

Laboratorios de investigación Amano



Lugar/Fecha
Gifu (Japón) 1997 - 1999

Cliente
Amano Enzyme

Coste
9 millones de libras

Superficie
6.353 m²

Coste/m²
1.417 libras

Arquitectura
Richard Rogers Partnership

Ingeniería de estructuras
Ingeniería de Estructuras Umezawa

Ingeniería de servicios
Consultoría de Ingeniería Inuzuka

Arquitectos asociados
Kisho Kurokawa y Asociados

Paisajismo
Equipe Espace

Contratista principal
Takenaka



La ascendencia de Amano procede de INMOS y del centro tecnológico PAT en Princeton pero, en lugar de adoptar un estricto plan ortogonal, el edificio se adapta a los sinuosos perfiles del terreno.

En 1997, la empresa farmacéutica Amano encargó a RRP el diseño de un edificio de bajo presupuesto en la ciudad de Kagamigahara, en Gifu, para acomodar al grupo de investigaciones encimáticas de la empresa. El edificio, con una superficie de 6.352,95 m², debía incluir no solo los laboratorios especializados sino también oficinas y un restaurante.

La forma del edificio está determinada considerablemente por los contornos naturales de un terreno quebrado y de ahí su curvatura. El paisaje que lo rodea forma parte integral del diseño del edificio y se maximiza la espectacularidad de las vistas de que disfruta mediante la colocación

del edificio dentro del solar y las fachadas acristaladas.

La estructura de acero de la cubierta se expresa externamente. Las claraboyas se ajustan a los vanos estructurales para permitir que la luz solar natural penetre en el espacio del laboratorio. Debido a la situación exterior de la estructura de la cubierta, el diseño consigue reducir al máximo el polvo en las zonas del laboratorio.

Al enterrar parcialmente el edificio en la ladera de la colina, la masa térmica resultante reduce considerablemente el consumo de energía; las fachadas acristaladas se protegen del sol mediante apantallamiento externo.

