

# Ничиха Корпорэйшн:

Краткая информация ([www.nichiha.co.jp](http://www.nichiha.co.jp))

## История:

- 1956 Зарегистрирована под именем Nippon Hardboard Co., Ltd. (с капиталом ¥75 млн).
- 1957 Начато производство твердой ДВП.
- 1973 Создан прототип фибро-цементного сайдинга
- 1981 Компания начала производство серии сайдинга "Moen Siding W.

«Моеп» - в переводе с японского языка означает **негорючий**

- 1988 Компания сменила название на Ничиха Корпорэйшн, объединив продукцию под брендом "Nichiha".

## Обзор:

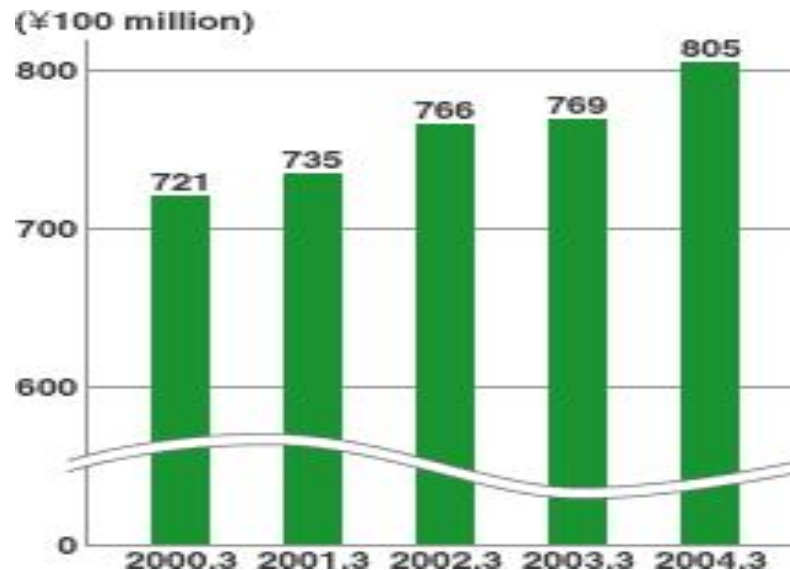
### Основной бизнес :

- Производство и продажа фибро-цементного сайдинга и кровельных материалов
- Производство и продажа оборудования и материалов для частного жилья
- Производство и продажа ДВП, строительных материалов, и промышленных материалов

**Количество сотрудников : 1,337**

**Количество заводов в Японии : 9**

## Чистые продажи (консолидированные):



# Ничиха Корпорэйшн:

## Информация о панелях сайдинга

- Состав: Цемент, органические компоненты (щепа), неорганические компоненты, кремниесодержащие компоненты – процент содержания и состав зависят от модели.
- НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТ.
- Преимущества продукта:
  - Широкий модельный ряд и разнообразная цветовая гамма
  - Высокотехнологичный и высокое качество покраски (**ISO 9001**)
  - Защитное покрытие
  - Покрит самоочищающимся слоем Micro Guard Долговечный
  - Пожароустойчивый
  - Звукоизолирующий
  - Простота установки
  - Экологически чистый
  - Морозо-, водо-, вибро-устойчивый



# Ничиха Корпорэйшн:

## ХАРАКТЕРИСТИКИ панелей сайдинга

<b>Механические свойства</b>						
	12 мм	16 мм	18 мм	21 мм	25 мм	35 мм
Предел прочности при изгибе, Н, более	690	785	885	885	885	885
Ударопрочность: При падении на поверхность материала металлического шара весом 500 г с высоты 110 – 140 - 170 см	Проникающих трещин не обнаружено					
Адгезия красочного покрытия: При использовании целлофановой клейкой ленты шириной 24 мм	Площадь отслаиваемой краски менее 5%					
Морозостойкость: - число циклов попеременного замораживания и оттаивания при температуре -20°C+20°C - коэффициент изменения толщины образца %, менее	200	200	200	200	200	200
	10	10	10	10	10	10
Устойчивость к неблагоприятным погодным условиям: Воздействие солнечного света и света дуговой лампы с угольными электродами в течение 1000 часов	Прошел испытания в соответствии с японскими стандартами					

