OVAL

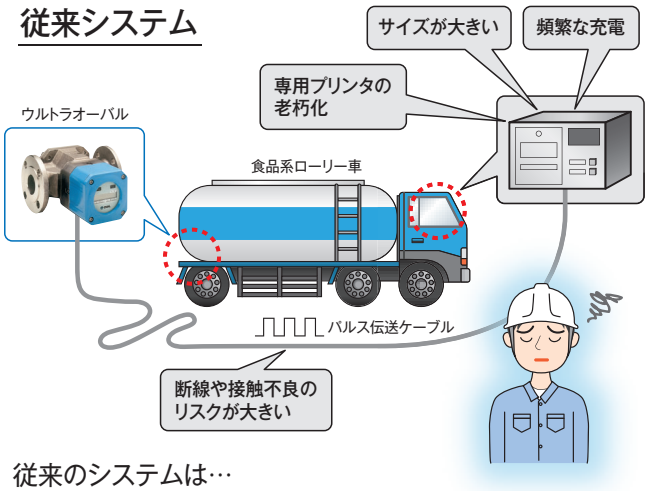
ローリー車向け 無線流量プリンタシステム

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）

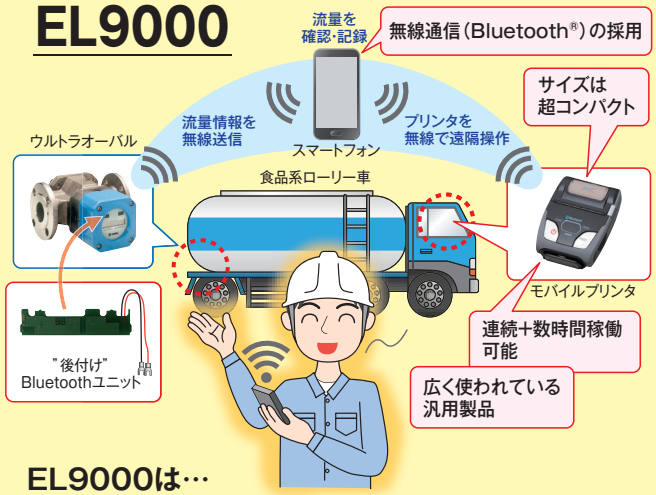
従来システム



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…

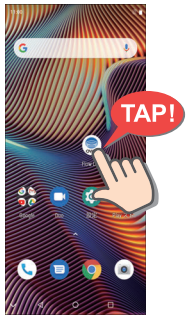
①無線通信でケーブル由来のリスクを解決
②広く使われている汎用製品でメンテ費用減少
③小型、コンパクトで助手席も有効活用
④充電頻度大幅減（連続約17時間稼働）

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

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

STEP 2 納品開始

納品（通液）準備ができたら…

開始 をタップ



⇨納品を開始してください

STEP 3 納品完了

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

STEP 4 伝票印刷

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】)

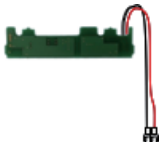
◆ 各構成機器個別仕様

構成機器	項　目	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)	
専用スマートフォン	専用アプリ	ローリー配送用専用アプリ　Flow Link®	
	稼働時間の目安	約 30 分の連続使用(計量)で充電の 5% 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	80 × 114 × 44 mm	
	重量	約 210g(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 17 時間稼働。付属の AC 充電器により充電可能(※3)	
	用紙	タイプ	サーマル紙
		紙幅	57.5±0.5mm
		紙厚	58～75±5 ㎛
		ロール紙径	40mm 以下
		推奨紙	メーカー：製品名称：紙厚 三菱製紙：P220AG：65 ㎛ 王子製紙：PD450：65 ㎛ 王子製紙：PD160R：75 ㎛ 王子製紙：PD160R-63：63 ㎛ Domtar(Appvion)：Domtar POS 55H-2.3 (Alpha 400-2.3)：58 ㎛

※ 1：オープンコレクタパルス出力もしくは電圧パル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。
※ 3：車内で充電する場合は、シガーソケット用充電器や市販の車載用インバータ等を別途ご用意ください。
　　シガーソケット用充電器：シガーチャージャ　SM-S/T V2 スター精密製

●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



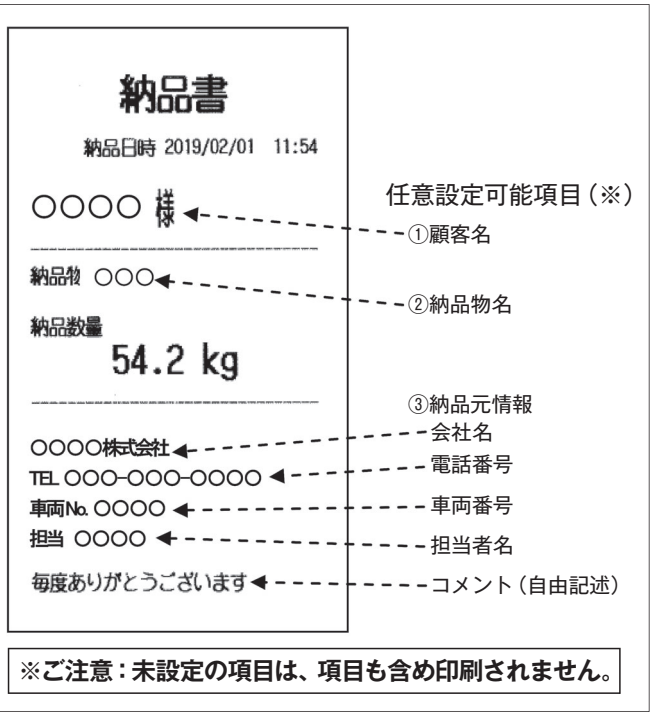
【基本機能】
・積算流量(納品量)のモニタリング
・配送履歴(実績)の記録
・モバイルプリンタによる配送伝票印刷
・パソコンとの通信による諸データのインポート / エクスポート機能

専用モバイルプリンタ



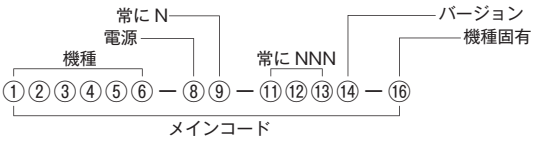
スマートフォン上の操作に従い、納品伝票や配送履歴情報を印刷します。

■ 印刷標準フォーマット



※ご注意：未設定の項目は、項目も含め印刷されません。

■ 製品記号



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						ー
⑧						電源
0						標準
⑨						常に N
N						常に「N」
⑩						ー
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						ー
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

【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令和７年４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。

OVAL
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・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・名古屋・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。

1908 2504 1908S