

私を見てくださいサイン

- 見る角度で変化する立体文字 -

背景・目的

視点や角度による見え方の変化から、特定の角度から見ることで文字や図形が変化して見える立体文字に着目した。従来の多くは正面と側面のように水平面上で 90 度の位置関係となっており、その他の角度や垂直面上での変化はない。本研究では、立体文字に用いる水平面及び垂直面上の角度を 90 度以外にすることで、多様な場面における立体サインへの応用を目指す。

6F

6F↑

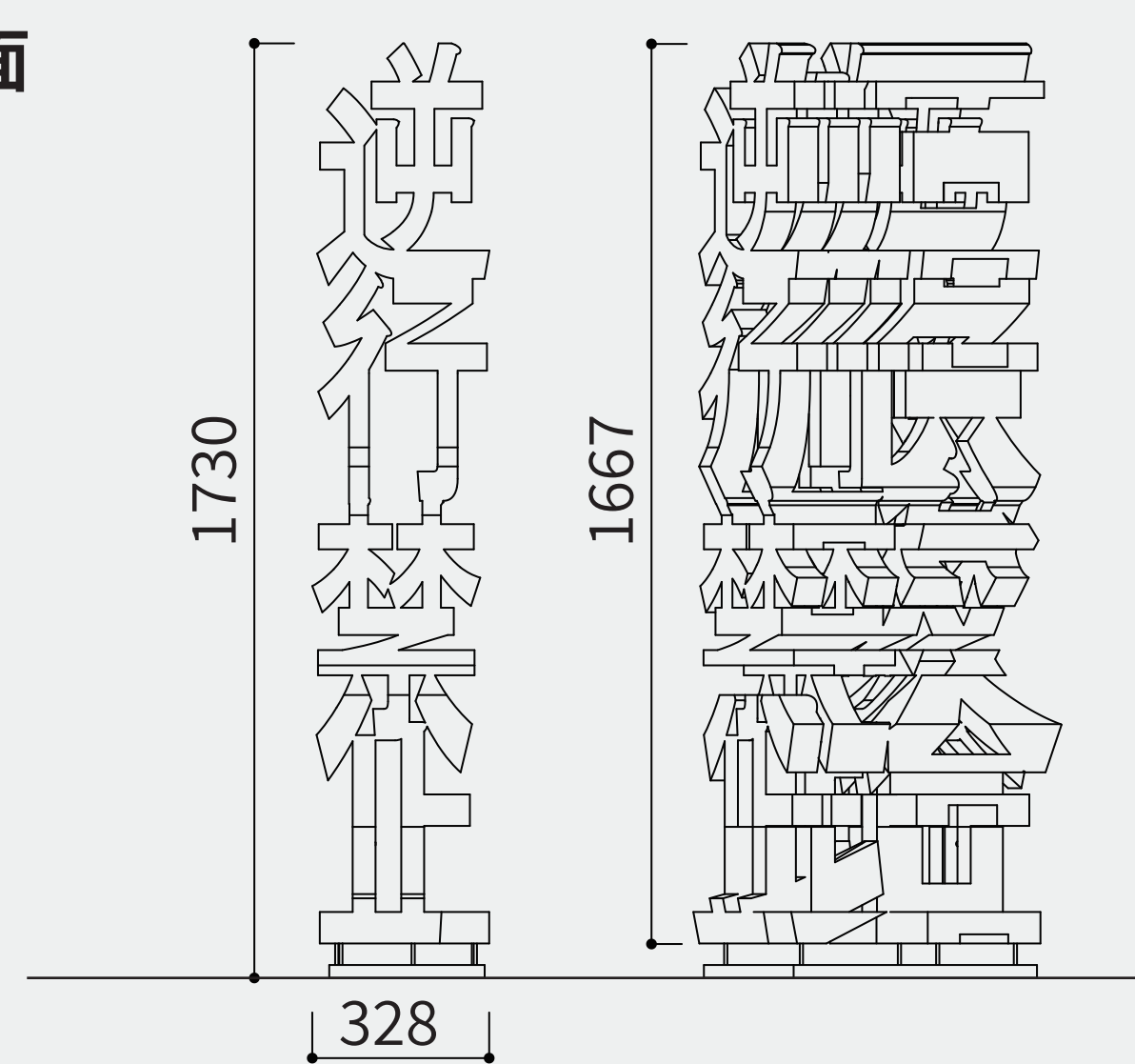


