

オイル中微量元素測定用標準試薬

Metallo-Organic Standards



CONOSTAN[®]
Oil Analysis Standards

A Division of **SCP SCIENCE**

ジーエルサイエンス株式会社

ジーエルサイエンスは、米国において30年以上に渡りオイル分析用標準試薬を販売しているCONOSTAN(コノスタン)社製品の取扱を開始しました。

Metallo-Organic Standardsシリーズは、有機マトリックス中の無機元素測定のための標準試薬です。オイルマトリックスに、単元素標準、あるいは、複数混合元素の標準試薬を添加して調製しています。混合標準においては、添加濃度レベルを段階的に用意していますので、前処理の確認検討やオイルマトリックスでの検量線作成用、標準溶液の調製に大変便利です。

【主な用途】

- ◆ 潤滑油の劣化状態のモニタリング
- ◆ 駆動系部の摩耗状態のモニタリング
- ◆ 潤滑油製造の品質管理
- ◆ 石油化学製品製造の品質管理
- ◆ 食用品オイルの処理
- ◆ 油分環境分析やリサイクルオイルの分析 など

【標準混合元素タイプ】

ブランクオイル(75 cSt)に12元素と21元素を混合したタイプを用意しています。

S-12 (12元素) Ag,Al,Cr,Cu,Fe,Mg,Na,Ni,Pb,Si,Sn,Ti

| 品名 | ppm | 100 g | | | 200 g | | |
|------|-----|-------------|------------|--------|-------------|------------|---------|
| | | 型式 | Cat.No. | 価格 | 型式 | Cat.No. | 価格 |
| S-12 | 10 | 150-012-001 | 8500-13086 | 41,000 | 150-012-009 | 8500-13094 | 42,000 |
| | 30 | 150-012-004 | 8500-13089 | 41,000 | 150-012-012 | 8500-13097 | 42,000 |
| | 50 | 150-012-006 | 8500-13091 | 41,000 | 150-012-014 | 8500-13099 | 42,000 |
| | 100 | 150-012-002 | 8500-13087 | 41,000 | 150-012-010 | 8500-13095 | 42,000 |
| | 300 | 150-012-005 | 8500-13090 | 48,000 | 150-012-013 | 8500-13098 | 65,000 |
| | 500 | 150-012-007 | 8500-13092 | 60,000 | 150-012-015 | 8500-13100 | 83,000 |
| | 900 | 150-012-008 | 8500-13093 | 79,000 | 150-012-016 | 8500-13101 | 113,000 |

S-21 (21元素) Ag,Al,B,Ba,Ca,Cd,Cr,Cu,Fe,Mg,Mn,Mo,Na,Ni,P,Pb,Si,Sn,Ti,V,Zn

| 品名 | ppm | 100 g | | | 200 g | | |
|------|-----|-------------|------------|---------|-------------|------------|---------|
| | | 型式 | Cat.No. | 価格 | 型式 | Cat.No. | 価格 |
| S-21 | 10 | 150-021-002 | 8500-13115 | 42,000 | 150-021-018 | 8500-13131 | 48,000 |
| | 30 | 150-021-008 | 8500-13121 | 41,000 | 150-021-027 | 8500-13140 | 42,000 |
| | 50 | 150-021-010 | 8500-13123 | 41,000 | 150-021-030 | 8500-13143 | 42,000 |
| | 100 | 150-021-003 | 8500-13116 | 42,000 | 150-021-019 | 8500-13132 | 48,000 |
| | 300 | 150-021-009 | 8500-13122 | 60,000 | 150-021-028 | 8500-13141 | 87,000 |
| | 500 | 150-021-011 | 8500-13124 | 75,000 | 150-021-031 | 8500-13144 | 113,000 |
| | 900 | 150-021-015 | 8500-13128 | 114,000 | 150-021-035 | 8500-13148 | 149,000 |

