Clean and Green

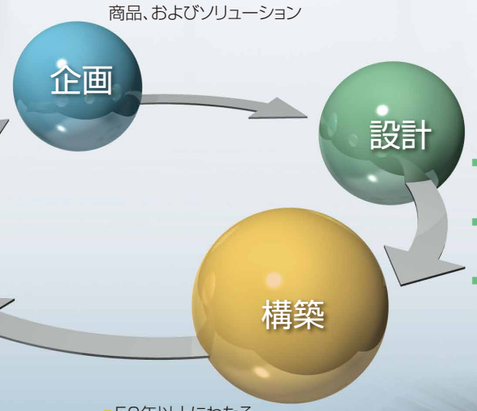
None-Stop Facility Service

Nihon Densan Setsubi Co., Ltd.

日本電算設備株式会社

お客様のビジネスビジョンや課題に対して、
ITファシリティに関する総合的な技術･知識･経験を活かし、
高品質で最適なファシリティサービスを継続的にご提案いたします。

None-Stop Facility Service



- 止まらないシステムをサポートする
  ITファシリティの構築
- 継続的なIT運用を実現する拡張性と
  柔軟性を備えたサービス
- 省電力、高効率による経済性に優れた
  商品、およびソリューション

- IT運用のファシリティリスク低減･
  回避を考慮した設計コンセプト
- 省力的、合理的な先進技術を
  積極的に活用したシンプルな設計
- 多様なお客様ニーズに対応する
  創造的で多機能なエンジニアリング

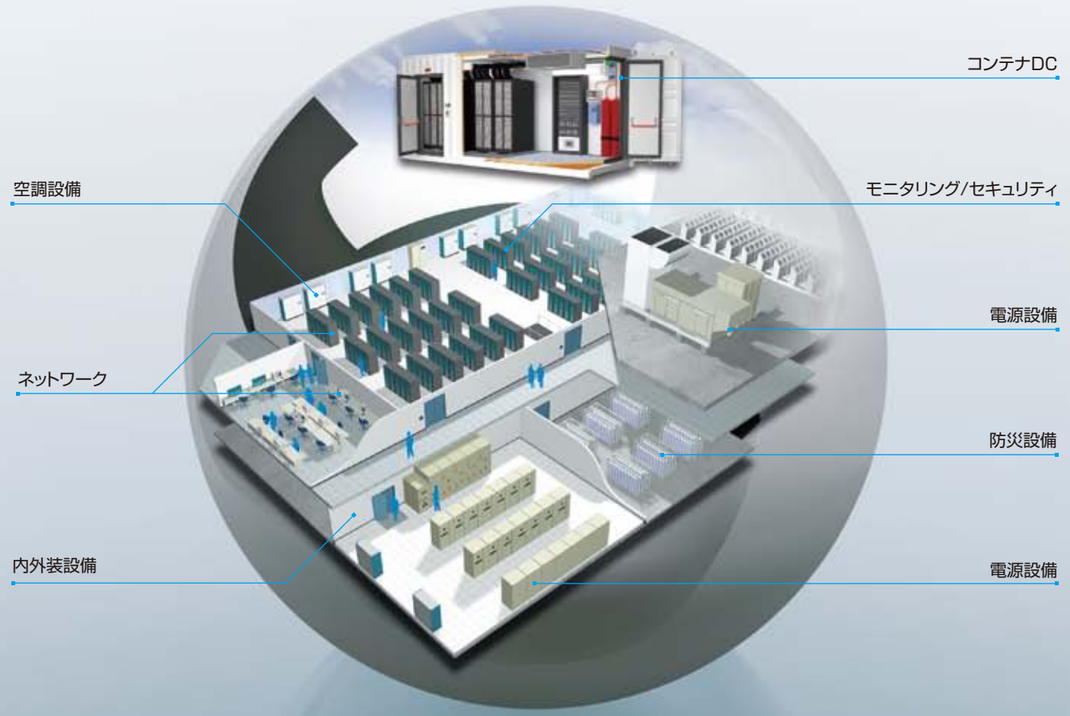
- 50年以上にわたる
  ITファシリティ構築の実績と経験
- ITとフィジカルインフラを統合的に
  構築する技術力
- 確かで効率的な施工計画による
  品質管理、安全管理の徹底化

- ITファシリティを継続的長期に
  渡り安定稼動するための保守サービス
- システム運用に伴う変更管理、
  エネルギー効率、および環境最適化の推進
- 災害リスクにおけるファシリティ対策をサポート

