

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 ® マークは明記していません。

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@gls.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