FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

データセンターソリューション

高度な接続ソリューション

JP

データセンターソリューション

グリーン・データセンターの革命推進

電気コネクタのトップサプライヤーとして、当社の幅広い製品レンジは、お客様のニーズにカスタマイズされたソリューションを提供します。

無停電電源装置の必要性

データセンターの電源は、その信頼性にとって極めて重要です。Uptime Instituteの最新のデータセンター調査によると、過去3年間に78%の企業が停電を報告しています。このうち3分の1が重大、深刻な影響があり、多額の経済的損失をもたらしています。

これらの停電の38%は、地域の電力供給システムの問題が原因でした[1)]。適切な技術ソリューションがあれば、このような問題を回避することができます。ストーブリは、最新の接続ソリューションのエキスパートですICT業界の長年のパートナーとして、稼働時間と信頼性の最大化、あるいはエネルギー効率と最小限の熱上昇などのお客様の問題や期待を十分に理解しています。電源設備、配電、バッテリーバックアップの非常用電源など、データセンター管理のあらゆる面で最適なソリューションを提供します。

[1)] Ascierto, R., & Lawrence, A. (2020).Uptime Instituteグローバルデータセンター調査。シアトル、ワシントン州：Uptime Institute. https://uptimeinstitute.com/resources/asset/2020-data-center-industry-survey

COMBITACの世界

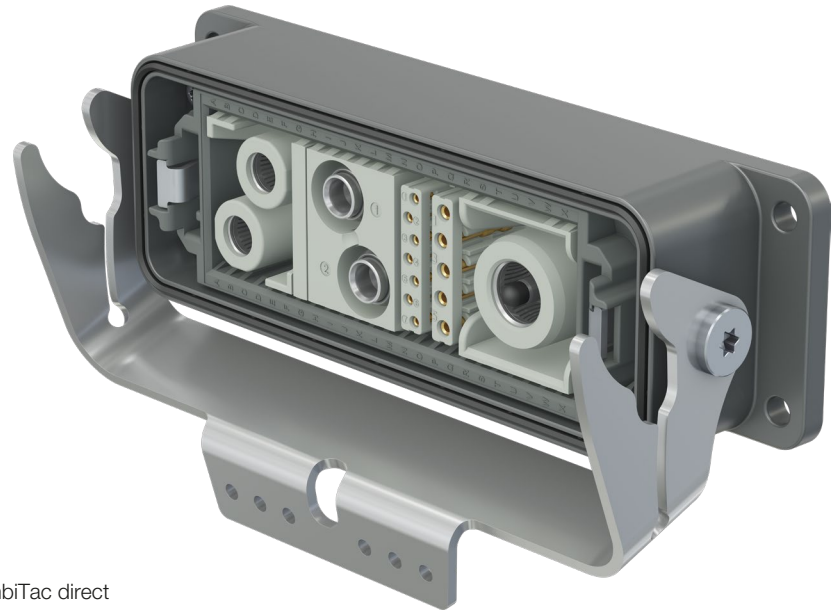
信頼性へのプラグイン

一目でわかるメリット

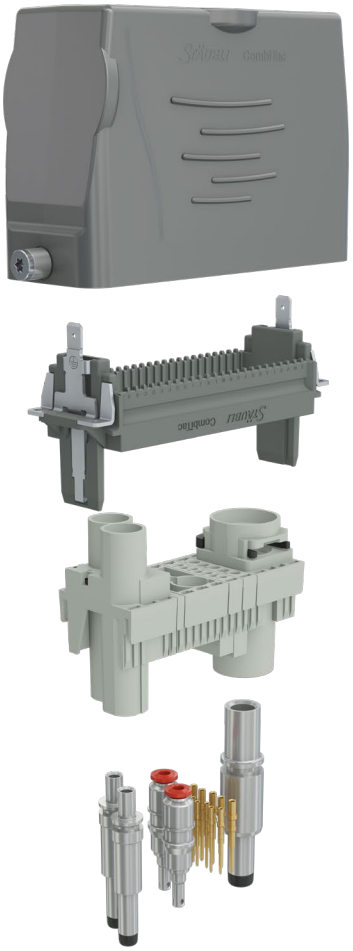
- 最適で長寿命のモジュラーコネクタ
- 正確な寸法仕様への適合と設計コストの最小化
- ユーザーフレンドリーな素早い組み立てと部品交換により、メンテナンスにかかる時間を最小限に短縮
- 既存のCombiTacをカスタマイズして拡張し、さらにコンタクトの型式を追加することで、将来のニーズも満たすことが可能
- 高度なセキュリティ機能によりユーザーの安全を保証
- ケーブルアセンブリや製品認証などの付加価値サービス
- CombiTacモジュラーコネクタは、信頼性の高い長寿命パフォーマンスを提供し、メンテナンスコストとダウンタイムを最小限に抑える
- 高品質で長寿命の部品を特徴とするCombiTacのモジュラー設計は、パネルマウント用、あるいは人間工学的に設計されたハウジングなど、さまざまなタイプの接続が可能
- お客様のご要望に応じて、2種類のモジュール式CombiTacをご用意しています：CombiTac uniqとCombiTac direqt
- どちらの製品も、受賞歴のあるCombiTacコンフィグレーターを使用してオンラインで簡単に個別に構成できます。また、ケーブルアセンブリでは完全に組み立てられた状態で提供されます。

