



TransNet Total Onestop Professional Solutions

ネットワーク工事 サービス案内

はじめに

当社は設立当初から建設業許可（電気工事業、電気通信工事業）に基づく電気、通信等のネットワーク工事をはじめ、それらを取り巻く機器の設置／設定まで、お客様の事業の根幹をなすインフラ周りのお手伝いをさせていただいています。

近年は主にデータセンターにおけるラック、ネットワーク工事を中心にお客様のご要望に沿った提案、施工で確かな信頼を築いています。

本資料では当社のネットワーク工事に関する事業概要とともにこれまで施工させていただいた事例をご紹介します。

2023年6月

目次

1. 事業内容	P 4
2. 施工事例	P 5
3. 工事实績	P 13
4. 施工体制	P 15
5. お問い合わせ	P 16

1. 事業内容

（１）データセンター通信設備の設計、施工

- ・ 19インチラック工事（撤去、原状回復を含む）
- ・ 電気工事
- ・ LAN／通信線配線工事
- ・ ネットワーク／サーバー機器搭載作業
- ・ サーバー室環境監視システム構築
- ・ 監視カメラ導入
- ・ 記憶メディアデータ消去／物理破壊作業

（２）オフィス移転／レイアウト変更の設計、施工

- ・ ネットワーク／サーバー機器設定、設置
- ・ PBX／IVR新設、設定変更
- ・ 電気工事
- ・ LAN／通信線配線工事
- ・ パソコン等オフィス機器設置、設定作業

