

Title: Special technique that Japan which can contribute to giving a construction level of Thailand is proud of.

(タイの建築レベルを上げる事に貢献する、日本が誇る特殊技術)

Subtitle: For Thailand following for a long time, let's make a strong building

(末永く続いていくタイのために、つよい建物を作りましょう)



O T A G A I

OTAGAI Forum Association

Company name: Yoshioka system Co., Ltd.

Samurai Name: Yoshioka Hironobu

23 Sep. 2015

1. Contribution to Thailand



Because Thailand adopts a new technology to make the durability of the concrete building, We can make a city with the durability of the best class in the world



OTAGAI

コンクリート建築物の耐久力を高める新技術をタイが採用することで、
世界で最高クラスの耐久力のある都市を作ることが出来る

1. Contribution to Thailand



I did work to disturb concrete in Japan for 20 years.
I know how important coherency of the concrete is to the durability of the building.
Therefore I want you to know the importance to use the water jet blast to use little
water for a concrete structure.



(日本でコンクリートを壊す仕事を20年やってきました。
コンクリートの密着性が、建物の耐久性にどれほど重要かを知っています。
だから、コンクリート構造物に少水量ウォータージェットを使う重要性を知っていただきたい。)

2.Selling point

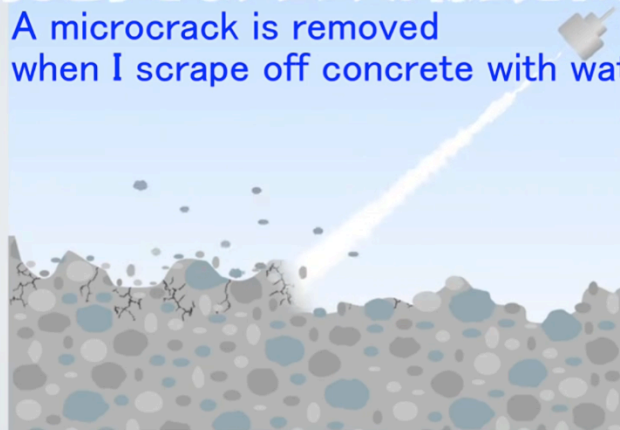


株式会社 吉岡システム
広島県福山市で、
建設業の騒音・ホコリ・
振動の問題を解決する
商品の開発・施工を
行っている。

HIROSHIMA
FUKUYAMA

I develop a product and the method of construction
to solve a problem of the noise, dust, the vibration
of the construction industry.

水で削ると小さなクラックが除去され、
A microcrack is removed
when I scrape off concrete with water



なぜ、水でコンクリートを削るのか？

Why do you scrape off concrete with water?

建造物に50年、100年の耐久性を

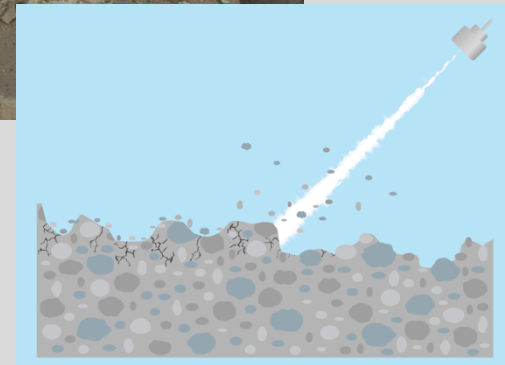
Let's keep the durability of
50-100 years to a building

2.Selling point



At the compact size that I can put on a 2t vehicle, it is projection speed of the world fastest water jet blast. As for 2L (in 200Mpa), quantity of water to use for one minute is the littlest in the world.

2t車両に搭載できるコンパクトサイズで、世界最速の水の投射速度。
1分間に使用する水量が2L(200Mpa時)は、世界最小。



Because I did work to disturb concrete by chipping, I know the weakness of the concrete after having broken it by chipping. Because there is water jet blast to use little water, I cannot break concrete to break it by chipping. However, I show the best efficiency for the removal of a part having weak concrete after having broken it by chipping.