屋外サイン

「順路」「逆行禁止」
水平角度 120 度
垂直角度 90 度

見る位置の変化により、「順路」から「逆行禁止」へと文字の見え方が切り替わる。

図面



S=1 : 15



順路



逆行禁止

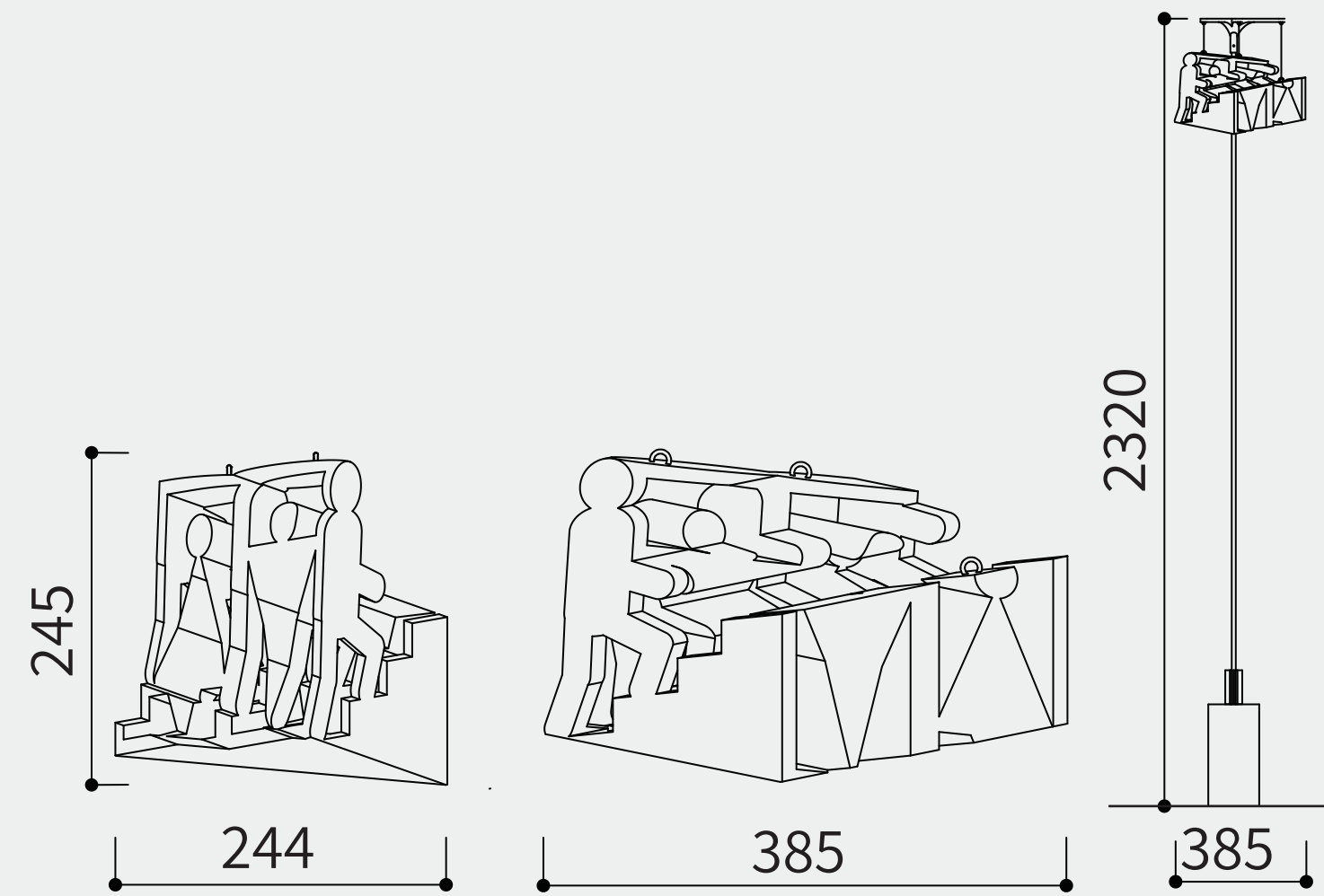


吊り型サイン

「階段」「トイレ」
水平角度 120 度
垂直角度 100 度

見る位置の変化により、「階段」から「トイレ」へとピクトグラムが見え方が切り替わる。

図面



