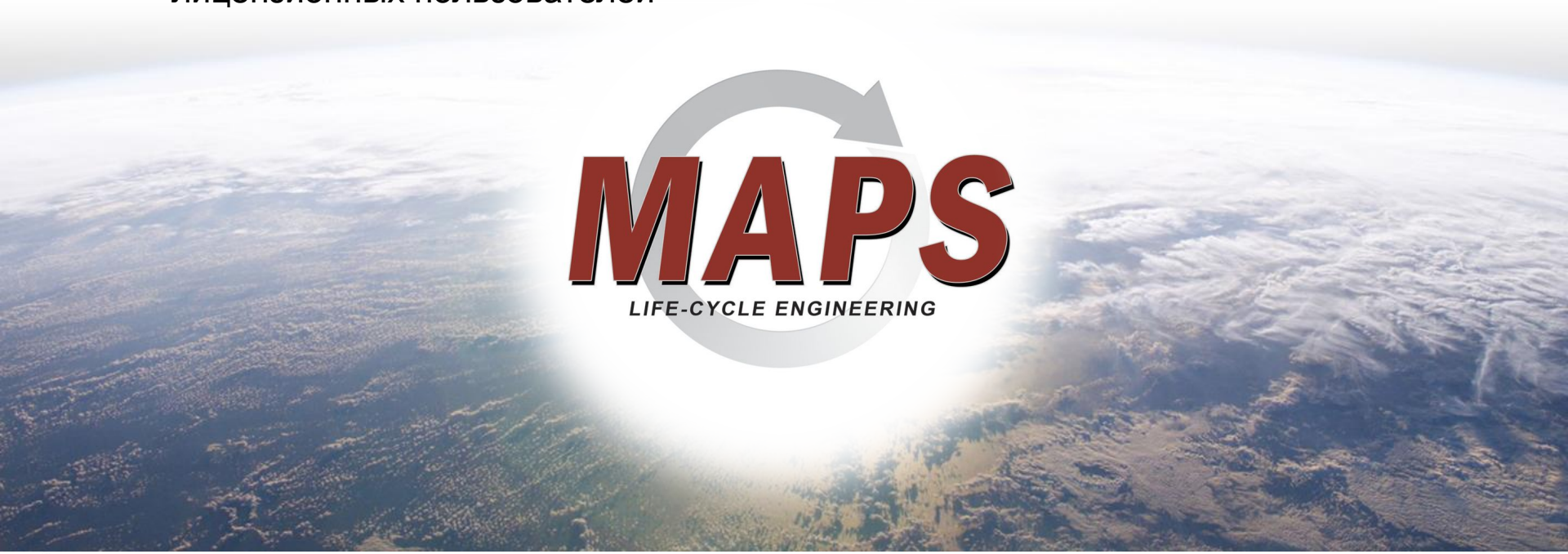
MAPS
Решения для визуализации

Life-cycle engineering

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Всемирно известное имя, которому Вы можете доверять