打撃でコンクリートを壊す仕事をしてきたから、打撃で壊したあとのコンクリートの弱さを知っている。
少水量ウォータージェットでは、使用する水が少ないため、打撃で壊すようにコンクリートを壊していく事は出来ない。
しかし、打撃で壊したあとのコンクリートの弱い部分の除去には、最高の効率を発揮する。



2.Selling point



A lot of earthquake-resistant repair work is performed now in Japan.

It is performed to prevent a building and a bridge or a viaduct made in the 1960–1970 generation from falling by a big earthquake.

現在日本では、数多くの耐震補強工事が行われています。
それは、1960～1970年代に作られた建造物や橋や高架橋などが、地震で倒れないようにするためです。

The building 50 years ago was low in Japan,
and the strength of the building was low, too.
Japan is troubled with the reinforcement of a durable low building now .
Even if there is a budget if new, this is because it is difficult to put a budget on reinforcing it.



OTAGAI

50年前の建築技術は低く、建物の強度も低いものでした。
日本は、現在、耐久性の低い建物の補強に困っています。
新築であれば予算が付いても、補強する事に予算を付けることが難しいためです。



2.Selling point



This water jet to introduce this time was adopted in Tokyo in Japan in July of this year by the largest urban development company.

It was adopted to make a concrete building with the durability more than 100 years.

I will think that I want a made big building to have the durability more than 50 years in future.

It is hard to repair it after a building became weak.

It is important that We make a durable structure building at the time of new construction!



OTAGAI

今回紹介するウォータージェットは今年の7月に、日本で最大手の都市開発会社に東京で採用されました。
100年以上の耐久性を持つコンクリート建物を作るため、採用されたのです。
私は今後、作られる大きな建造物に50年以上の耐久性を持ってほしいと思うのです。
建造物が弱くなってから直すのは大変です。
新築の時に耐久性の高い建造物を作ることが重要なのです!

2.Selling point



Flocculant

3. Spirit of OTAGAI



The water jet blast to use little water technique to let concrete and paint adhere well largely improves the durability of a Thai building made now.

コンクリートや塗料を、しっかり密着させる少水量ウォータージェット技術が、今から作られるタイの建造物の耐久性を、大幅に向上させる。



I have a drawing office and the constructor know the water jet blast to use little water.

We use water jet for the laitance removal of the resuming a game part of a floor and the wall of the concrete.

When WE break concrete by chipping, I use the water jet blast to use little water.

We can raise the durability of the concrete structure by using the water jet blast to use little water.

設計事務所や建設業者に、ウォータージェットを知ってもらう。
コンクリートの床と壁の打継ぎ部分のレイタンス除去にウォータージェットを利用する。
打撃でコンクリートを壊した場合に、ウォータージェットを使用する。
ウォータージェットを使用することで、コンクリート構造物の耐久性を高める事が出来る。

4. Summirize (まとめ)

1. I give the durability of the Thai building and contribute to making a city developing for a long time.

タイの建造物の耐久性を上げて、末永く発展する都市を作ることに貢献します。

2. I created the products which reduced the noise, dust, vibration.
I can really solve various problems because it is us which undertook construction on the site.

The technique to clean water is useful in various fields.

騒音・ホコリ・振動を減らす商品を作りだしてきました。
実際に現場で施工してきた弊社だから、様々な問題を解決できます。
水をきれいにする技術でいろんな分野で、役に立てます。

3. The technique to reduce inessential with water is careful to both environment and a building.

I want to back up one with the interest with every effort.

水で不要物を削る技術は、環境にも建造物にも、やさしい。
興味のある方を、全力でバックアップしたいと思います。



5. Company Information

Yoshioka system Co., Ltd.

Hiroshima Fukuyama-city Ekiya-cho Hojoji 2149-1

TEL 084-972-2109

HP www.yoshioka-system.com
www.yo-yoshiokagumi.com

Mail address info@yoshioka-system.com

