

IDC Busway Total Solution

データセンター向けバスダクト・トータルソリューション

- ・総合電機メーカーの富士電機だからこそ可能なワンストップ・ソリューション
- ・数多くのIDC納入実績から培ってきた確かなノウハウ

当社は、データセンターの電気設備のシステム設計、据付工事、保守サービスまでを一括で請け負い、電力の安定供給と最適化に貢献しています。当社が培ってきたデータセンターの納入実績とノウハウを最大限に活かし、お客様のニーズに合った最適な**バスダクト・トータルソリューション**をご提案いたします。

● サーバ室へのバスダクト導入によるメリット ~4つの省く~

バスダクトは、ITラック配電に4つの省くを提供しています。

1

● 床面積を省く
従来の分電盤設置スペースを省くことができ、ITラックスペースを拡大します。

2

● 損失を省く
従来の分電盤方式より、配線総長が短く済み、ケーブル施工時の煩雑さが改善され、省エネを実現します。

3

● 無駄を省く
実装するラック数に応じた、分岐回路の段階実装が可能となり、初期投資の抑制が図れます。

4

● 巡視労力を省く
巡視から監視へ。分岐母線及び、サーバへの配電分岐の見える化・省人化にも対応します。

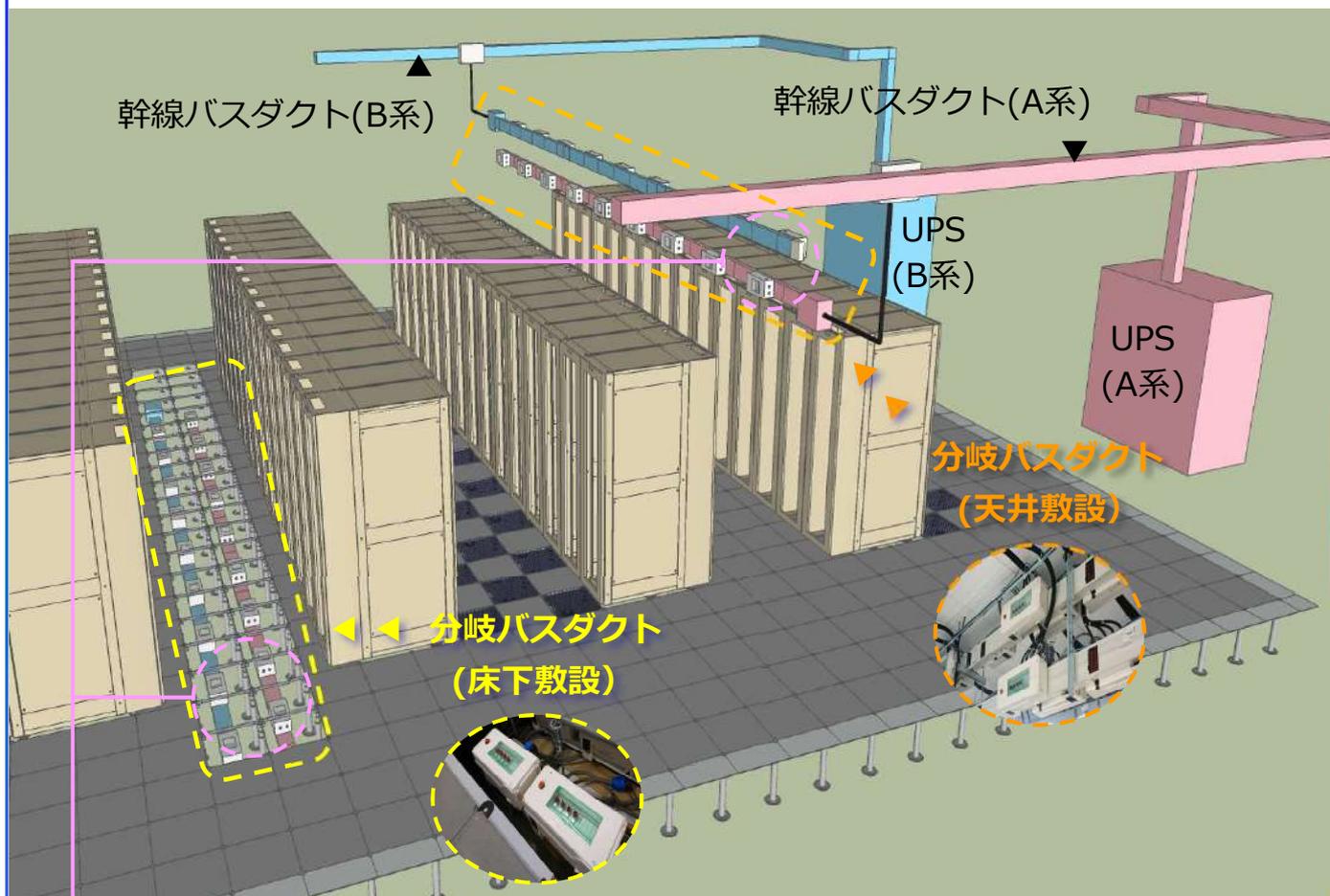
サーバ安定運用を支える配電設備をご提供いたします。

● 次世代をリードする「バスダクト・トータルソリューション」

リモートワークの進展により新たな需要と更なる進化が問われるデータセンター。

当社は、そんなデータセンターに必要な全ての電気機器に対し、最適なソリューション提案と高品質な製品・システムとサービスをワンストップでご提供させていただきます。

【サーバ室構成イメージ】



PIU(プラグインユニット)

お客様の仕様に応じた組み合わせが可能です



【サーバ室構成主要機器】

※バスダクトはSchneider製です。

UPS



幹線バスダクト



I-LINE II
(800~5500A)

分岐バスダクト



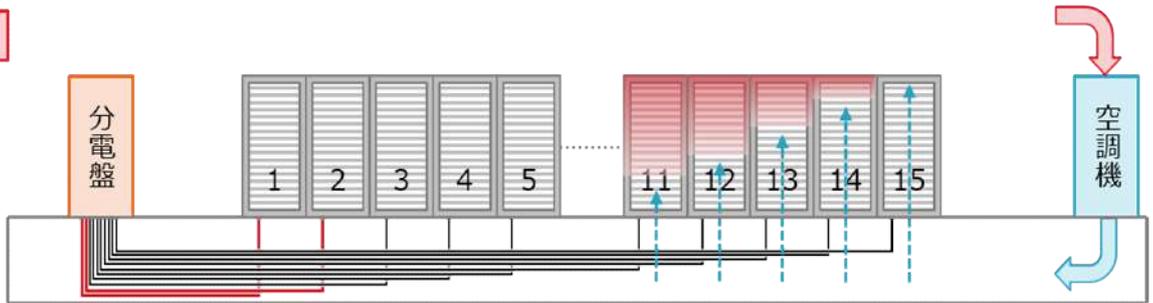
iBusway
(200~800A)