その他、各種工事等を幅広く承っております。



2. 施工事例

(1) 19インチラック工事

データセンターに設置するサーバーラックについて、床下の架台設置から実際のラック立架まで実施。さらにお客様のご要望に応じた対策など、メーカー問わず施工が可能です。

a. 架台設置



b. ラック立架工事



c. 日東工業製キャッピング扉取付施工



上記のような熱問題に対応した扉の取付など、お客様のご要件に応じた対応が可能です。また、メーカー問わず施工可能です。

2. 施工事例

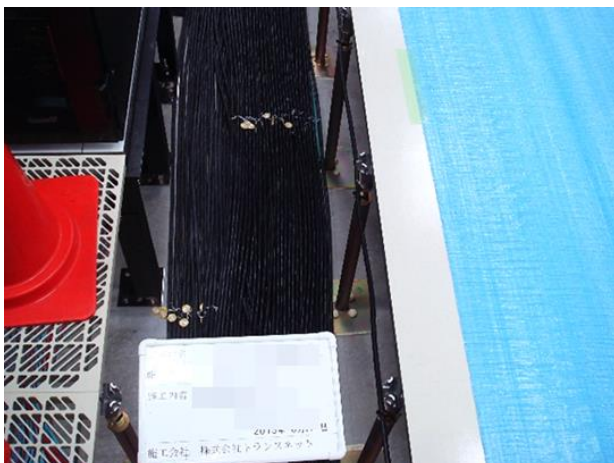
(2) データセンター電源工事

資格を持った技術者による安全第一の施工を心がけております。

a. 分電盤接続



b. 床下電源線接続



c. ラック側コンセント取付

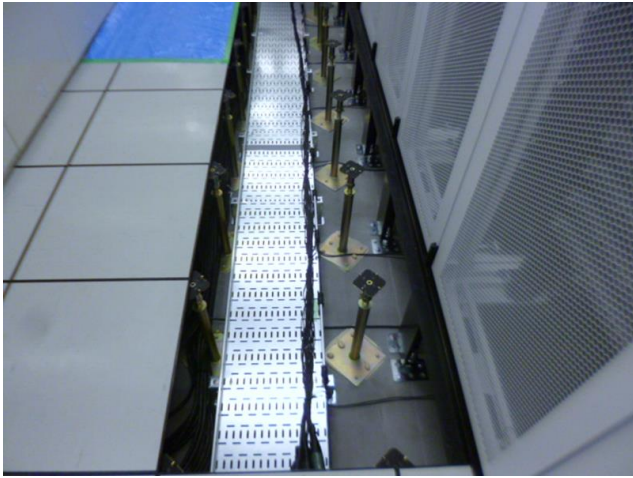


2. 施工事例

(3) データセンター通信工事

普段、目に見えぬところも丁寧かつ取り回し重視の施工を心がけております。

a. 床下通信トレイ導入



