



WAIN 蓄電システム用コネクタ



目次

蓄電システム用ソリューション	01
製品紹介	03
製品の利点	04
命名法	05
製品パラメーター	06
会社概要	09
サービス拠点	11



For model selection please refer to the catalog.

To obtain the catalog please call our hotline in Mainland China 400-882-5885.

or download the electronic catalog on WAIN Website: www.wainconnector.com.

使用されています。再生可能エネルギーのさらなる利用拡大により、蓄電システムはエネルギーシステムによって生成された余剰電力を蓄えることができ、電力需要がグリッドの電力供給能力より不足する場合があります。蓄電システムの安全で信頼性の高い動作を確保するためには、柔軟で耐久性のある電気接続が必要です。



技術

ンをご希望の場合は、



蓄電システムの接続技術



コントロールキャビネットとコンバーターシステムの接続技術

WAIN社は蓄電システムの総合ソリューションをご提供いたします。

蓄電システムは、クリーンなグリーンエネルギーの安定した電力供給を確保するために広く
革命において重要な役割を果たします。蓄電システムは、太陽光発電システムと風力発電シ
も高くなった場合に、貯蔵された電力がコンバーターを介してグリッドシステムに供給されま
続技術が不可欠です。WAIN社の電気接続技術は、蓄電システムの厳しい要件を満たすことが



