

從孩子優先的角度 思考有利於幼兒的設施設備

A close-up photograph of a young child with dark hair and large, dark eyes, looking directly at the camera. The child is positioned behind a light-colored wooden fence, with only their head and shoulders visible above the top rail. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting with foliage.

黃文杰

黃文杰建築師事務所負責人

逢甲大學建築系助理教授

2015. 06. 24

全國教保資訊網

1



各項優惠措施



教養資源



評鑑



輔導



教保課程



設施設備



首頁

幼托整合

幼托整合Q&A

幼兒園課綱

主題統整課程設計工具

課綱數位課程

2

政府公開資訊

我國2至6歲幼兒常模資料庫

學前教育統計

3

相關法規

幼兒教育及照顧相關法規

焦點資訊

104學年度教育部5歲幼兒免學費宣導短片—國語版



104學年度各直轄市、縣(市)政府公立

搜尋

搜尋公告 搜尋

依名稱搜尋幼兒園

依地圖搜尋幼兒園

幼兒園教職員資料查詢

最新消息

104年課程大綱研習總表

104年度幼兒園教保活動課程暫行大綱推廣人員資格審查結果

推動非營利幼兒園實施方案
幼兒教育及照顧法部分條文修正草案(行政院版)

全國教保資訊網

我國
2至6歲幼兒

身體發展常模



Database

幼兒靜態人體計測



Database

幼兒動態人體計測

Copyright ©2013 NCKU.

All rights reserved.

