

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3295

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Questões da imprensa

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Instalações da Mitsubishi Electric recebem certificação de edifício de energia zero

*Primeiro edifício de escritórios de tamanho médio a ser certificado no Japão,
enquanto ainda em construção*

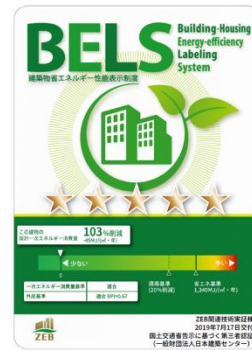
TÓQUIO, 7 de agosto de 2019 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que as instalações de teste de edifício de energia zero se tornaram no primeiro edifício de escritórios de tamanho médio (mais de 6000 m²) em construção no Japão a receber a classificação de 5 estrelas (☆☆☆☆☆) da BELS de nível superior e a certificação de edifício de energia zero (『ZEB』) da Building-Housing Energy-efficiency Labeling System (Sistema de identificação de eficiência energética de edifícios), uma organização de certificações terceira do Japão. A classificação mede o desempenho da poupança de energia com base no índice de energia de edifícios (BEI) e refere-se aos níveis teóricos de desempenho do edifício.

A Mitsubishi Electric está a construir as instalações de teste de edifício de energia zero em Kamakura, na prefeitura de Kanagawa, a sul de Tóquio, para desenvolver e demonstrar a tecnologia relacionada com edifícios de energia zero (ZEB, Zero Energy Building). Prevê-se que as instalações entrem em funcionamento em setembro de 2020.

A Mitsubishi Electric está a promover desenvolvimentos técnicos com base no conceito ZEB+ de construção e atualização de edifícios ao longo da respetiva vida útil relativamente à eficiência ambiental, poupança de energia, produtividade, conforto, conveniência e continuidade de negócios.



Representação das instalações de teste de edifício de energia zero



Certificado BELS

A certificação reconhece a redução projetada de consumo de energia das instalações em 103% (inclui a produção de energia fotovoltaica) em comparação com os níveis médios de consumo da região circundante, medindo o consumo total de energia tendo em conta o ar condicionado, a ventilação, a água quente, a iluminação e os elevadores com base nas normas de conservação de energia introduzidas pelo Instituto Nacional de Gestão do Território e Infraestruturas do Japão em 2016. Para se qualificar para a certificação, a Mitsubishi Electric otimizou as condições de design de todo o processo de construção, maximizou a eficiência do equipamento e dos sistemas a implementar nas instalações e introduziu soluções baseadas em ZEB relacionadas com o ar condicionado, a iluminação e os sistemas fotovoltaicos.

A Mitsubishi Electric prevê que o mercado global de ZEB se expanda para 40 biliões de ienes até 2030 e o mercado japonês se expanda para 130 mil milhões de ienes até 2020 e 630 mil milhões de ienes até 2030.

A Mitsubishi Electric registou-se no Ministério da Economia, Comércio e Indústria como planeador oficial de ZEB em 2017. No futuro, a empresa pretende acelerar o desenvolvimento e aplicação de tecnologias relacionadas com ZEB para contribuir para a concretização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas e a realização de maiores poupanças de energia e espaços mais confortáveis, bem como contribuir para ambientes de escritório mais convenientes no âmbito do conceito ZEB+ patenteado.

Instalações de teste de edifício de energia zero

Localização	5-1-1 Ofuna, Kamakura, prefeitura de Kanagawa, Japão (instalações do centro de investigação e desenvolvimento de tecnologias de informação, Mitsubishi Electric Corporation)
Área de construção	Cerca de 2000 m ²
Área útil	Cerca de 6000 m ²
Estrutura	Estrutura de aço de quatro andares
Entrada em funcionamento	Setembro de 2020
Investimento	Cerca de 4 mil milhões de ienes (incluindo 1,6 mil milhões de ienes para equipamento de demonstração)
Poupança de energia	Nível mais elevado do mundo de consumo de energia principal (-0,03 BEI) para edifícios com mais de 6000 m ² (0,41 BEI se a produção de energia fotovoltaica não estiver incluída)

ZEB+ é uma marca registada da Mitsubishi Electric Corporation.

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou um rendimento de 4519,9 mil milhões de ienes (40,7 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2019. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 111 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2019