

特許金具使用

特許第 4647699 号

間伐材を特許金具で簡単・安全に固定
労務費を軽減する残存型枠工法！

間伐エース工法



間伐エース工法協会
株式会社 渚 技 研（代理店）

〒910-0003
福井県福井市松本2丁目3-14 タチバナビル2F
TEL：(0776) 97-9451
FAX：(0776) 97-9461
MAIL：nagisa@nagisa-giken.com



治山堰堤完成写真



間伐材を特許金具で簡単・安全に固定し、労務費を軽減する残存型枠工法！

かん ぱつ こう ほう
間伐エース工法

施工写真



型枠表側の状況



型枠裏側の状況



金具取付け



間伐材取付け状況



爪貫入

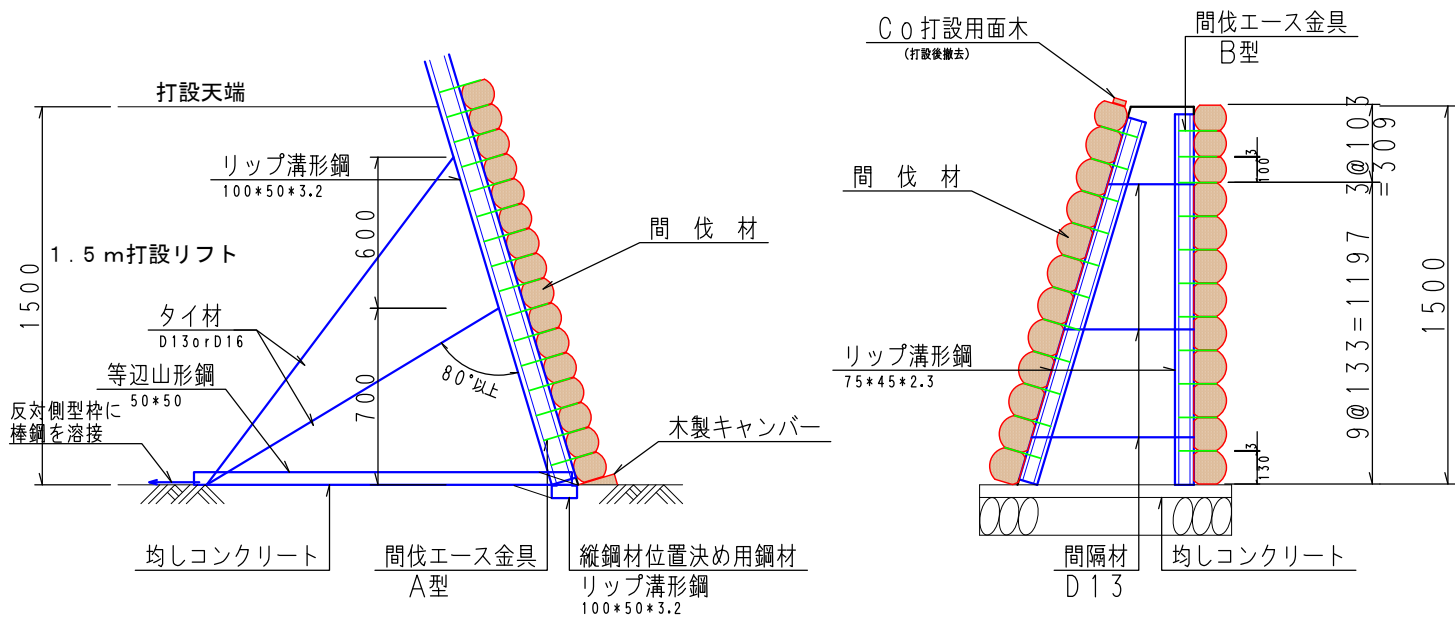


ネジ釘留め

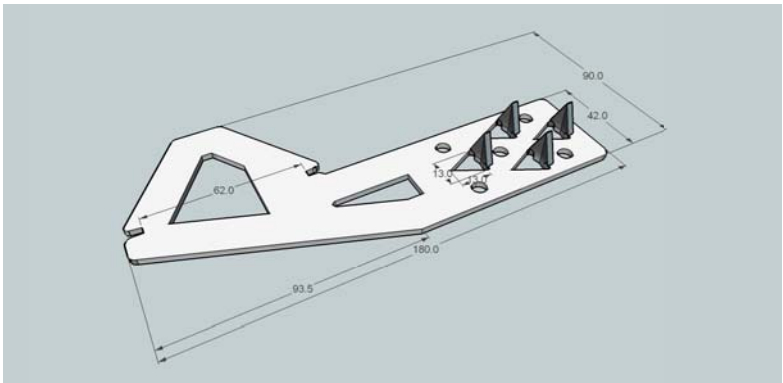
特徴

- ・丸太材を太鼓（2面挽き）加工又は3面挽き加工した材料を使用する。
- ・特許金具の貫入爪とネジ釘により間伐材（腐食前）の脱落が無い。
- ・容易に取付が出来て、型枠の強度が高く変形が少ない。
- ・外部足場が不要で、脱枠の必要もないため省力化と工期短縮に効果がある。
- ・完成直後から周辺景観に馴染み、仕上がりが美しい。
- ・型枠外部からの施工が可能で部材厚の小さな小構造物や鉄筋構造物にも使用可能。
- ・幅広い用途の型枠工法として使用可能な工法である。