Best viewed with 1024x768 resolution

幼兒靜態人體計測資料庫

一般身體資料 GENERAL DATA



結構尺寸 SEGMENTS



姿勢尺寸 POSITIONS



頭頸部 HEAD AND NECK

軀幹 TRUNK

上肢 UPPER EXTREMITY

手部 HAND

下肢 LOWER EXTREMITY

足部 FOOT

站姿 STANDING POSITION

坐姿 SITTING POSITION

蹲姿 SQUATTING POSITION

幼兒動態人體計測資料庫

四點跪姿時的動作



慣用手盡量向前探

向前爬行兩個循環

坐姿時的動作



慣用手舉高向前探

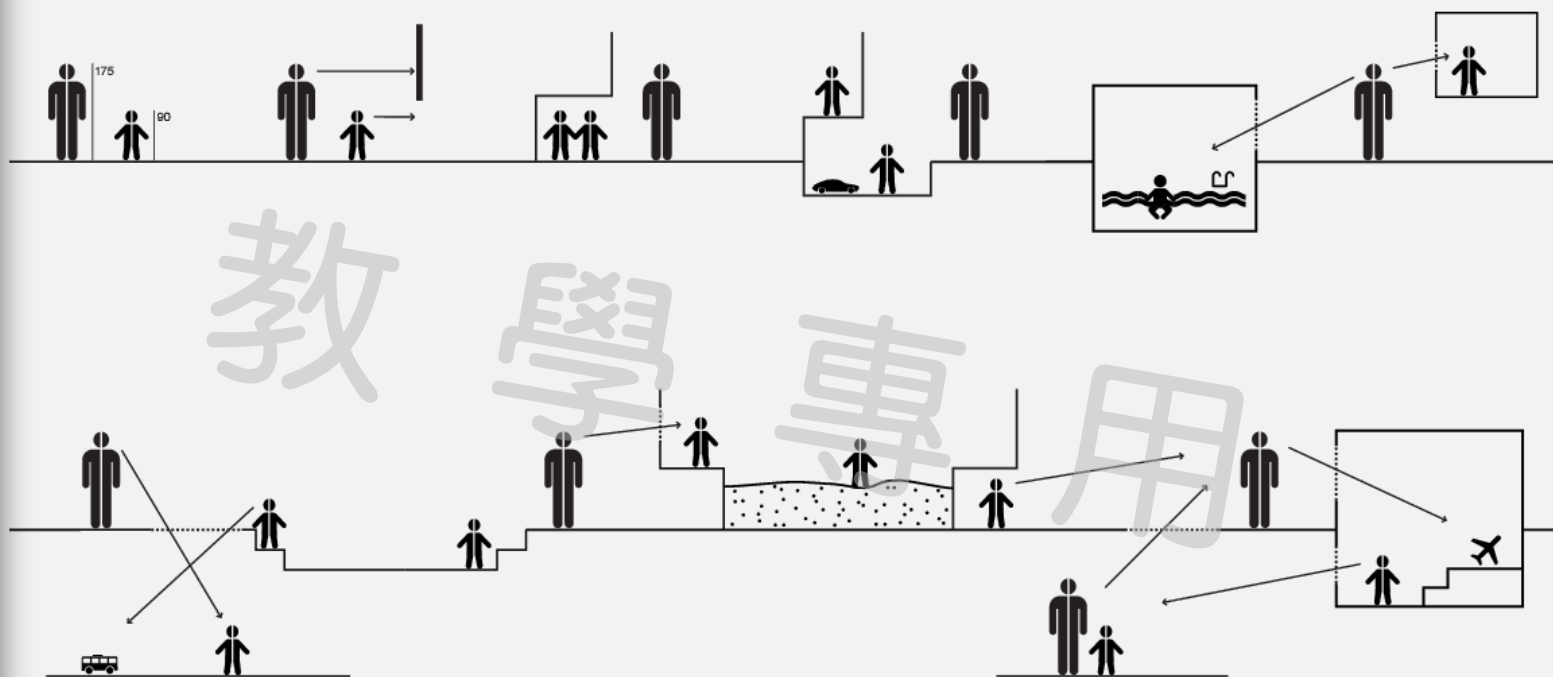
雙手舉高向前探

慣用手舉高向側探

兒童的身體動作



兒童尺度與空間的關係



戶外遊戲場域



利用水泥涵管創造活動



堆坵過山洞加上遊戲器材



沙坑與樹的對話



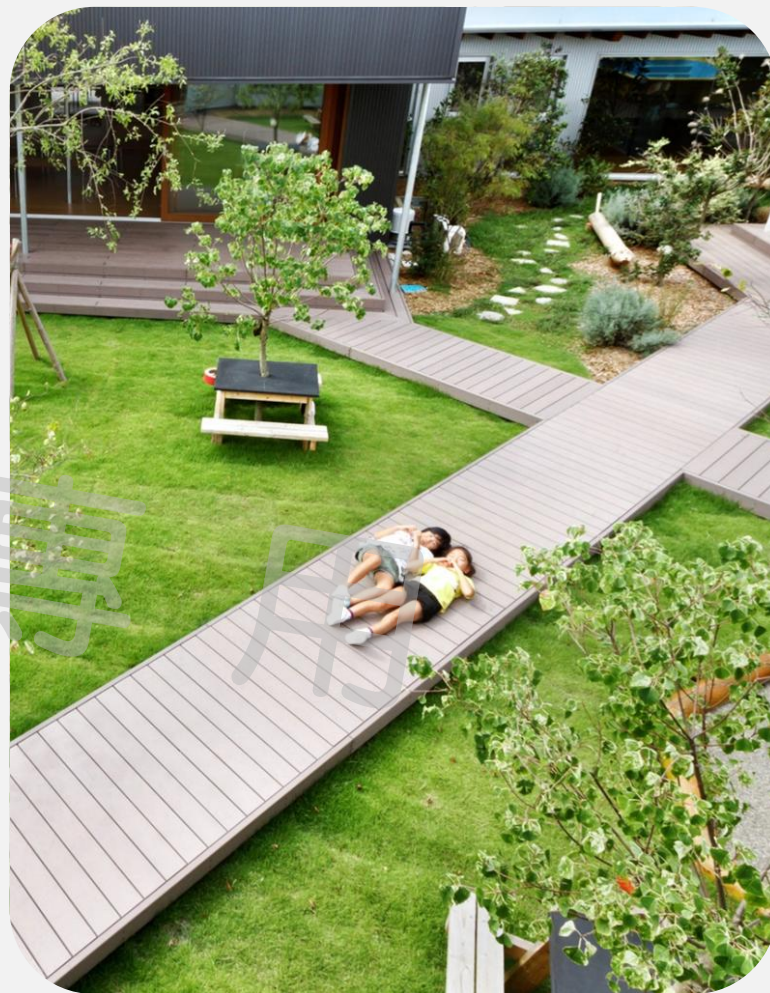
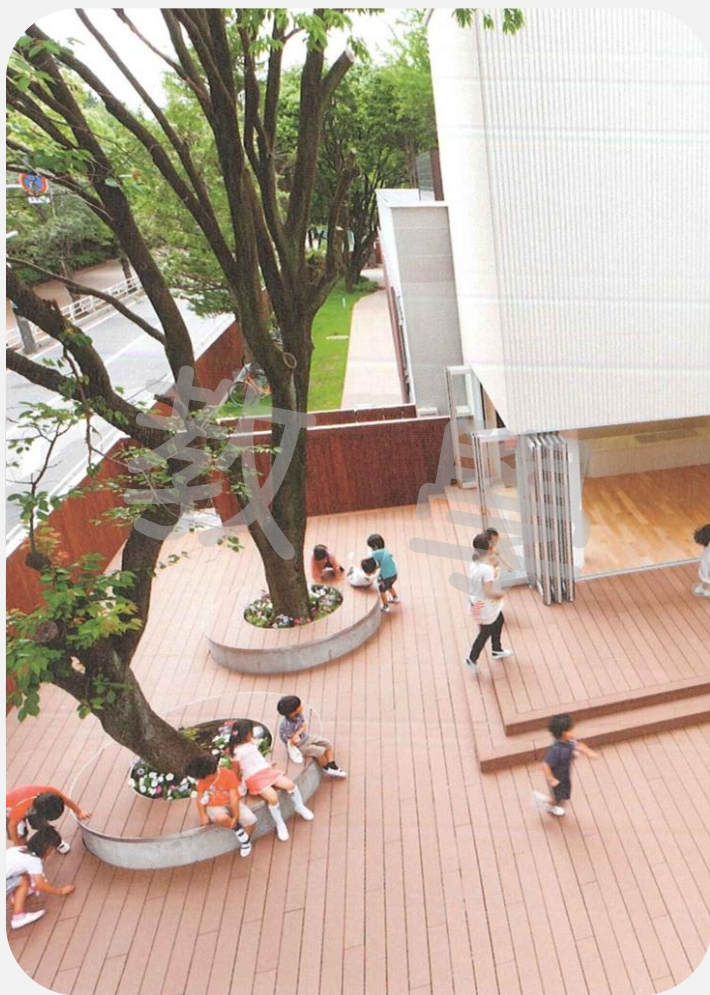
在不同高層活動與樹的關係



