

ローカル5Gへの取組み

ローカル5Gシステムによる洋上IoT実証実験



愛媛県宇和島市 宇和海に浮かぶ洋上生け簀においてローカル5Gの電波伝搬特性実験を実施した。
洋上での実験試験局免許の取得は国内初の事例であった。 (本文1ページ)

28GHz 帯 無線中継装置



3.7GHz 帯 無線中継装置



28GHz 帯, 3.7GHz 帯 RF レピータ(無線中継装置)。
28GHz 帯はアンテナ一体型, 3.7GHz 帯はアンテナ分離型。 (本文 11 ページ)

ねじれ構造鉄塔

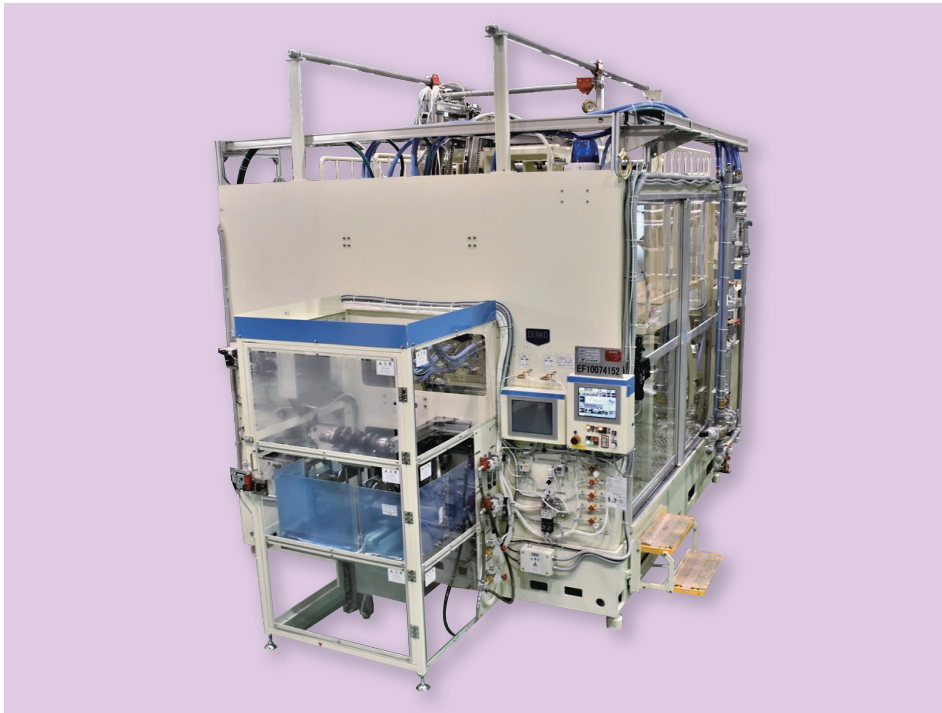


株式会社東日本放送 新社屋屋上 25m鉄塔

本鉄塔は、仙台市のあすと長町社の広場公園に隣接する東日本放送新社屋屋上に建設され、建物意匠と調和した、ねじれ構造を採用している。鉄塔の最下部は建物と正対しているが、2節目より上部の主柱材を垂直に対して5°傾斜した構造とすることで、視覚的なねじれを表現している。

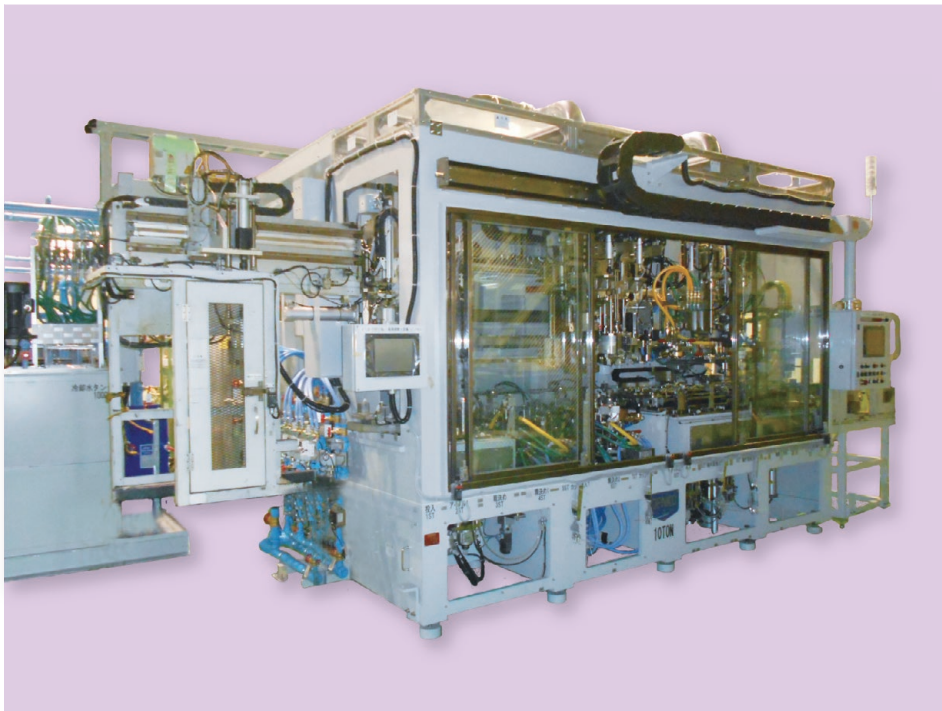
(本文 45 ページ)

クランクシャフト スプリットピン



焼入コイルの工夫と高周波電流の特性を生かし発振機 1 台につき焼入コイル 2 台で焼入れを行うスプリットピン形状のクランクシャフト焼入焼戻設備。
(本文56ページ)

多品種インボードアウター焼入装置



インボードアウターの焼入加工時間を従来製品より4割短縮させた設備。
加工機種の切り替えを容易にした段取り作業の自動化システムを搭載。
(本文59ページ)