

安全データシート ~ Safety Data Sheet

in situ ハイブリダイゼーション用試薬キット

1. 製品および会社情報

製品名 : *in situ* ハイブリダイゼーション用試薬キット
 製品番号 : SRK-02
 構成製品) ①G-Hybo, ②G-Hybo-L, ③G-Wash, ④G-Block
 推奨用途 : パラフィン切片を用いた ISH 用試薬キット
 使用上の制限 : 上記の用途以外で使用しない

 会社名 : ジェノスタッフ株式会社
 住所 : 〒113-0032 東京都文京区弥生 2 丁目 5-8 GSビル
 電話番号 : 03-5615-8857
 FAX 番号 : 03-5615-8858
 電子メールアドレス : support@genostaff.com

2. 危険有害性の要約

①G-Hybo／②G-Hybo-L について記載する。

GHS 分類 : 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 2B
 生殖毒性 区分 1B

GHS ラベル要素



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : H320 眼刺激
 H360 生殖能又は胎児への悪影響の恐れ

注意書き 【安全対策】 : 使用前にすべての安全説明書を入手し、読み、従うこと。(P203)
 取扱い後は手や顔などをよく洗うこと。(P264)
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護具を着用すること。(P280)

【応急処置】 : 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。(P303+P351+P338)
 眼の刺激が続く場合、医療処置を受けること。(P337+P317)
 ばく露またはその懸念がある場合、医学的助言を求めること。(P318)

【保管】 : 施錠して保管すること。(P405)

【廃棄】 : 内容物／容器を関連法規並びに地方自治体の基準に従って廃棄すること。(P501)

③G-Wash／④G-Block について記載する。

GHS 分類 : 分類基準に該当しない

絵表示 : なし

注意喚起後 : なし
 危険有害性情報 : 通常の取り扱いでは、危険性は低い。
 ただし、④G-Block には 0.1% 以下のアジ化ナトリウムが含まれているため、取扱いは注意する。

3. 組成、成分情報

①G-Hybo

化学名	濃度	分子式	化審法官報 公示番号	安衛法官報 公示番号	CAS番号
ホルムアミド	50%	HCONH ₂	(2)-681	公表	75-12-7

②G-Hybo-L

化学名	濃度	分子式	化審法官報 公示番号	安衛法官報 公示番号	CAS番号
ホルムアミド	40%	HCONH ₂	(2)-681	公表	75-12-7

③G-Wash

化学名	濃度	分子式	化審法官報 公示番号	安衛法官報 公示番号	CAS番号
EDTA 2 ナトリウム	10mM	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ ・2H ₂ O	(2)-1265	2-(4)-116	6381-92-6

④G-Block

化学名	濃度	分子式	化審法官報 公示番号	安衛法官報 公示番号	CAS番号
カゼイン	非公表	—	N/A	N/A	9000-71-9
ウシ血清アルブミン	非公表	—	対象外	11-(4)-501	9048-46-8
アジ化ナトリウム	0.1%	NaN ₃	(1)-482	公表	26628-22-8

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息する。
 気分が悪いときは、医療処置を受けること。

皮膚に付着した場合 : 速やかに皮膚を多量の水と石鹸で洗浄する。
 皮膚刺激が生じた場合や気分が悪いときは、医療処置を受けること。

眼に入った場合 : 水で数分間、注意深く洗う。
 コンタクトレンズを容易に外せる場合は、外して洗う。
 眼の刺激が持続する場合は、医療処置を受けること。

飲み込んだ場合 : 口をすすぐ。
 気分が悪いときは、医療処置を受けること。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

- 医師に対する特別な注意事項 :
- 状況に応じて適切な保護具を着用する。
 - 安静と医学的な経過観察が必要。
 - 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 現場状況と周囲の環境に適した消火方法を行うこと。
- 使ってはならない消火剤 : 火災が周辺に広がる恐れがあるため、直接の棒状放水を避ける。
- 特有の危険有害性 : 熱分解により刺激性で有毒なガスと蒸気を発生することがある。
加熱により容器が爆発する恐れがある。
- 特有の消火方法 : 危険でなければ火災区域から容器を移動する。
容器を移せない場合は、容器およびその周辺に散水して冷却する。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 :
- 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。
 - 状況に応じて適切な保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置 :
- 漏出した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
 - 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
 - 作業者は適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。
 - 風上から作業して、風下の人を待避させる。
- 環境に対する注意事項 :
- 周辺環境への影響を考慮し、製品の環境中への流出を避ける。
 - 汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
- 封じ込め及び浄化方法と機材 :
- 危険でなければ漏れを止める。
 - 多量の水でこぼれた液を洗い流す。
- 二次災害の防止策 :
- 漏れた液やこぼれた液を容器に出来る限り集める。
 - 排水溝や下水溝、地下室、閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取り扱い及び保管上の注意