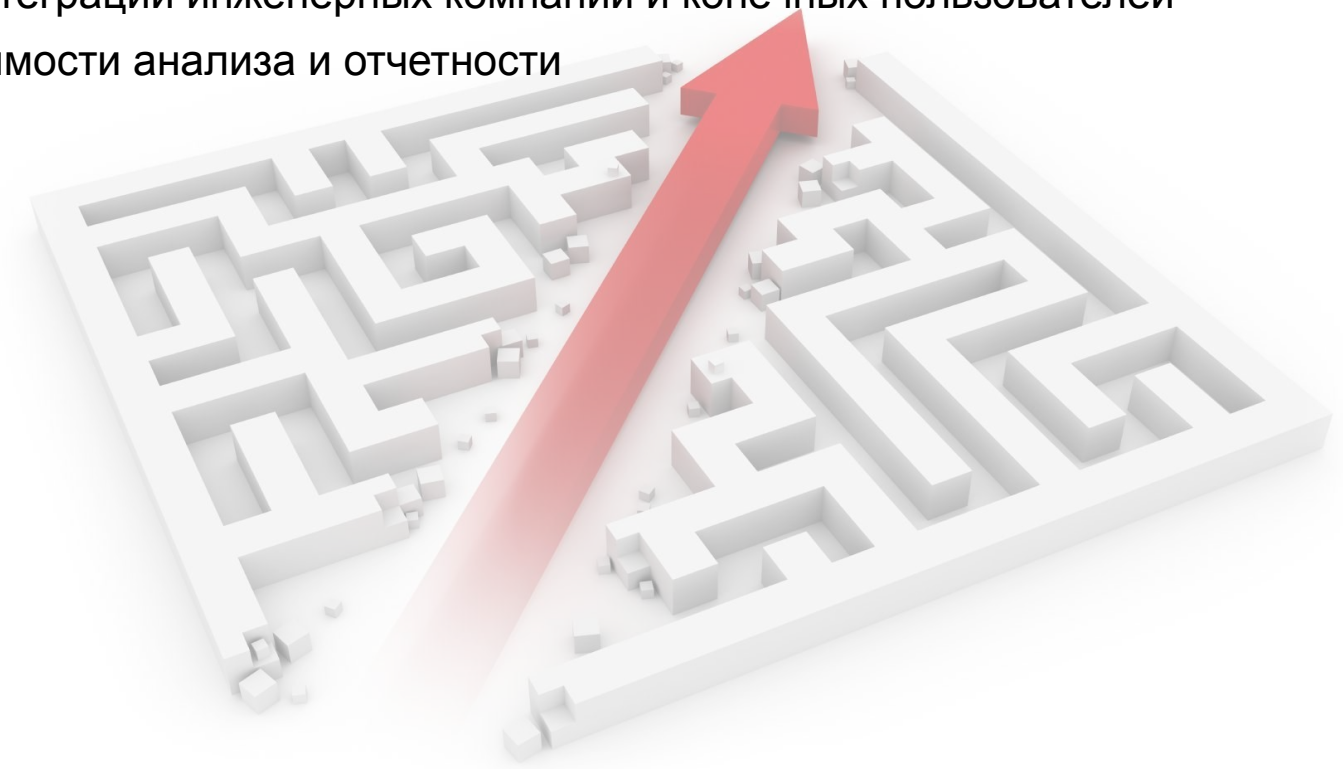
- Надежные решения для рынка промышленной автоматизации
- Единая среда разработки
- Бесплатная поддержка для всех лицензионных пользователей



COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Современные вызовы

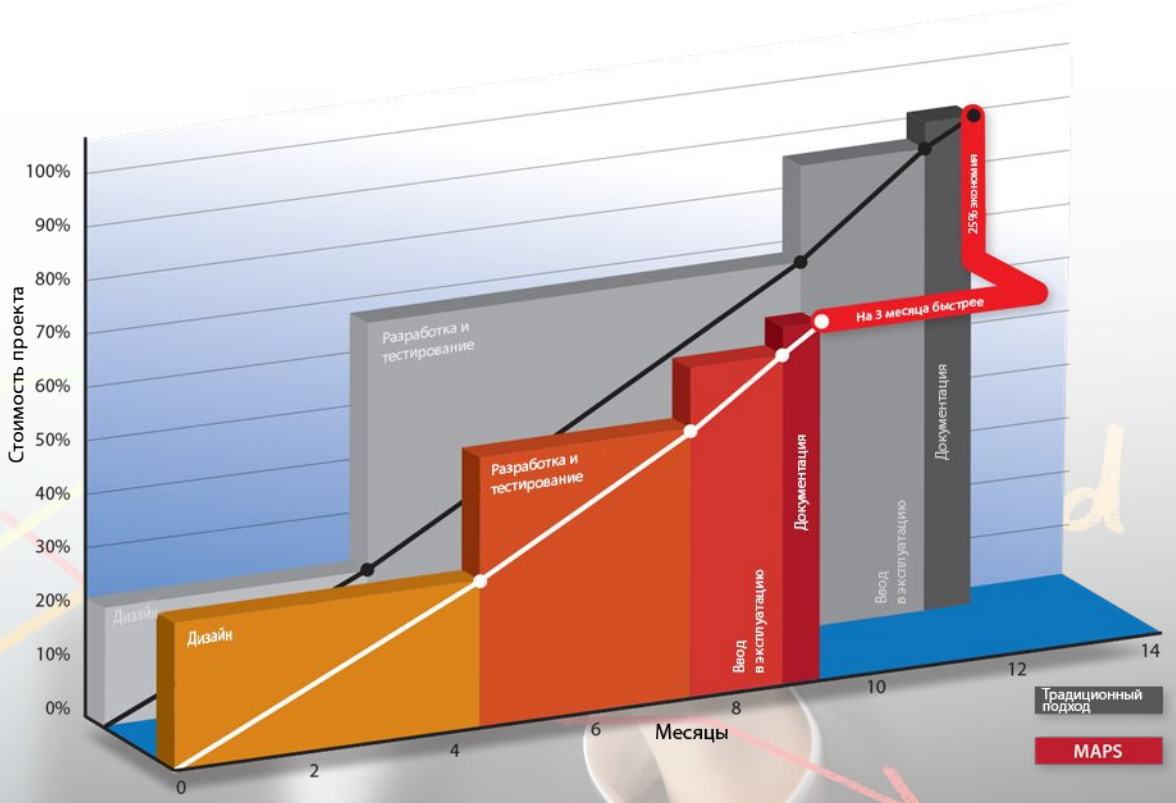
- Интеграция SCADA и ПЛК
- Требования интеграции инженерных компаний и конечных пользователей
- Снижение стоимости анализа и отчетности



COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Снижение затрат средств и времени

- MAPS позволяет сократить стоимость проекта на 25%
- На 3 месяца быстрее по сравнению с традиционными методами разработки проекта