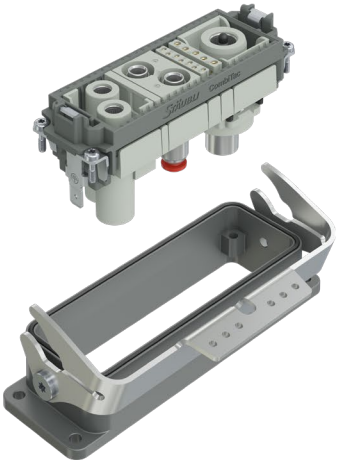
CombiTac uniq

CombiTac　uniqは、お客様の寸法要件を100%正確に満たすため、完全なカスタマイズが可能です。さらに、既存の構成に新しいコンポーネントを追加することも可能です。
最大100,000回の挿抜回数に対応する幅広い接続タイプを備えたCombiTac uniqでは、オス側とメス側の両方にIP2X保護を備えた最大300Aの電源、冷却用の漏れのない流体カップリング、CombiTacがコネクタに接続されているかどうかをリモートで監視できるコンタクトなど、さまざまなコンタクトタイプを組み合わせることができます。その他のコンタクトタイプには、高密度信号、最大10Gbitのデータ、光ファイバー、空気圧などがあります。



CombiTac direct





CombiTac direqtは、手動および自動嵌合用の最新世代のコネクタです。
着脱回数10,000回。新しいユーザーフレンドリーなツールフリーのクリック&コネクトシステムにより、モジュラーコネクタシステムを最もシンプルで時間のかからない方法で組み立てることができます。CombiTac direqtは、その軽量でモダンなデザインに加え、モジュラーコネクタシステムを工具なしで組み立てできるクリックアンドコネクトシステムが特徴です。

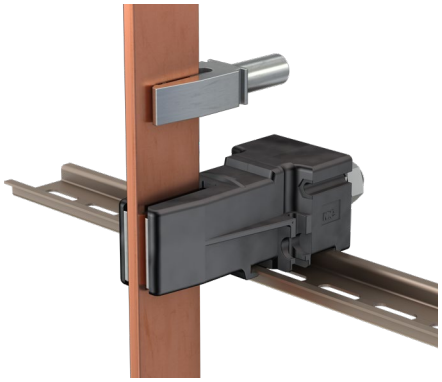
モジュラーコネクタシステムにより、オス側とメス側の両方にIP2X保護のある最大350Aの電力コンタクト、信号および接続監視用コンタクト、漏れのない空気圧カップリングを組み合わせることが出来ます。

最高のパフォーマンスをデザイン

ストーブリは、最先端のMULTILAMコンタクト技術の採用により最高の信頼性を実現するデータセンター向けコネクタソリューションを幅広く提供しています。ストーブリの丸型コネクタは、機器間の安全で安定した電力供給に使用されます。

MULTILAMテクノロジー

特殊形状の接触バンドは多数の接触点を提供し、故障の可能性を低減します。また、接触抵抗の低減、発熱の低減、そして最終的に冷却の必要性を低減します。これらの特徴は、冷却がエネルギー消費の高い割合を占めるデータセンターにとって特に重要です。



バスバー接続

フォークコネクタは、ラックアプリケーションで最も頻繁に使用されるコネクタです。
柔軟性を最大化するため、お客様固有のソリューションやあらゆる電力要件に対応するバスバーコネクタを各種取り揃えています。例えば、当社の標準製品GSRは、絶縁されたものと非絶縁のものがあり250A/600Vまでの電流、電圧に対応しています。GSRDは1490A/600Vまでの大電流、高電圧に適しています。当社の専門家チームは、カスタマイズのご要望にもお応えします。

単極非絶縁コネクタ

ストーブリは、フォークコネクタに加えて、データセンターおよびコンポーネントの配電用コネクタも推奨しています。単極非絶縁丸型コネクタは、様々な形状と接続オプションで絶縁無しで利用可能です。ラックキャビネットの金属ハウジングへのアース接続に適しており、お客様のニーズに合わせてカスタマイズが可能です。

