

# The Continuity Of Staircase Space And Surrounding Field

階段空間とその周囲の場の連続性

## 一、上下のズレによって

説明	平面図	アイソメ	例
ア スペース A と B は垂直方向の高さの差のみを持ち、階段空間が A 又は B スペースの内置か、或いは 2 つのスペースから覆れる。			
イ スペースと壁と水平方向をずらし、階段空間の一部はスペースAの一部にあり、一部は二つのスペースから覆れる。			
ウ スペースAと壁と水平方向で完全に離れ、階段空間が二つのスペースの間にある。			

## 二、階高によって

説明	断面	アイソメ	パース	例
ア 階高 ≤ アイレベル				
イ アイレベル < 階高 < 天井の高さ				
ウ 天井の高さ ≤ 階高				

## 三、空間の形状によって

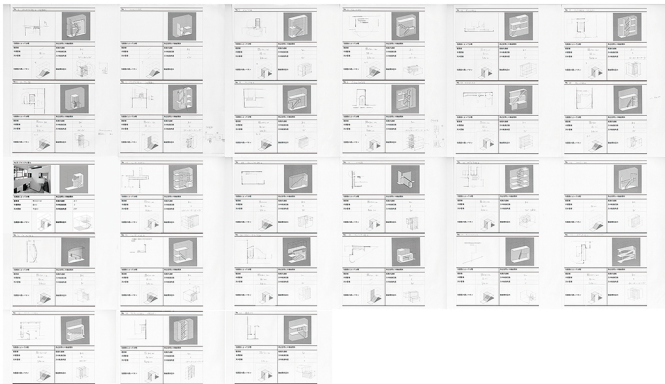
空間の形状	例	視線利用	開口あり(a)	開口なし(b)	例
ア 0					* 一部の天井と繋がる場合は開口がある数と定める。
イ 1		視線利用	×	×	
ウ 2		視線	階(x)	面(x)	
エ 3		視線利用	○	○	×
		天井	斜面(x)	平面(x)	

\* 階高が二層以上の場合は状況と決める。

## 二、研究対象

①単体(タン)抽出

-コルビュジエによる「連続的プラットフォーム」



図例	パターン	包圍要素(作品番号)	外付け	挿接規格	包含
0		□-□-□ (1)			
		□-□-□ (3)	3		
		□-□-□ (21)			21
1		b-□-□ (2)	2		
		b-□-□ (18)			18
2		a-m-h (6,13,20,22,23,25)		6,13,20,22,23,25	
		b-y-h (5,14,10,24)			5
		b-m-h (8,16,19)			
		a-y-h (4)			4
3		b-□-□(27)			27
		a-m-h (11,12,15,20)		11,12,20	
		b-m-h (9,26)			9,26
		b-□-□ (17)			17
		b-y-h (7)			7

■ル・コルビュジエの建築作品に見られる階段空間のデザインパターン

A 包含タイプ: 階段空間と挿接空間は上が下の一面であるパターン。

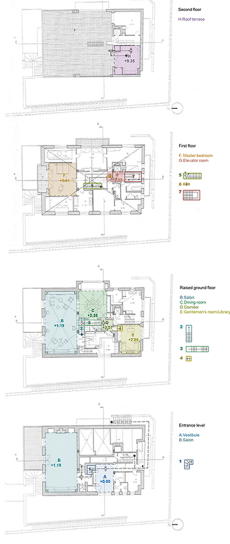
B 挿接タイプ: 階段空間と挿接空間は階段が収まっているパターン。

C 外付けタイプ: 階段空間と挿接空間が単体で向かい合っているパターン。

D 二階タイプ: このパターンは開口部が異なる2つの階段、また階段の途中に開口部が存在する形として見ることが出来る。

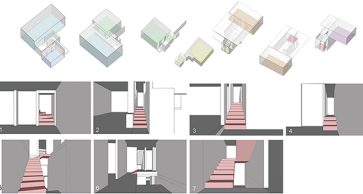
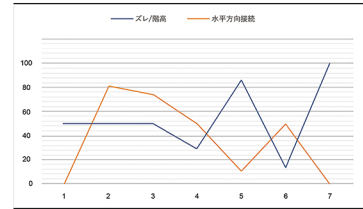
E 中央タイプ: 建物の中央付近には設置されていたことから階層の外側にあり、壁や柱の正面に設置することが多い。

