

年 月 日

御中

製品仕様書

品名 MST-904T

種類	MST-904T	62Sn-0.4Ag-Pb
----	----------	---------------

【開発元】株式会社 テリーサ研究所
〒359-1167 埼玉県所沢市林2-70-22
TEL : 04-2938-5101
FAX : 04-2938-5102

【製造元】株式会社 小島半田製造所
〒110-0014 東京都台東区北上野2-32-2
TEL : 03-3842-2951
FAX : 03-3845-1205

〔受領印欄〕

1. 品名 MST-904T

2. 適用範囲 本仕様書は、殿に納入する
株式会社テリーサ研究所にて開発された、MST-904Tについて規定する。

3. 合金成分 (重量%)

成分	Sn	Pb	Ag	Sb	Cu	Bi
規格値	62.0±1.0	残部	0.4±0.2	0.2±0.1	0.05以下	0.05以下
	Zn	Fe	Al	As	Cd	
	0.003以下	0.03以下	0.005以下	0.03以下	0.005以下	

4. 粉末粒度

粉末粒度		20~45 μ m
規格値	+45 μ m	5.0%以下
	-20 μ m	5.0%以下

5. はんだの物性

個相線温度	液相線温度	比重
178°C	185°C	8.4

6. 品質特性

項目	特性	試験方法
粘度	180,000±30,000cp	PCU-203, 10rpm, 25°C
塩化物臭化物	合格	QQ-S-571E
乾燥度	チョーク粉が容易に除去できる	
水溶液抵抗	100,000 Ω cm以上	JIS-Z-3197
銅板腐食	腐食が大でないこと	
フラックス含有量	9.5±0.5%	
絶縁抵抗	1×10 ¹² Ω 以上	
広がり率	80%以上	

7. 重量および許容差

正味重量	許容差
500g	0~10g

8.検査

下記の項目について、第6項の試験方法に準じ行う。

検査項目	判定基準
外観	均一なペースト状であること
Snの含有量	62.0±1.0%
Agの含有量	0.4±0.2%
Sbの含有量	0.2±0.1%
Pbの含有量	残部
不純物の含有量	規格範囲内
粘度値	180,000±30,000cp
塩化物・臭化物	クロム酸銀試験紙に反応しないこと
水溶液抵抗	100,000Ω cm以上
フラックス含有量	9.5±0.5%
銅板腐食	腐食が大でないこと
絶縁抵抗	1×10 ¹² Ω以上
広がり率	80%以上

9.包装

容器は内蓋、外蓋をし、外装は段ボール箱

10.表示

容器表示例		ダンボール箱表示例	
品名	MST-904T	品名	MST-904T
フラックス含有量	9.5%	個数	500 g × 10個
製造番号	991012-1	開発元	株式会社テリーサ研究所
粉末粒径	20-45 μm	製造元	株式会社小島半田製造所
正味重量	500g		
開発元	株式会社テリーサ研究所		
製造元	株式会社小島半田製造所		

11.製造場所

株式会社 小島半田製造所 〒110-0014 東京都台東区北上野2-32-2

12.仕様書の変更

本仕様書の内容を変更する場合は株式会社 テリーサ研究所は
了解を得るものとする。

殿の

13.保管および有効期限

保管は冷蔵庫(5℃以下)または、冷蔵庫で行ってください。有効期限は未開封の状態
で製造日より6ヶ月です。ご使用に際しては保管場所から取り出した後、
ソルダーペーストが室温になってからご使用ください。(約1時間放置)

以上

製品安全データシート

会社 : 株式会社テリーサ研究所
住所 : 埼玉県所沢市林2-70-22
TEL : 04-2938-5101
FAX : 04-2938-5102
緊急連絡先 : 04-2938-5101
作成・改訂 2006年7月1日

MSDS No A-081

製品名 MST-904T

物質の特性 単一製品・混合物の区別:混合物

化学名:	成分	構成比(%)	CAS No
	錫(Sn)	50~60	7440-31-5
	鉛(Pb)	30~40	7439-92-1
	銀(Ag)	0.2~0.6	7400-22-4
	アンチモン(Sb)	0.1~0.3	7440-36-0
	複合ワックス	4~6	8050-09-7
	ジェチレングリコール モノヘキシルエーテル	2~5	112-59-4

PRTR法: 第一種指定化学物質 鉛(Pb)

労働安全衛生法: 第18条の2 名称等を通知すべき有害物 錫(Sn)、鉛(Pb)、ロジン

毒物・劇物取締法: 該当しない

危険有害性の要約 分類の名称 : 分類基準に該当しない。
危険性 : 可燃性を有する液体を含有。
有害性 : 蒸気は目、鼻、喉を刺激する。
環境影響 : 情報なし

応急措置 皮膚に付着した場合 : ついた箇所を先ずアルコールで拭き、次に石鹼と水で十分に洗う。もし皮膚に炎症生じた時は医師の手当を受ける。
目に入った場合 : 大量の水で直ちに洗い流し、医師の手当を受ける。
吸入した場合 : 新鮮な空気のところへ移動し、安静にする。状況によっては医師の手当を受ける。
誤飲した場合 : 直ちに医師の指示を受け対処した後、医師の手当を受ける。

火災所の措置 消化方法 : 火元への燃焼源を断ち、消化剤を使用して消化する。
消化剤 : 泡消化剤、粉末消化剤、二酸化炭素、水噴霧

漏出時の措置

- ・少量の場合は、アルコールをしみ込ませたウエス等で拭き取る。
- ・多量の場合は、出来るだけ容器に回収し、その後ウエス等で拭き取る。
- ・作業の際には、保護具を着用し、皮膚に付着したり、ガスを吸入しないように注意する。

取扱いおよび 保管上の注意	取扱い: ・吸い込んだり、目、皮膚および衣類に触れないように注意 する。 ・取扱い都度、容器を密閉する。 ・使用済みの空容器は一定の場所に定めて集積する。 保管 : ・品質を維持するため、冷蔵庫、または冷凍庫に保管し、容器は 密閉して空気との接触を避ける。
------------------	---

暴露防止措置	管理濃度 : 許容濃度 :ACGIH Pb(鉛) 0.15mg/m ² 日本産業衛生学会勧告値 設備対策 :実装ラインには局所排気装置を設置する。 保護具 :指定の作業着を着用し、状況に応じ、保護眼鏡、保護手袋 等の保護具を使用する。
--------	---

物理的及び化学的 性質	外観・臭い :非常に弱い臭いを有する均一なペースト。 沸点 :260℃ 蒸気圧 :<0.01mmHg(20℃) 融点 :183℃(Sn63-Pb合金)
----------------	--

安定性及び反応性	引火点 :141℃(開放) 安定性・反応性 : 安定 危険を伴う重合反応は起こらない。
----------	---

有害性情報	急性毒性 : 刺激性(皮膚、眼) :有り その他 :
-------	----------------------------------

環境影響情報	分解性 : 魚毒性 : 蓄積性 :
--------	-------------------------

廃棄上の注意	該当自治体の法令に従う。
--------	--------------

輸送上の注意	運搬に際しては、転倒、落下、損傷がない様積み込み、荷崩れの防止を 確実に行う。
--------	--

適用法規	鉛中毒予防則 労働安全衛生法 PRTR法
------	----------------------------

その他	連絡先 株式会社 テリーサ研究所 TEL:04-2938-5101
-----	-----------------------------------

ここに記載された情報は技術出版物等のデータに従ったものです。本製品をご使用になる場合は
使用者がその責任においてこの情報をご活用下さい。