

アルミニウム材料管理用 レーザー金属成分分析機

VELAINSTRUMENTS
Vela®



動画で確認！

速い！ : 測定1秒、数多くさばける
軽い！ : 長時間使用でも疲れにくい
簡単！ : 誰でもすぐに操作可能



正規販売総代理店

 **フジトク株式会社**
FUJITOK CORPORATION

※ステンレス、鉄、銅なども組み込み対応可能

【アプリケーション例】

- アルミニウムの軽金属スクラップ選別
- 材料選別及び成分分析
- 原材料管理



LIBSの強みは、**軽元素の検出**です

-Li(3) , Be(4) , Mg(12) , Al(13) , Si(14)

-**アルミニウム合金中のLi、Mg、Si**をわずか**1秒**で正確に！

-表面にフィルム状の膜があっても前処理不要で剥がす必要なし（膜厚による）



レーザー使用



摩耗品なし



1年保証



低コスト



防水保護



長寿命バッテリー



Wi-Fi対応

【検出可能元素】

✓アルミニウム(Al)合金

Al Be Cr Cu Fe Mg Mn Ni Pb Si Sn Sr Ti Zn Zr Ag Sc Ca Co

Liモデル： 上記Al合金元素 + Li Ag Sc Ca Co Cd ← オプション追加可能

登録合金種類



日本語対応

1000系	A1050 A1100 A1200
2000系	A2004 A2011 A2014 A2017 A2024
3000系	A3003 A3004 A3005 A3009 A3104
4000系	A4004 A4043 A4104 A4343
5000系	A5005 A5052 A5056 A5083 A5086 A5180 A5182 A5454 A5754
6000系	A6005 A6061 A6063 A6082 A6111
7000系	A7005 A7050 A7072 A7075
8000系	A8011 A8021 A8079 A8093
アルミ鋳物	AC2A AC2B AC3A AC4A AC4B AC4C AC4D AC5A AC8A AC9A AC9B
ダイカスト	ADC6 ADC10 ADC12 ADC14
リチウム入り	A1420 A2050 A2055 A2060 A2090 A2195 A2219 A8024 A8090 A8091

自動原材料管理 成分分析システム（特注）

動画で確認！



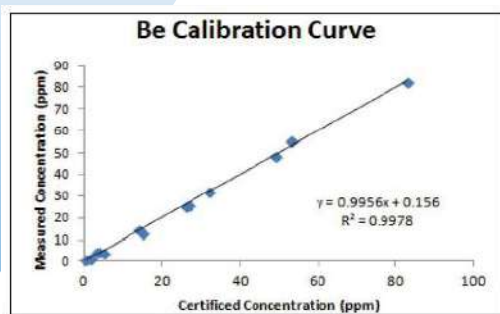
測定対象金属

ロボット
アーム

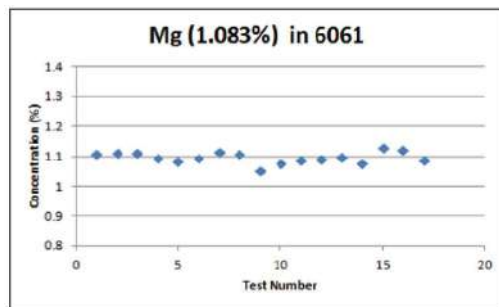
分析機



ADC12			
A7075			
A6063 元素 A5005 (36%)			
A6061			
A2017 元素 A2014 (46%)			
A1050 A6063(0.25) #000550 230726 090859			
元素	最小値	濃度	最大値
Al	99.50	99.636	100.00
Fe	0.00	0.221	0.40
Si	0.00	0.087	0.25
Cu	0.00	0.014	0.05
Mg	0.00	0.011	0.05
Mn	0.00	0.010	0.05
Pb		0.008	

軽元素Be感度 < 10ppm(検出限界)



A6061中Mgの検出再現性精度



	モデル	対応合金種	税抜価格
	Vela®-A	アルミニウム合金	お問い合わせください
	Vela®-ALi	アルミニウム合金(Li検出可能モデル)	お問い合わせください



元素分析装置	1
レザースリーブ	1
バッテリー	2
バッテリー充電器	1
充電器アダプタ	1
参照用合金サンプル	1
保証書 (基本1年)	1
ペリカンケース	1

オプション	詳細	価格 (税抜)
 Bluetoothプリンター	測定結果を即座にプリントアウト	¥38,000
 リチウムイオン バッテリー	予備のバッテリー	¥30,000
 デスクトップ チャージスタンド	複数同時に素早く充電可能	¥25,000
 テストスタンド	上向きに設置、上部にサンプルを置き、 リモートで制御	¥35,000
 デスクトップスタンド	机上に置くスタンド	¥25,000
 ショルダーケース	現場での携帯用 (肩掛けタイプ)	¥15,000
 ヒーター付き保管ケース	外気温が低い(冬季)時に立上げ時間が短縮可能	¥50,000
 ワイヤレスルーター	PCからの制御用やデータ取り込みなど用	¥5,500
 MicroSDカード データ移行	購入時に依頼受付	¥50,000
 +1年	プラス1年保証期間延長 購入時のみ対応 (合計2年間)	¥380,000

Ver. 1.0 202307