塑合木地坪與不同材料的對話



塑合木地板的運用



戶外軟硬鋪面的相互搭配



人工草皮方便維護



屋頂綠化兼作室外活動空間



屋頂綠化兼作菜園



屋頂平台建構高低不同的活動



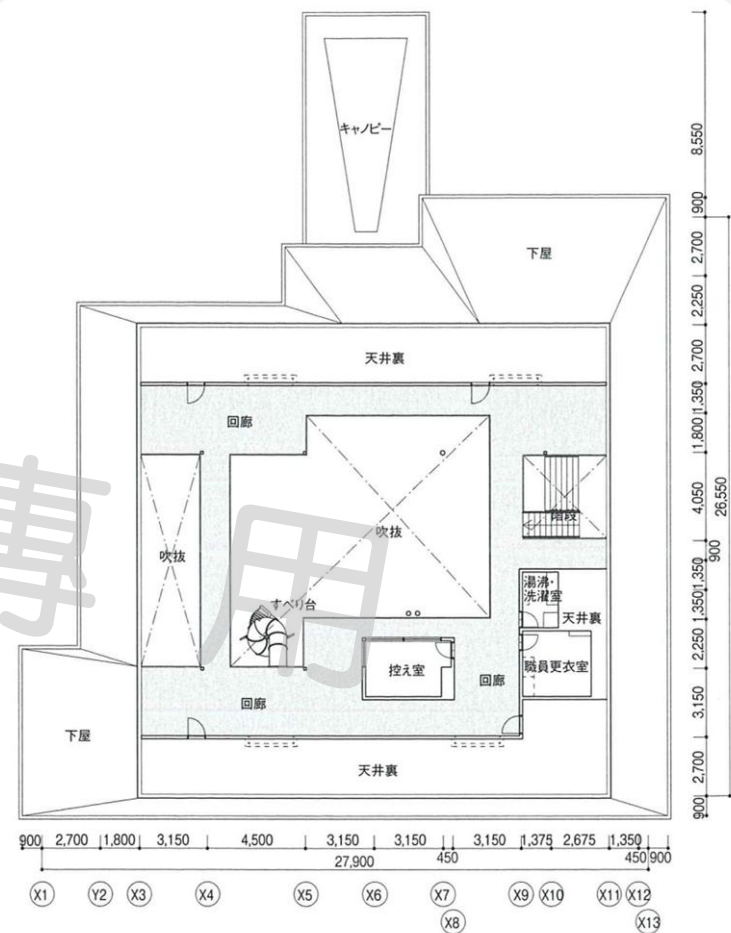
樓層高低落差創造集中圍塑氛圍



半戶外遮陰空間的小型活動



室內遊戲空間的環遊路徑



室內遊戲空間的環遊路徑



室內遊戲空間利用繩網減少阻隔感



室內遊戲空間兼活動禮堂



提供不同活動的室內遊戲牆



室內活動室有高低上下的空間



室內活動室有高低上下的空間



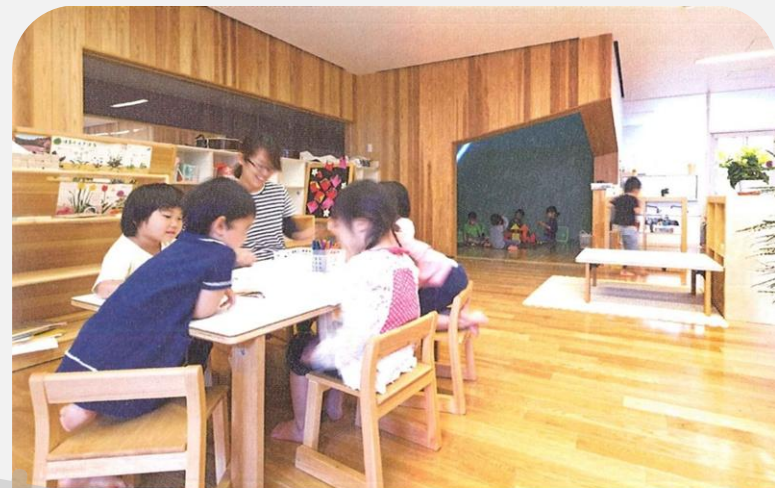
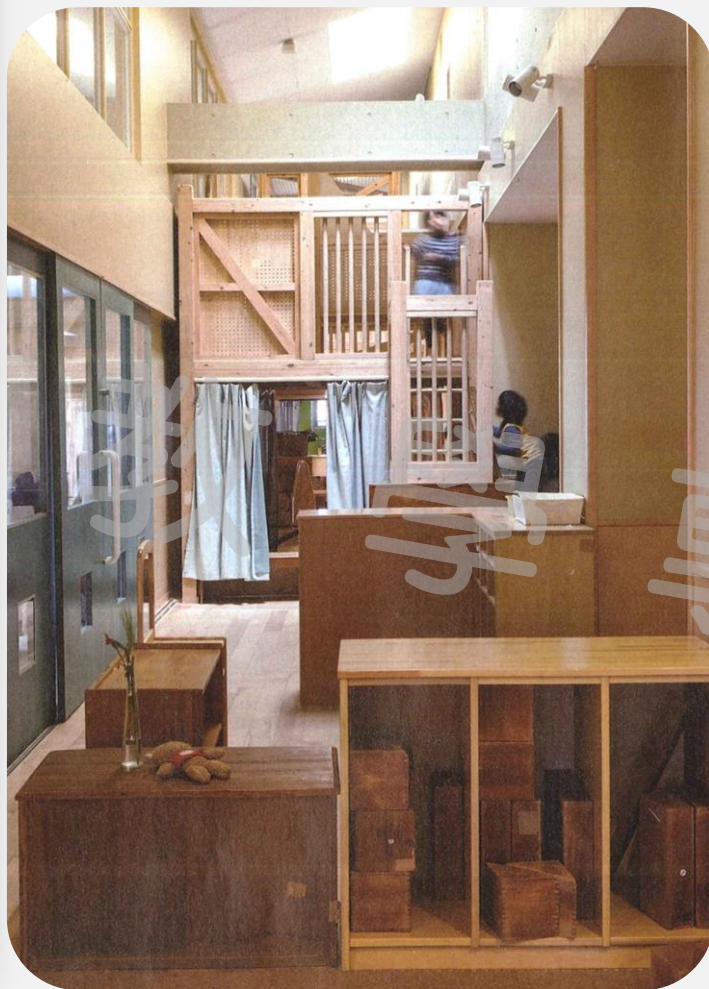
室內活動室地板色彩



