

別表 1

試薬で特級とあるのは、産業標準化法（昭和 24 年法律第 185 号）に基づく日本産業規格の一般試薬の特級の規格に該当するものを、また、日局とあるのは、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和 35 年法律第 145 号）に基づく日本薬局方の規格に該当するものを示す。

また、CAS とあるのは、アメリカ化学会発行の *Chemical Abstracts* 誌で使用される化合物登録番号を示す。

α -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 319-84-6)	純度が明らかなもの
β -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 319-85-7)	純度が明らかなもの
γ -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 58-89-9)	純度が明らかなもの
δ -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 319-86-8)	純度が明らかなもの
<i>o,p'</i> -DDD	$C_{14}H_{10}Cl_4$ (CAS : 53-19-0)	純度が明らかなもの
<i>p,p'</i> -DDD	$C_{14}H_{10}Cl_4$ (CAS : 72-54-8)	純度が明らかなもの
<i>o,p'</i> -DDE	$C_{14}H_8Cl_4$ (CAS : 3424-82-6)	純度が明らかなもの
<i>p,p'</i> -DDE	$C_{14}H_8Cl_4$ (CAS : 72-55-9)	純度が明らかなもの
<i>o,p'</i> -DDT	$C_{14}H_9Cl_5$ (CAS : 789-02-6)	純度が明らかなもの
<i>p,p'</i> -DDT	$C_{14}H_9Cl_5$ (CAS : 50-29-3)	純度が明らかなもの
EPN	$C_{14}H_{14}NO_4PS$ (CAS : 2104-64-5)	純度が明らかなもの
O 群血清	無色ないし淡黄色の液体でわずかに粘性がある。	
亜硝酸ナトリウム	$NaNO_2$ (CAS : 7632-00-0)	
O 群多価血清	無色ないし淡黄色の液体でわずかに粘性がある。	
アセトニトリル	特級 CH_3CN (CAS : 75-05-8)	
アセトン	特級 C_3H_6O (CAS : 67-64-1)	
アフラトキシン B ₁	$C_{17}H_{12}O_6$ (CAS : 1162-65-8)	純度が明らかなもの
アフラトキシン B ₂	$C_{17}H_{14}O_6$ (CAS : 7220-81-7)	純度が明らかなもの
アフラトキシン G ₁	$C_{17}H_{12}O_7$ (CAS : 1165-39-5)	純度が明らかなもの
アフラトキシン G ₂	$C_{17}H_{14}O_7$ (CAS : 7241-98-7)	純度が明らかなもの
亜硫酸ナトリウム	特級 Na_2SO_3 (CAS : 7757-83-7)	
アルドリン	$C_{12}H_8Cl_6$ (CAS : 309-00-2)	純度が明らかなもの
アンモニア水	特級 NH_4OH (CAS : 1336-21-6)	28.0~30.0 %
イプロベンホス	$C_{13}H_{21}O_3PS$ (CAS : 26087-47-8)	純度が明らかなもの
エオシン Y	$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$ (CAS : 17372-87-1)	
エタノール	特級 C_2H_6O (CAS : 64-17-5)	99.5 %
エチオン	$C_9H_{22}O_4P_2S_4$ (CAS : 563-12-2)	純度が明らかなもの
エディフェンホス	$C_{14}H_{15}O_2PS_2$ (CAS : 17109-49-8)	純度が明らかなもの
エトキシキン	$C_{14}H_{19}NO$ (CAS : 91-53-2)	純度が明らかなもの。黄褐色～褐色の粘性液体で、わずかに特異なにおいを有する。空気又は光によって徐々に着色する。
エトプロホス	$C_8H_{19}O_2PS_2$ (CAS : 13194-48-4)	純度が明らかなもの

