

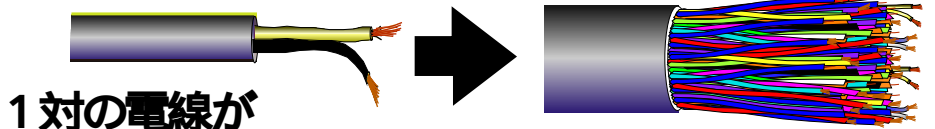
1対の既存電線の省配線化で

IOT@配線革命

2 5 6 倍の倍線化で多くの用途に増設

配線革命 1

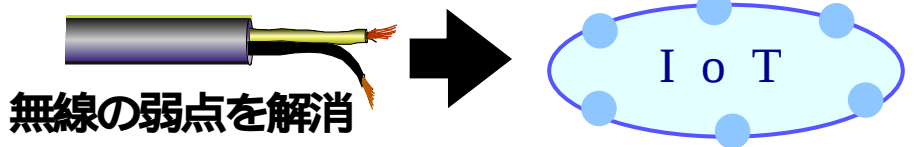
1対の電線が



既存の配線が即安定したIoT幹線に変身

配線革命 2

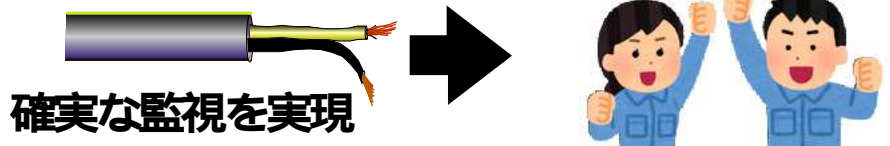
無線の弱点を解消



重要な信号に常時断線監視の安心感をプラス

配線革命 3

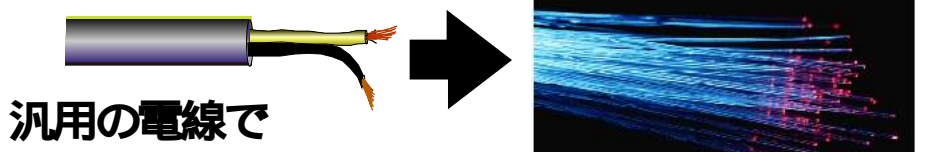
確実な監視を実現



光ファイバ並みの10Km伝送が可能に

配線革命 4

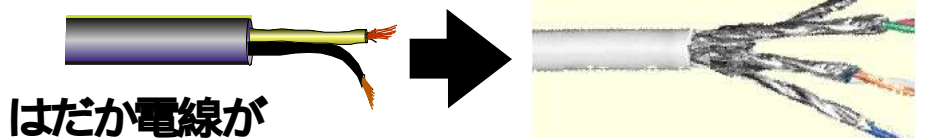
汎用の電線で



耐ノイズ性UPでツイストシールド以上の安定性

配線革命 5

はだか電線が



ユニバーサルラインが更なる耐ノイズ性能と
ノウハウを具備して用途が大きく拡がりました！

豊中計装株式会社

06-6336-1690

倍線化システム

I o T 10年、遠隔監視を続けて30年

豊中計装



大阪 06-6336-1690
東京 03-6403-9822

既存線 → 倍線化（256倍）

幹線工事不要で大幅コストダウン

A地点(排水処理場)
故障警報入力

施工例

B地点(監視室)
故障警報表示

A地点の警報を工場内を經由してB地点で表示している場合の倍線化

工場内を貫通した1対の既存警報線

パトライト

倍線化の手順

警報信号入力線を伝送化ユニットで倍線化して警報信号に1番の番号を付ける。
1番の警報信号を伝送ユニット経由で取出してパトライトを点灯する。既存の処理は完了。
後は既存警報線を分岐して伝送ユニット経由で残りの2～256の番号を付けて自由に使う。

追加配線は線種不問、シールド不要、動力線併設可能、耐ノイズ性能抜群！
ベースとなる技術は30年の実績のあるユニバーサルラインの技術を採用しています。

離れた機械の運転確認



既存線の拡張で
多くの分野に使えます！

機械故障の遠隔監視



現場の生産管理



機械、装置の計測監視



構内各所の温度監視



受配電の計測監視



倍線化システムでIoT@配線革命！