室內活動室地板色彩



室內活動室



室內活動室



室內活動室



室內活動室



室內活動室



室內活動室



室內活動室



室內活動室



室内活動室改造前後



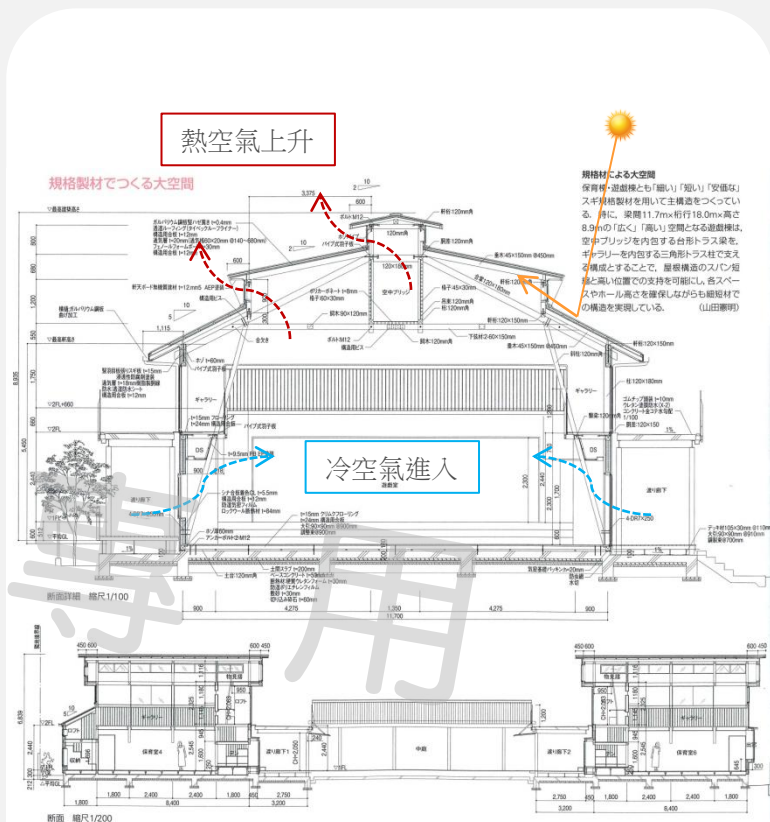
一般規格のサッシが使われた、昔ながらの教室入り口。そのサイズを変えることなく、色のついたガラスを用いてモダンな印象をつくり出しています。



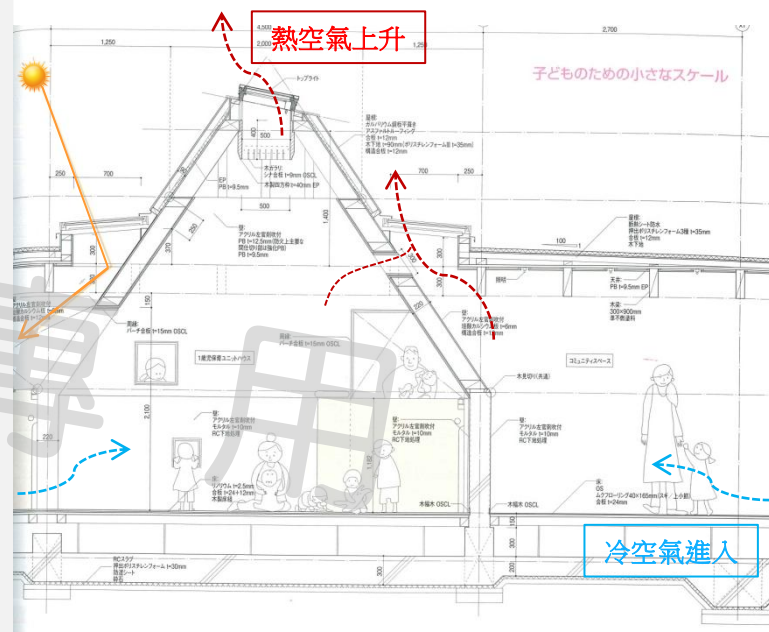
室内はがらりと一新。天井や床の素材、照明、机などの家具を新しくしています。電子黒板を導入するなど、新しい保育に取り組みやすい空間です。



