

## 特許MS型自動移送システム スーパー・トランスフューザー




### 「安全上のご注意」

本製品の取扱いにつきましては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと大切に保存し、必要なときお読みください。

★取付け・稼動・保守・点検等の前に、必ずこの「安全上のご注意」と本製品の取扱説明書の内容をよく理解したうえで、本製品を正しく安全にお使いください。

★本製品は、厳しい品質管理のもとに製造しておりますが、本製品が万一故障することにより人命、身体または財産に重大な損害が予測される場合は、前もってこれを回避するための措置を講じてください。

★安全に関する絵表示について  
安全に関する内容により、その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解したうえで、本文をお読みください。

	<b>危険</b> : この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負うほか爆発・火災が切迫して発生することが想定される内容を示しています。
	<b>警告</b> : この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負うほか爆発・火災を起こす可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b> : この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負うほか爆発・火災を起こす可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 尚、《注意》に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。 いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

★絵表示の例



△記号は注意(危険・警告を含む)が必要な内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。




○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。








●記号は強制(必ず実行して頂くこと)を示すものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は特定しない一般的な使用者の行為)が描かれています。



昭和機器工業株式会社







⚠ 危 険	
 電 線 管 工 事	<p>★電線管工事は消防関係法令および電気関係法令などに基づいた工事を行ってください。また、電線管コネクタおよびプリカチューブ等は全て防水型を使用し、各ネジ込み部のシールは充分に行ってください。</p> <p>ペーパーガス(可燃性ガス)が侵入し引火・爆発などの原因となります。</p>

⚠ 警 告	
ポンプユニット	
 結線部の締め付け	<p>★端子ボックスの蓋および外部信号ケーブル線の取出口などはしっかりと締め付けてください。</p> <p>入水による短絡(ショート)や腐食による接触不良などにより引火・爆発やオーバーフロー事故・感電・誤作動など故障の原因となります。</p>
 禁 止	<p>★設置完了後は、本体カバーをあげないでください。</p> <p>感電などの原因となります。</p>


⚠ 警 告	
コントロールユニット・パワーユニット	
 禁 止	<p>★本体前面ケースは、あげないでください。</p> <p>感電などの原因となります。</p>
 非危険場所への設置	<p>★法規上、必ず非危険場所に設置してください。</p> <p>引火・爆発などの原因となります。</p>
 営業終了時の専用電源OFF	<p>★営業終了時には、事務所などに設置されている分電盤内の専用電源を切ってください。</p> <p>引火・爆発やオーバーフロー事故・誤作動など故障の原因となります。</p>




⚠ 警 告

そ の 他






 在庫量の確認	<p>★本製品にて制御をしている該当タンクの在庫量が、入出荷管理台帳と液面計指示量とで大きな差がある場合は、本製品が作動しないように入力電源を切り、速やかに最寄の当社支店・営業所へご連絡ください。 引火・爆発やオーバーフロー事故・誤作動など故障の原因となります。</p>
 ケーブル線加工後の結線	<p>★端子台に結線する際は、ケーブル線に絶縁被膜付圧着端子加工などを施してから結線をしてください。 ケーブル線の導通不良によりオーバーフロー事故や誤作動など故障の原因となります。</p>
 禁 止	<p>★各制御盤は、雨水などに対する必要な防水対策を施していますが、直接ホースやバケツなどで水をかけたりしないでください。 入水による短絡(ショート)や腐食による接触不良などにより引火・爆発やオーバーフロー事故・感電・誤作動など故障の原因となります。</p>
 関係法令の遵守	<p>★危険物を貯蔵または取扱をする施設に本製品を設置をする際は、消防関係法令および電気関係法令などに基づいた工事を実施してください。 引火・爆発やオーバーフロー事故・漏油<sup>*</sup>・入水・感電・故障などの原因となります。</p>
 保 守 点 検	<p>★1年に1回以上の、計装、電気、配管など各種工事の専門知識を有した技術者による保守点検を実施してください。 引火・爆発やオーバーフロー事故・漏油<sup>*</sup>・入水・感電・故障などの原因となります。</p>
 入力電源OFF	<p>★本製品の結線、動作確認および保守点検などの作業を行う際は、入力電源を切ってから実施してください。 短絡(ショート)による火災・感電や故障などの原因となります。</p>