様々なアプリケーションに対するソリューション

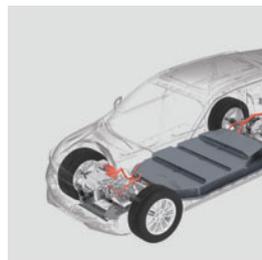


太陽光発電システム向けの接続技術



風力発電システム向けの接続技術

風力発電用アプリケーションをご希望の場合は、お気軽にお
問い合わせください。



新エネルギー自動車の接続

新エネルギー自動車用アプリケーション
お気軽にお問い合わせください。

蓄電システム用コネクタの特徴

■ 蓄電システム用コネクタの特徴

機能：

1. セルフロック機能
2. 小型で、便利な操作性
3. 誤嵌合防止、誤接触防止、誤操作防止、360°回転
4. 保護等級 IP67

機能：

WAIN “Three proofings and One Turn” 特許番号:CN202221325639.3

誤嵌合防止、誤接触防止、誤操作防止、360°回転の要件を満たします。



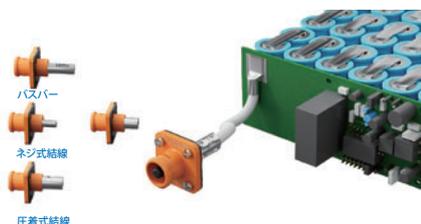
誤嵌合防止、誤接触防止、
誤操作防止、360°回転の要件を満たします



セルフロック機能



保護等級 IP67

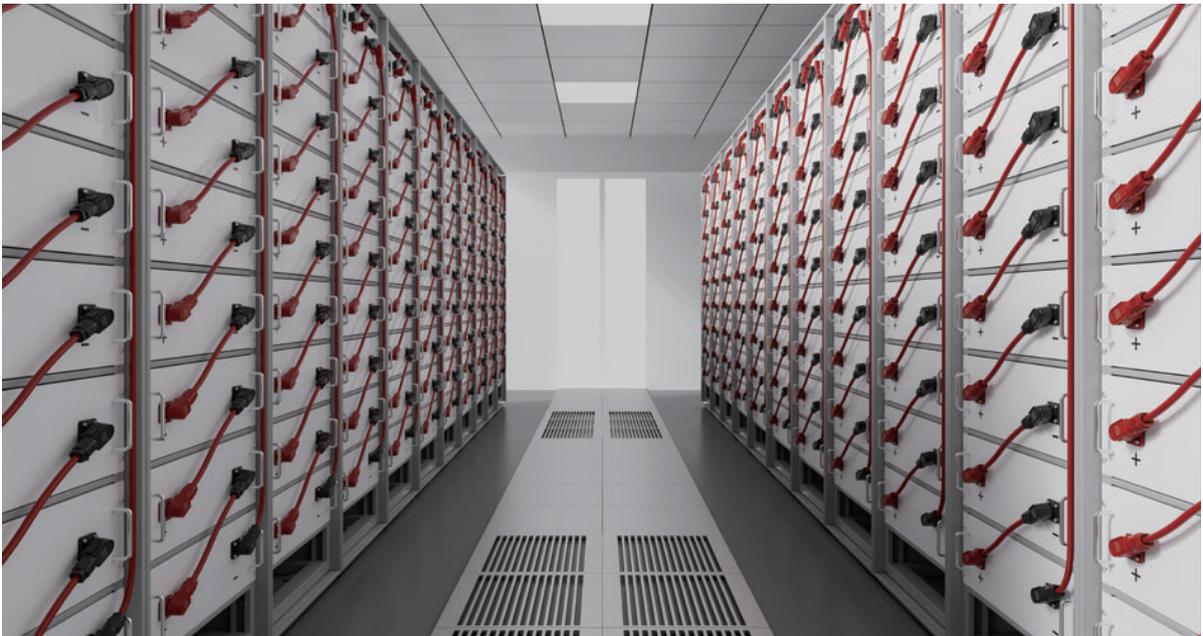


様々な結線方式が利用可能

蓄電システム用コネクタの製品データと紹介

蓄電システム用コネクタソリューション

蓄電システム用プラグインコネクタである本シリーズ製品は、家庭用蓄電システムおよび1000V-1500Vの産業・商業用蓄電システムの主流アプリケーションをカバーしています。逆挿入防止機能付きクイックプラグコネクタはロータリーデザインを採用し、電気ショック防止機能および防爆コーディング機能を備え、バッテリーモジュール接続の安全性、信頼性および柔軟性を確保します。



アプリケーション:

陸上電力供給システム、産業および商業蓄電、太陽光発電システム、風力発電システム、火力発電AGC周波数制御システムなどに最適です。

- ・ 蓄電システム専用の特別なコネクタで、お客様にさまざまな配線方法を提供します。
- ・ クイックプラグ式蓄電システム用コネクタは、誤嵌合防止、誤接触防止、誤操作防止で安全性を確保しています。
- ・ バスバータイプの蓄電用コネクタで、取り付けが簡単で、個人の安全も確保できます。
- ・ 大電流に対応したスルーウォールタイプの蓄電コネクタで、ロック機構がしっかりしているため、不用意に緩むことはありません。

エネルギー貯蔵コネクタの製品仕様

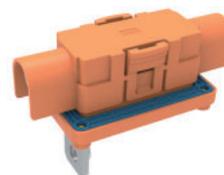
■ WNIPT-3シリーズ



ソケット



カバー



取り付け後

- WNIPT-3 シリーズ製品は、蓄電システム用のバスバーコネクタであり、蓄電システム業界向けに特別にカスタマイズ開発されています。定格電流が250Aと250A/400Aの製品があり、誤嵌合防止のために正極と負極が色分けされています。

製品説明	製品仕様	特徴
<ul style="list-style-type: none"> ・ネジ結線 ・適合ケーブル: 35~70mm² シールドなし ・正極: オレンジ, 負極: 黒 ・アプリケーション例: バッテリー 	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電流: 250A (最大電流) ・定格電圧: 1500V DC ・耐電圧値: DC4200V ・絶縁抵抗: $\geq 200M\Omega$ ・動作温度: -40℃~+125℃ ・保護等級: IP67 (ボックス内) IP20 (ボックス外) ・シェルの難燃性: UL94 V0 	<ul style="list-style-type: none"> ・銅バーはプラスチックで密封されており、次の工程のコストを削減し、防水性能を向上させます。 ・上部カバーは分解と操作が簡単 ・分解が簡単でメンテナンスに便利