お客様のITファシリティと共に歩み続けた50年
その実績と品質、ニッセツの提唱するNone-Stopファシリティサービスをこれからもずっと…

いついかなる時でも停止することが許されないシステム運用において、
ITファシリティに求められる信頼性、継続運用性は一層重要になってきております。
50年以上にわたる実績とそのノウハウを蓄積してきたニッセツは、多様化するお客様のニーズに合わせ、
企画･コンサルティング段階から設計･構築･運用まで一貫したソリューションをご提案いたします。
私たちニッセツは、これからもNone-Stopファシリティサービスを提唱し、
お客様の信頼と満足を得られる高品質で最適なサービスをご提供してまいります。

データセンター、サーバルーム、コンテナDC…
お客様の多様なITファシリティニーズに対して、
信頼性、省電力、高効率、運用管理を実現する
総合的なソリューションをご提案いたします。



IT運用に求められる日々のファシリティ管理のポイント

エネルギー管理(省電力化への取組み)
- 電力使用量の記録、エネルギー効率の算出(PUE)
- ファシリティランニングコストの管理

マシンのフィジカルデータ管理
- 消費電力、重量の記録
- 接続する電源系統、回路名称の記録

マシン電源の管理
- 総負荷容量、負荷バランス、分岐回路毎の電力管理
- 電源喪失時のバックアップ回路環境の負荷容量管理

最適環境の評価、改善
- 継続的な環境モニタリング(温度・湿度)
- エアフローの調査、分析、改善(エンジニアリング)

システム変更、拡張の管理
- 短期間(ノンストップ)で実施するための調査、計画
- 施工プロジェクト管理(品質管理、安全管理)

変更履歴の管理
- ファシリティ仕様の変更記録
- 各種ケーブル配線のルート管理、図面管理

障害予防と監視、および復旧体制
- 定期的な点検、消耗品交換、ライフサイクル管理
- 監視と障害通知運用、および復旧体制の維持

災害対策
- 耐震、免震装置の拡張
- ファシリティリスクに関するBCP策定とBCM運用

**ニッセツの総合力は、
お客様のIT運用フェーズのファシリティ管理まで強力にサポートいたします。**

電　源

ITファシリティの心臓部であり、最重要課題です。24時間365日クリーンな安定電力を供給するため、あらゆる電源リスクから負荷を守るシステムをご提案いたします。

- UPS(無停電電源装置)
- STS(無瞬断切換装置)
- PDU(配電装置)
- デュアルバス回路(2系統回路)
- 高調波対策(Kレートトランス)
- 受変電設備、電気設備、非常用自家発電設備

空　調

連続稼動するIT機器は安定した吸込温度、および湿度の動作環境を必要とします。データセンター・サーバルーム・オフィス・製造拠点などの目的に合わせた空調設備をご提案いたします。

- モジュール型空調機(空冷式、水冷式)
- 冷水装置(チラー)
- 補助空調ソリューション
- エアフロー改善ファン
- 換気設備
- 特殊用途空調設備

防　災

万一の自然災害から人災まで、様々なリスクから、人命・資産・ITファシリティを守るため、お客様の環境に合わせた各種ソリューションをご提案いたします。

- 地震対策(免震・耐震設備)
- 消火設備、高感度煙感知設備
- 防水・防火・防雷設備
- データ金庫

内外装

人とITファシリティに快適な空間、使いやすく機能的なお客様の事業環境をご提案いたします。

- フリーアクセスフロア
- パーテーション
- セキュリティケージ
- 電磁波シールド

ネットワーク

システム基盤で重要な役割を果たすネットワーク。お客様のセキュリティポリシーに対応する高品質なネットワークインフラを設計から構築、保守まで、総合的にご提案いたします。

- エンタープライズ設計
- 無線LAN/光LAN
- ファイアウォール構築
- 認証/検疫ソリューション
- IPv6ソリューション

モニタリング/セキュリティ

お客様の重要な資産を守り、ITの継続運用を支援するために、ネットワーク、ITファシリティ、フィジカルセキュリティの統合的な管理ソリューションをご提案いたします。

- ネットワーク監視システム
- 中央監視/環境監視システム
- バッテリー監視システム
- 入退室管理システム
- 監視カメラシステム

省エネ/クリーンエネルギー

限りあるエネルギーの使用量削減やエネルギー利用に伴う環境負荷削減を図るため、ITファシリティのみならず、様々な分野でのエネルギーの効率的な利用とコスト削減をご提案いたします。

- フリークーリング
- 高効率UPS、水冷空調機、HFC系冷媒(R410A、R407C)
- キャッピング(ホット、コールド)
- サージ・ノイズ対策
- 照明設備

ニッセツはお客様のサービスレベル維持･向上に様々なシーンでサポートいたします。

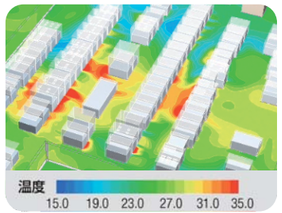
None-Stopファシリティサービス

お客様のサービスレベルを維持しながら（システム停止を行わず）、免震装置設置、支柱交換、レイアウト変更、不要ケーブル撤去等を行うファシリティサービスをご提供いたします。調査、計画、準備フェーズに区分して施工プロジェクトを遂行いたします。