- 取り扱い
- 技術的対策 :
- 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
 - 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。
- 安全取扱注意事項 :
- 容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
 - 漏れ、溢れ、飛散などしないようにする。 使用後は容器を密閉する。
 - 適切な保護具を着用し、ミストや蒸気の吸入、眼や皮膚への接触、飲み込みを避けること。
 - 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
 - 指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。 火気注意。
- 接触回避 :
- 『10. 安定性及び反応性』を参照。

保管

- 保管条件 : ①G-Hybo／②G-Hybo-L
施錠して保管する。
容器は遮光及び密栓し、冷蔵庫にて保管する。
- ③G-Wash
容器を密閉し、直射日光を避け、換気の良い場所に保管する。
- ④G-Block
容器は密栓し、冷蔵庫にて保管する。
- 混触危険物質 : 強酸化剤
- 容器包装材料 : 国連輸送法規で規定されている容器を使用すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度

- ①G-Hybo／②G-Hybo-L : データなし
- ③G-Wash／④G-Block : 設定されていない

許容濃度

- ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 日本産業衛生学会 未設定（2014 年度版）
ACGIH TWA; 10ppm, Skin（2014 年版）
- ③G-Wash／④G-Block : 設定されていない

- 設備対策 : 取り扱いについては、できるだけ発生源を密閉化するか、局所排気装置を使用する。
取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護措置

- 呼吸器用保護具 : 換気が不十分な場合には、適切な呼吸器保護具を着用すること。
- 手の保護具 : 適切な保護手袋を着用すること。
- 眼の保護具 : 適切な眼の保護具を着用すること。
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣、顔面用の保護具を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観（色、濁度、性状など） ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 淡黄色の透明な液体
③G-Wash : 無色の透明な液体
④G-Block : 淡黄色の透明な液体
- 臭い ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 僅かに特異臭
③G-Wash／④G-Block : 無臭
- pH ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 約 7.0
③G-Wash : 7.4
④G-Block : 約 7.0
- 融点・凝固点 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 1～3℃（ホルムアミドとして）
③G-Wash／④G-Block : データなし
- 初留点／沸点 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 210℃（ホルムアミドとして）
③G-Wash／④G-Block : データなし
- 引火点 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 154℃（ホルムアミドとして）
③G-Wash／④G-Block : データなし

自然発火点 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : >500℃（ホルムアミドとして）
 ③G-Wash／④G-Block : データなし
 燃焼性 : データなし
 燃焼又は爆発範囲 : データなし
 蒸発速度 : データなし
 蒸気圧 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 2Pa(20℃)（ホルムアミドとして）
 ③G-Wash／④G-Block : データなし
 蒸気密度(空気=1) ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 1.6（ホルムアミドとして）
 ③G-Wash／④G-Block : データなし
 比重(密度) ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 1.13(20℃)（ホルムアミドとして）
 ③G-Wash／④G-Block : データなし
 溶解性 : 水およびエタノールに溶けやすい。

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 通常の条件下では安定である。
 反応性 : 通常の条件下では反応しない。
 危険有害反応可能性
 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 強酸化剤と反応する。
 180℃以上の加熱や燃焼により、有毒または有害なガスを生成する。
 ③G-Wash／④G-Block : 強酸化剤と接触すると反応することがある。
 避けるべき条件 : 加熱、高温、直射日光、混触危険物質との接触
 混触禁止物質
 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 強酸化剤、ヨウ素、ピリジン、三酸化イオウ
 銅、天然ゴムを侵す。
 ③G-Wash／④G-Block : 強酸化剤
 危険有害な分解生成物
 ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 窒素酸化物、アンモニア、水、一酸化炭素、シアン化水素
 ③G-Wash : リン酸化物、窒素酸化物
 ④G-Block : 窒素酸化物、硫黄酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