ソケット



カバー



取り付け後

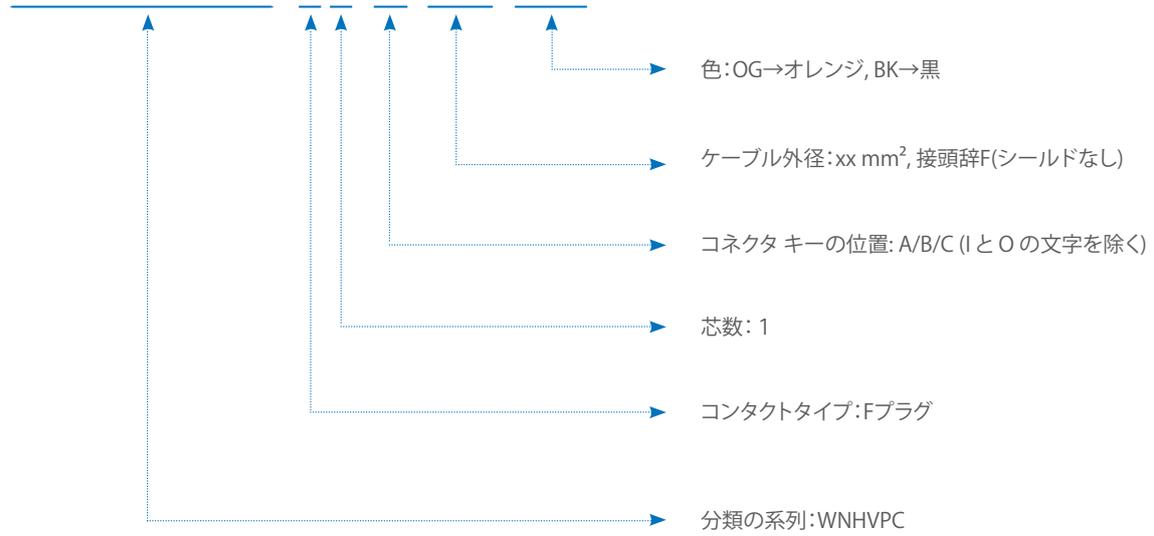
製品説明	製品仕様	特徴
<ul style="list-style-type: none"> ・ネジ結線 ・適合ケーブル: 70~120mm² シールドなし ・正極: オレンジ, 負極: 黒 ・アプリケーション例: バッテリー 	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電流: 250A/400A (最大電流) ・定格電圧: 1500V DC ・耐電圧値: DC4200V ・絶縁抵抗: $\geq 200M\Omega$ ・動作温度: -40℃~+125℃ ・保護等級: IP67 (ボックス内) IP20 (ボックス外) ・シェルの難燃性: UL94 V0 	<ul style="list-style-type: none"> ・ケーブルの出口は4方向から選択可能 ・上部カバーは分解と操作が簡単 ・分解が簡単でメンテナンスに便利

エネルギー貯蔵コネクタの命名法

■ 命名法

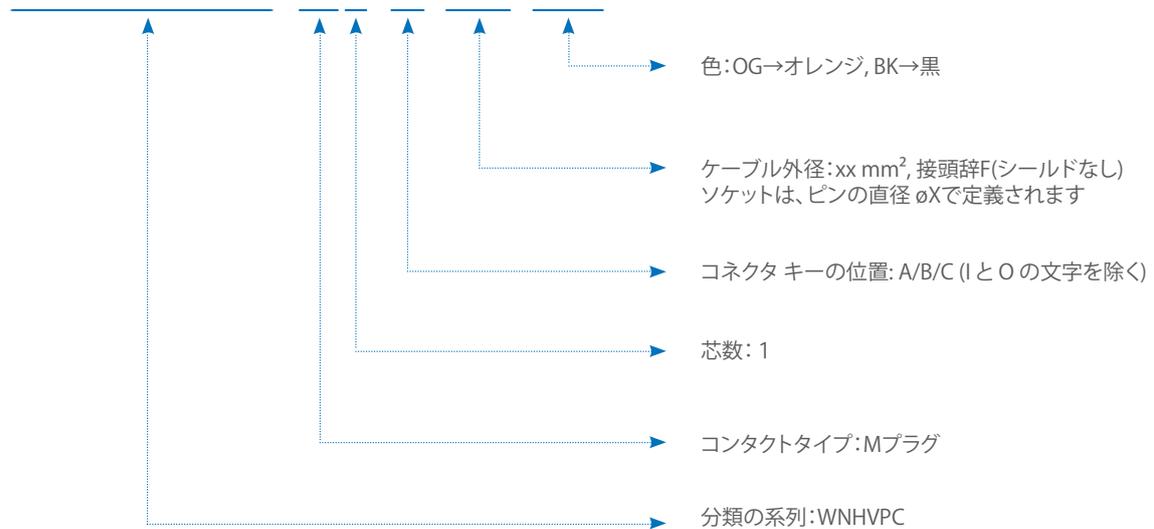
プラグ:

WNHVPC-3-F1-X-XX-OG



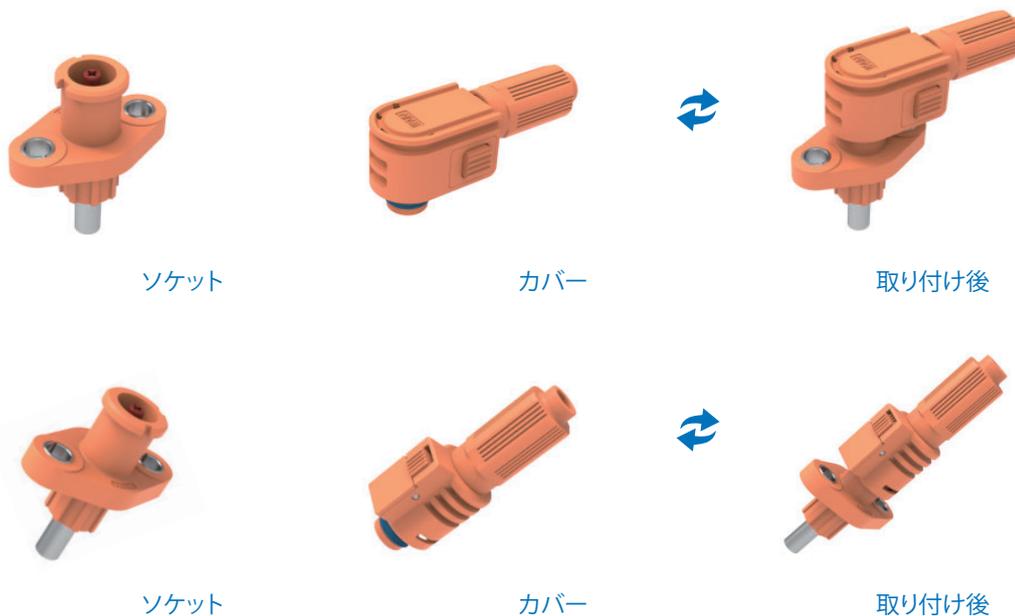
ソケット:

WNHVPC-3-M1-X-XX-OG



エネルギー貯蔵コネクタの製品仕様

■ WNHPVC-4シリーズ



- WNHPVC-4シリーズ製品は、蓄電システム用コネクタです。定格電流が30~50Aの、蓄電システム業界向けに特別に開発された小電流コネクタです。
このシリーズの保護等級はIP67です。正極と負極の色分けと、キー位置による2つの誤嵌合防止機能があり、差し込んだ後360°角度を変えることができます。形状はアングルとストレートの2種類があります

製品説明	製品仕様	特徴
<ul style="list-style-type: none"> •ネジ結線 •適合ケーブル:4~6mm² シールドなし •複数のキー位置、360°回転可能 •アプリケーション例: バッテリークラスター、蓄電制御キャビネット、コンパイナールキャビネット、コンバータールキャビネットなど 	<ul style="list-style-type: none"> •定格電流: 30~50A (最大電流) •定格電圧: 850V DC •耐電圧値: DC4000V •絶縁抵抗: ≥200MΩ •動作温度: -40°C~+125°C •保護等級: IP67 •シエルの難燃性: UL94 V0 	<ul style="list-style-type: none"> •各種キーはオプション •さまざまな配線方法が利用可能: バスバー、ネジ式、圧着式接続 •挿入後360°回転可能

■ WNHPVC-3シリーズ



ソケット



カバー



取り付け後

- WNHPVC-3シリーズ製品は、蓄電システム用のバスバーコネクタです。WNHPVC-3シリーズ製品は、蓄電システム業界向けに特別にカスタマイズ開発されたものです。定格電流が120Aと250Aの2つの製品があります。このシリーズの保護等級はIP67です。正極と負極の色分けと、キー位置による2つの誤嵌合防止機能があり、差し込んだ後360°角度を変えることができます。