エトリムホス $C_{10}H_{17}N_2O_4PS$ (CAS : 38260-54-7) 純度が明らかなもの
 塩化カリウム 特級 KCl (CAS : 7447-40-7)
 塩化水銀 (II) 特級 $HgCl_2$ (CAS : 7487-94-7) 純度が明らかなもの
 塩化スズ (II) 二水和物 特級 $SnCl_2 \cdot 2H_2O$ (CAS : 10025-69-1)
 塩化ナトリウム 特級 $NaCl$ (CAS : 7647-14-5)
 塩化マグネシウム六水和物 特級 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ (CAS : 7791-18-6)
 塩酸 特級 HCl (CAS : 7647-01-0) 重金属の分析に用いる場合は、精密分析用を用いる。
 エンドリン $C_{12}H_8Cl_6O$ (CAS : 72-20-8) 純度が明らかなもの
 オクラトキシン A $C_{20}H_{18}NO_6Cl$ (CAS : 303-47-9) 純度が明らかなもの
 オルト酢酸トリメチル $C_5H_{12}O_3$ (CAS : 1445-45-0) 98.0 % 以上
 過塩素酸 特級 $HClO_4$ (CAS : 7601-90-3) 重金属の分析に用いる場合は、精密分析用を用いる。
 活性炭素 C (CAS : 7440-44-0) 黒色粉末又は粒状
 カドミウム Cd (CAS : 7440-43-9) 純度が明らかなもの。青味を帯びた銀白色の柔らかい金属であり、ナイフで容易にけずれる。
 カルボフェノチオン $C_{11}H_{16}ClO_2PS_3$ (CAS : 786-19-6) 純度が明らかなもの
 カンテン 日局
 ギ酸 特級 CH_2O_2 (CAS : 64-18-6) 98.0 % 以上
 キナルホス $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$ (CAS : 13593-03-8) 純度が明らかなもの
 クエン酸一水和物 特級 $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ (CAS : 5949-29-1)
 クエン酸三ナトリウム二水和物 特級 $Na_3C_6H_5O_7 \cdot 2H_2O$ (CAS : 6132-04-3)
 クエン酸鉄 (III) アンモニウム $Fe_2(NH_4)_3(C_6H_5O_7)_3$ (CAS : 1185-57-5) 赤褐色りん片状結晶でにおいはないか、又はかすかにアンモニア臭を有する。
 グリホサート $C_3H_8NO_3P$ (CAS : 1071-83-6) 純度が明らかなもの
 グルホシネート $C_5H_{15}N_2O_4P$ (CAS : 77182-82-2) アンモニウム塩を指す。純度が明らかなもの
 クロルピリホス $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$ (CAS : 2921-88-2) 純度が明らかなもの
 クロルピリホスメチル $C_7H_7Cl_3NO_3PS$ (CAS : 5598-13-0) 純度が明らかなもの
 酵母エキス 適当な条件下で酵母 (*Saccharomyces*) の産出物のペプトン様の水溶性物質を透明液とし、蒸発乾燥し、粉末としたもので、本品 1 g は原料酵母 7.5 g 以上から得たものである。赤黄色～褐色の粉末で特有のにおいがある。水に溶けて黄色～褐色の微酸性の液となる。
 五酸化バナジウム V_2O_5 (CAS : 1314-62-1) 橙褐色粉末
 酢酸 特級 $C_2H_4O_2$ (CAS : 64-19-7)
 酢酸アンモニウム 特級 $C_2H_7NO_2$ (CAS : 631-61-8)
 酢酸エチル 特級 $C_3H_6O_2$ (CAS : 141-78-6)
 ジエチルアミン $(C_2H_5)_2NH$ (CAS : 109-89-7)
 ジエチルエーテル 特級 $C_4H_{10}O$ (CAS : 60-29-7)
 ジエチレングリコール $C_4H_{10}O_3$ (CAS : 111-46-6) 無色液体

シクロヘキサン 特級 C_6H_{12} (CAS : 110-82-7)

L-シスチン 特級 $C_6H_{12}N_2O_4S_2$ (CAS : 56-89-3)

ジブチルヒドロキシトルエン $C_{15}H_{24}O$ (CAS : 128-37-0) 純度が明らかなもの。無色の結晶又は白色の結晶性粉末もしくは塊で、においはないか、又はわずかに特異なにおいを有する。

硝酸 特級 HNO_3 (CAS : 7697-37-2) 重金属の分析に用いる場合は、精密分析用を用いる。

シリカゲル 無定形の一部水加性のケイ酸で、不定形ガラス状顆粒である。乾燥剤用として水分吸着によって変色する変色料を含ませたものもある。110 °C で乾燥して元の色に戻る。

水酸化カリウム 特級 KOH (CAS : 1310-58-3)

水酸化ナトリウム 特級 $NaOH$ (CAS : 1310-73-2)

水素化ホウ素ナトリウム $NaBH_4$ (CAS : 16940-66-2) 原子吸光分析用又はこれと同等のもの

スクロース 特級 $C_{12}H_{22}O_{11}$ (CAS : 57-50-1)

スルファニルアミド 特級 $C_6H_8N_2O_2S$ (CAS : 63-74-1)

ゼアラレノン $C_{18}H_{22}O_5$ (CAS : 17924-92-4) 純度が明らかなもの

生理食塩液 無色透明な液体で、弱い塩味がある。塩化ナトリウム $[NaCl]$ 0.85~0.95 w/v%を含む。

石油エーテル 特級 (CAS : 8032-32-4)