＊環境･状況･作業条件によっては、一部機器停止をお願いする場合があります。

アセスメントサービス

熱流体解析（温度分布･風速分布の可視化）による現状環境の調査を行い、システム安定稼動、空調効率の向上、およびエネルギー使用量削減への改善プランをご提案いたします。また継続的な環境管理を容易に実現するセンシングシステムもお客様のIT運用を効果的にサポートいたします。



保守サービス

お客様の安定したシステム運用を実現するため、様々な保守サービスに対応し（UPS･空調設備･各種電源装置･ネットワーク･監視設備･消火設備等）、総合的なITファシリティの運用管理をサポートいたします。

障害受付･緊急対応サービス

24時間365日体制でお客様の障害連絡を受付けており、ITファシリティ専門のエンジニア派遣による緊急対応を行い障害時間の短縮を図ります。

＊障害受付、および緊急対応は別途保守サービスのご契約が必要になります。

ITファシリティで培った応用技術

ATMブース

お客様のご要望と設置環境を結び付け、デザインと機能性をトータルにプランニングいたします。また設計･製造･設置･保守まで総合的にご提案いたします。

病院受付･呼出番号案内表示システム

受付時に患者様へ診察予定時間をお知らせし、わかりやすく会計や薬剤等の呼出番号を表示する、患者様の視点に立って開発されたお客様満足度を向上させるシステムです。ご要望に合わせたカスタマイズも対応いたします。

サージ･ノイズ対策（防雷設備）

サージ･高周波ノイズによる電子機器の障害は年々増加しています。お客様の情報システム、そして事業を守るためのソリューションをご提案いたします。

BCP策定で最も重要視すべきリスク項目... ITシステム障害

ニッセツは、ITシステム運用に潜むファシリティリスクについて最適な対策をご提案いたします。

ファシリティリスクの原因と対策

リスク	原　因	対　策
電源喪失	停電、過負荷、漏電、シングルバス構成	非常用発電／UPS／バッテリー監視 ／冗長化構成／デュアルバス構成／電源のバランシング／運用管理（マシン電力）
機器故障	整備不良、老朽化、設置環境	バックアップ構成／定期点検／消耗品交換／ライフサイクル管理
劣悪環境	マシン設置場所、設置密度、熱だまり、床下不要ケーブル、内装構造	アセスメントサービス／熱流体解析／エアフロー改善／温湿度のモニタリング／不要ケーブル撤去／レイアウト見直し
人災事故	誤操作、脆弱なフィジカルセキュリティ	操作手順の明確化／入退室管理／共連防止／セキュリティケージ／監視カメラ／消火設備／高感度煙感知設備
自然災害	地震、落雷	耐震／床免震／部分免震／免震装置／サージ吸収

BCP（Business Continuity Plan:事業継続計画）

BCPとは、自然災害、大火災、テロ攻撃などの予期せぬ出来事の発生時において、事業活動の継続、または目標復旧時間以内に事業活動を再開するために事前策定する行動計画

ニッセツ
Clean and Green

None-Stop Facility Service

検索 ニッセツ

www.nissetsu.co.jp

Clean and Green

私たちニッセツは、お客様のITファシリティをCleanに保つとともに、
Green ITソリューションを通じて、環境に配慮した事業活動を行っていくことを誓い、
「Clean and Green」というCorporate Wordを掲げています。

Clean and Green

日本電算設備株式会社

本　　社	〒104-0033 東京都中央区新川1-22-11	TEL.03-6228-3600
大 阪 支 店	〒532-0031 大阪市淀川区加島1-37-3	TEL.06-6300-5777
札 幌 営 業 所	〒060-0042 札幌市中央区大通西12	TEL.011-271-1663
仙 台 営 業 所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡5-1-23	TEL.022-296-1506
名古屋営業所	〒464-0848 名古屋市千種区春岡1-1-2	TEL.052-757-8333
四 国 営 業 所	〒780-0901 高知市上町2-5-1	TEL.088-824-8636
福 岡 営 業 所	〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-3-14	TEL.092-714-1066
沖 縄 営 業 所	〒901-2224 沖縄県宜野湾市真志喜3-16-5	TEL.098-870-9737
関 連 会 社	株式会社ニッセツ空調サービス	TEL.03-3553-2340
	株式会社情報興業サプライズ	TEL.03-3553-2250
	株式会社ニッセツ・北電気通信	TEL.011-281-0453
	株式会社アド・コム	TEL.03-5542-0251
	ニッセツ・テクノ・サービス株式会社	TEL.03-5542-0271

www.nissetsu.co.jp ／ info@nissetsu.co.jp

VEGETABLE OIL INK

R04DEC07_1000