製品説明	製品仕様	特徴
<ul style="list-style-type: none"> ・ネジ結線 ・適切なケーブル: 16/25mm² シールドなし ・正極: オレンジ, 負極: 黒 ・複数のキー位置 (なし, 90°, 120°, 150°, 180°) ・アプリケーション例: バッテリークラスター、蓄電制御キャビネット、コンバイナー キャビネット、コンバーター キャビネットなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電流: 120A (最大電流) ・定格電圧: 1500V DC ・耐電圧値: DC4200V ・絶縁抵抗: ≥200MΩ ・動作温度: -40°C~+125°C ・保護等級: IP67 ・シエルの難燃性: UL94 V0 	<ul style="list-style-type: none"> ・複数のキー位置 (なし, 90°, 120°, 150°, 180°) ・さまざまな配線方法が利用可能: バスバー、ネジ式、圧着式接続



ソケット



カバー



取り付け後

製品説明	製品仕様	特徴
<ul style="list-style-type: none"> ・ネジ結線 ・適合ケーブル: 35/70mm² シールドなし ・正極: オレンジ, 負極: 黒 ・アプリケーション例: バッテリークラスター、蓄電制御キャビネット、コンバイナー キャビネット、コンバーター キャビネットなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電流: 250A (最大電流) ・定格電圧: 1500V DC ・耐電圧値: DC4200V ・絶縁抵抗: ≥200MΩ ・動作温度: -40°C~+125°C ・保護等級: IP67 ・シエルの難燃性: UL94 V0 	<ul style="list-style-type: none"> ・各種キーはオプション ・さまざまな配線方法が利用可能: バスバー、ネジ式、圧着式接続 ・二次ロック機能付き ・挿入後360°回転可能

迅速・柔軟・丁寧なローカライズサービス



国内のインフラが急速な発展を遂げる中、外国製部品の納期サイクルは、短くて1ヶ月、長くて3ヶ月、あるいは6ヶ月と長く、プロジェクトの進捗を苦しめています。
プロジェクトリーダーや購買の責任者が、外国製品の納期サイクルの長期化で頭を悩ましているをよく耳にするようになっています。

WAINの迅速・柔軟・丁寧なローカライゼーションサービスが、お客様の抱える問題を効果的に解決します：

- 長い納入サイクルによる資金繰りの圧迫と長期在庫リスク。
- 技術変更や生産異常による緊急調達によるプロジェクト停滞
- 内部承認プロセスによる調達マテリアル サイクルの遅延は、プロジェクトの納期に影響します。

WAIN社について

WAIN社について

XIAMEN WAIN ELECTRICAL CO., LTD. (WAIN ELECTRICAL) は、産業用コネクタ（ヘビーデューティーコネクタ）の研究開発、製造、販売を統合するハイテク企業です。最先端の品質と技術を備えたブランドを創造するという目標を達成するため、WAIN社は射出成形、ハードウェア、ダイカスト、電気メッキ、アセンブリ、金型製作、およびその他の近代的な製造設備を備えています。また、研究開発だけでなく、製品性能試験所や多数の技術特許を取得しています。WAIN社は、世界のコネクタ業界をリードするブランドを創造することをお約束致します。



・樹脂成型



・塗装



・CNC



・シェル組立



WAIN



・ダイカスト加工



・コンタクトピン加工



・射出成型



・自動組立

■ 製品品質試験

WAIN製品品質試験サービス

WAIN 実験センターは、コネクタ分野で従来の電気、材料力学、表面処理、環境保護、機械的寿命などの実験を独自に実施できる UL 認定の証人実験室です。

- ・専門的な国際試験基準
- ・信頼できる試験・検証方法
- ・透明性、公正、トレース可能な分析検証試験及び報告書
- ・プロフェッショナルULウィットネスラボ

