

カーボン(C) 検出 レーザー元素分析装置

VELAINSTRUMENTS

炭素鋼、合金鋼、低ステンレス鋼の選別に！
(例：SUS304 とSUS304L)



動画で確認！



異材混入検査や
製造工程での炭素量を
現場レベルで！

Pegasus®-C

Pegasus®-C+

Ar カートリッジ

Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	
Mn	Mo	Ni	Si	Ti	W	V

速い！軽い！コンパクト！

正規販売総代理店

 **フジトク株式会社**
FUJITOK CORPORATION

【特徴】

- 炭素鋼、合金鋼、ステンレス鋼の選別
- 溶接における炭素当量自動算出！
- 内蔵カメラで測定ポイント確認可能
- 日本語対応
- RoHS,CE認可
- Class3Bレーザー(IEC60825-1:2014)



S316L				
元素	最小値	测试値	最大値	+/-
C	0.00	0.016	0.03	0.000
Fe	61.84	66.897	72.00	0.238
Cr	16.00	16.793	18.00	0.007
Ni	10.00	10.389	14.00	0.041
Mo	2.00	2.209	3.00	0.035
Mn	0.00	1.550	2.00	0.002



元素	最小値	測定値	最大値
CET		0.33	
C	0.17	0.265	0.23
Fe	98.01	98.775	99.41
Mn	0.35	0.525	0.65
V		0.163	
Si	0.17	0.140	0.37

炭素当量

【モデル】

Pegasus®-C ② + ③

Pegasus®-C+ ① + ② + ③

炭素(C)濃度

- ① ステンレス鋼 (0.01-0.1%)
- ② 合金鋼 (0.1-1.0%)
- ③ 炭素鋼 (1.0-3.5%)

ハンドヘルドタイプ



重量 : 1.8Kg

アルゴンガス (純度 : 99.999%)

ガスボンベからチューブを接続して使用
カートリッジ (使い切り) を使用
どちらでも可能！



転用禁止

Pegasus®-C レーザー元素分析装置価格表

(2025/4 時点)

基本モデル	炭素検出範囲	価格（税抜）
Pegasus®-C	C:0.1～3.5% 合金鋼（0.1-1.0%）, 炭素鋼（1.0-3.5%）	お問い合わせ ください
Pegasus®-C+	C:0.01～3.5% ステンレス鋼(0.01-0.1%),合金鋼(0.1-1.0%),炭素鋼(1.0-3.5%)	お問い合わせ ください



セット内訳

元素分析装置	1
レーザースリーブ	1
バッテリー	3
バッテリー充電器	1
Arカートリッジ 20本	1
データ取り込みソフトウェア	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	¥40,000
	リチウムイオン バッテリー	予備のバッテリー	¥40,000
	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	¥50,000
	デスクトップスタンド	机上に置くスタンド	¥30,000
	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	¥60,000
	Arカートリッジ20本単位	1本で約30回測定可能。基本使い捨て	¥65,000



【仕様】

分析機タイプ	Handheld Pegasus
サイズ	90x280x150mm(1.8kg)
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 16.8V, 43Wh
アルゴンガス	純度99.999%以上
WIFI	2.4G/5.0GHz 802.11ac/n/b/a wireless
Bluetooth	Bluetooth 4.1 , Bluetooth Low Energy
ディスプレイ	4.3inch タッチパネル
内部データ保管容量	16G
レーザー	Class 3B, 1064nm Passive Q-switch solid state laser
分光器	FWHM < 0.1nm
検出時間	4秒以下×4回
合金種	ステンレス鋼、合金鋼、炭素鋼、鋳鉄など
検出可能元素種	Al, C, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Si, Ti, W
サンプル形状	ブロック、シート、ホイル (～0.1mm), 粉状でない金属片
登録ライブラリ	50種以上 (専用ソフトにてカスタマイズ可能)
推奨動作温度	5～35℃
ソフトウェア	Vela Software
安全ロック	インターロック機能有
保証期間	納入後1年間

フジトク株式会社

本社 〒114-0034 東京都北区上十条1-9-16
 TEL : (03)3909-1791 FAX : (03)3908-6450
 E-mail : contact@fujitok.co.jp
<https://www.fujitok.co.jp>

Pegasus®-C