建築物理環境通風與採光



建築物理環境通風與採光



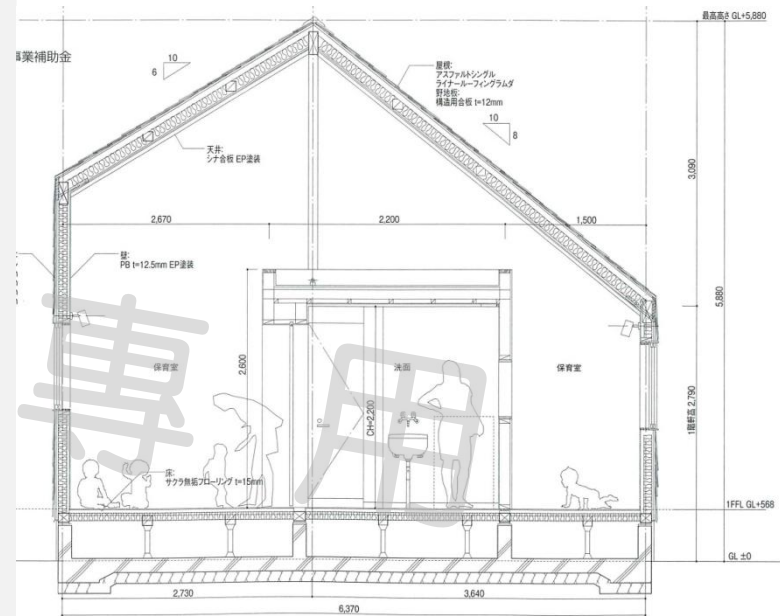
天花板與照明



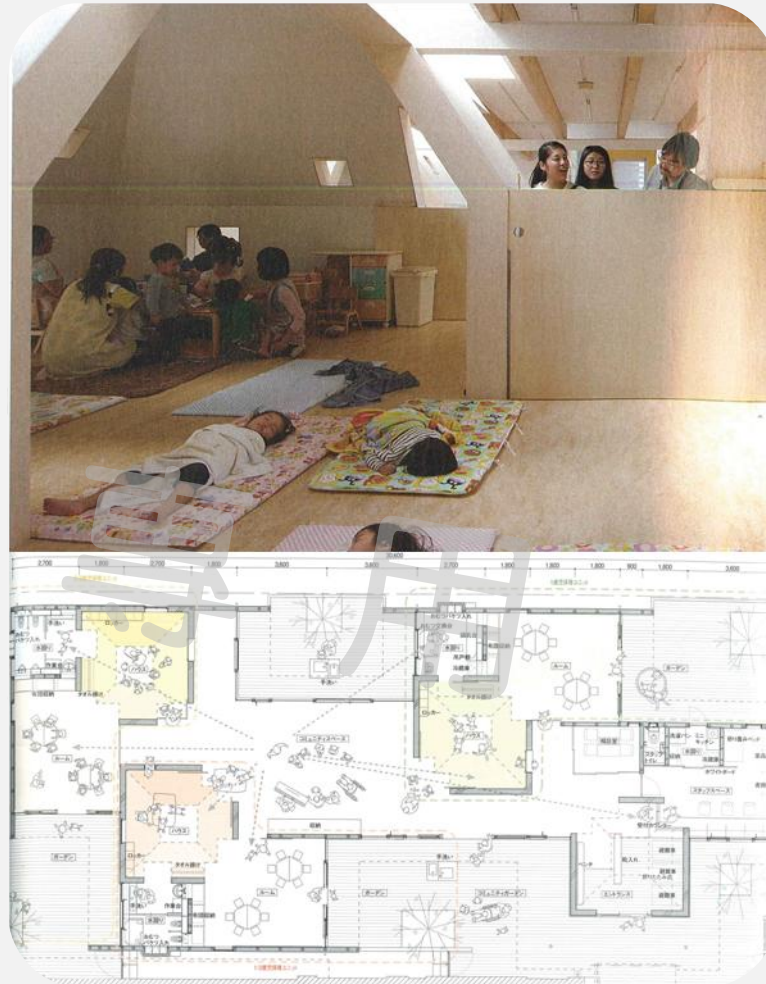
天花板與照明



營造大空間中有小空間



營造大空間中有小空間



提供可以走出去窗戶



提供可以看出去窗戶



創造與窗戶互動的教具



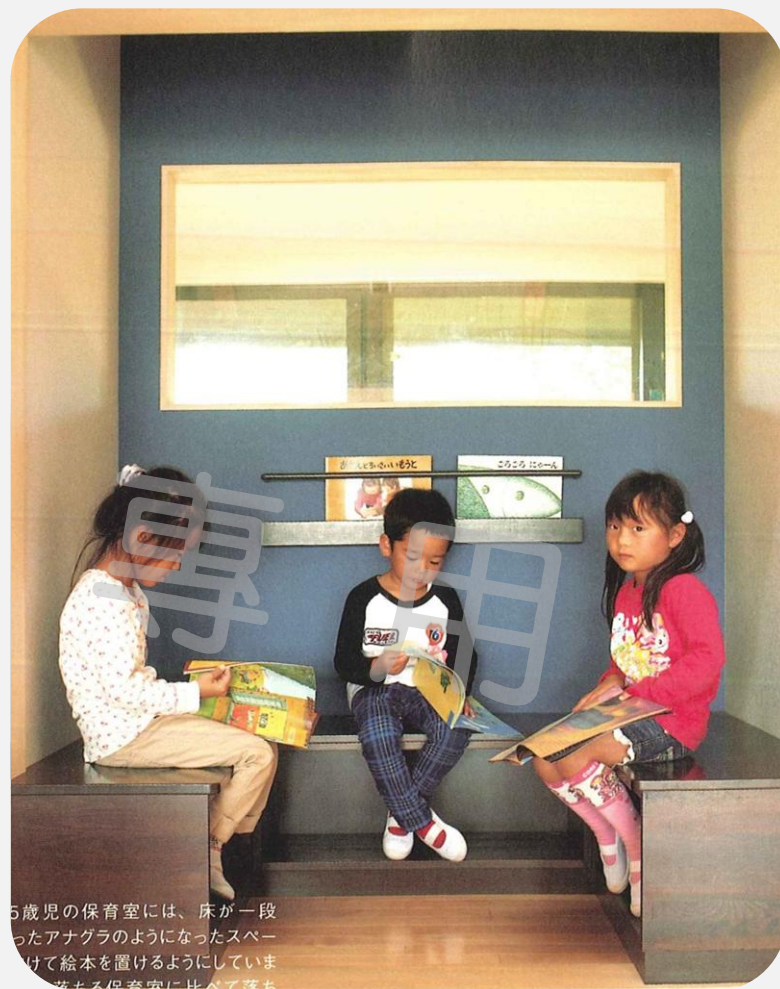
創造與窗戶互動的教具



創造可以窺看的窗孔

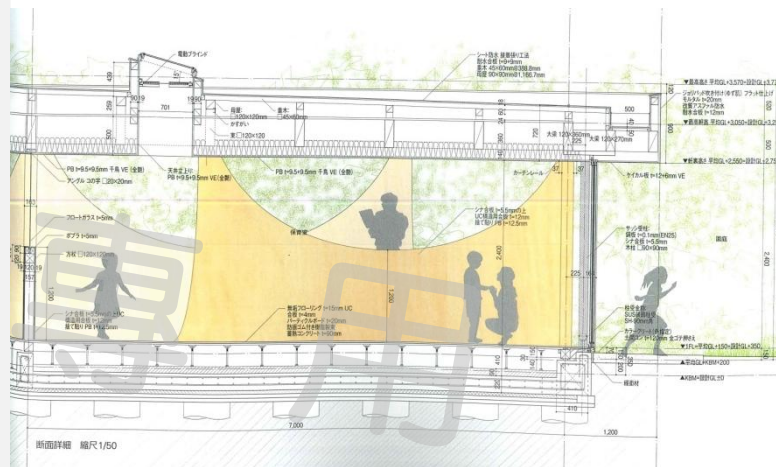


創造可以互動的角落



5歳児の保育室には、床が一段
上がったアナグラのようなスペー
スに、絵本を置けるようになっていま
す。通常の保育室に比べて落ち

創造隔而不離的牆壁



提供獨立的用餐空間



提供幼兒參與的開放式廚房



室內牆壁塗料, 乳膠漆



室內室外牆面通用

家仕博乳膠漆採用耐候極佳之壓克力樹脂，漆面常保亮麗持久，室內牆面或室外牆面通通適合使用，一次採購共用，快速又方便。



顏色亮麗

即時調色、光澤柔和，精準提供居家空間所需的色彩，有了彩虹屋電腦調色漆，你也是彩繪家。



防霉抗菌、保護家人健康

通過日本防霉JIS Z 2911及抗菌JIS Z 2801測試檢定合格，有效防止大腸桿菌、金黃色葡萄球菌、黑霉菌、青霉菌等居家常見細菌。



安全配方

無添加甲醛、鉛、汞、重金屬等原料，給您更健康安全，不小心沾到油漆，用水即可清除乾淨。



耐洗刷

含耐磨乳膠微粒達CNS乳膠漆規範10倍以上，好刷好塗。用海棉沾取適量清潔劑擦拭，即可擦去污漬。

室內牆壁塗料, 乳膠漆



牆壁的神奇化妝術

彈性塗膜

Easy Clean易潔乳膠漆的高彈性塗膜擁有極佳抗裂效果，能克服牆面因地震所產生的微小裂痕，或是熱漲冷縮導致的牆面紋路及剝落現象，維持牆面的絕佳美觀，給您無暇優越的空間體驗。

耐洗刷性高達3萬次

優異的耐水及耐鹼性

擁有強韌持久的漆膜，經過耐洗刷性測試可達3萬次以上，耐刷洗程度優於其他同類競品。即使經過反覆的擦洗，牆面仍可常保如新，漆膜不易因外在壓力而破壞原有結構。

少了油漆味 淨享空間最舒適

低VOC、低氣味

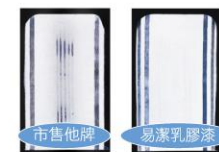
沒有添加甲醛、重金屬等危害人體健康之物質，符合環保規範；並使用先進製程生產之低氣味樹脂，少了油漆味，可以直接安心入住，享受全新的清新舒適空間。

居家健康生活真自在

防霉抗菌一次搞定

降低牆面受潮發霉的發生率，有效隔絕多種霉菌、真菌在牆上孳生繁殖，貼心照顧家人健康，讓您自在享受安全的住宅空間。更通過日本JIS Z 2911防霉測試，測試結果為0級，無黴菌生長；通過日本JIS Z 2801抗菌測試，測試結果抗菌值大於2，給您健康居住生活品質。