配電器具



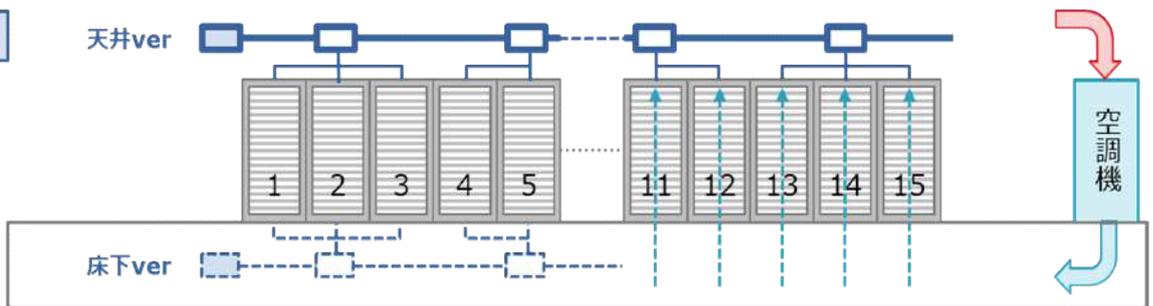
【分電盤方式のサーバ室リニューアル】

分電盤方式



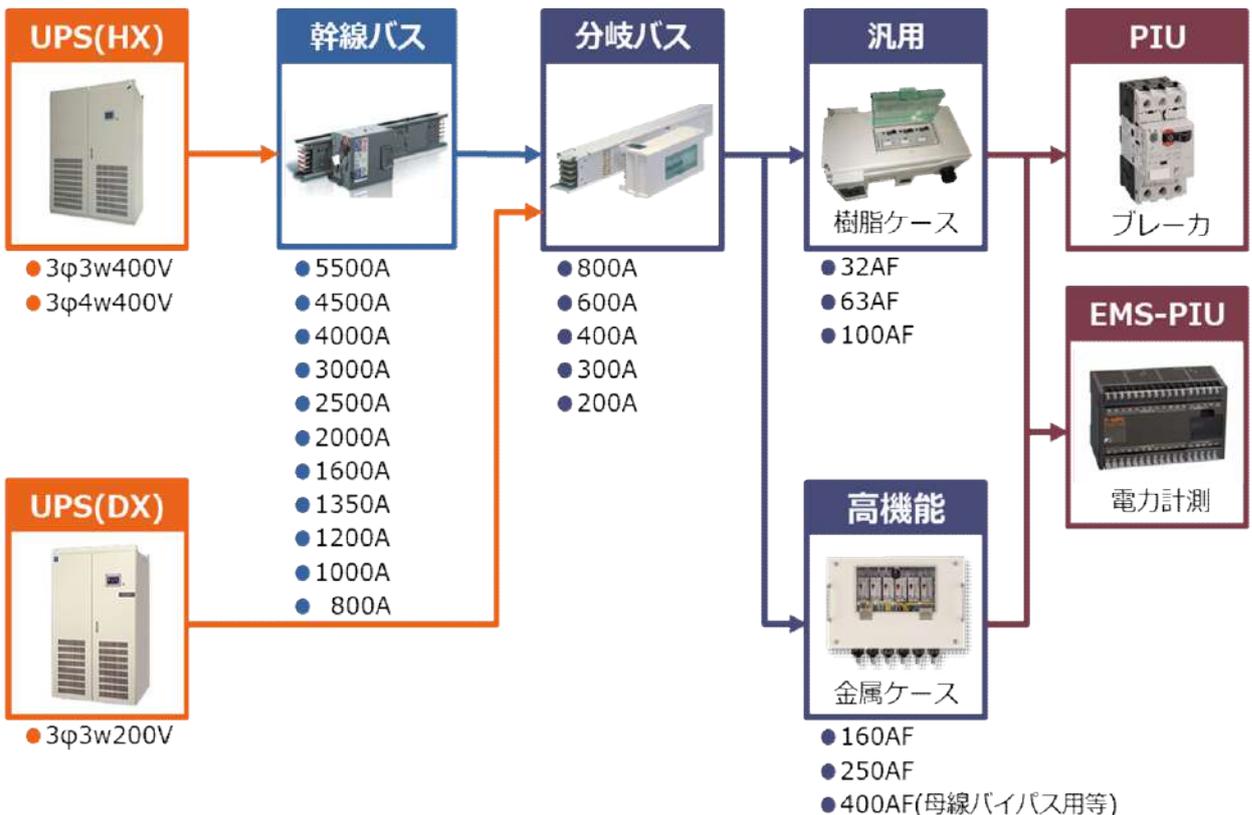
- ・・・後施工時に配線が邪魔でケーブルが抜けない!?
- ・・・ケーブルが邪魔でサーバが冷えない!?

バスダクト方式



- ・・・バスダクト採用でスッキリ!!
- ・・・送風の邪魔が減りサーバ冷却効率改善!!
- ・・・PIUで楽々増設,実装するサーバに合わせてブレーカ選定!!

【主要機器のラインアップ】

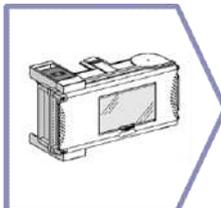


● 分岐バスダクト用 カスタムPIU

富士電機がご提案するバスダクトソリューションの特徴として、用途に応じて**幅広い機器の組み合わせが可能な**PIUの製作があります。標準仕様とカスタマイズ性を両立させることで、お客様の様々なニーズに合致した**最適なPIU**をご提供させていただきます。

【PIU機器構成例】（サーバラック配電用）

● 樹脂製



● 1回路

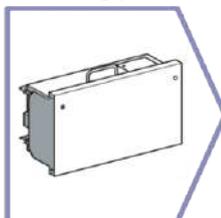
● 2回路
● コンセント付き

● 3回路



樹脂製BOXは、
軽く取扱いが容易！

● 金属製



● 4回路
● コンセント付き

● 6回路

● 8回路
● 電力計測付き

【EMS-PIU】（計測機能をプラグイン化）



【三相/单相1回路】
● 電圧 [V]
● 電流 [A]
● 電力 [kW]
● 電力量 [kWh]



【单相12回路(最大)】
● 電圧 [V]
● 電流 [A]
● 電力 [kW]
● 電力量 [kWh]



【通信変換用】
● Modbus/RTU
→ Modbus/TCP



現場巡視



データ収集

⚠ 安全に関するご注意

*ご使用前に、「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。
*取扱いは当該分野の専門の技術者を有する人が行ってください。

FE 富士電機株式会社

〒141-0032 東京都品川区1-11-2
(ゲートシティ大崎イーストタワー)

営業本部 エネルギーソリューション統括部
☎(03)5435-7024
x-fe-idc_busway@fujielectric.com

ホームページURL <http://www.fujielectric.co.jp>

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

【取扱店】（お問い合わせ先）



〒141-0032 東京都品川区1-11-2
(ゲートシティ大崎イーストタワー2F)

クラウドビジネス営業部
☎(03)3492-0607
URL <http://www.oce.co.jp/>