※ この製品及び構成成分の人の健康への影響に関するデータは不十分なため、最大の注意を払う必要がある。

①G-Hybo／②G-Hybo-L のホルムアミドについて記載する。

急性毒性 経口 : ラットの LD50 値として、3,200 mg/kg、5,325 mg/kg(SIDS((2013))、約 6,000 mg/kg (ACGIH(7th, 2001))との報告に基づき、区分外とした。
 経皮 : ラットの LD50 値として、3,000 mg/kg(SIDS(2013))、ウサギの LD0 値として、6,000 mg/kg、> 17,000 mg/kg(ACGIH(7th, 2001))との報告に基づき、区分外とした。
 吸入 ガス : GHS の定義における液体である。
 蒸気 : データ不足のため分類できない。
 粉塵・ミスト : ラットの LC50 値 (4 時間) として、> 21 mg/L (SIDS (2013))、及びラットの LC50 値 (6 時間) として、3,900 ppm (4 時間換算値: 10.8 mg/L) (ACGIH

- (7th, 2001))との報告に基づき、区分外とした。なお、いずれの LC50 値も飽和蒸気圧濃度 (2.36 mg/L) より高いため、ミストの基準値を適用した。
- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : モルモットを用いた刺激性試験の結果、軽度の刺激性があり回復性であったとの報告がある (ACGIH (7th, 2001))。また、ウサギに本物質の原液を 20 時間適用した皮膚刺激性試験において、軽度から中等度の紅斑がみられ、適用 8 日後に表皮剥離がみられたとの結果から、軽度の刺激性と判断されている (SIDS (2013))。以上の結果から区分外 (国連分類基準の区分 3) とした。SIDS (2013) の情報を追加し、ガイダンスの改訂に伴い区分を変更した。
- 眼に対する重篤な損傷及び眼刺激性 : ウサギを用いた眼刺激性試験 3 報において、いずれも軽度の刺激性を示した (SIDS (2013)、ACGIH (7th, 2001))との報告があることから、区分 2B とした。
- 呼吸器感作性 : データ不足のため分類できない。
- 皮膚感作性 : データ不足のため分類できない。なお、モルモットを用いた皮膚感作性試験で、感作性は認められなかったとの報告が 3 報ある (SIDS (2013)、ACGIH (7th, 2001)) が、試験方法等詳細について不明であるため、分類に用いるには不十分なデータと判断した。
- 生殖細胞変異原性 : In vivo では、マウスの優性致死試験で陰性、腹腔内投与によるマウス骨髄細胞の小核試験で陽性、90 日間強制経口投与による末梢血赤血球の小核試験で陰性、皮下投与によるラット骨髄細胞の染色体異常試験で陰性である (SIDS (2013)、NTP DB (Access on October 2014))。In vitro では、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陰性である (SIDS (2013)、NTP DB (Access on October 2014)、ACGIH (7th, 2001))。マウス骨髄細胞小核試験の陽性知見は、高用量の腹腔内投与によるものであり (SIDS (2013))、in vitro 染色体異常試験並びに経口投与による末梢血小核試験の陰性知見から、証拠の重みづけに基づき、妥当性のある小核誘発性の証拠とは判断されないものの、データの相反性のため小核誘発性はあいまいであり、「分類できない」とした。
- 発がん性 : 国際評価機関による発がん分類はない。NTP (2008) は、雌雄 F344 ラット及び雌雄 B6C3F1 マウスの 2 年間強制経口投与発がん性試験で、ラットに発がん性は認められなかったが、マウスでは雄で肝臓の血管肉腫の増加に基づいて発がん性の明らかな証拠、雌では肝臓の肝細胞腺腫と肝細胞がんを合わせた発生の増加に基づいて発がん性の不確実な証拠があると記述している (NTP TR541 (2008)、NTP DB (Access on October 2014)、SIDS (2013))。ヒトの知見はない。以上より、実験動物のデータは存在するが、本物質のヒトに対する発がん性に関してデータ不足のため分類できない。
- 生殖毒性 : マウスを用いた経口経路 (飲水) での連続交配試験において、親動物毒性 (体重増加抑制) がみられる用量 (750 ppm (144–226 mg/kg/day)) において生殖能に影響 (受精率の低下、同腹児数の減少) がみられたとの報告がある (NTP DB (Access on 2014)、SIDS (2013))。マウスを用いた経口経路 (強制) での催奇形性試験において、母動物毒性がみられない用量 (198 mg/kg/day) において胎児に骨格奇形 (脳ヘルニア、前蝶形骨形成不全、下顎小顎、口蓋裂、癒合肋骨、椎体裂及び形成不全) がみられたとの報告がある (SIDS (2013))。以上のように、親動物毒性がみられない用量において、胎児に奇形がみられたことから区分 1B とした。
- 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : ヒトのデータはない。実験動物では、ラットのみスト吸入ばく露で、区分 2 のガイダンス値範囲を超える高濃度 3,900 ppm (7.2 mg/L) で毒性症状が認められなかった。ラットの 227–7,251 mg/kg の経口投与で、不規則呼吸、無関心、無緊張が報告されている (SIDS (2013)、ACGIH (7th, 2001))。その他のデータはない。以上より、明確な毒性影響を示す標的臓器はなく、分類できない。