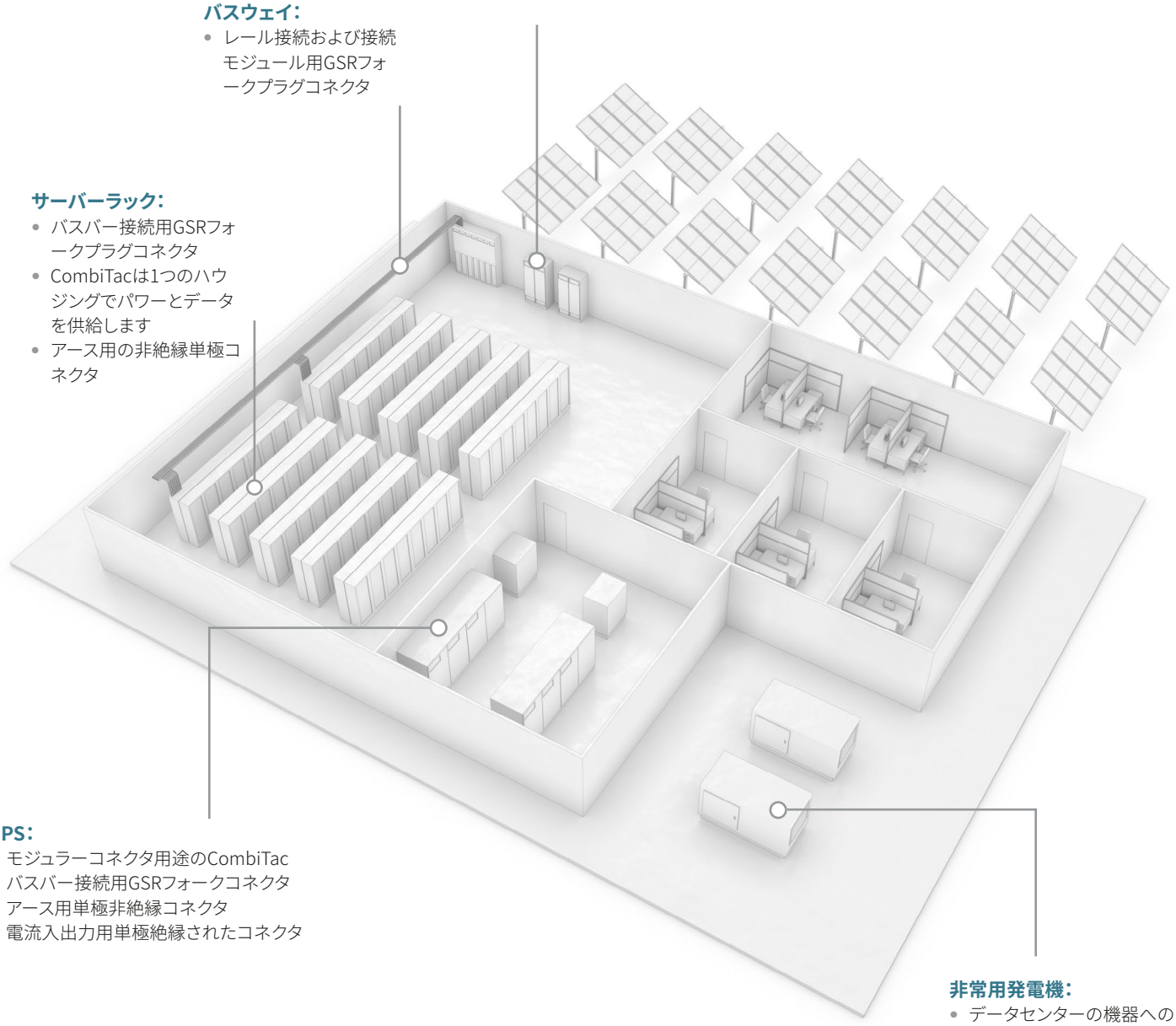
単極絶縁コネクタ

当社のØ 10-21mmの絶縁された丸型コネクタは、高い安全機能を特徴としており、低電圧エリアでの高い要求用途に特に適しています。カラーコーディングとメカニカルコーディングにより、高い安全性を確保し、極性反転のリスクを大幅に低減します。測定電流に応じて3つのモデルがあります：10BV 最大250A、16BL 最大630A、21BV 最大1000A。
電源システム間の配電にお勧めで、モジュール式データセンターコンテナの接続にも使用できます。

PDU:
- バスバー接続用GSRフォークプラグコネクタ
- アース用単極非絶縁プラグコネクタ
- 電流入出力用単極絶縁プラグコネクタ

バスウェイ:
- レール接続および接続モジュール用GSRフォークプラグコネクタ

サーバーラック:
- バスバー接続用GSRフォークプラグコネクタ
- CombiTacは1つのハウジングでパワーとデータを供給します
- アース用の非絶縁単極コネクタ



UPS:
- モジュラーコネクタ用途のCombiTac
- バスバー接続用GSRフォークコネクタ
- アース用単極非絶縁コネクタ
- 電流入出力用単極絶縁されたコネクタ

非常用発電機:
- データセンターの機器への配電用単極絶縁コネクタ

SZ APP ECS-Data-Solutions 11014182-JP A 02.2022

● ストーブリ拠点　○ 販売店 / 代理店

Global presence of the Stäubli Group

www.staubli.com

丸紅エレネクスト株式会社

Marubeni Ele-Next

〒530-0003　大阪市北区堂島1丁目6番20号　TEL : 06-6344-2111　FAX : 06-6346-6611
URL : https://www.m-elenext.co.jp

Staubli はスイスおよびその他の国で登録されているストーブリ・インターナショナル AG の商標です。
製品仕様は予告なく変更される場合があります。© Stäubli 2025.
ec.marcom@staubli.com | 写真提供: Stäubli

STÄUBLI