■ 製品保証

— マネジメントシステム認証



ISO9001:2015 certification system



ISO14001:2015 certification system

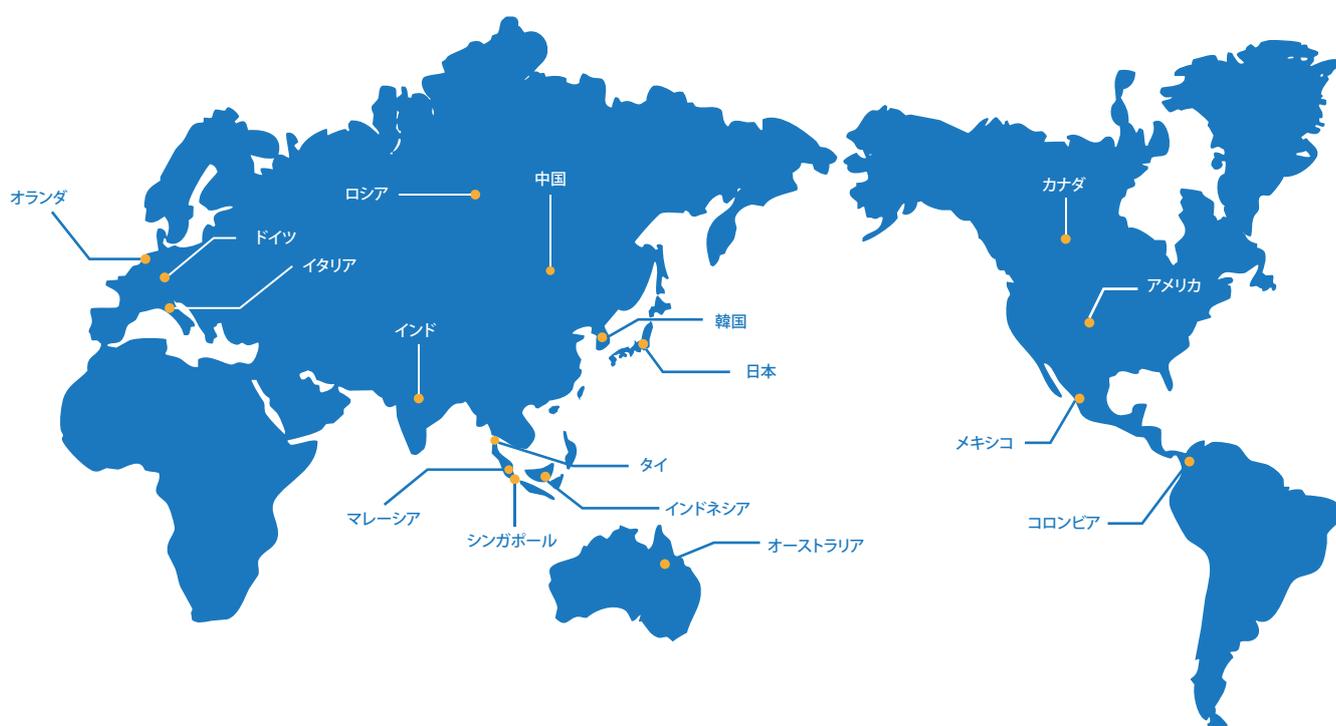


国際鉄道業界標準: IRIS 品質管理システム

— 製品認証: 国際製品認証



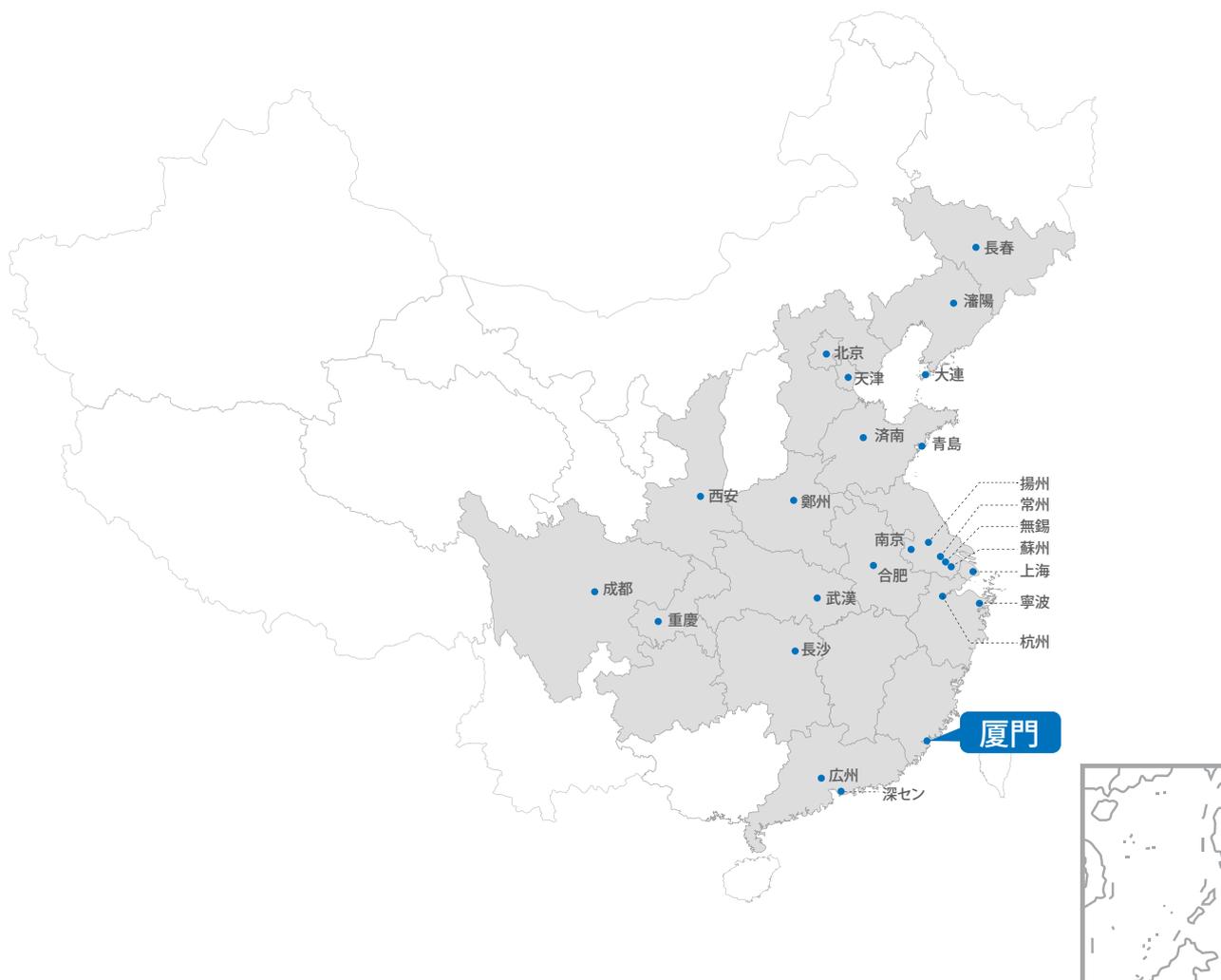
世界中のサービス拠点



2013年にドイツ支社を設立

ヨーロッパ、アメリカ、東南アジア、韓国、日本などに代理店や販売店があります。

中国国内サービス拠点





株式会社パーツサプライセンター

〒658-0032

兵庫県神戸市東灘区向洋町中6-9

神戸ファッションマート10S-10

Tel : 078-821-6363

Fax : 078-821-6333

Mail : info@ps-center.co.jp

HP : www.ps-center.co.jp

XIAMEN WAIN ELECTRICAL CO.,LTD

Add: No. 759 Chaoyuan Road, Chengbei
Industry Zone, Tong'an District, Xiamen, China
Postal Code: 361100

Tel: +86-592-7227563

+86-592-7227566

+86-592-7227516

Fax: +86-592-7227569

Email: info@wainconnector.com

wainconnector@wainconnector.com

Website: www.wainconnector.com

Hotline in Mainland China: 400-882-5885

WAIN Electric GmbH

Mergenthalerallee 77

65760 Eschborn

Tel: +49(0)6196/8873 744

Fax: +49(0)6196/8873 745

E-Mail: f.yi@wainelectric.de