▼ 塗膜彈性測試，能完整覆蓋牆面的壁痕龜裂。



▲ 耐洗刷性測試結果呈現，明顯優於同類競品，不破壞漆膜結構。

室內牆壁塗料, 白板漆



1 商品特色



水性透明**白板漆**

隨地寫意，
即時傳情！

2 商品介紹

這是一種半透明乳白色的漆，乾燥後即為光滑堅硬的透明層，完全不影響原有牆面顏色，塗上立刻搖身一變成白板牆面，以白板筆塗鴉可以輕鬆擦拭，營造出兒童房的彩繪天地、會議中隨手靈感的創意牆面！



3 適用範圍



室內外水泥牆、木板、矽酸鈣板...等材質。

室內牆壁塗料, 黑板漆



創意生活

空間裡的情感交流! 食譜分享、訊息留言,
手感筆觸, 傳達溫暖隨興的生活感。



水性配方

原料全面無毒, 不需使用任何有機溶劑稀釋,
施工低異味、品質好放心!

室內牆壁塗料, 磁性漆



紅牌
創意塗料
磁性漆
· 好用/DIY輕鬆操作 · 安心/水性無味塗料

水性配方DIY健康無虞，親子塗刷更放心！



無刺鼻臭味

使用水性低氣味樹脂配方，不添加有機溶劑沒有刺鼻味，
刷塗完畢即可立即入住，安心健康！



塗刷厚度是磁性的關鍵

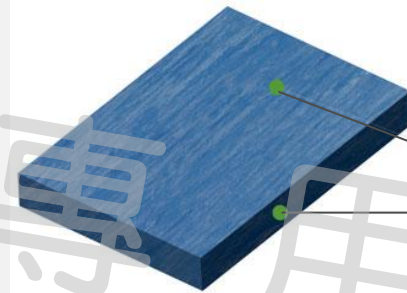
磁性漆的磁性屬於加乘效果，漆膜厚度直接影響成效，
因此施工越多道，磁鐵吸附性越佳。



磁性持久不退

高科技磁感原料經特殊處理不會生鏽，讓牆面保持歷
久不衰的磁性，就算是長期重複吸附效果依然不減退。

室內PVC無縫地板



深植式 PUR
免打蠟強化處理
同質透心結構

室內無縫海島型木地板



GUARANTEED STABILITY

Top layer

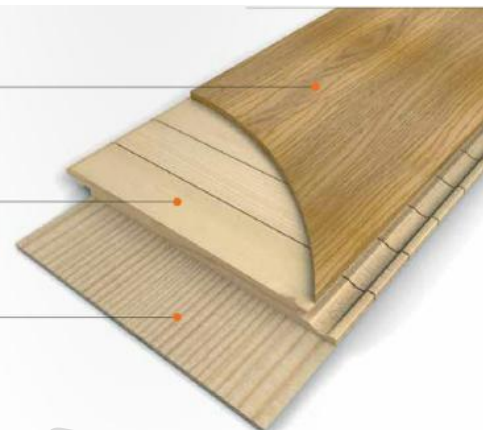
More than 13 high-quality types of wood and numerous surface treatments are available.

Middle layer

Carefully selected strips made of spruce, with standing or half-standing year rings, offer high dimensional stability.

Bottom layer

The underlay of spruce veneer is manufactured from one piece and allows stable back pull.



BOEN X-PRESS – THE RAPID LOCKING TECHNOLOGY

Take advantage of the BOEN X-press locking system on the short ends of the boards of all BOEN Clic products.