②組合(空間構成)  
-プラットフォームによる「ラウンドプラン」

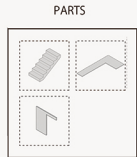


MILLER VILLA

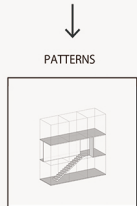
階層番号	階層名称	上下のレベル	平面(階層)	平面方向(階層)
0F	1	1.129	50	0
1F	2	1.129	50	85
2F	3	1.129	50	74
3F	4	0.888	79	50
4F	5	2.021	86	13
5F	6	0.934	14	85
6F	7	2.57	100	0



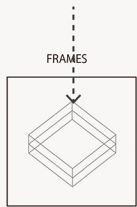
Mandi Villa (1916)	Rufer House (1922)	Moller Villa (1927)	Muller Villa (1930)



STAIRWAY PARTS  
FLOOR PARTS  
WALL PARTS



PATTERN 1-100

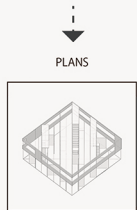


FRAME A Overlap/積層  
FRAME B Array/並列  
FRAME C Divide/切断

plan1  
plan2  
plan3

plan1  
plan2  
plan3

plan1  
plan2  
plan3  
plan4  
plan5  
plan6  
plan7  
plan8



FRAME D Insert/挿入  
FRAME E Blend/連結  
FRAME F Rotate/回転

plan1  
plan2  
plan3

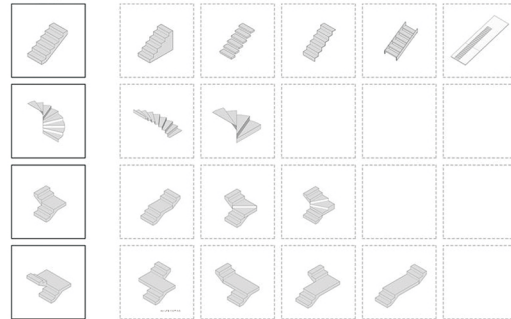
plan1  
plan2  
plan3

plan1  
plan2

PARTS

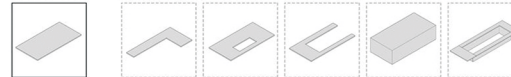
■ BASE STAIRWAY PARTS

□ OTHER VERSIONS



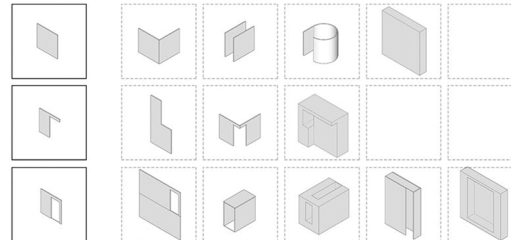
■ FLOOR PARTS

□ OTHER VERSIONS



■ WALL PARTS

□ OTHER VERSIONS



PARTS→PATTERNS

1.Type



A: Inclusion type 包含タイプ

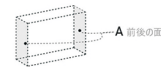


B: Sandwich type サンドタイプ

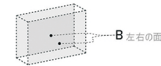


C: External type 外付けタイプ

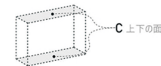
2.Surface



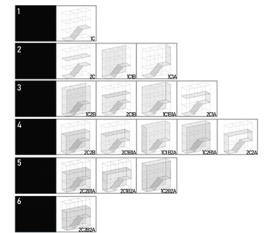
A 前後の面



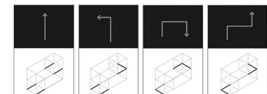
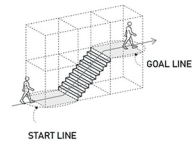
B 左右の面

