

新築・改築

〈湿式及び乾式タイル〉

CARNIVAL 工法

RC・S造直付け・外断熱

乾式カーニバル工法は

落下防止

耐震抜群

10年点検打診免除

A 外断熱通気工法(Ⅲ型レール)



B ラップタイプ目地詰め無(Ⅲ型レール)



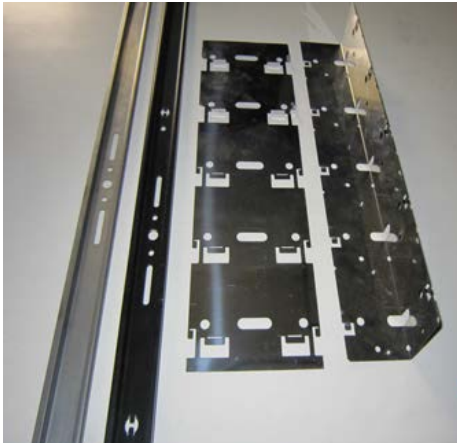
C タイルオンタイル(Ⅰ型レール)



D 単体レール(Ⅰ型レール)



E 単体+ガイドレール(GRLレール)



F 目地詰め有(Ⅲ型レール)



G タテ張り目地詰め有(Ⅱ型レール)



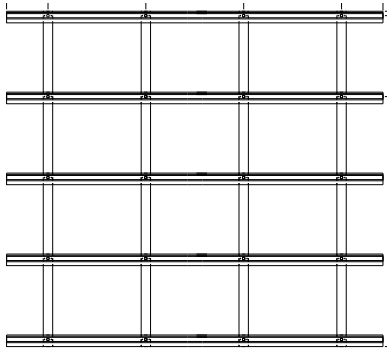
カーニバル工法の特長

特長1	RC・S造対応	新築や改築の 多様な下地 へ
特長2	確実施工で安心	タイルの裏足と金物で ロック され落下なし
特長3	工法選定が多様	下地への 直付け や外断熱 通気工法 が可能
特長4	耐久性・耐震性	長期 耐久性が抜群 地震 品質性能試験済み
特長5	環境配慮で改修	既存壁を金物とEPアンカーで 面押え・ハツリ不要
特長6	改修対応に割安	タテ胴縁無しで開口部納りや 仕上がり がタイル厚さ
特長7	大形タイル対応	大形かつ重量のあるタイルにも 応用施工

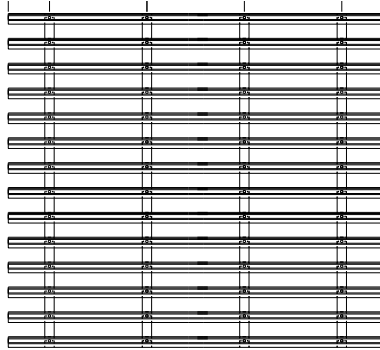
金物下地の種類



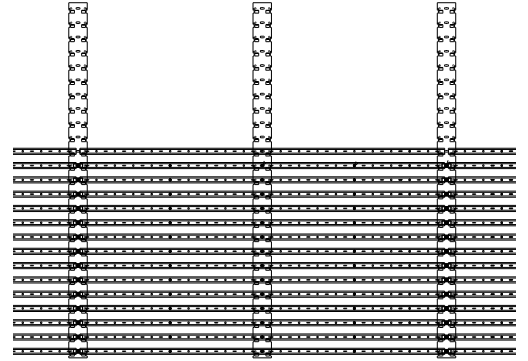
I 型(単体レール)



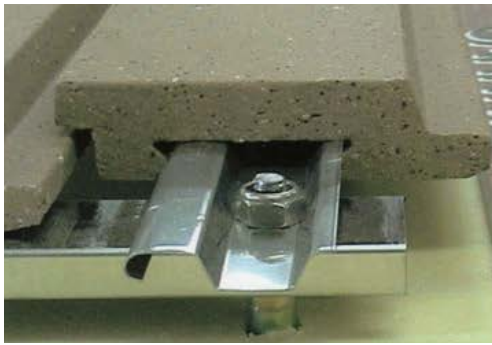
II 型(タテ張り用レール)



III 型(ユニットレール)