- A quicker and easier way to install single boards without tools
- Significantly reduces installation time
- The clear Clic sound lets you know when installation is complete
- Also suitable for full-surface gluing onto the sub-floor



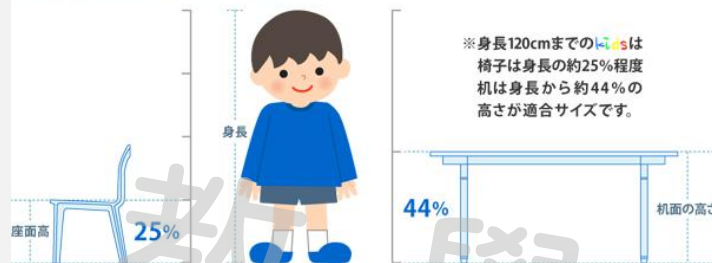
On the long side of the board, BOEN uses the regular Clic system.

BOEN X-press: When pressing down on the board, the flexible tongue will lock and make the "single action" movement possible.

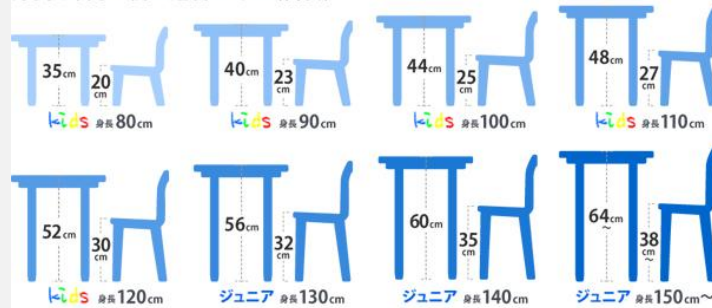
BOEN X-PRESS

兒童尺度家具

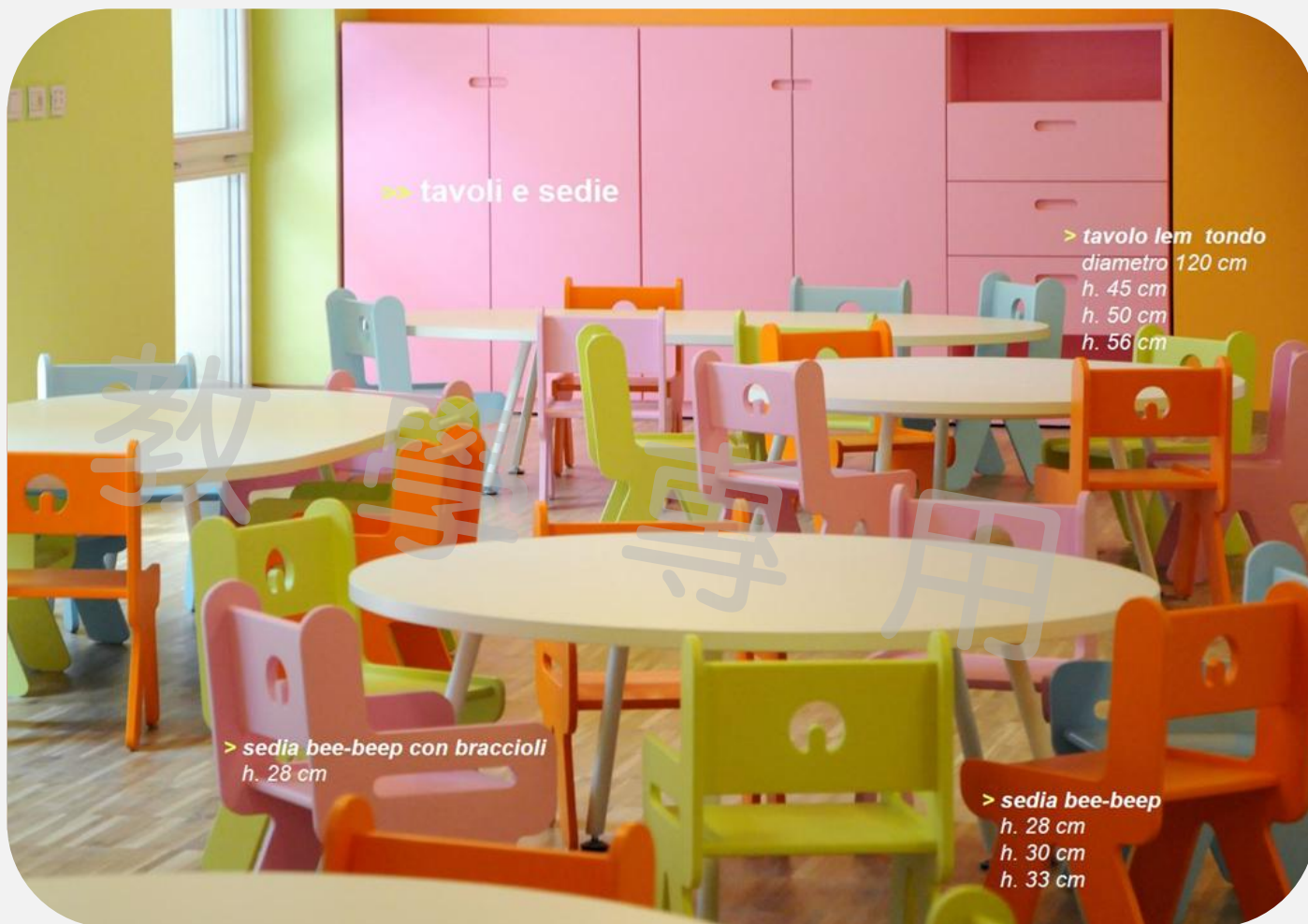
kidsの身長と椅子・机の適合比率※



身長と椅子・机の適合サイズ(目安)