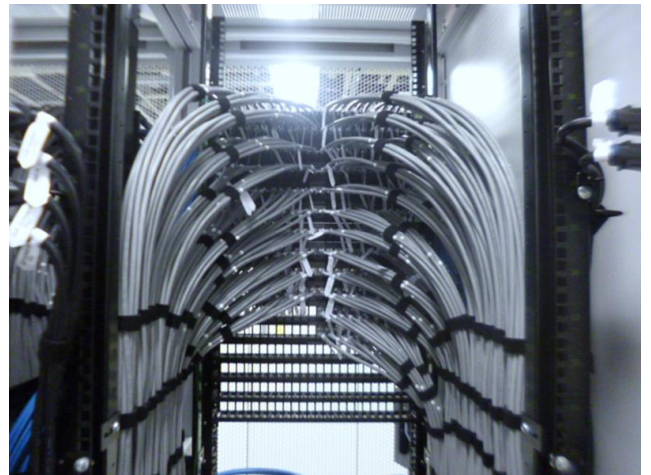
b. 床下配線



c. パッチパネル配線（前面）



d. パッチパネル配線（背面）



整然とした配線はその見た目のみならず、後々のメンテナンスも考慮しての配線となっています。

2. 施工事例

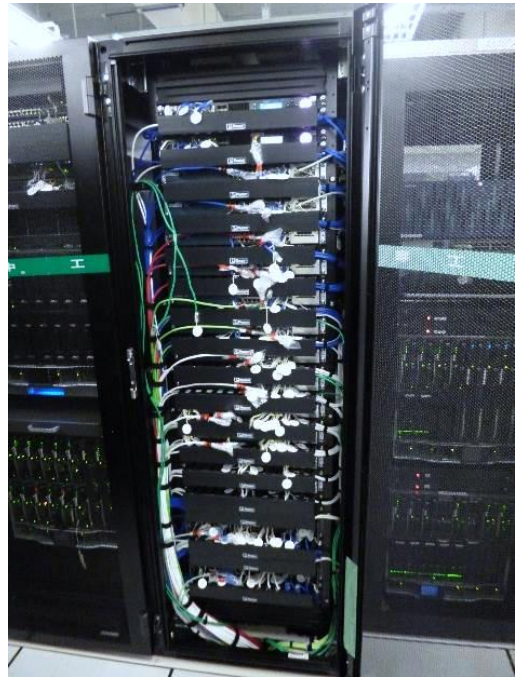
(4) サーバー、ネットワーク機器等搭載

配線だけでなく、機器の搭載、接続といった一連の作業を一括して対応いたします。

a. サーバー機器搭載例



b. ネットワーク機器搭載例 ①



c. ネットワーク機器搭載例 ②



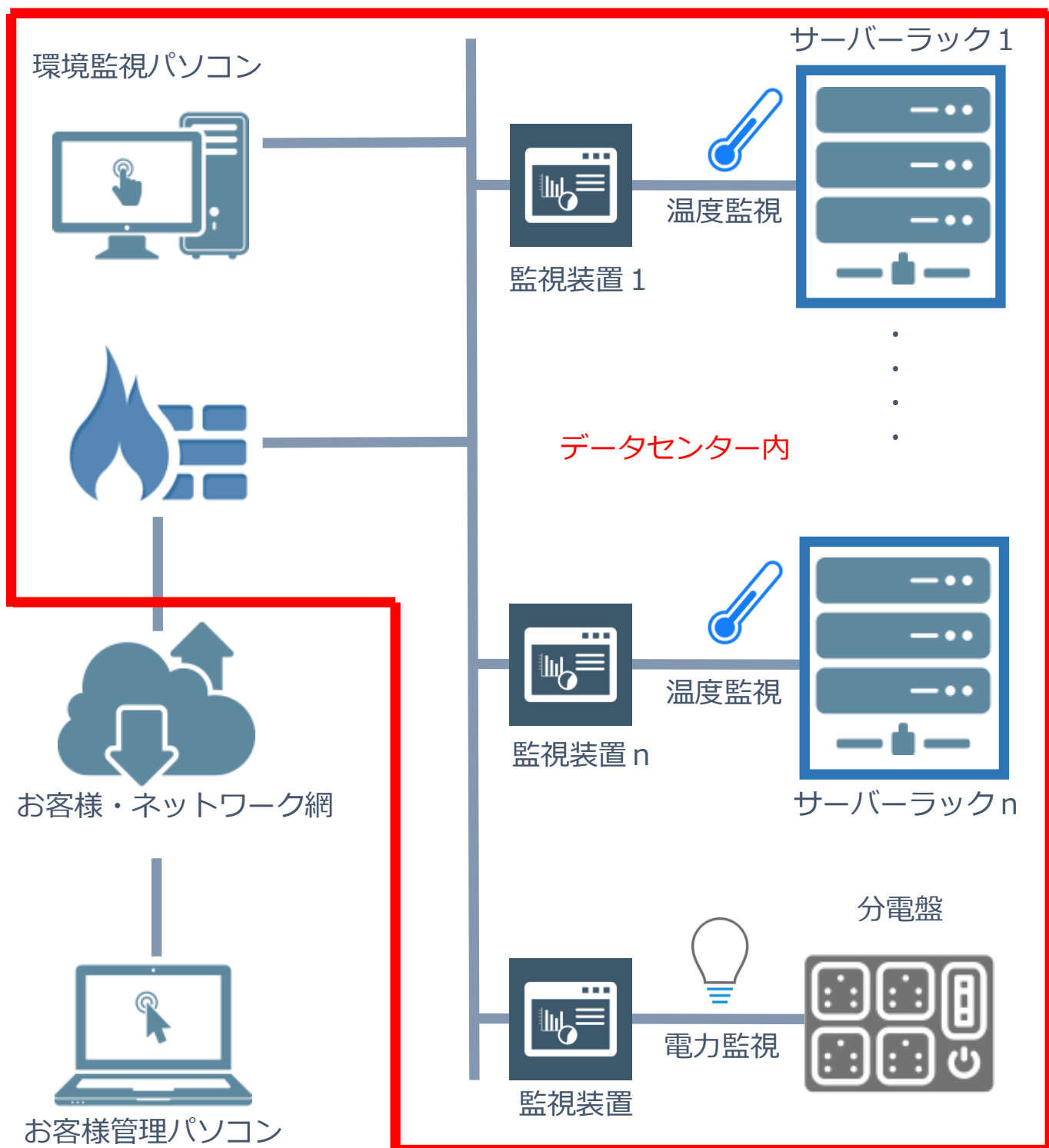
d. ネットワーク機器搭載例 ③



2. 施工事例

(5) サーバー室環境監視システム構築

ラック内に温度、電力のセンサーを配置しネットワーク経由でシステムの運用者やお客様にラック内の状態を常にお知らせ。変化を検知して事前に問題を回避したり、万が一のトラブルにも即応できるシステムを構築しています。