ソルビン酸 $C_6H_8O_2$ (CAS : 110-44-1) 純度が明らかなもの

ダイアジノン $C_{12}H_{21}N_2O_3PS$ (CAS : 333-41-5) 純度が明らかなもの

炭酸カルシウム 特級 $CaCO_3$ (CAS : 471-34-1)

チオ硫酸ナトリウム (無水) 特級 $Na_2S_2O_3$ (CAS : 7772-98-7)

チオ硫酸ナトリウム五水和物 特級 $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ (CAS : 10102-17-7)

窒素ガス N_2 (CAS : 7727-37-9) 圧縮窒素

ディルドリン $C_{12}H_8Cl_6O$ (CAS : 60-57-1) 純度が明らかなもの

デオキシコール酸ナトリウム $C_{24}H_{39}NaO_4$ (CAS : 302-95-4) 白色粉末

デオキシニバレノール $C_{15}H_{20}O$ (CAS : 51481-10-8) 純度が明らかなもの

テルブホス $C_9H_{21}O_2PS_3$ (CAS : 13071-79-9) 純度が明らかなもの

デンプン (溶性) $(C_6H_{10}O_5)_n$ (CAS : 9005-84-9)

トリクロロ酢酸 特級 $C_2HCl_3O_2$ (CAS : 76-03-9)

トリフルオロ酢酸 CF_3COOH (CAS : 76-05-1)

2,2,4-トリメチルペンタン 特級 C_8H_{18} (CAS : 540-84-1)

トルクロホスメチル $C_9H_{11}Cl_2O_3PS$ (CAS : 57018-04-9) 純度が明らかなもの

N- (1-ナフチル) エチレンジアミン二塩酸塩 特級 $C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$ (CAS : 1465-25-4)

鉛 特級 Pb (CAS : 7439-92-1) 純度が明らかなもの

肉エキス 脂肪分をほとんど含まない部分の動物肉を水で煮沸又は加温し得られた肉汁を低温、減圧下でペースト状となるまで濃縮したもので黄褐色～濃暗褐色を呈し、わずかに酸性を示し、肉様のおい及び味がある。

ニトロフェン $C_{12}H_7Cl_2NO_3$ (CAS : 1836-75-5) 純度が明らかなもの

ニバレノール $C_{15}H_{20}O_7$ (CAS : 23282-20-4) 純度が明らかなもの

ニュートラルレッド $C_{15}H_{17}ClN_4$ (CAS : 553-24-2) わずかに金属光沢のある暗い緑の粉末又は小塊

ノボピオシンナトリウム $C_{31}H_{35}N_2NaO_{11}$ (CAS : 1476-53-5) 白色結晶性の粉末

パパイン消化大豆 大豆たん白質をパパインを用いて酵素分解したもの。

パラチオン $C_{10}H_{14}NO_5PS$ (CAS : 56-38-2) 純度が明らかなもの

パラチオンメチル $C_8H_{10}NO_5PS$ (CAS : 298-00-0) 純度が明らかなもの

ヒスタミン二塩酸塩 $C_5H_9N_3 \cdot 2HCl$ (CAS : 56-92-8) 純度が明らかなもの

ピリミホスメチル $C_{11}H_{20}N_3O_3PS$ (CAS : 29232-93-7) 純度が明らかなもの

フェニトロチオン $C_9H_{12}NO_5PS$ (CAS : 122-14-5) 純度が明らかなもの

フェノールフタレイン 特級 $C_{20}H_{14}O_4$ (CAS : 77-09-8)

フェノールフタレイン試液 フェノールフタレイン 1 g をエタノールに溶かして 100 mL とする。

フェノールレッド 特級 $C_{19}H_{14}O_5S$ (CAS : 143-74-8)

フェンチオン $C_{10}H_{15}O_3PS_2$ (CAS : 55-38-9) 純度が明らかなもの

1-ブタンスルホン酸ナトリウム $C_4H_9NaO_3S$ (CAS : 2386-54-1)

ブチルヒドロキシアニソール $C_{11}H_{16}O_2$ (CAS : 25013-16-5) 純度が明らかなもの。

白色又はわずかに黄褐色を帯びた顆粒、塊もしくは粉末で、わずかに特異なおいを有する。

ブドウ糖 日局 $C_6H_{12}O_6$ (CAS : 50-99-7)

