

MD-100 シリーズ

出荷管理システム

MD-100 シリーズ



安全・正確で効率の良い出荷を実現

世界の三大ガソリン計量機メーカー

TATSUNO

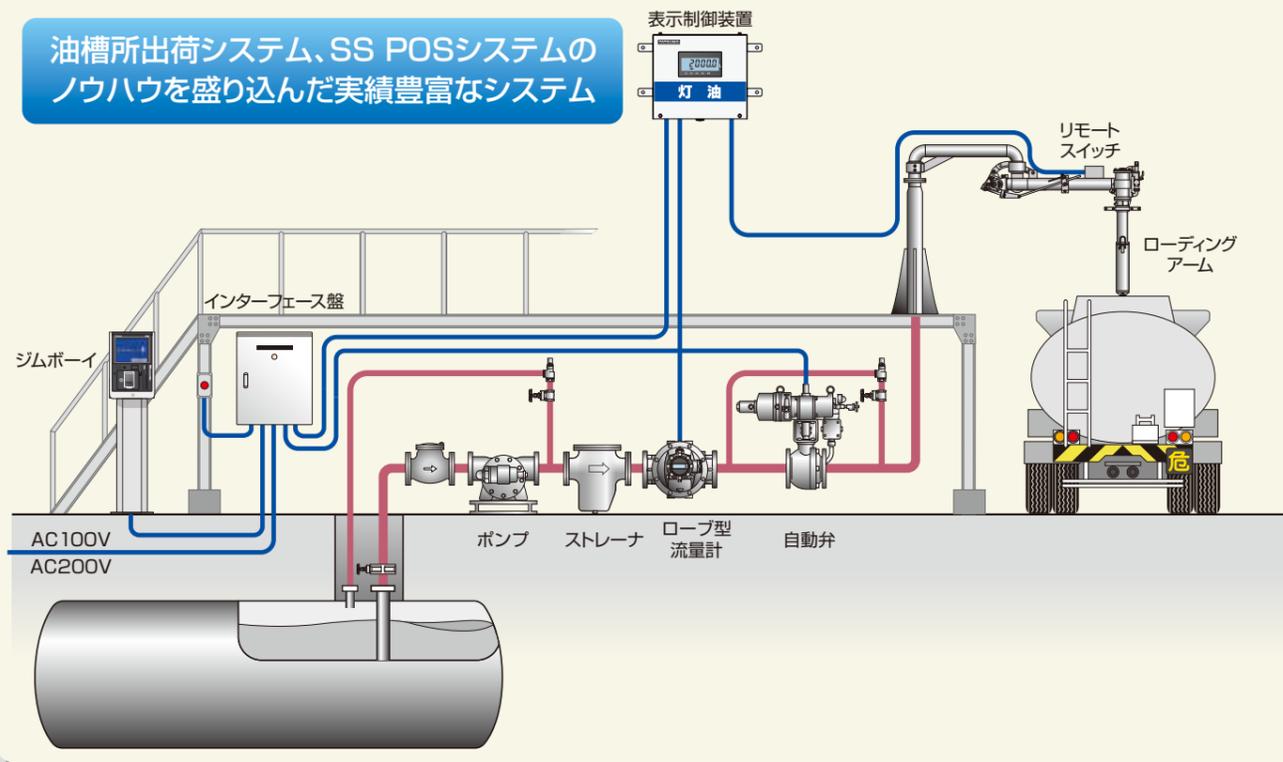
3次基地の省力化をトータルでサポート!

出荷管理システム **MD-100シリーズ**

- 満タン積み込みから定量積み込みまで幅広く対応!!
- 地下タンクから地上タンクまで幅広く対応
- 伝票発行から車両管理集計など集計に係る給油管理をリアルタイムに現場で管理
- 操作部をローディングアームにまとめ作業性向上!
- 見やすい表示の制御装置
- 信頼の計装機器
- 油面計接続でタンク在庫の管理も容易



