OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	兵神装備株式会社技術研究所/Heishin Ltd. Technical institute
Author(s)	徳岡, 昌克
Citation	デザイン理論. 2006, 48, p. 110-111
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/53318
rights	
Note	

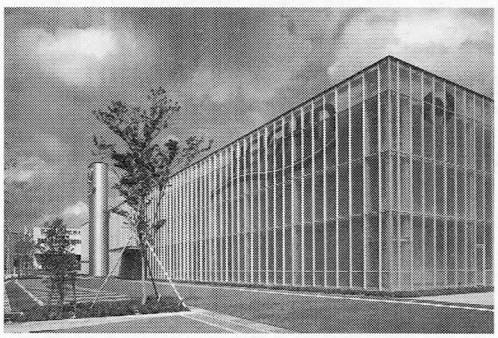
The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

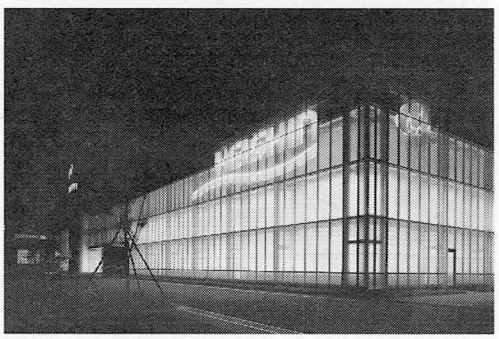
https://ir.library.osaka-u.ac.jp/

The University of Osaka

兵神装備株式会社 技術研究所／Heishin Ltd. Technical Institute

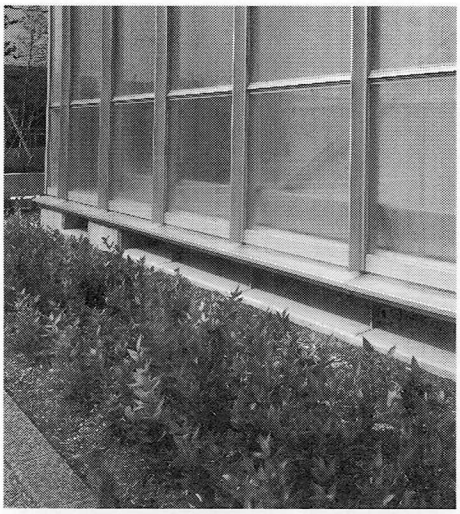
徳岡昌克／徳岡昌克建築設計事務所

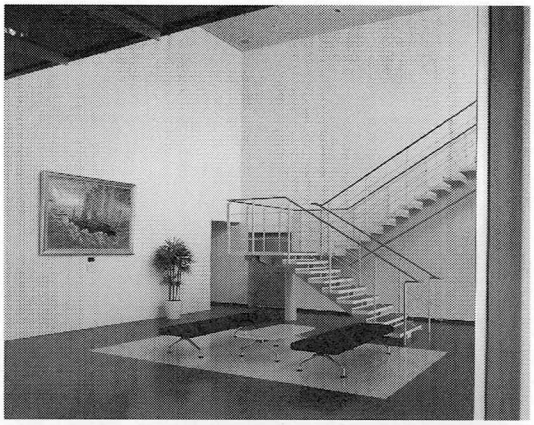


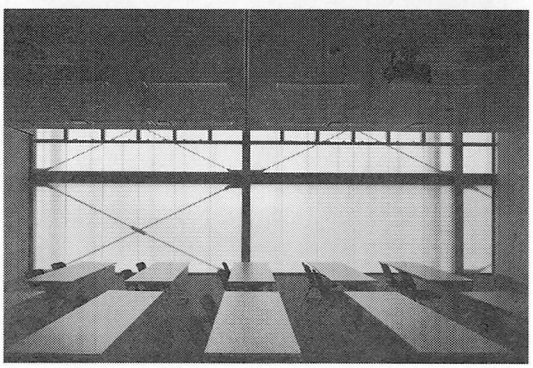


Concept

敷地は美しい田舎の風景を貫く北陸自動車道路に面しています。人間性豊かな穏やかな和の雰囲気が醸し出されると共にパッシブソーラーの考え方を導入して企業の先進的イメージとI.S.O.14001に取り組む姿勢を品よくアピール出来る宣伝効果の有るデザインとしました。和やかな光の入取，断熱，対流による通風，遮音効果を得ました。省エネルギー効果は，暖房で74%，照明で80%それぞれ削減が可能となりました。







ダブルスキンによる室内環境の制御：

外壁はダブルスキン（内外１組のガラス壁）とし，温度差で起こる空気の上昇（ドラフト効果）による暖かい空気を上部から排出すると同時に室の対面の窓の開閉により室内に通風機能を持たせ，かつダブルスキンによる断熱効果により空調の負荷を軽減しています。ダブルスキンを構成する合わせガラスは和紙の感触にも通じるグラスファイバーで和やかな光を取り入れ，ガラス強度も高めています。またこのダブルスキンは道路騒音の遮音にも役立っています。