# Ничиха Корпорэйшн:

## ХАРАКТЕРИСТИКИ панелей сайдинга

<b>Механические свойства</b>						
	12 мм	16 мм	18 мм	21 мм	25 мм	35 мм
<p>Водонепроницаемость: Трубка с внутренним диаметром 35 мм и высотой водяного столба 250 мм находилась на образце в течение 24, высота водяного столба уменьшилась, мм, менее</p> <p>Повреждение от воздействия воды: После погружения фрагмента материала площадью 320 x 150 мм в воду на глубину 3 см в течение 3 часов, а затем высушивания при температуре 80°C± 5°C в течение 1,5 часов, коробление составляет, мм, менее</p>	10	10	10	10	10	10
<p>Огнеупорность: Выдерживание направленного огня, мин.</p>	45	45	60	60	60	45
Удерживающая сила крепежных элементов, Н	1421	2556	2620	2671	2750	Более 28 кг
Коэффициент теплопроводности Вт/м~К	0.18	0.20	0.21	0.21	0.21	0.39

# Ничиха Корпорэйшн:

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ** панелей сайдинга

<b>Механические свойства</b>						
	12 мм	16 мм	18 мм	21 мм	25 мм	35 мм
Звукопоглощающая способность (децибел)						
500 Гц	29	27	28	28	30	25
1000 Гц	29	32	34	34	34	32
Устойчивость к вибрации: Сила вибрации увеличивалась до 7 баллов, при этом ускорение вибрации увеличивалась до 1440 гал						изменений нет
Гарантия красочного покрытия в Японии	10 лет					
Без содержания асбеста						

# Ничиха Корпорэйшн:

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ** панелей сайдинга

<b>Размеры и масса</b>						
Толщина, мм	12	16	18	21	25	35
Ширина, мм	455/910	455	455	455	220/455	220
Длина, мм	2952/3030	1818/3030	1818	1818	455/1818	455
Вес, кг/м2	13	17/19	20	23	31	39

<b>Дополнительные характеристики</b>	
Средний расход крепежных элементов на панель:	
Гвозди	55 шт.
Кляммеры	8 шт.
Средний расход герметика на панель	1 шт. 320 мл
Полная загрузка 20-футового контейнера, количество	660 м2
Полная загрузка 40-футового контейнера, количество	1650 м2

# Ничиха Корпорэйшн:

## Комплектующие для установки панелей

- Комплектующие предусмотрены для каждого модельного ряда
- Цвет гвоздей, герметика подобран под цвет к цвету панели
- Внешний угол сделан из того же материала, что и сама панель
- Материал, из которого изготовлены металлические комплектующие: оцинкованная сталь или алюминий



# Ничиха Корпорэйшн:

## Основные моменты при монтаже

### ***Составляющие успеха:***

***– качественный монтаж - 50%***

***– качество продукции - 50%***

- **Высота монтажа: до 13 м и более**
- **Монтаж должен начинаться с высшей точки снежного покрова (не с фундамента) или на 16 мм выше фундамента для районов без снега**
- **Шаг подблицовочной конструкции менее 500 мм**
- **Запрещено использование панелей во влажных условиях, таких как ванные комнаты, места с повышенным содержанием пара и т.д.**



# Ничиха Корпорэйшн:

## Основные моменты при монтаже

### ▪ Панели 14 мм

— Тип под облицовочной конструкции: деревянная

А) Размер под облицовочной конструкции:

Толщина) больше 30 мм, одинаковая для всех элементов

Ширина) больше 50 мм, разная ширина допускается

Длина) Зависит от высоты здания, соединение элементов допускается

В) Размер под облицовочной конструкции:

Толщина) больше 30 мм, одинаковая для всех элементов

Ширина) больше 50 мм, разная ширина допускается

Длина) Зависит от высоты здания, соединение элементов допускается

— Монтаж только гвоздями : Длина 38мм

А) Гвозди должны располагаться через каждые 455 мм (менее, чем через 500 мм)  
(длина панели 3,030 мм, для фиксации по горизонтали необходимо 7 гвоздей)

В) Для фиксации по вертикали необходимо 3 гвоздя

(в верхней части панели с отступом от края 20-35 мм, по центру, в нижней части панели с отступом от края 20-35 мм)

### ▪ Панели 16 мм и толще

— Тип под облицовочной конструкции: металлическая с толщиной 1.2 мм

— Монтаж крепежными элементами (кляммерами)