FOR IMMEDIATE RELEASE

# シン・モビリティー、革新的なIMMERSIOセル・ツー・パック液浸冷却バッテリーを発表

## 安全な液浸冷却バッテリー技術：IAAモビリティ2023でモビリティの未来を展望

**台湾、台北、2023年8月30日 -** 産業用途向け液浸冷却バッテリー技術の世界的パイオニアであるXING Mobility（シン・モビリティー）は、ドイツ・ミュンヘンで開催されるIAAモビリティショーでIMMERSIO™ Cell-to-Pack（CTP）製品を正式にリリースすることを発表しました。この革新的なバッテリーパックは高いエネルギー密度と卓越した放熱性、安全性を特徴としており、同イベントで初めて全世界に向けて発表されます。

### タフで安全、フレキシブルなバッテリーパック

シン・モビリティーのIMMERSIO CTPソリューションは、セダン、商用車、トラック、スポーツカー、SUVなど、多様な用途のニーズに合わせてカスタマイズできるフレキシブルなパックコンセプトです。このソリューションは、最大200Wh/kgというトップクラスのエネルギー密度と15分以内の急速充電能力（20～80%のSoC（State of Charge））を提供します。

IMMERSIO CTPソリューションのポイントは、シン・モビリティーの特許取得済み液浸冷却技術です。この技術は効率的に熱を除去し、個々のセル内の熱暴走やパック全体の火炎伝播を防止することができます。高張力エンジニアリングプラスチックで作られており、耐久性と信頼性を確保するための精巧なセルマネージメントユニット（CMU）を備えています。このユニットには各セルの温度、電圧、電流を監視・制御するインテリジェント・アクティブ・セーフティ・モジュールが組み込まれています。

### 画期的なカスタマイズバッテリー冷却

IMMERSIO CTPソリューションは、シン・モビリティーの液浸冷却バッテリー技術の幅広い研究開発の成果として生まれました。シン・モビリティーは鉱油で冷却する先進的な高ニッケル正極円筒形リチウムイオンセルの技術を活用しています。お客様の要求を満たし最適なソリューションを提供するために密接に協力し、モビリティの未来のために、高性能で安全かつ持続可能なバッテリー技術を提供することをお約束します。

この非常に柔軟性の高いパックコンセプトは、お客様の特定の用途の需要に合わせてカスタマイズ可能です。このプロセスはお客様とのご要望についてのディスカッションから始まり、試作、試験、審査を経て、お客様のニーズに最適なバッテリーソリューションを製造します。その後、現場での製品の実性能のモニターを続け、その情報に基づいてさらなる改良を加えることもあります。

### IAAモビリティショーでバッテリー技術の未来を展望する

IAAモビリティショーは、モビリティの革新と変革の最先端を紹介する世界有数の展示会です。このイベントは2023年9月5日から8日まで、ドイツ・ミュンヘンのメッセ・ミュンヘンで開催されます。シン・モビリティは、ホールA3のブースC31にてIMMERSIO CTPソリューションを展示します。イベントの詳細については、<https://www.iaa-mobility.com/en>をご覧ください。

新しいIMMERSIO CTPバッテリー技術の詳細については、こちらをご覧ください。 <https://www.xingmobility.com/en/products/24D22D2b5A91>.

### XING Mobility（シン・モビリティー）について

テスラとパナソニックの熟練技術者によって2015年に設立されたXING Mobilityは、特殊用途向けの車載グレードの電気自動車用バッテリーを提供する企業です。XING Mobilityは、極限のパフォーマンスを求められるレースカーやスーパーカーの開発を研究開発プラットフォームとして使用し、高度なエネルギー貯蔵と電気駆動技術を革新しています。XING Mobilityの技術の中核は特許取得済みのIMMERSIO™液浸冷却バッテリーシステムであり、産業車両メーカーの電気自動車への移行を可能にする、シンプルで安全かつ強力なEVソリューションを提供しています。詳細は[https://www.xingmobility.com](https://www.xingmobility.com/)をご覧ください。