いとした。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : ヒトにおける有害性の知見はない。実験動物ではラットに 4 週間又は 14 週間、並びにマウスに 14 週間強制経口投与した試験で、区分 2 に該当する用量 (80-113 mg/kg/day (90 日換算値: 25.1-62.3 mg/kg/day)) でラット、マウスともに血液系への影響 (ラット: 赤血球数及びヘマトクリット値の増加 (両投与期間)、ヘモグロビン濃度の増加 (14 週間のみ)、血小板数の減少及び凝固時間の延長 (4 週間のみ); マウス: 赤血球数及びヘマトクリット値の減少、MCV 及び MCHC 値の増加)、マウスに脾臓への影響 (脾管上皮の過形成、慢性炎症) がみられた (SIDS (2013)、NTP TR 541 (2008))。一方、吸入経路ではラットに本物質 (ミストと推定) を 2 週間吸入ばく露した試験において、500 ppm (0.93 mg/L (90 日換算値: 0.10 mg/L/6 時間)) 以上で血小板数減少がみられた (SIDS (2013)、ACGIH (7th, 2001))。このほか、ラットに 90 日間経皮投与した試験で、区分外の高用量 (300 mg/kg/day) で赤血球数及びヘモグロビン濃度の増加がみられている (SIDS (2013)、ACGIH (7th, 2001))。このように、血液系への影響は動物種及び投与経路間で一貫性がなく、ラット及びマウスの 14 週間強制経口試験報告書中には血液検査変動項目の一部又は全てにおいて、臨床的な意義は疑わしい、又は無いと考えられると記述されており (NTP TR 541 (2008))、血液系を標的臓器として採用するのは不適切と判断された。また、脾管を含む脾臓の組織変化はラットではいずれの試験でも全くみられておらず (SIDS (2013)、NTP TR 541 (2008)、ACGIH (7th, 2001))、脾臓は標的臓器の対象外とした。この他、ラット又はマウスの一部の投与経路で、精巣、腎臓への影響が示されたが、いずれも区分外の高用量での所見である (SIDS (2013)、NTP TR 541 (2008))。以上、実験動物ではガイダンス値区分の範囲内で標的臓器を明確に特定できないが、ヒトでの有害性情報がなく、データ不足のため分類できない。

吸引性呼吸器有害性 : データ不足のため分類できない。

③G-Wash の EDTA2 ナトリウムについて記載する。

急性毒性	経口	ラット	2,000~2,800 mg/kg
		マウス	2,050 mg/kg
		ウサギ	2,300 mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	ウサギ	刺激性なし	
眼に対する重篤な損傷/刺激性	ウサギ	刺激性なし	
皮膚感作性	モルモット	感作性なし	
呼吸器感作性		データなし	
生殖細胞変異原性		データなし	
発がん性		データなし	
生殖毒性		データなし	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		データなし	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)		データなし	
吸引性呼吸器有害性		データなし	

④G-Block について記載する。

急性毒性	データなし
皮膚腐食性/刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷/刺激性	データなし

呼吸器感作性	: データなし
皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: データなし
吸引性呼吸器有害性	: データなし

