



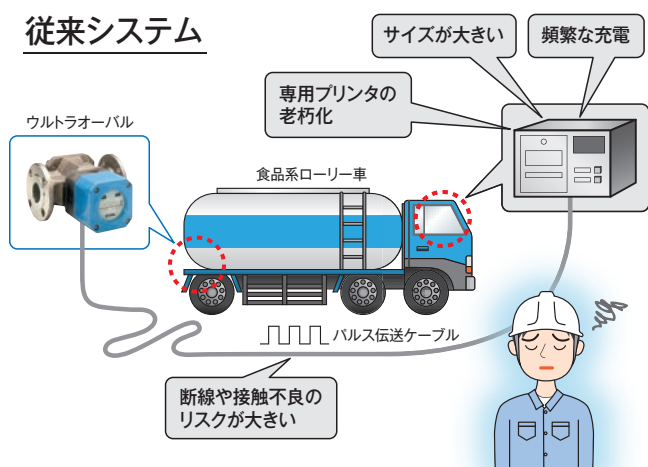
ローリー車向け 無線 流量プリンタシステム

EL9000

Bluetooth®を使用した次世代プリントシステム

ローリー車に搭載される流量計で計測した取引量※をBluetooth®無線を使い、専用端末（スマートフォン）を用いて、印字する次世代プリントシステムです。（※本システムは、計量法が適用される証明・取引用途には使用できません）

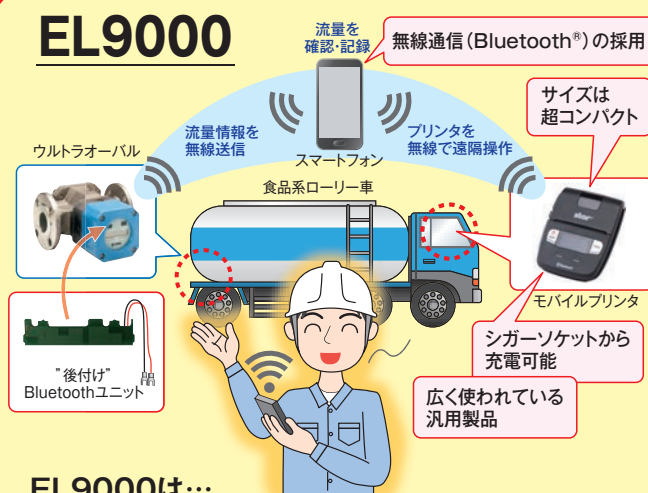
従来システム



従来のシステムは…

- ①車体振動等によるケーブルの接触不良や断線
- ②専用プリンタの老朽化により、故障し易く、維持費が高額
- ③専用プリンタのサイズが大きく、助手席を占領
- ④頻繁に電池の充電が必要

EL9000



EL9000は…

- ①無線通信でケーブル由来のリスクを解決
- ②広く使われている汎用製品でメンテ費用減少
- ③小型、コンパクトで助手席も有効活用
- ④シガーソケット、USBから充電でき、手間いらず

スマートフォンによる簡単操作 ローリー配送用途にデザインされた専用アプリ

STEP 1 アプリ起動	STEP 2 納品開始	STEP 3 納品完了	STEP 4 伝票印刷
納品場所に到着したら… 専用アプリのアイコン をタップ ⇒専用アプリが起動します	納品（通液）準備ができたなら… 開始 をタップ ⇒納品を開始してください	納品完了（流量停止）したら… 完了 をタップ ⇒納品数量が確定します	モバイルプリンタ電源をONし… 印刷 をタップ ⇒納品書が印刷されます