【単元素タイプ】

ブランクオイル(20 cSt)に1単元素を添加しています。ICP発光分析装置,原子吸光,蛍光X線などの装置校正に適しています。

| 品名 | 容量 | 1000 ppm | | | 5000 ppm | | |
|-----------------|------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|
| | | 型式 | Cat.No. | 価格 | 型式 | Cat.No. | 価格 |
| Silver(Ag) | 50 g | 150-100-475 | 8500-13000 | 16,400 | 150-500-475 | 8500-13045 | 19,400 |
| Aluminium(Al) | 50 g | 150-100-135 | 8500-13001 | 16,400 | 150-500-135 | 8500-13046 | 19,400 |
| Boron(B) | 50 g | 150-100-055 | 8500-13003 | 16,400 | 150-500-055 | 8500-13047 | 19,400 |
| Barium(Ba) | 50 g | 150-100-565 | 8500-13004 | 16,400 | 150-500-565 | 8500-13049 | 19,400 |
| Beryllium(Be) | 50 g | 150-100-045 | 8500-13005 | 16,400 | 150-500-045 | 8500-13050 | 19,400 |
| Bismuth(Bi) | 50 g | 150-100-835 | 8500-13006 | 16,400 | 150-500-835 | 8500-13051 | 19,400 |
| Calcium(Ca) | 50 g | 150-100-205 | 8500-13007 | 16,400 | 150-500-205 | 8500-13052 | 19,400 |
| Cadmium(Cd) | 50 g | 150-100-485 | 8500-13008 | 16,400 | 150-500-485 | 8500-13053 | 19,400 |
| Cerium(Ce) | 50 g | 150-100-585 | 8500-13034 | 16,400 | 150-500-585 | 8500-13048 | 19,400 |
| Cobalt(Co) | 50 g | 150-100-275 | 8500-13009 | 16,400 | 150-500-275 | 8500-13054 | 19,400 |
| Chromium(Cr) | 50 g | 150-100-245 | 8500-13010 | 16,400 | 150-500-245 | 8500-13055 | 19,400 |
| Copper(Cu) | 50 g | 150-100-295 | 8500-13011 | 16,400 | 150-500-295 | 8500-13056 | 19,400 |
| Iron(Fe) | 50 g | 150-100-265 | 8500-13012 | 16,400 | 150-500-265 | 8500-13057 | 19,400 |
| Mercury(Hg) (毒) | 50 g | 150-100-805 | 8500-13013 | 生産中止 | - | - | - |
| Indium(In) | 50 g | 150-100-495 | 8500-13014 | 16,400 | 150-500-495 | 8500-13058 | 19,400 |
| Potassium(K) | 50 g | 150-100-195 | 8500-13015 | 16,400 | 150-500-195 | 8500-13059 | 19,400 |
| Lanthanum(La) | 50 g | 150-100-575 | 8500-13016 | 16,400 | 150-500-575 | 8500-13060 | 19,400 |
| Lithium(Li) | 50 g | 150-100-035 | 8500-13017 | 16,400 | 150-500-035 | 8500-13062 | 19,400 |
| Magnesium(Mg) | 50 g | 150-100-125 | 8500-13018 | 16,400 | 150-500-125 | 8500-13063 | 19,400 |
| Manganese(Mn) | 50 g | 150-100-255 | 8500-13019 | 16,400 | 150-500-255 | 8500-13064 | 19,400 |
| Molybdenum(Mo) | 50 g | 150-100-425 | 8500-13020 | 16,400 | 150-500-425 | 8500-13065 | 19,400 |
| Sodium(Na) | 50 g | 150-100-115 | 8500-13021 | 16,400 | 150-500-115 | 8500-13066 | 19,400 |
| Nickel(Ni) | 50 g | 150-100-285 | 8500-13022 | 16,400 | 150-500-285 | 8500-13067 | 19,400 |
| Phosphorous(P) | 50 g | 150-100-155 | 8500-13023 | 16,400 | 150-500-155 | 8500-13068 | 19,400 |
| Lead(Pb) | 50 g | 150-100-825 | 8500-13024 | 16,400 | 150-500-825 | 8500-13069 | 19,400 |
| Antimony(Sb) | 50 g | 150-100-515 | 8500-13025 | 16,400 | 150-500-515 | 8500-13070 | 19,400 |
| Strontium(Sr) | 50 g | 150-100-385 | 8500-13028 | 16,400 | 150-500-385 | 8500-13074 | 19,400 |
| Silicon(Si) | 50 g | 150-100-145 | 8500-13026 | 16,400 | 150-500-145 | 8500-13072 | 19,400 |
| Tin(Sn) | 50 g | 150-100-505 | 8500-13027 | 16,400 | 150-500-505 | 8500-13073 | 19,400 |
| Titanium(Ti) | 50 g | 150-100-225 | 8500-13029 | 16,400 | 150-500-225 | 8500-13075 | 19,400 |
| Vanadium(V) | 50 g | 150-100-235 | 8500-13030 | 16,400 | 150-500-235 | 8500-13076 | 19,400 |
| Tungsten(W) | 50 g | 150-100-745 | 8500-13031 | 16,400 | 150-500-745 | 8500-13077 | 19,400 |
| Yttrium(Y) | 50 g | 150-100-395 | 8500-13032 | 16,400 | 150-500-395 | 8500-13078 | 19,400 |
| Zinc(Zn) | 50 g | 150-100-305 | 8500-13033 | 16,400 | 150-500-305 | 8500-13079 | 19,400 |

