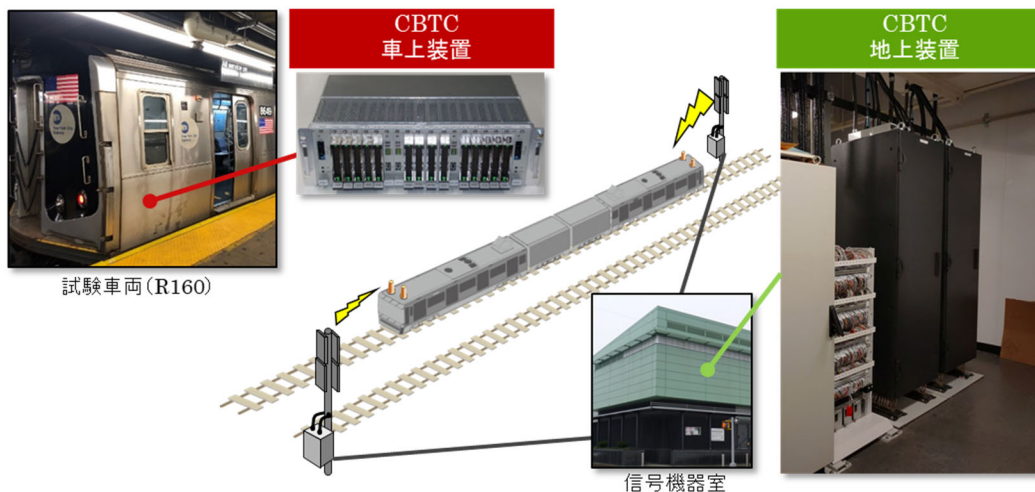


NEWS RELEASE

日系企業として初
ニューヨーク市都市交通局から無線式列車制御システムのサプライヤー資格を取得

三菱電機株式会社は、米国のニューヨーク市都市交通局（Metropolitan Transportation Authority (MTA) New York City Transit (NYCT)、以下 NYCT）の無線式列車制御システム（以下 CBTC^{※1}）実証試験に合格し、日系企業として初めて NYCT 向け CBTC のサプライヤー資格を取得しましたのでお知らせします。

※1 **C**ommunications **B**ased **T**rain **C**ontrol：車上機器と地上機器の無線通信により、列車の正確な位置・速度などを把握し、安全かつ効率的な列車の運行を可能にする列車制御システム



CBTC のイメージ

資格取得の概要

NYCT は、既に認定した 2 社による CBTC システムを構築してきましたが、地下鉄路線へのシステム導入にあたり、3 社目のサプライヤーを公募しました。これに対し、仕様・納期・価格の総合的な評価の結果、当社が新たな候補として選定され、既存の CBTC システムとの相互運用性の実証試験を受注しました。

当社はその後、地上・車上それぞれの機器の実証試験を行い、機能性や安全性などの評価を完了し、このたび NYCT から正式に CBTC のサプライヤー資格を取得しました。

今後の展開

当社は 1961 年に自動列車制御システム^{※2}を開発して以降、列車運行のさらなる効率化を図るため、無線通信で取得する列車の正確な位置や速度などの情報を用いて列車の運行を制御する CBTC の開発に取り組んできました。今回の、世界最大級の地下鉄である NYCT の実証試験で培った成果やサプライヤー資格取得の実績を活かし、NYCT 向けの案件のほか、CBTC のグローバル展開によりさらなる事業拡大を目指します。

※2 信号の示す制限速度に対応した信号電流をレールに流し、列車の車上装置が連続的にこれを受けることで列車を制限速度以下に制御するシステム

ニューヨーク市都市交通局の概要

名 称	MTA New York City Transit (NYCT)
所 在 地	米国 ニューヨーク市
設 立	1953 年

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

製品担当

三菱電機株式会社 伊丹製作所
〒661-8661 兵庫県尼崎市塚口本町八丁目1番1号

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 社会システム海外事業部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
TEL 03-3218-1409 FAX 03-3218-9048