

Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Japan

直立式挡土墙

自从 1966 年创立以来，丰田 Kohki 始终致力于技术研发，并在日本模具制造领域占据领先地位，不断为日本混凝土行业的发展做出贡献。在 CPI 杂志不仅介绍了日本多种类型的预制混凝土产品，同时展现了丰田 Kohki 作为专业模具制造商为生产发展所作出的贡献。本文将介绍日本一种特殊的预制混凝土产品——直立式挡土墙。



图 1: 平表面 Golcon Block



图 2: 具有装饰性表面的 Golcon 砌块



图 3: 在富士山附近施工现场的 Golcon 砌块

与之前所介绍过的产品一样，在日本现今所使用的挡土墙也有多种而类型，例如空心混凝土砖，环保型挡土墙，Road-L 型挡土墙等等。

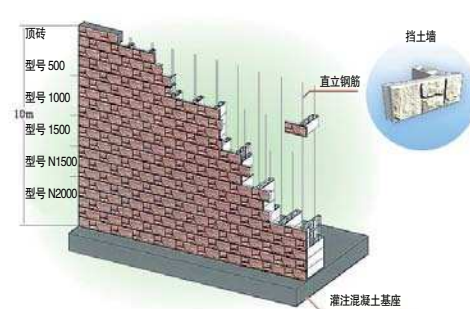
另外一种特殊的挡土墙叫做“Golcon Block”（Golcon 砖块），它是一种直立式堆砌的挡土墙。

为了有效地利用日本的斜坡地形，高大的直立式挡土墙被广泛使用。该挡土墙不仅具有高强度，高品质和良好的经济效率，同时由于日本是众所周知的地震多发国家，因此该产品兼有高效的抗震性能。

Golcon Block 凭借其优异的安全性，施工建设高效性和经济效率，使之成为一款理想的挡土墙砖块制品。同时它优雅的外观，也将为未来的景观美化做出贡献。

（根据土地开发规划的规定）居民区的建设高度上限为 5.0M，针对（由公共工程研究中心开发的）土木工程项目高度上限为 10.0M。

以下介绍 Golcon Block 的主要性能特征：



良好的安全性

- 基座混凝土与 Golcon Block 紧密结合
- 负载试验证明，Golcon Block 的结构强度相当甚至优于灌注钢筋混凝土挡土墙。

施工建设高效性

- Golcon Block 稳定性良好且易于安放。
- 砖块尺寸适中，无需大型机械便可方便操作。
- 能够确保弯曲墙面的美观性。

良好的经济效率

- Golcon Block 为直立式挡土墙，因此能够有效利用土地避免浪费。

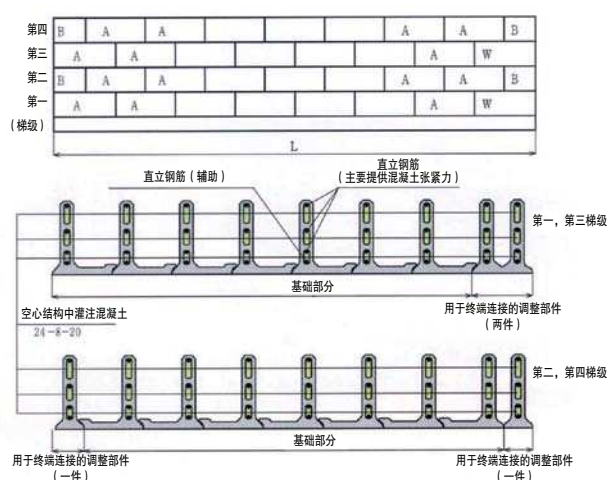
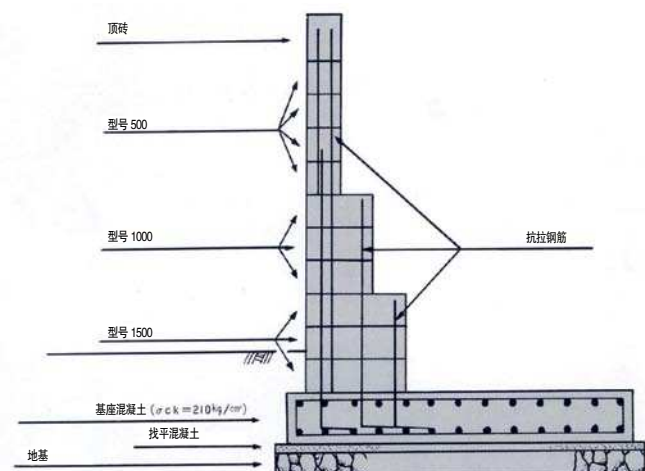




图 7: Shiogama 市, Miyagi 辖区 (麦卡列震级 9 级)



图 8: Sendai 市, Miyagi 辖区 (麦卡列震级 7 级)



图 9: 脱模



图 10: 打开的模具

- 通过在空中灌注混凝土的方式, 便可将安放到位的砖块轻松连接。该项性能也适用于救灾工作中。

以下图片是在 2011 年 3 月 11 日日本遭受大地震后拍摄的。即使在经受强烈地震和多次余震后, Golcon Block 仍旧完好无损, 这证实了其耐受高级数地震的能力。Golcon Block 产品模型结构复杂。因此生产该模具必须具有高科技和高水品生产力。

图 9,10 展示的是利用 Toyotaforms 所制造的模具进行生产的情况。

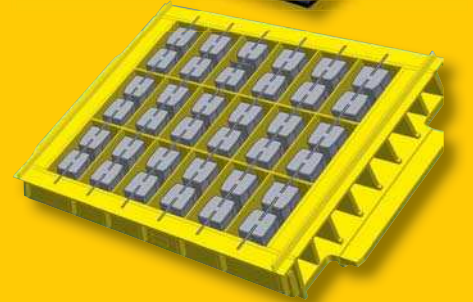
模具的精准度等同于混凝土制品的精确度。因此模具的品质在很大程度上影响着效率和生产能力。换言之, 模具在预制混凝土产品的制造中起到关键作用。而混凝土产品则进一步影响了施工现场的工程质量和生产效率。

以上所介绍的有关 Golcon Block 的包括模具, 产品和施工建设技术, 均由丰田 Kohki 公司提供。更多信息, 敬请通过下述电子邮件地址或访问公司网站与我们联系。

详情请咨询



Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi
Tokio, 183-0035, Japan
T +81 42 3666011
F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com
www.toyotaforms.com



新一代CSi-NITRO填料空心砖模具。

CSi-NITRO



1 CSi-NITRO填料干硬性压制件



2 用螺栓连接的冲头



3 新一代模具内壁泥芯加固



THE NEW
CONCRETE
STONE
PRODUCTS
CATALOGUE

RAMPF FORMEN

使混凝土成型为制品

Rampf Formen (Taicang) Co., Ltd.
B7, Tongji Science & Technology Park,
No. 288 Shanghai Road,
Economy Development Area
Taicang, Jiangsu 215400, P.R. China
Phone +86 - 512 - 5357 - 9898
info@rampf.cn

Germany · U.S.A · Canada · Switzerland
Hungary · Poland · China · Mexico