCA** Air Pollution Control Association. 大気汚染防止協会 (アメリカ)
- 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
- APDTC** ammonium pyrrolidinedithiocarbamate. ピロリジンジチオカルバミン酸アンモニウム.
比色定量, 原子吸光分析 (AA) などに使用する分析用試薬 (APDC に同じ)
- 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.
- API tables** API 表, API の刊行物で各種炭化水素および関連化合物の物理的, 熱力学的, 分光学的
諸性質を収集した表.
- API scale** API 度. 石油工業で用いられるボーメ度.
API で測定したもの.
- $$\text{API 度} = \frac{141.5}{\text{比重}_{60/60^\circ\text{F}}} - 131.5$$
- 60/60°F は 60°F における試料の質量と同程度における等体積の純水の質量との比を表わす.
- $$60/60^\circ\text{F} = \frac{141.5}{\text{API 度} + 131.5}$$
- API** American Paper Institute. アメリカ製紙協会
- APMP** aluminium powder metallurgy product. Aluminium Co. (米) の商品名. わが国では SAP
(sintered aluminium powder という)
- 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
- APTIC** Air Pollution Technical Information Center. 大気汚染技術情報センター (アメリカ)
- AQL** acceptable quality level. 合格品質水準
- Aq** aqua. (L). 水 H₂O
- 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
- 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 alloy** けい素青銅, Si 3%, Sn 1, Cd 0.1, Cu 残部, 耐酸性であり化学装置に利用される (住
友金属工業が開発)