油槽所出荷システム、SS POSシステムのノウハウを盛り込んだ実績豊富なシステム



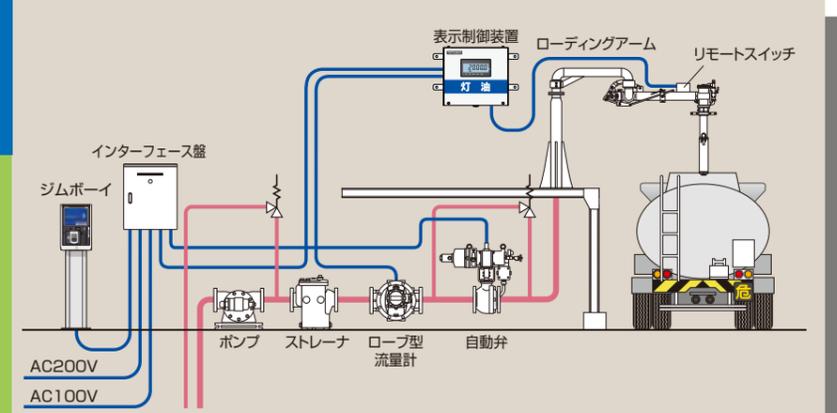
設計・申請・施工・機器納入までワンセット



積み込み形態に合わせて**3**タイプ 選べる

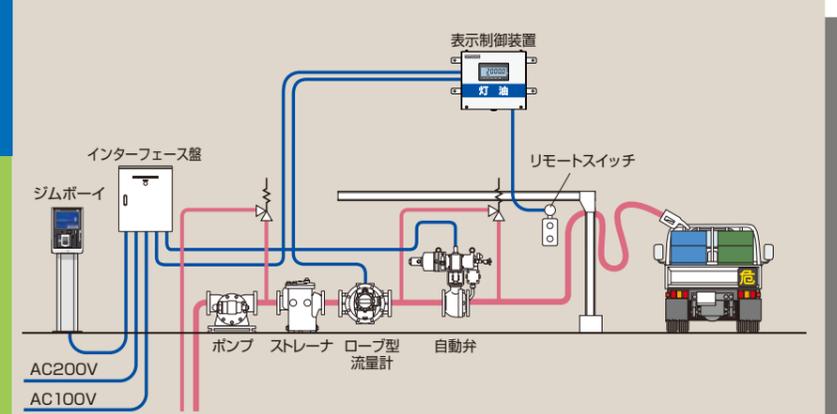
MD-100 (ローディングアームタイプ)

- 定量積み込みでも、満タン積み込みでもOK!
- ローリー車上でリモート操作!
- ジムボーイでカードインターロックもOK!



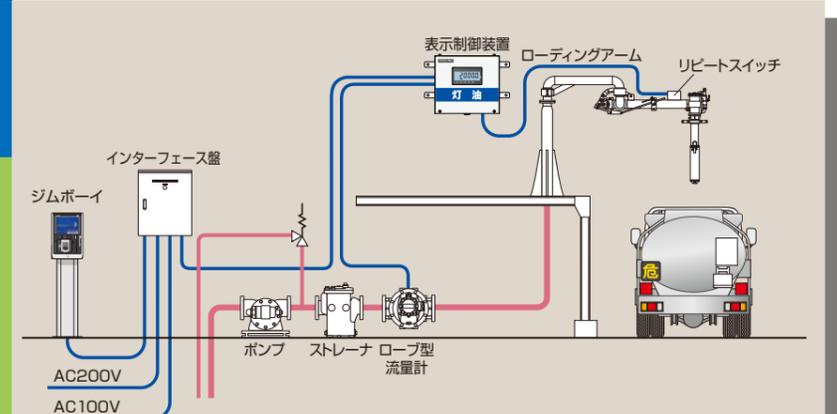
MD-101 (ホースノズルタイプ)

- ドラム缶詰めに最適!
- ノズル近くにリモートスイッチ!
- 定量給油(100L, 200L)もフリー給油もOK!
- ジムボーイでカードインターロックもOK!



MD-102 (ローディングアームタイプ)

- 満タン積み込み型!
- ハッチ内に油が残っていても積み込み可能!
- ローリー車上でリモート操作!
- ジムボーイでカードインターロックもOK!



出荷管理システム MD-100シリーズ

機種・主な仕様

伝票発行から集計、車両管理まで ジムボーイAP-10



※フード(防雨・防雪用)はオプションです。

型式	NT-01096
機器連動	計量機、アドブルー補給機、油面計
ディスプレイ	12.1インチTFTカラー液晶(LEDバックライト) 静電容量式タッチパネル
プリンター	ラインサーマル方式(※1)
カードリーダー	磁気/ハンドスキャンリーダー
機器連動数	計量機:16ch / タンク:10タンク
設置条件	屋外(屋内)非危険場所
電源	AC100±10%(50/60Hz)
消費電力	150W
周囲温度	-20~+40℃
相対湿度	20~80%
寸法	W360×H1442×D250mm(自立スタンド標準仕様)
オプション	非接触ICリーダーライター QRバーコードリーダー、インターホン 長距離通信ライン(RS-485)

