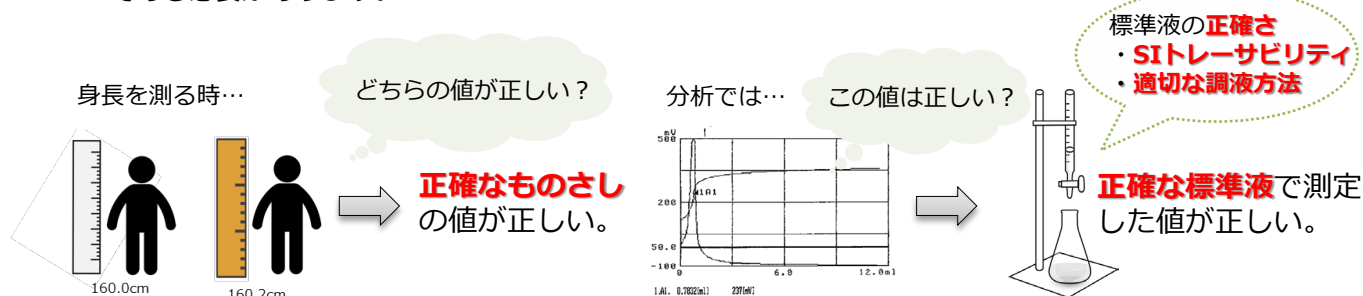
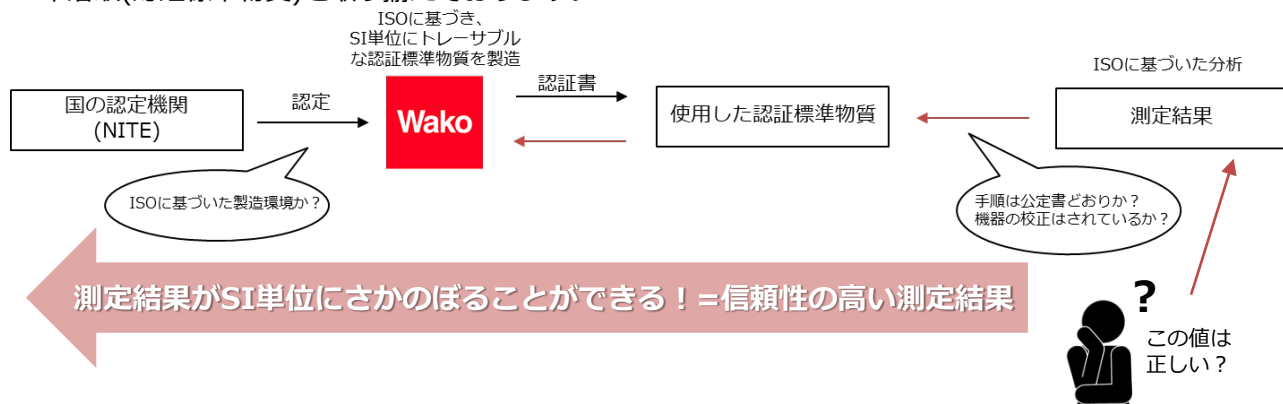


# 日本薬局方対応！ 容量分析用標準溶液

- ✓ 容量分析は、試料溶液に既知濃度の標準溶液を少量ずつ加えて、過不足なく反応した時点での体積(容量)を基準にして定量(滴定)する方法です。正確な容量分析を行うためには、使用する標準液の濃度値が正確である必要があります。



- ✓ 当社は、日本薬局方に則った方法で調液し、その濃度値のSIトレーサビリティを担保した容量分析用標準溶液(認証標準物質)を取り揃えております。



## 容量分析用標準溶液 (局方一般試験法用、TraceSure®)

### ■ 局方一般試験法用



- ✓ SIトレーサブルな濃度値(ファクター)が保証された認証標準物質! (ASNITE認定プログラムによる) ※
- ✓ 日本薬局方に準じた調製および標定を行った標準液。
- ✓ 認定シンボルを付した認証書(濃度値、不確かさ等を記載)を発行!

