

成績証明書

2019年 4月 23日

会社名 海佑商事株式会社

様

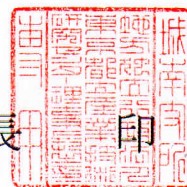
住所 104-0033
東京都中央区新川2-3-7浪商ビル2F

依頼品	「シップ プロテクト」
依頼事項	ICP発光分光分析

2019年 2月 26日 付でご依頼のありました上記試験の成績は、次頁のとおりです。

2019年 4月 23日

地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター理事長



- (注) ・成績証明書の記載内容は、利用者が持参した試験品に対する試験成績であって、商品(材料、部品、製品等)全体の性能・効能等を保証するものではありません。
- ・依頼品の品名、定格・仕様等は、依頼者の申請に基づき記載したものです。
- ・本成績証明書の内容を広告等その他に掲載しようとする場合は、あらかじめ地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターの承認を受けてください。

1. 依頼品

「シップ プロテクト」: 依頼品の外観を図 1 に示す。パッケージを開封し、内部の粉末をそのまま分析に供した。



図 1 依頼品の外観

2. 試験方法

試料を石英ビーカーに移し入れ、塩酸および過塩素酸を用いて、酸分解処理した。分解処理後の溶液を No. 5B のろ紙を用いてろ過し、ろ液を定容したものを検液 1 とした。ろ別した沈殿物をろ紙ごとニッケルろつぽに移し入れ、灰化後、アルカリ融解した。融成物を塩酸にて溶解し、定容したものを検液 2 とした。各検液中のカルシウム(Ca)、ケイ素(Si)、アルミニウム(Al)、マグネシウム(Mg)、チタン(Ti)、鉄(Fe)、硫黄(S)、カリウム(K)、ジルコニウム(Zr)、ナトリウム(Na)、すず(Sn)、銅(Cu)および鉛(Pb)を ICP 発光分光分析装置 (SPECTRO 製 SPECTRO ARCOS) により定量し、試料中の濃度を求めた。

3. 結果

元素	分析値 % (質量分率)
Ca	33
Si	8.1
Al	1.6
Mg	0.47
Ti	0.053
Fe	0.13
S	0.012
K	0.068
Zr	0.004
Na	0.066
Sn	<0.01*
Cu	<0.01*
Pb	<0.01*

* 0.01 %検出限界では検出せず