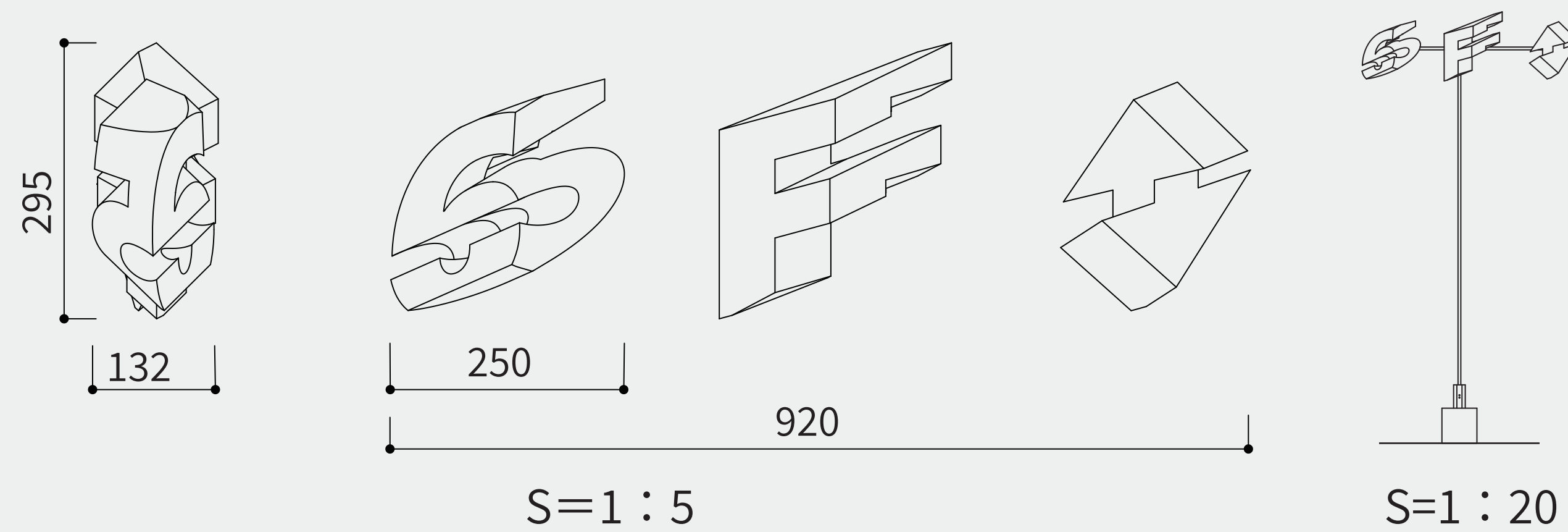
S=1 : 5

S=1 : 20

階段サイン

水平角度 124 度
「5F ↓」
垂直角度 「5」 68 度・「F」 65 度・「↓」 61 度
「6F ↑」
垂直角度 「6」 117 度・「F」 113 度・「↑」 110 度

図面



S=1 : 5

S=1 : 20

使用風景



使用材料

hyper PLA
アルミパイプ
束石
アルミワイヤー
ヨート
オーバルスリーブ
板材
ボルト
ナット
ワッシャー
ビス