※1: プリント用紙(サーマル用紙)については弊社指定の用紙を使用してください。指定用紙以外の場合、故障の原因となるケースがあります。

すべての機器を集中制御 インターフェイス盤



電源	AC100V
出力	DC24V(4A)
I/O変換 (MAX 4CH)	自動弁用(DC24V/AC100V) ポンプ用(DC24V/無電圧接点)
設置条件	屋外(非防爆品):但し、雨が直接かからない場所

ハッキリと表示の見える液晶ディスプレイ 表示制御装置



型式	ER-1326	
表示	最大6桁(99999.9L または 9999.99L) LCD(LEDバックライト)文字高:30mm	
電源	DC24V	
制御	入力	リモートスイッチ(専用シリアル) 流量計パルス(1.0L、0.01L/P) 停止(無電圧A接点)
	出力	自動弁用(DC24V)/ポンプ用(DC24V)
上位通信	RS-485(SS-LAN準拠)	
設置条件	屋外(非防爆品):但し、雨が直接かからない場所	
周囲温度範囲	-20℃~+40℃	
外形寸法/質量	W380×H340×D180mm(突起含まず)/約15kg	

ヘリカルローター採用で高精度・低音・低振動 ロープ型流量計



型式	ML82M1
フランジ規格	JIS10K
使用液種	ガソリン、灯油、軽油、重質油
計量精度	±0.5%(±0.2%の仕様もあります。)
最高使用圧力	0.98MPa
周囲温度範囲	-20℃~+60℃
器差調整機構	ロータリースイッチ方式 0.02%ステップ
発信流量信号	発信単位 0.1L/P、1L/P
電源電圧	DC12V、24V

ローリー車上で積込み量設定やスタートができる リモートスイッチ



型式	EK-1043
選択信号	1、2、AUTO又は4kL、発行&停止
スタート信号	押し釦(リビートSWはスタート信号のみ)
通信	専用シリアル
設置条件	屋外非危険場所(リモ使用時は屋外危険場所可)

※ドラム缶仕様は銘板の刻印が専用表示となります。

二段開閉弁使用で高精度 自動弁



型式	二段開閉形2方フルボア型
フランジ規格	JIS10K
材質	本体:FC/シート:テフロン
駆動部	複動形
供給空気圧	0.4MPa
制御電圧	AC100V

オーバーフロー防止装置付 ローディングアーム



型式	FT80型
アーム材質	SGP
フランジ規格	JIS10K80A
弁構造	オーバーフロー防止弁または汎用バルブ等
使用範囲	5mPa.s以下で10~60m³/h
設置条件	水平設置
対象ローリー	一般型:8~14kL 小型:4~6kL

灯油ローリーに超高速補給 SUNNY X-U



電源	AC200V AC100V
超高速+中高速(ダブル)ロータイプ	超高速:180L/min 中高速:60L/min
キーパッド(オプション)	

ローリー積込時に発生する静電気を除去し安全を確保 アースコネクタ



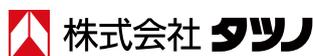
型式	EP-1
吸着方式	マグネット式
吸着力	約10kgf
接触抵抗	1Ω以下(アース板との接地抵抗)

万全のメンテナンスサービスを完備 全国78カ所の直営ネット



⚠ この製品の取扱いについては、製品に添付されている取扱説明書等にしてください。

●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。



本社/〒108-8520 東京都港区三田三丁目2番6号
☎ 050-9000-0567 ☎ 03-3452-6125

エネルギーソリューション事業部
〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町10-7
☎ 050-9000-0511 ☎ 045-505-5451

<https://tatsuno-corporation.com>

- 北海道支店 〒060-0009 札幌市中央区北9条西 24-4-15
- 東北支店 〒983-0036 仙台市宮城野区若竹 2-7-32
- 関東支店 〒321-0973 宇都宮市岩倉町 1395-1
- 東京支店 〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町 10-7
- 中部支店 〒461-0040 名古屋市長区矢田 3-2-25
- 関西支店 〒553-0003 大阪市福島区福島 6-16-1
- 中国支店 〒733-0012 広島市西区中広町 1-2-23
- 九州支店 〒812-0892 福岡市博多区東那珂 3-6-13

(上記のほか、全国に約70カ所の販売拠点がございませう。)

- ☎ 050-9000-0700 ☎ 011-644-1042
- ☎ 050-9000-0690 ☎ 022-236-7782
- ☎ 050-9000-2474 ☎ 028-662-1159
- ☎ 050-9000-0303 ☎ 045-511-2828
- ☎ 050-9000-2345 ☎ 052-721-3165
- ☎ 050-9000-2500 ☎ 06-6453-4504
- ☎ 050-9000-2311 ☎ 082-294-6105
- ☎ 050-9000-0740 ☎ 092-413-6680