※一部認証を取得していない製品もございます。

### ■ TraceSure®



- ✓ SIトレーサブルな認証値が保証された認証標準物質! (ASNITE認定プログラムによる)
- ✓ JIS K 8005に適合した標準物質。
- ✓ 認定シンボルを付した認証書(純度、不確かさ等を記載)を発行!



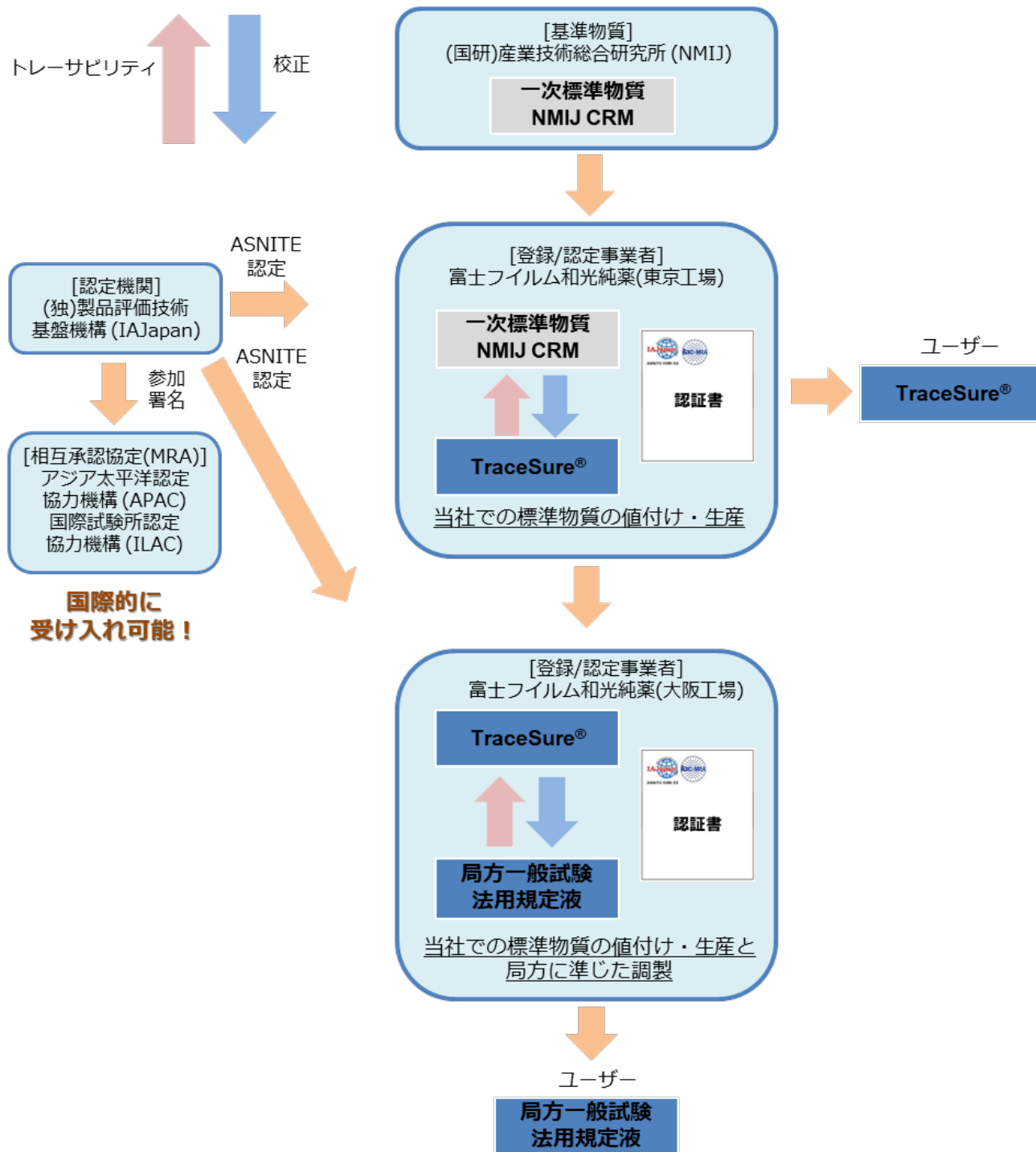
## ■ 局方一般試験法用標準物質の規格の違い

	局方一般試験法用 [認証標準物質]	局方一般試験法用	TraceSure®
第十八改正日本薬局方に準じた 調液および標定	○	○	×※1
認証標準物質(SIトレーサビリティ)	○	×	○
認証書の添付	○※2	×	○

※1 TraceSure®は調液品ではなく、単一化合物です。(調液は行っておりません。)

※2 認証書をご希望の方は当社または販売代理店にお問い合わせ下さい。

## ■ SIトレーサビリティの仕組み



**国際的に  
受け入れ可能!**

## 製品一覧

### 局方一般試験法用標準溶液 [認証標準物質]

コードNo.	品名	等級	容量	希望納入価格 (円)
082-10095	0.1 mol/L 塩酸 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,100
084-10055	0.2 mol/L 塩酸 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,550
087-10045	0.5 mol/L 塩酸 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,550
080-10035	1 mol/L 塩酸 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,100
083-10025	2 mol/L 塩酸 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,550
197-18115	0.1 mol/L 硝酸銀液 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	4,850
191-17915	1 mol/L 水酸化ナトリウム液 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,150