注1 本PL文書はガソリン・軽油・灯油・重油を対象としております。本製品を前記4油種以外の他の液種にご使用の場合は、本PL文書内の※部分を、ご使用になる液種に置き換えてください。尚、他液種にご使用の場合は、最寄の当社支店・営業所へお問い合わせください。





⚠ 警 告	
そ の 他	
 分 解 禁 止	<p>★本製品は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。</p> <p>引火・爆発やオーバーフロー事故・漏油・入水・感電・故障などの原因となります。</p>

⚠ 注 意	
 荷卸し時の 専用電源OFF	<p>★タンクに荷卸しする際は、事務所などに設置されている分電盤内の専用電源を切ってください。</p> <p>引火・爆発やオーバーフロー事故・誤作動など故障の原因となります。</p>
 荷卸し完了後の 専用電源ON	<p>★タンクへの荷卸し完了後および開店時には事務所などに設置されている分電盤内の専用電源を入れてください。</p> <p>油切れ事故など故障の原因となります。</p>
 消 耗 品	<p>★特殊チューブは消耗品ですので早めに取り替えてください。</p> <p>経年変化などによる亀裂・割れ・変形などの発生により、油の移送量の減少や移送機能停止などの故障の原因となります。</p> <p>使用環境および頻度などにもよりますが目安として2～3年以内にお取り替えを頂きますようお願いいたします。</p> <p>特殊チューブは本製品専用特殊部品となっておりますので、お取り替えの際は最寄の当社支店・営業所へご用命ください。</p>

注1 本PL文書はガソリン・軽油・灯油・重油を対象としております。本製品を前記4油種以外の他の液種にご使用の場合は、本PL文書内の※部分を、ご使用になる液種に置き換えてください。尚、他液種にご使用の場合は、最寄の当社支店・営業所へお問い合わせください。

⚠ 注 意	
 安 全 設 計	<p>★電気・電子部品の故障発生とご使用時の装置、システムの製品安全設計のお願い。</p> <p>一般的に電気・電子部品はある確率で故障が発生します。当社としても電気・電子製品の品質、信頼性の向上に努めていますが、その確率をゼロにすることは不可能です。従いまして、当社の電気・電子製品のご使用に当たっては、その製品の故障の発生を考慮して、人身事故、火災事故、オーバーフロー事故、漏油<sup>*</sup>事故、社会的な損害などに対する冗長設計、引火・爆発防止設計・延焼対策設計、オーバーフロー事故対策設計、漏油<sup>*</sup>事故対策設計、誤作動防止設計などの安全設計をお願い致します。</p>
 設 置 環 境	<p>★本製品は仕様書に基づいた環境に設置してください。</p> <p>引火・爆発やオーバーフロー事故・漏油<sup>*</sup>・故障などの原因となります。</p>
 正しく取り付け	<p>★本製品は設置工事仕様書に基づいて正しく取り付けください。</p> <p>引火・爆発やオーバーフロー事故・漏油<sup>*</sup>・故障などの原因となります。</p>
 禁 止	<p>★本製品の上に乗ったり、たたくなど、外的な荷重や衝撃などを与えないでください。</p> <p>引火・爆発やオーバーフロー事故・漏油<sup>*</sup>・故障などの原因となります。</p>
 専門技術者による 工 事	<p>★本製品の取付、設置、結線、作動確認および保守点検などの作業については、計装、電気、配管など各種工事の専門知識を有した技術者が実施してください。</p> <p>引火・爆発やオーバーフロー事故・漏油<sup>*</sup>・故障などの原因となります。</p>