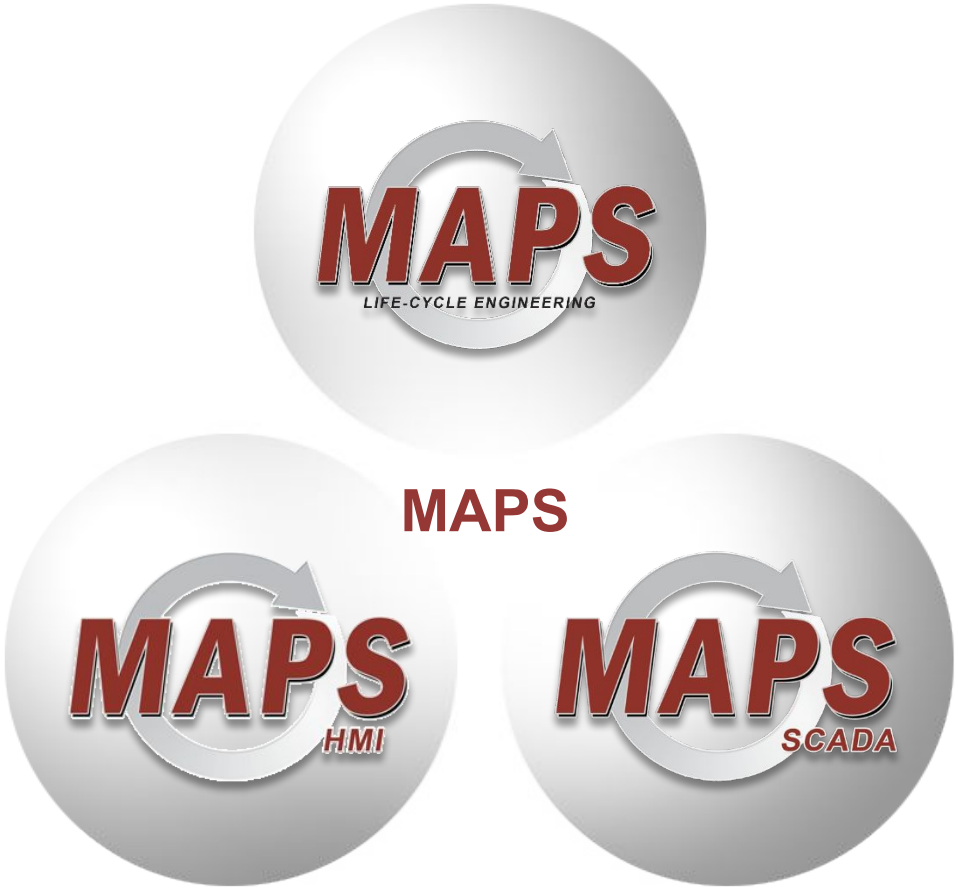


COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Обзор решений MAPS

MAPS предлагает единую платформу для реализации решений любого уровня, от HMI решений, до масштабных центров автоматизации.

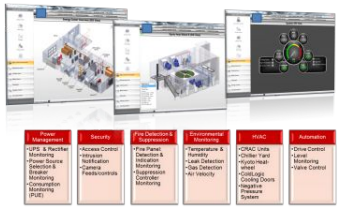
В любой момент система может быть обновлена до следующего уровня, при этом нет необходимости установки дополнительного ПО.



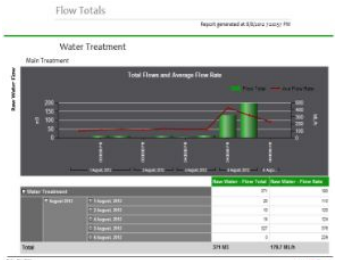
COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Обзор решений MAPS

MAPS / MAPS SCADA / MAPS HMI



Расширенные отчеты



Оперативный анализ и система отчета, интегрированная в MAPS

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

MAPS SCADA

- Гибкость
- Расширенное ведение архива, в том числе и SQL
- Расширенные графические возможности
- Real-time графика
- Резервированные конфигурации сервера с использованием активной кластерной технологии
- Расширенное использование функций безопасности Windows

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

ПО MAPS SCADA / HMI

Преимущества использование MAPS

- 25 лет опыта разработки и эксплуатации
- Real Time ПО (не требует компиляции, Online конфигурирование)
- объектно-ориентированная среда
- Архитектура Клиент - Сервер
- Лицензируются только Scanpoint, число клиентов и некоторые спец. агенты
- Поддержка различного оборудования на уровне драйверов (более 100)

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Революция в ведении проекта

- Простой интегрированный пакет для управления, разработки, установки, пуско-наладки и обслуживания
- Стандартизованный принцип построения проекта снижает затраты времени и средств
- Единый центр конфигурирования

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Расширенная функциональность SCADA системы для интеграции ПЛК в единую систему автоматизации

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

MAPS Дизайнер

Преимущества

- Простой и интуитивный интерфейс
- Комбинация векторной графики и элементов управления для создания экранов
- Более 300 графических объектов
- Шаблоны и помощники – минимизация времени разработки
- Возможность использования сторонних объектов управления – ActiveX, Windows объекты или WPF
- Конфигурирование удобнее программирования
- Импорт 3D векторной графики XAML