型枠断面詳細図



金具姿図

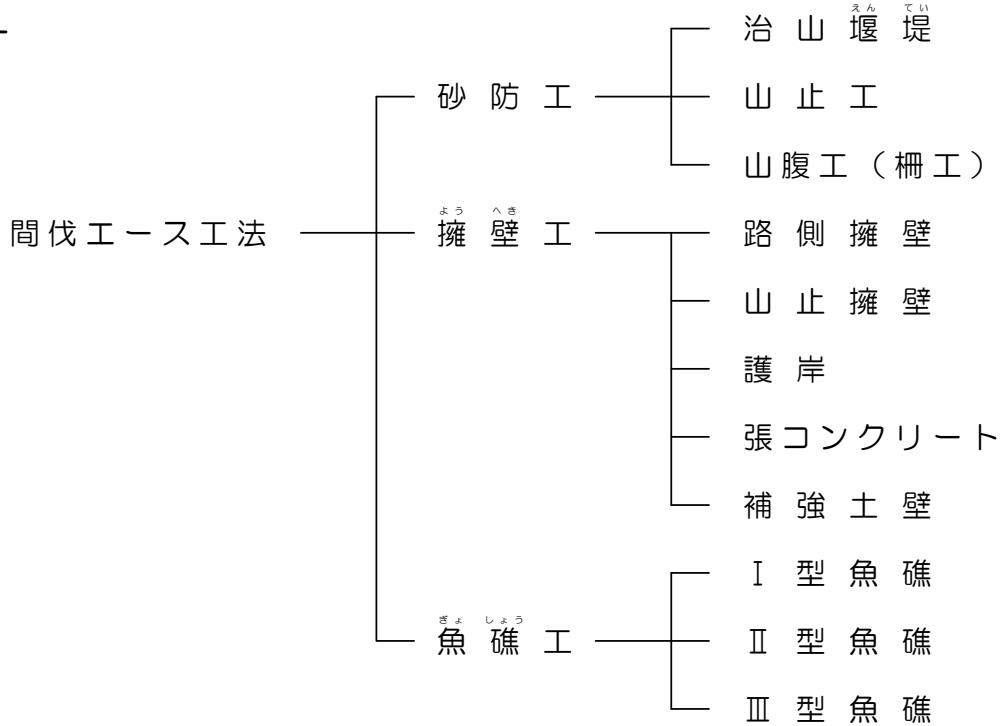


特許番号：第4647699号

姿図：間伐エース金具A型
（リップ溝形鋼100×50用）

金具タイプ：間伐エース金具B型
（リップ溝形鋼75×45用）
：間伐エース金具C型
（隅接続施工用）

用途



施工実績

施工種類	工事名	発注者名	施工箇所
復旧治山工事	平成22年度 復旧治山工事その2	福井県	福井県若狭町 上野地係
	平成22年度（ゼロ国債）復旧治山工事	福井県	福井県若狭町 上野地係
	平成22年度 復旧治山工事	福井県	福井県若狭町 上野地係
	平成22年度 復旧治山工事その3	福井県	福井県小浜市 多田地係
	平成21年度 復旧治山工事その2	福井県	福井県小浜市 多田地係
	平成21年度 復旧治山工事その1	福井県	福井県小浜市 多田地係
予防治山工事	平成22年度 予防治山工事	福井県	福井県おおい町 染ヶ谷地係
	平成22年度 予防治山工事	福井県	福井県若狭町 佐古地係
	平成22年度 予防治山工事	福井県	福井県若狭町 海山地係
	平成22年度 予防治山工事	福井県	福井県敦賀市 瀬河内地係
山地災害総合減災対策工事	平成22年度 山地災害総合減災対策工事	福井県	福井県小浜市 下根来地係
通常砂防工事	平成22年度 通常砂防工事下車持その2	福井県	福井県高浜町 上車持地係
間伐材魚礁実証事業	平成22年度 水産庁 地域で産出される木材を活用した 増殖礁の実証事業	れいなん森林組合	福井県小浜市 川崎町 (製作)