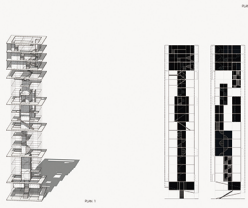


C 上下の面

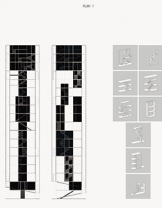


3.Direction

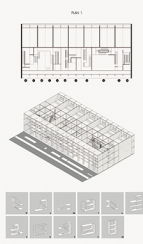




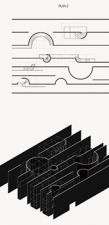
PAGE 1



PAGE 2



PAGE 3



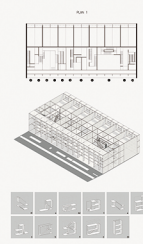
PAGE 4



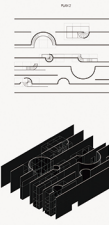
PAGE 5



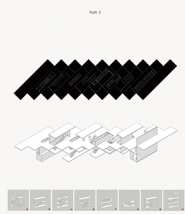
PAGE 6



PAGE 7



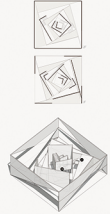
PAGE 8



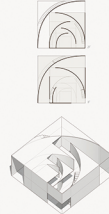
PAGE 9



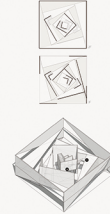
PAGE 10



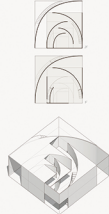
PAGE 11



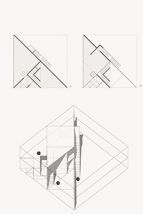
PAGE 12



PAGE 13



PAGE 14



PAGE 15



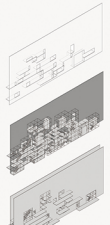
PAGE 16



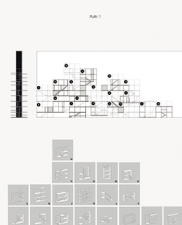
PAGE 17



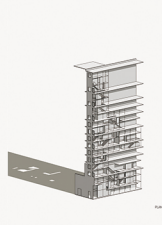
PAGE 18



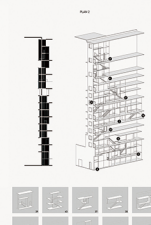
PAGE 19



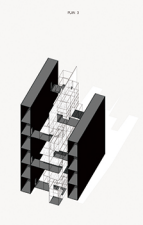
PAGE 20



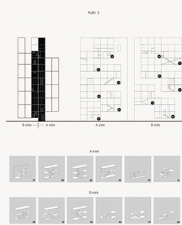
PAGE 21



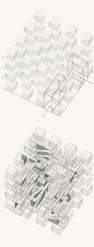
PAGE 22



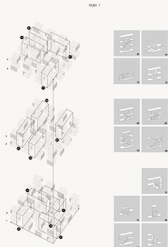
PAGE 23



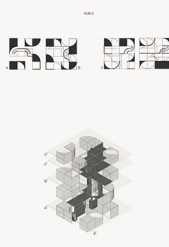
PAGE 24



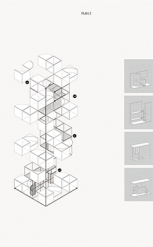
PAGE 25



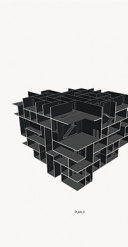
PAGE 26



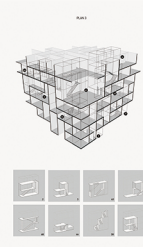
PAGE 27



PAGE 28



PAGE 29



PAGE 30



PAGE 31



PAGE 32