注1 本PL文書はガソリン・軽油・灯油・重油を対象としております。本製品を前記4油種以外の他の液種にご使用の場合は、本PL文書内の※部分を、ご使用になる液種に置き換えてください。尚、他液種にご使用の場合は、最寄の当社支店・営業所へお問い合わせください。

⚠ 注 意	
 産業廃棄物処理	<p>★保守点検などで交換した部品や機器類は産業廃棄物として処理をしてください。 環境汚染の原因となります。</p>
 メンテナンス・コール	<p>★異常を見つけたときは、最寄の当社支店・営業所へ速やかにご連絡ください。本製品に対して異常や不明点など、何かお気づきの際は速やかに最寄の当社支店・営業所へご連絡ください。</p>
 注 意	<p>★本製品はガソリン・軽油・灯油・重油を対象としております。前記以外の他の液種へのご使用につきましては、最寄の当社支店・営業所へお問い合わせください。なお、前記以外の他の液種へのご使用の場合、本製品は補償の対象外となりますので予めご了承ください。</p>
 注 意	<p>★本製品の使用あるいは不具合、または本製品と当社もしくは他社の他製品とを接続した際の使用あるいは不具合に起因もしくは関連する直接的または間接的な損害、その他一切について責任を負いかねますので予めご了承ください。</p>

## サービスネットワーク

東京営業本部	〒152-0002	東京都目黒区目黒本町2丁目9-5 TEL (03)3716-5777(代) FAX (03)3716-2384
本社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4丁目33-32 TEL (092)431-5131(代) FAX (092)431-3851
東京支店	〒152-0002	東京都目黒区目黒本町2丁目9-5 TEL (03)3716-2391 FAX (03)3716-2384
横浜営業所	〒246-0031	横浜市瀬谷区瀬谷4丁目19-5 TEL (045)301-9557 FAX (045)301-9558
大宮営業所	〒331-0811	さいたま市北区吉野町2丁目192-5 TEL (048)663-9775 FAX (048)663-9758
名古屋支店	〒453-0056	名古屋市中村区砂田町3丁目18 TEL (052)411-7782 FAX (052)411-7791
大阪支店	〒532-0003	大阪市淀川区宮原1丁目4-20 TEL (06)6399-0515 FAX (06)6399-0516
札幌営業所	〒003-0002	札幌市白石区東札幌2条3丁目2-39 TEL (011)812-9528 FAX (011)812-9529
青森営業所	〒030-0861	青森市長島3丁目17-6 TEL (0177)35-5222 FAX (022)239-6627
仙台営業所	〒983-0043	仙台市宮城野区萩野町1丁目12-4 TEL (022)239-6626 FAX (022)239-6627
金沢営業所	〒921-8016	金沢市東力町二 201 TEL (076)292-1612 FAX (076)292-1621
岡山営業所	〒700-0964	岡山市中仙道 30-118 TEL (086)243-3255 FAX (086)245-1232
広島営業所	〒733-0003	広島市西区三篠町2丁目3-22 TEL (082)237-9231 FAX (082)237-9244
高松営業所	〒760-0008	高松市中野町 27-14 TEL (087)834-7555 FAX (087)834-7562
松山営業所	〒790-0932	松山市東石井6丁目2-1 TEL (089)958-9261 FAX (089)958-9261
福岡支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4丁目33-32 TEL (092)431-1000 FAX (092)431-3851
熊本営業所	〒861-8038	熊本市長嶺東1丁目2-20 TEL (096)389-8010 FAX (096)389-8012
鹿児島営業所	〒890-0063	鹿児島市鴨池1丁目18-1 TEL (099)252-5861 FAX (099)252-5732
沖縄営業所	〒901-2127	沖縄県浦添市屋富祖2丁目3-1 TEL (098)878-6068 FAX (099)252-5732

[SKKホームページ] <http://www.showa-kiki.co.jp>