兒童尺度家具



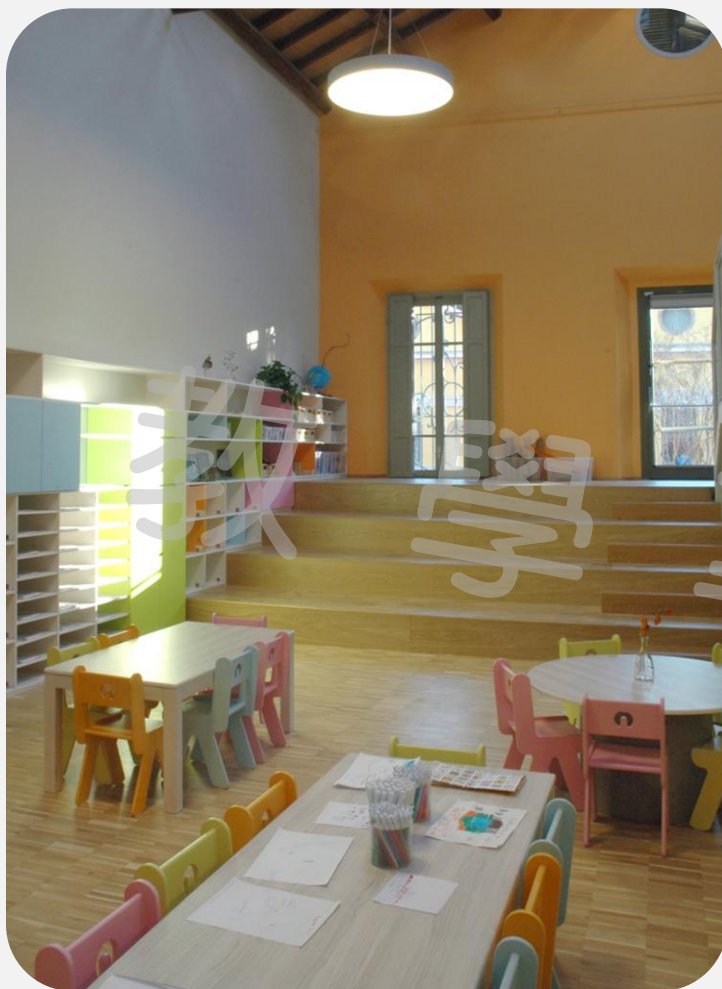
兒童尺度家具



兒童尺度家具



兒童尺度家具



兒童尺度家具

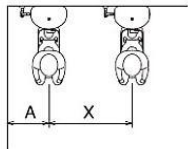
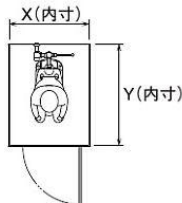
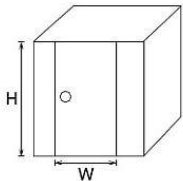
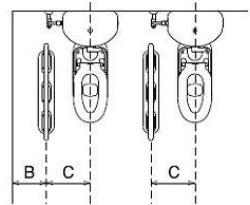
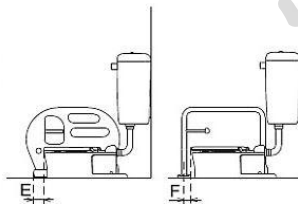
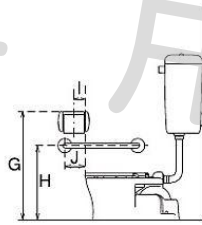
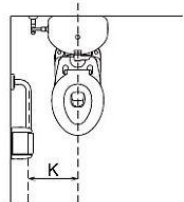


兒童尺度家具



幼児便器規格

幼児用大便秘

	1-2歳児向け大便器ピッチ (オープン空間)	3-5歳児向け大便器ブース	ブース高さ	
部 位				
参考寸法	A=300mm以上 X=600mm程度 (X=550mm以上)	X=(内寸) 750mm程度 (X=(内寸) 700mm以上※) Y=(内寸) 1050mm程度 (Y=(内寸) 950mm以上) ※ブース内の清掃空間を考慮した場合は、750mm以上をおすすめします。	W= 550~ 600mm程度 H=1100~1200mm程度	
	1-2歳児向け大便器 腰掛便器用すりすり	3-5歳児向け大便器 多用途用すりすりI型・紙巻器		
部 位				
参考寸法	B=200mm以上 ㊦ C=300mm ㊦ ㊦ B=200mm未満、C=290mm未満にしないでください。体を挟まれてけがをするおそれがあります。	E=80mm程度 F=50mm程度 ※Eは、便器先端からすりすり台座部分までの寸法です。 Fは、便器先端からすりすりの芯までの寸法です。	G=630mm程度 H=430mm程度 I= 50mm程度 J=100mm程度 ※Iは、便器先端から紙巻器中心までの寸法です。 Jは、便器先端からすりすりのフランジ中心までの寸法です。	K=280mm程度

幼児便器規格

幼児用小便器

	小便器ピッチ (グリップなし)	小便器ピッチ (グリップ付)	小便器リップ高さ	小便器前着脱空間 (2-3歳児向け)	小便器前着脱空間 (4-5歳児向け)
部位					
参考寸法	A=300mm以上 X=550mm程度 (X=500mm以上)	A=400mm以上 X=550mm程度 (X=550mm以上)	1.5~2歳児=230mm 3歳児=260mm 4歳児=310mm 5歳児=330mm	X=400mm以上	X=300mm以上

通路幅

	幼児バス・ベッドまわり空間	シャワー・バンまわり空間	0-1歳児向け 大便器まわり空間	2-3歳児向け 大便器まわり空間	4-5歳児向け 大便器まわり空間	マルチシンクまわり空間
部位						
参考寸法	X=1100mm以上	X=1200mm以上	X=1200mm以上	X=1000mm以上	X=600mm以上	X=900mm以上

幼兒廁所



室外洗手台與水龍頭



室內洗手台與水龍頭



簡單又易辨識的符號



建築空間與消防設備



幼兒避難車



孩子的1~100

孩子有一百種
有一百種語言
一百隻手
一百個想法
一百種思考方式、
玩耍方式，
及說話方式。

總是有一百種聆聽的方法、
驚喜的方法，
和愛的方法

還有一百個開心
去唱歌、去了解
一百個世界可以探索
一百個世界可以創造
一百個世界可以夢想。