12. 環境影響情報

①G-Hybo／②G-Hybo-L のホルムアミドについて記載する。

生態毒性

水生環境有害性(急性) : 藻類(*Pseudokirchneriella subcapitata*)の72時間 ErC50 > 1000 mg/L (環境庁生態影響試験, 1998)、甲殻類(オオミジンコ)の48時間 EC50 > 500 mg/L (SIDS, 2013)、魚類(メダカ)の96時間 LC50 > 100 mg/L (環境庁生態影響試験, 1998)から区分外とした。

水生環境有害性(慢性) : 慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(OECD TG301A にもとづいて実施された分解性試験の28日後のDOCによる分解度:99%(SIDS, 2013)が、藻類(*Pseudokirchneriella subcapitata*)の72時間 NOEC > 10 mg/L (環境庁生態影響試験, 1998)であることから、区分外となる。
慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類の急性毒性が区分外相当であり、難水溶性ではない(水溶解度 = 100,000 mg/L、PHYSPROP Database 2009)ことから、区分外となる。
以上の結果から、区分外とした。

オゾン層への有害性 : 当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

③G-Wash／④G-Block について記載する。

生態毒性	: データなし
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 関連法規並びに地方自治体の条例に従うこと。または、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
- 汚染容器及び包装 : 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

①G-Hybo／②G-Hybo-L のホルムアミドについて記載する。

国際規則

国連番号	: 該当しない
国連品名	: 該当しない
国連危険有害性クラス	: 該当しない
副次危険	: 該当しない
容器等級	: 該当しない
海洋汚染物質	: 該当しない
MARPOL73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質	: 該当する(ホルムアミド)

国内規則

陸上規制情報	: 消防法の規定に従う。
海上規制情報	: 規制されていない
航空規制情報	: 規制されていない
特別安全対策	: 運搬に際しては、容器の転倒、損傷、落下、荷崩れ等しないように積み込み、漏出のないことを確認する。

③G-Wash／④G-Block について記載する。

国連番号	: 該当なし
海洋汚染物質	: 該当しない

国際規制

陸上規制情報	: ADR/RID	規制されていない
海上規制情報	: IMO	規制されていない
航空規制情報	: ICAO/IATA	規制されていない

国内規制

陸上規制情報	: 規制されていない
海上規制情報	: 規制されていない
航空規制情報	: 規制されていない
特別な安全対策	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法

- ①G-Hybo／②G-Hybo-L : 名称等を表示すべき危険有害物(法第 57 条、施行令第 18 条)
 名称等を通知すべき危険有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9) No.547 (ホルムアミド)
 リスクアセスメントを実施すべき危険有害物(法第 57 条の 3) (ホルムアミド)
- ③G-Wash : 該当しない
- ④G-Block : 該当しない * アジ化ナトリウム濃度が 0.1%以下なので該当しない。

消防法

- ①G-Hybo : 第 4 類引火性液体、第三石油類水溶性液体 (ホルムアミド)
- ②G-Hybo-L : 該当しない * ホルムアミド濃度が 40%以下なので該当しない。
- ③G-Wash／④G-Block : 該当しない

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

化管法 (PRTR 法)	: 該当しない
麻薬及び向精神薬取締法	: 該当しない
航空法	: 該当しない
危険物船舶運送及び貯蔵規則	: 該当しない
水質汚濁防止法	: 該当しない
海洋汚染防止法	
①G-Hybo/②G-Hybo-L	: ばら積み輸送 有害液体物質 (Y 類;ホルムアミド) 個品輸送 海洋汚染物質には該当しない
③G-Wash/④G-Block	: 該当しない

16. その他の情報

SDS の作成と改訂 作成 : 2021 年 8 月 19 日 SDS-015-R1.0
改訂 :

引用文献および参照ホームページなど

: NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
 IATA 危険物規則書
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 中央労働災害防止協会 GHS モデル SDS 情報
 財団法人 化学物質評価研究機構 <https://www.cerij.or.jp/>
 GHS 改訂 8 版
 事業者向け GHS 分類ガイダンス(令和元年度改訂版 Ver.2.0)

免責事項 : 記載内容は現時点で入手できる資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので、化学物質の安全性の指標としてのみお使いください。また、この記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。