フモニシン B₁ $C_{34}H_{59}NO_{15}$ (CAS : 116355-83-0) 純度が明らかなもの

フモニシン B₂ $C_{34}H_{59}NO_{14}$ (CAS : 116355-84-1) 純度が明らかなもの

フモニシン B₃ $C_{34}H_{59}NO_{14}$ (CAS : 116379-59-4) 純度が明らかなもの

ブリリアントグリーン $C_{27}H_{34}N_2O_4S$ (CAS : 633-03-4) 光沢のある黄銅色結晶

プロチオホス $C_{11}H_{15}Cl_2O_2PS_2$ (CAS : 34643-46-4) 純度が明らかなもの

プロピレングリコール $C_3H_8O_2$ (CAS : 57-55-6) 純度が明らかなもの

ブロモクレゾールパープル 特級 $C_{21}H_{16}Br_2O_5S$ (CAS : 115-40-2)

ブロモチモールブルー 特級 $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ (CAS : 76-59-5)

ヘキサクロロベンゼン C_6Cl_6 (CAS : 118-74-1) 純度が明らかなもの

ヘキサン 特級 C_6H_{14} (CAS : 110-54-3)

ヘプタクロル $C_{10}H_5Cl_7$ (CAS : 76-44-8) 純度が明らかなもの

ヘプタクロルエポキシド $C_{10}H_5Cl_7O$ (CAS : 1024-57-3) 純度が明らかなもの

trans-ヘプタクロルエポキシド $C_{10}H_5Cl_7O$ (CAS : 28044-83-9) 純度が明らかなもの

ペプトン (CAS : 73049-73-7) 灰黄色の粉末で特異なおいがあるが腐敗臭はない。水に溶けるが、エタノール及びエーテルに溶けない。

ホサロン $C_{12}H_{15}ClNO_4PS_2$ (CAS : 2310-17-0) 純度が明らかなもの
 ホスメット $C_{11}H_{12}NO_4PS_2$ (CAS : 732-11-6) 純度が明らかなもの
 ホレート $C_7H_{17}O_2PS_3$ (CAS : 298-02-2) 純度が明らかなもの
 マラカイトグリーンシュウ酸塩 特級 $C_{52}H_{54}N_4O_{12}$ (CAS : 2437-29-8)
 マラチオン $C_{10}H_{19}O_6PS_2$ (CAS : 121-75-5) 純度が明らかなもの
 マロン酸 $C_3H_4O_4$ (CAS : 2386-54-1)
 マンニトール 特級 $C_6H_{14}O_6$ (CAS : 69-65-8)
 メカルバム $C_{10}H_{20}NO_5PS_2$ (CAS : 2595-54-2) 純度が明らかなもの
 メタノール 特級 CH_4O (CAS : 67-56-1)
 メタミドホス $C_2H_8NO_2PS$ (CAS : 10265-92-6) 純度が明らかなもの
 メチダチオン $C_6H_{11}N_2O_4PS_3$ (CAS : 950-37-8) 純度が明らかなもの
 メチルオレンジ $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$ (CAS : 547-58-0)
 4-メチル-2-ペンタノン 特級 $C_6H_{12}O$ (CAS : 108-10-1)
 3-メチルホスフィニコプロピオン酸 $C_4H_9O_4P$ (CAS : 15090-23-0) 純度が明らかなもの
 メチルレッド 特級 $C_{15}H_{15}N_3O_2$ (CAS : 493-52-7)
 メチルレッド試液 メチルレッド 0.1 g をエタノールに溶かして 100 mL とする。必要があれば、ろ過する。
 メチレンブルー $C_{16}H_{18}ClN_3S$ (CAS : 61-73-4)
 メトキシクロール $C_{16}H_{15}Cl_3O_2$ (CAS : 72-43-5) 純度が明らかなもの
 メラミン $C_3H_6N_6$ (CAS : 108-78-1) 純度が明らかなもの
 ヨウ化カリウム 特級 KI (CAS : 7681-11-0)
 ヨウ素 特級 I_2 (CAS : 7553-56-2)
 ラクトース一水和物 $(C_6H_{11}O_5)_2O \cdot H_2O$ (CAS : 5989-81-1、64044-51-5)
 L-リジン一塩酸塩 $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$ (CAS : 10098-89-2)
 硫酸 特級 H_2SO_4 (CAS : 7664-93-9) 重金属の分析に用いる場合は、精密分析用を用いる。
 硫酸亜鉛七水和物 特級 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ (CAS : 7446-20-0)
 硫酸鉄(II)七水和物 特級 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (CAS : 7782-63-0)
 リン酸 特級 H_3PO_4 (CAS : 7664-38-2)
 リン酸水素二カリウム 特級 K_2HPO_4 (CAS : 7758-11-4)
 リン酸水素二ナトリウム 特級 Na_2HPO_4 (CAS : 7558-79-4)
 リン酸水素二ナトリウム・12水 特級 $Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$ (CAS : 10039-32-4)
 リン酸二水素カリウム 特級 KH_2PO_4 (CAS : 7778-77-0)