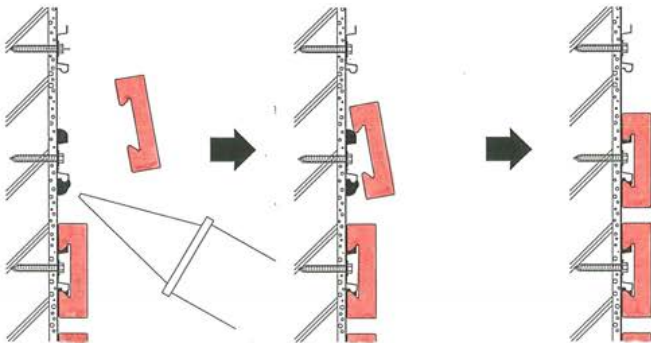


GR 型(単体+ガイドレール)



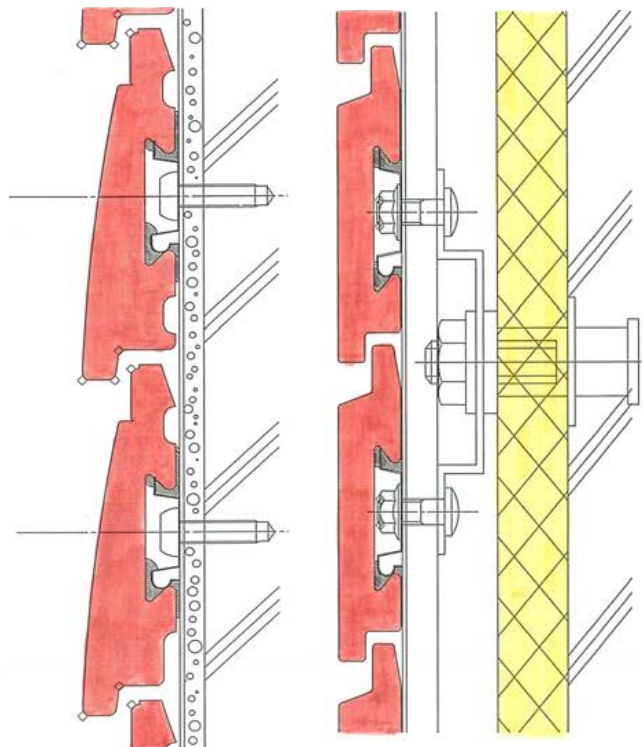
■タイル裏足と金物がロックされた状態

タイル取付け手順



- 1) レール上下に弾性接着剤塗布 2) タイルのセット 3) レールのパネを利用したロック

納まり詳細図



下地直取付け

外断熱通気工法

施工事例

1 外断熱通気工法 <断熱材・インサートの先付け>

■ 外型枠へ断熱材の取付け



■ 脱型後にレール取付け



■ 金物の面及び目地調整



■ 接着剤併用でタイルセット



■ 完成 二丁掛2500㎡

2 タイルオンタイル改修 <はつり・廃材無>

■ 既存壁にⅢ型レール取付け



■ 接着剤併用でタイルセット



■ 割肌二丁掛けヘグレードUP



3 部分補修 <既存タイルと同面に復旧>

■ I型レールの取付け



■ タイルのセット



■ 完成 8000㎡の補修完了



4 全面改修にⅢ型タイプ <既存壁の浮き止め、及び廃材無>



■下地の浮きチェック



■下地不陸調整



■Ⅲ型金物取付け



■タイルセット・接着剤併用



■完成 3000㎡改修・既存壁の浮きもEPアンカー16本/㎡と金物で押え込み

5 新・改築各種施工事例



■吹付けから二丁掛へグレードUP



■吹付けから二丁掛、後目地仕上げ



■新築校舎二丁掛、後目地仕上げ



■地下鉄の振動を考慮し鉄骨下地へ



■旧住都公団技研(1994年外断熱)



■乾式二丁掛けタイルを用いた施工

基本仕様	カーニバル工法基本価格	平物	役物
■セッキ質二丁掛け ■建物高さ31m以下 ※タイルの種類及び目地の有無によって価格が異なります※ 31m以上の場合は別途打合せ	Ⅲ型ユニットタイプ	38,000/㎡	16,000/㎡
	GRタイプ	36,000/㎡	15,000/㎡
	外断熱タイプ	44,000/㎡	20,000/㎡