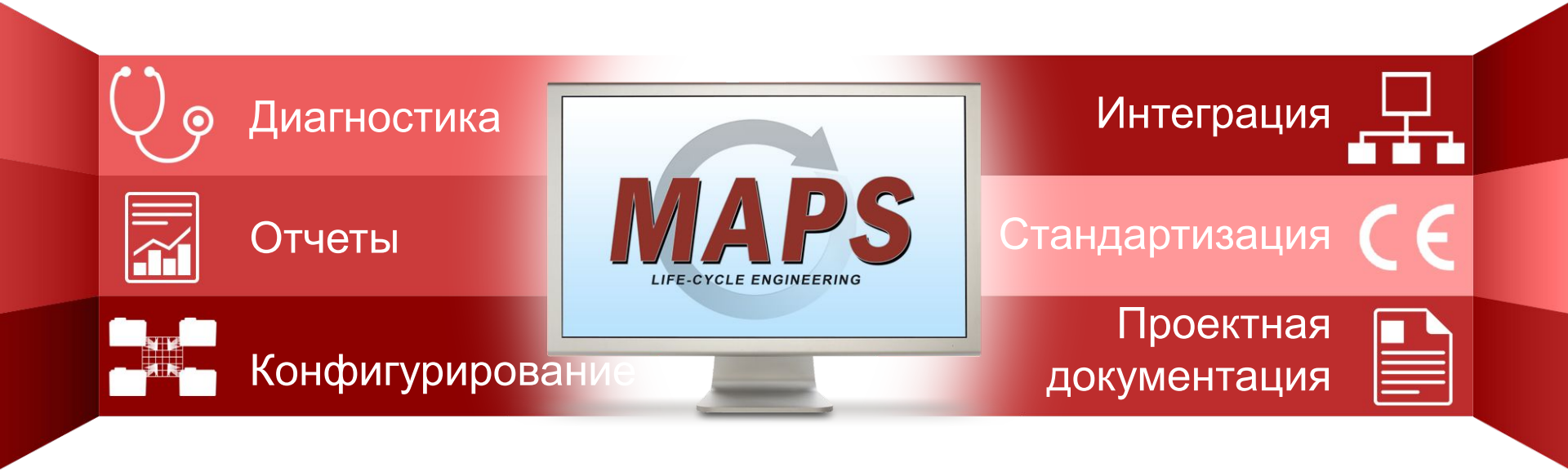
COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Симуляция связки SCADA и ПЛК

- Режим виртуального ПЛК дает широкие возможности для предварительной отладки
- Тестирование проекта без живого ПЛК
- Предварительное тестирование программы перед пуско-наладкой

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Основные особенности



COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

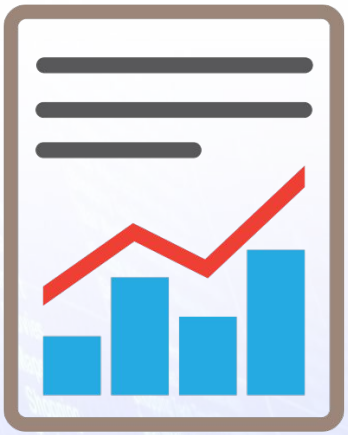
Диагностика

- Комплексный аудит и проверка конфигурации
- Широкие возможности архивирования на базе встроенных функций или с использованием SQL баз данных
- Расширенные сигнализации о событиях и их анализ

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Отчеты

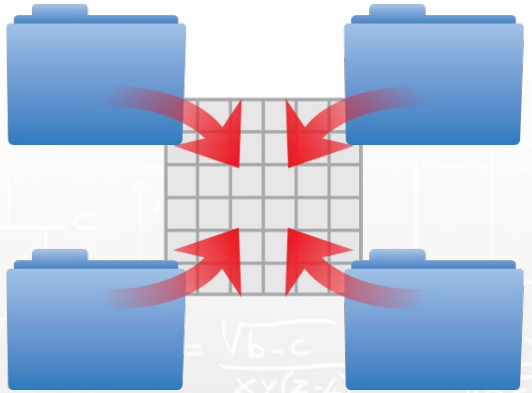
- Автоматическая генерация отчетов по данным за установленный период времени
- Отчеты на основе базы данных всегда отражают текущий статус процессов
- Project at handover also reflects 'as built' status



COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Конфигурирование

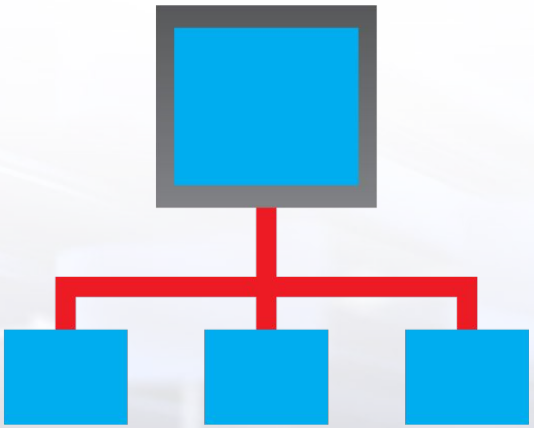
- Предустановленная и прошедшие тестирование инженерные библиотеки
- MAPS является структурированным решением для конфигурирования, разработки и управления
- MAPS Enterprise manager позволяется быстро произвести конфигурирование SCADA и ПЛК проектов



COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Интеграция

- Единый пакет охватывает все процессы, начиная от разработки дизайна, системы управления, до развертывания САУ, ее отладки и тестирования, введения ее в эксплуатацию и дальнейшего обслуживания
- Интегрированное управление документооборотом
- Встроенный MES функционал



COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Стандартизация

- Стандартизованный подход к разработки проектов и из реализации позволяет сократить необходимое время и ресуры
- Предварительно разработанные и редактируемые функциональные блоки ПЛК, связанные с соответствующими графическими объектами SCADA создавались на основе стандартов S88 и S95

S88

S95

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Проектная документация

- MAPS позволяет поддерживать документацию по проектам ПЛК/SCADA в актуальном состоянии
- MAPS гарантирует полную синхронизацию баз данных и документацию
- И конечно Backs up всего проекта

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Коротко обо всем…

- Гибкое решение связки SCADA/ПЛК с возможностью бесшовной интеграции в бизнес-процессы
- Существенное сокращение затрат на разработку внедрение и эксплуатации САУ
- MAPS обеспечивает полную синхронизации баз данных и документации
- Интегрированные менеджер документов

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC

Thank you.

Danke.

Merci.

Grazie.

Gracias.

Teşekkürler.

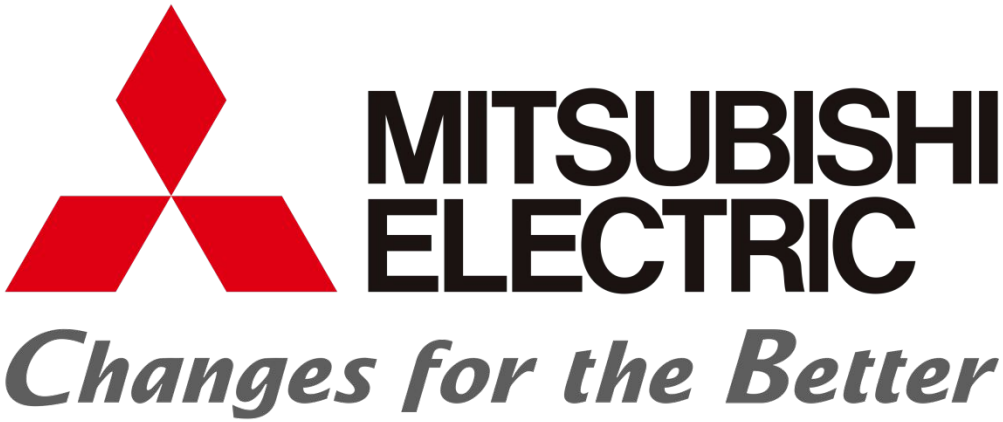
شكرا

ありがとうございました。

謝謝。

Спасибо

COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC



COPYRIGHT MITSUBISHI ELECTRIC