2. 施工事例

(6) 監視カメラ導入

システム構成

- ・ アクシス社製監視カメラ 20台
- ・ 録画サーバー（HP製サーバー） 1台
- ・ 監視、管理用パソコン 1台

※施工事例の構成です。メーカー問わずご提案可能です。

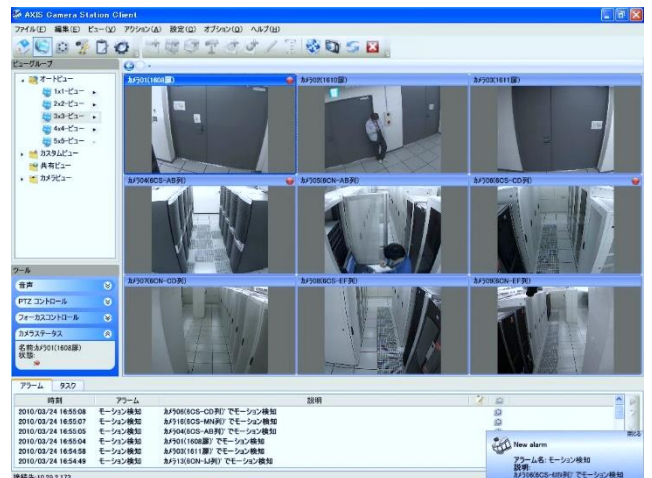
a. 監視カメラ設置



b. 録画サーバー構築



c. 監視画面イメージ

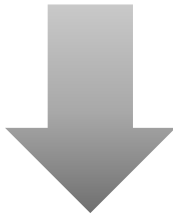


2. 施工事例

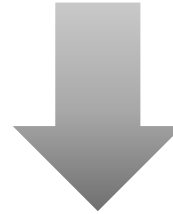
(7) 記憶メディア物理破壊

ハードディスク、CD-Rなどの記憶媒体について、専用の機器を用いて電磁的破壊及び穴あけなどの物理的破壊を行います。

a. CD-Rを物理的破壊



b. ハードディスクを電磁的及び物理的破壊



証跡として破壊前、破壊後の写真を添付したものでご報告いたします。

2. 施工事例

(8) オフィス工事

移転、拡張などで発生するオフィス周りのインフラ工事を一括で対応いたします。

a. LAN、電源線、電話線、床下、床上配線



b. PBX 移設、 設定変更



c. 内線電話機設置



d. サーバー ラック移設 (運搬、設置、 耐震、機器 再設置等)



e. パソコン等、オフィス機器再設置



3. 工事实績

#	顧客	施工内容
1	通信会社（都内、関東近郊）	施工管理。都内及び関東近郊にて顧客が発注したメーカー／ベンダーによる現地施工の管理（業務委託契約）
2	通信会社（都内、埼玉）	都内及び埼玉にあるデータセンターの分電盤 2次側の負荷電流値測定
3	通信会社（埼玉）	データセンターへのラック立架、耐震（36架）
4	通信会社（埼玉）	サーバー室環境監視システム構築 ・温度センサー 108箇所 ・制御装置設置 6台
5	通信会社（都内）	データセンターへのラック立架、耐震、LAN 線／電源線敷設 ・ラック 1架 ・LAN 200本 ・電源線 4回路
6	通信会社（埼玉）	データセンターへのラック立架、耐震、LAN ／電源線敷設 ・ラック 1架 ・LAN 46本 ・電源線 2回路
7	通信会社（大阪）	データセンターへのラック立架、耐震、LAN ／電源線敷設 ・ラック 3架 ・LAN 400本 ・電源線 12回路
8	通信会社（都内）	データセンターでのLAN／電源線撤去 ・LAN 300本 ・電源線 12回路
9	通信会社（埼玉）	データセンターへの電源線敷設 ・電源線 56回路 ・コンセントバー 56本

3. 工事实績

#	顧客	施工内容
10	通信会社（都内）	設備撤去、原状回復 ・ラック 12架 ・耐震架台 12架 ・サーバー 80台 ・通信線 900本 ・ハードディスク、メディア廃棄 1500個
11	通信会社（埼玉）	サーバー室環境監視システム構築 ・温度センサー 108箇所
12	通信会社（都内）	データセンターでの通信線敷設 ・LAN 1036本 ・パッチパネル 72枚 ・光ケーブル 2本
13	通信会社（埼玉）	サーバー室環境監視システム構築 ・温度センサー 162箇所 ・制御装置設置 9台
14	通信会社（埼玉）	データセンターへのラック立架、耐震 ・ラック 54架
15	JR関連会社（都内）	事務所移転 ・PBX主装置移設 1台 ・内線電話機移設 67台 ・ラック移設 1架 ・サーバー移設 24台 ・LAN敷設 21本 ・パソコン設定変更 57台
16	JR関連会社（都内）	事務所レイアウト変更 ・PBX変更 6回路 ・電源回路変更 8回路 ・LAN敷設 20本 ・パソコン設定変更 15台

4. 施工体制

施工に必要な資格を持つ社員のほか、長年に渡って協力関係を築き上げてきたサポート会社との連携により事前の調査から実際の施工まで万全の体制で対応いたします。

■ 保有資格（当社社員）

・ 第一種電気工事士	2 名
・ 第二種電気工事士	3 名
・ 1 級電気施工管理技士	1 名
・ 2 級電気施工管理技士	3 名
・ 工事担任者（総合種）	1 名
・ 第2種あと施工アンカー施工士	5 名

5. お問い合わせ

株式会社トランスネット 営業企画部

企業情報サイト <https://www.tni.co.jp>



「TNTOPS」サービス紹介サイト <https://tntops.transnet.ne.jp>



- ※ 本ガイドブックに記載の会社名、商品名等は、各社の商標または登録商標です。
- ※ 本ガイドブック内では、TMマーク、®マークは表記しておりません。
- ※ 本ガイドブック中の情報は2023年6月現在のものです。