【 単 元 素 タ イ プ 】

| 品名 | 容量 | 2000 ppm | | |
|--------------|------|-------------|------------|--------|
| | | 型式 | Cat.No. | 価格 |
| Scandium(Sc) | 50 g | 150-500-215 | 8500-13071 | 23,000 |

| 品名 | 容量 | 100 ppm | | |
|------------------|-------|-------------|------------|--------|
| | | 型式 | Cat.No. | 価格 |
| Arsenic(As) (毒) | 100 g | 150-103-331 | 8500-13083 | 19,400 |
| Mercury(Hg) (毒) | 100 g | 150-103-801 | 8500-13084 | 生産中止 |
| Selenium(Se) (毒) | 100 g | 150-103-341 | 8500-13082 | 19,400 |

【 オイル 添加用 】

| 品名 | 容量 | 900 ppm | | |
|------------------------------------|-------|-------------|------------|--------|
| | | 型式 | Cat.No. | 価格 |
| AM-Special (Ba,Ca,Mg,P,Zn 5元素混合試薬) | 100 g | 150-250-014 | 8500-13230 | 48,000 |
| | 200 g | 150-250-027 | 8500-13243 | 63,000 |

【 添 加 用 オ イ ル 】 試料の希釈などに使用してください。

| 品名 | 容量 | 型式 | Cat.No. | 価格 |
|--------------------------|-------|-------------|------------|--------|
| Element blank oil 75 cSt | 100 g | 150-075-003 | 8500-13334 | 5,000 |
| | 400 g | 150-075-002 | 8500-13333 | 12,000 |

【 安 定 剤 】 希釈した標準溶液を安定させるための製品です。

| 品名 | 容量 | 型式 | Cat.No. | 価格 |
|------------|------|-------------|------------|--------|
| Stabilizer | 50 g | 150-010-001 | 8500-13337 | 19,400 |

その他の元素・濃度など、ご希望に合わせたカスタムメイド試薬も製造可能です。お問い合わせください。



ジーエルサイエンス株式会社

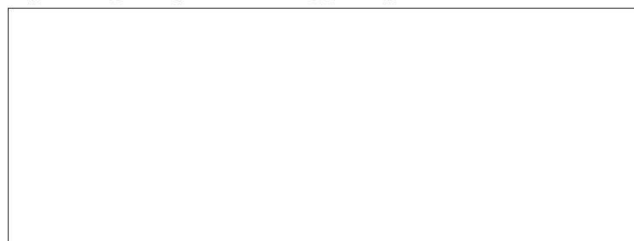
GL Sciences

| | | |
|--------|--------------------|--------------------|
| 東京営業部 | TEL.03 (5323) 6611 | FAX.03 (5323) 6622 |
| 大阪支店 | TEL.06 (6357) 5060 | FAX.06 (6357) 4580 |
| 横浜支店 | TEL.045 (985) 7900 | FAX.045 (985) 7901 |
| 東北営業所 | TEL.024 (533) 2244 | FAX.024 (536) 1518 |
| 筑波営業所 | TEL.029 (858) 3700 | FAX.029 (858) 3780 |
| 千葉営業所 | TEL.043 (248) 2441 | FAX.043 (248) 2485 |
| 北関東営業所 | TEL.048 (667) 1611 | FAX.048 (667) 1656 |
| 名古屋営業所 | TEL.052 (931) 1761 | FAX.052 (931) 1814 |
| 広島営業所 | TEL.082 (233) 1101 | FAX.082 (233) 1110 |
| 九州営業所 | TEL.092 (291) 5200 | FAX.092 (291) 2552 |

| | | |
|---------------|--------------------|--------------------|
| 総合技術本部 | TEL.04 (2934) 2121 | FAX.04 (2934) 2128 |
| カスタマーサポートセンター | TEL.04 (2934) 1100 | FAX.04 (2934) 3361 |
| 福島工場 | TEL.024 (533) 2244 | FAX.024 (534) 2139 |

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名および製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中には TM および ® マークは明記しておりません。

本 社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F
 TEL.03 (5323) 6611 FAX.03 (5323) 6622
<http://www.gls.co.jp> E-mail:info@glsc.co.jp



安全に関するご注意
 ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

AA498-20101220PDF