198-17925	0.1 mol/L チオ硫酸ナトリウム液 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,300
190-17625	0.25 mol/L 硫酸 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,650
193-17615	0.05 mol/L 硫酸 [認証標準物質]	局方一般試験法用	500 mL	2,100

### 局方一般試験法用標準溶液

コードNo.	品名	等級	容量	希望納入価格 (円)
085-10105	0.05 mol/L 塩酸	局方一般試験法用	500 mL	2,400
162-21195	0.02mol/L 過マンガン酸カリウム液	容量分析用 (局方一般試験法標定品)	500 mL	3,100
160-29175	0.1 mol/L 水酸化カリウム・エタノール液 [無アルデヒドエタノール]	  局方一般試験法用	500 mL	8,000
161-29085	0.5 mol/L 水酸化カリウム・エタノール液 [無アルデヒドエタノール]	  局方一般試験法用	500 mL	8,000
194-17905	0.1 mol/L 水酸化ナトリウム液	局方一般試験法用	500 mL	2,200

### TraceSure® [認証標準物質]

コードNo.	品名	等級	容量	希望納入価格 (円)
015-23371	アミド硫酸 [認証標準物質]	TraceSure®	50 g	11,100
167-25001	ニクロム酸カリウム [認証標準物質]	 -III  TraceSure®	50 g	12,400
161-24661	フタル酸水素カリウム [認証標準物質]	TraceSure®	50 g	12,100
160-24991	よう素酸カリウム [認証標準物質]	 TraceSure®	50 g	13,600
190-16221	炭酸ナトリウム [認証標準物質]	TraceSure®	50 g	8,600
191-17351	塩化ナトリウム [認証標準物質]	TraceSure®	50 g	3,840
192-15941	しゅう酸ナトリウム [認証標準物質]	 -III TraceSure®	50 g	13,400

詳しくは当社HPをご確認ください。

当社HPトップ>分析>分析手法で探す>容量分析>各種容量分析用滴定液・指示薬  
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/00432.html>