■ 標準仕様

- ◆無線通信規格：Bluetooth® (Class2【通信距離：およそ10m程度】)
- ◆各構成機器個別仕様

構成機器	仕 様		
Bluetooth ユニット	電源	12 ～24VDC(消費電流 Max.11mA) 電源用リード線付き	
	周囲温度	－ 10 ～ +60℃(結露なきこと)	
	適用対象流量計	ウルトラオーバル流量計 標準A形計数部(仕様の制限有り※ 1)	
	専用アプリ	ローリー配送用専用アプリ Flow Link®	
専用スマートフォン	稼働時間の目安	約 30 分の連続使用(計量)で充電の 10% 程度を消費(※ 2) USB 経由による充電が可能	
	構造	非防水構造(水分などが付着しない状態・環境でのみ使用可)	
専用モバイルプリンタ	外形寸法	83 × 122.5 × 44 mm	
	重量	約 220g(バッテリー含む)	
	構造	非防水構造(水分などが付着しない状態・環境でのみ使用可)	
	稼働時間の目安	満充電で連続約 13 時間稼働。USB 経由による充電が可能	
	用紙	タイプ	サーマル紙
		紙幅	58mm
		紙厚	0.053mm 以上、0.12mm 以下
		ロール紙径	13mm 以上、40.5mm 以下
	推奨紙	メーカー	製品名
		三菱製紙	P220AG
王子製紙		PD450	
Appvion, Inc		Alpha 400-2.1	
王子製紙		FD200	

※ 1：オープンコレクタバース出力もしくは電圧バース出力仕様の計数部にのみ適用可能です。詳細はお問い合わせください。
※ 2：上記仕様は参考値です。専用スマートフォンは、製造中止などの理由により予告なく変更する場合があります。

■ 印刷標準フォーマット

納品書

納品日時 2019/02/01 11:54

〇〇〇〇 様

納品物 〇〇〇

納品数量 54.2 kg

〇〇〇〇株式会社

TEL 〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇〇

車両No. 〇〇〇〇

担当 〇〇〇〇

毎度ありがとうございます

任意設定可能項目(※)

①顧客名

②納品物名

③納品元情報

会社名

電話番号

車両番号

担当者名

コメント(自由記述)

※ご注意：未設定の項目は、項目も含め印刷されません。

【注記】

- ・スマートフォンおよびモバイルプリンタは、電池の充電切れやご使用環境の変化により、無線通信が途絶える場合があることを予めご了承ください。(尚、納品量は、「納品開始時」と「納品完了時」における積算流量値の差分より計量しますので、納品中に無線通信が途絶えても、納品量計量上は問題ありません)
- ・モバイルプリンタ、スマートフォンは防水構造ではありません。設置時、持ち出し時は雨水、油等がかからない様に配慮してください。
- ・構成機器(Bluetooth ユニット、スマートフォン、プリンタ)のメンテナンス対応は、一式交換のみと致します。原則として、修理や返却調査の対応は致しません。
- ・スマートフォンは納入時の状態でお使い頂き、別アプリの追加や OS のバージョンアップ等は行わないでください。
- ・電波法の制限により、日本国内での使用に限ります。また、本製品は非防爆仕様となります。

【商標について】

- ・Flow Link® は株式会社オーバルの登録商標です。
 - ・Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。
- 株式会社オーバルは使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。

- 当カタログの仕様は 2019 年 8 月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複写、転載を禁じます。

●基本3点セット

Bluetooth ユニット



ウルトラオーバル(標準 A 形計数部)に当該ユニットを追加することで、Bluetooth® 無線通信機能が付加されます。

専用スマートフォン



【基本機能】

- ・積算流量(納品量)のモニタリング
- ・配送履歴(実績)の記録
- ・モバイルプリンタによる配送伝票印刷
- ・パソコンとの通信による諸データのインポート / エクスポート機能

専用モバイルプリンタ



スマートフォン上の操作に従い、納品伝票や配送履歴情報を印刷します。

■ 製品記号

常に N
電源

機種

常に NNN

バージョン
機種固有

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ — ⑧ ⑨ — ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ — ⑯

メインコード

①	②	③	④	⑤	⑥	機種
E	L	9	0	0	0	ローリー車向け 無線 流量プリンタシステム
⑦	—					
⑧	電源					
0	標準					
⑨	常に N					
N	常に「N」					
⑩	—					
⑪	⑫	⑬	常に NNN			
N	N	N	常に「NNN」			
⑭	バージョン					
A	バージョン A					
⑮	—					
⑯	機種固有					
0	既設ウルトラオーバルに後付けする場合					
1	新規ウルトラオーバル流量計と同時手配					



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8
本社：TEL.(03)3360-5141・5151 大阪営業所：TEL.(06)6190-6960
営業所：北海道・苫小牧サテライト事務所・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

オーバル

検索



安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、
正しくお使いください。

