

Ничиха Корпорэйшн:

Краткая информация (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:

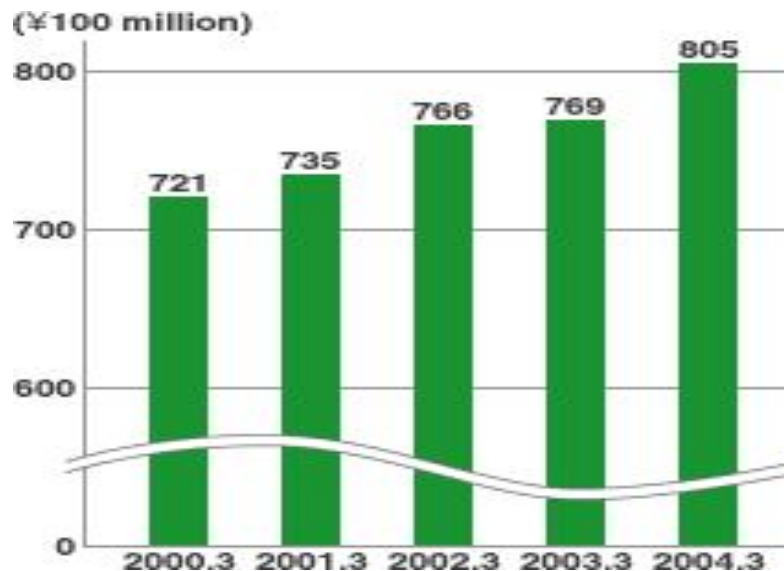
Основной бизнес :

- 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

Механические свойства						
	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

Механические свойства						
	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

Механические свойства						
	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

Размеры и масса

	12	16	18	21	25	35
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/м ²	13	17/19	20	23	31	39

Дополнительные характеристики

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 м ²
Полная загрузка 40-футового контейнера, количество	1650 м ²

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)