## 関連製品

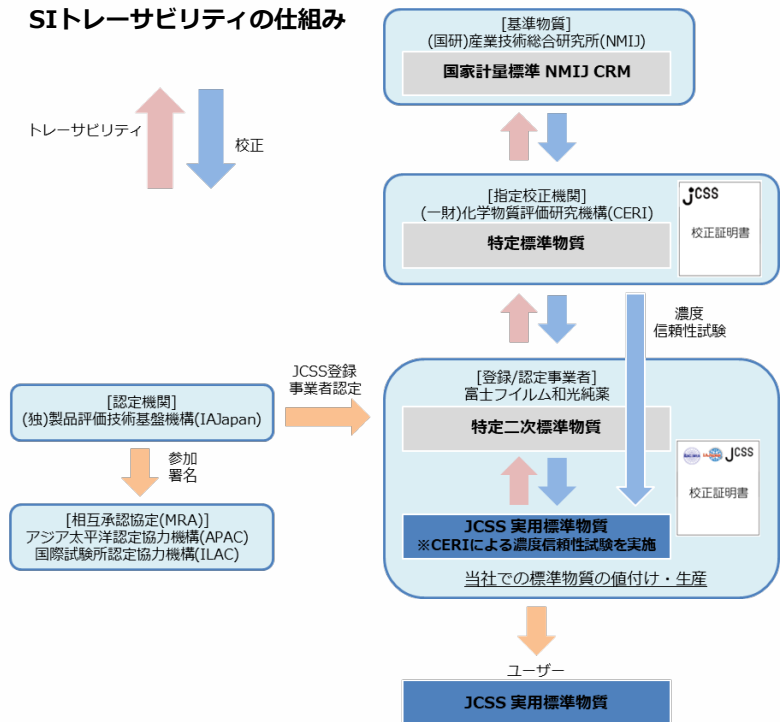
### ■ pH標準液 (JCSS認証標準物質)

pHを用いた容量分析では、試料溶液中のpHの変化を標準溶液と比較して反応点を出し、定量します。

pHは溶液中の水素イオン活量を示すものですが、溶液中の水素イオン活量は直接測定できない為、実際にpHを測定する際には、1つの水溶液のpHを基準に、これと比較することでpHを測定しています。その為、pHの値が明確な標準が重要となります。

当社では、様々なpHの標準液をJCSS規格として販売しています。JCSS標準液はSIトレーサビリティが担保された認証標準物質です。

### SIトレーサビリティの仕組み



### ■ 製品一覧

コードNo.	品名	pH	等級	容量	希望納入価格 (円)
151-01845	しゅう酸塩pH標準液	1.68	JCSS	500mL	3,200
166-12141	フタル酸塩pH標準液	4.01	JCSS	100mL	2,900
168-12145			JCSS	500mL	3,400
163-12151	中性りん酸塩pH標準液	6.86	JCSS	100mL	2,900
165-12155			JCSS	500mL	3,400
166-17445	りん酸塩pH標準液	7.41	JCSS	500mL	4,100
203-08771	ほう酸塩pH標準液	9.18	JCSS	100mL	2,900
205-08775			JCSS	500mL	3,300
037-16145	炭酸塩pH標準液	10.01	JCSS	500mL	3,400

詳しくは当社HPをご確認ください。  
 当社HPトップ>分析>分析・検査対象から探す>pH>JCSS pH標準液  
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/01297.html>



冷蔵 (-2~10℃保存)  冷蔵 (-20℃保存)  冷蔵 (-80℃保存) 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定  I ... 特定毒物  I  II  III ... 毒物  I  II  III ... 劇物  ... 毒薬  ... 劇薬  ... 危険物  ... 向精神薬  ... 特定麻薬向精神薬原料  カルタヘナ  
 1 ... 化審法 第一種特定化学物質  2 ... 化審法 第二種特定化学物質  R1 ... 化学兵器禁止法 第一種指定物質  R2 ... 化学兵器禁止法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法...「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。  
 国民保護法...生物・毒薬兵器の製造、使用防止のため、「毒薬等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。  
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099  
 試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100