

第59回富山県発明とくふう展 内容説明書 (令和3年度)

出品区分	1 企業の部 ・ 2 一般の部		受付番号	51
ふりがな	せこうがよいな かいそうさっし			
作品の名称	施工が容易な改装サッシ			
ふりがな	さんきょうたてやま かぶしきがいしゃ	ふりがな	ふじもと つよし	
会社名	三協立山株式会社	発明者名	藤本 毅 他 4名	
出願状況	<input type="checkbox"/> 未出願	出願番号	特許・実用・意匠 2021-006919	2021年1月20日
	<input checked="" type="checkbox"/> 出願済	公開番号	特許公開	
		登録番号	特許・実用・意匠 第 号	年月日

特徴と要点 (必ずご記入下さい)

1) 技術背景・課題

建物の開口部に取付けられている古いサッシ枠 (既設枠) を覆うように新しいサッシ枠 (新設枠) を取付けて窓等を改装するカバー工法の改装サッシが知られておりますが、組み立てや施工のための部品が多く、ネジ止め箇所が多かったため、組み立て施工性の良い改装サッシが求められていました。

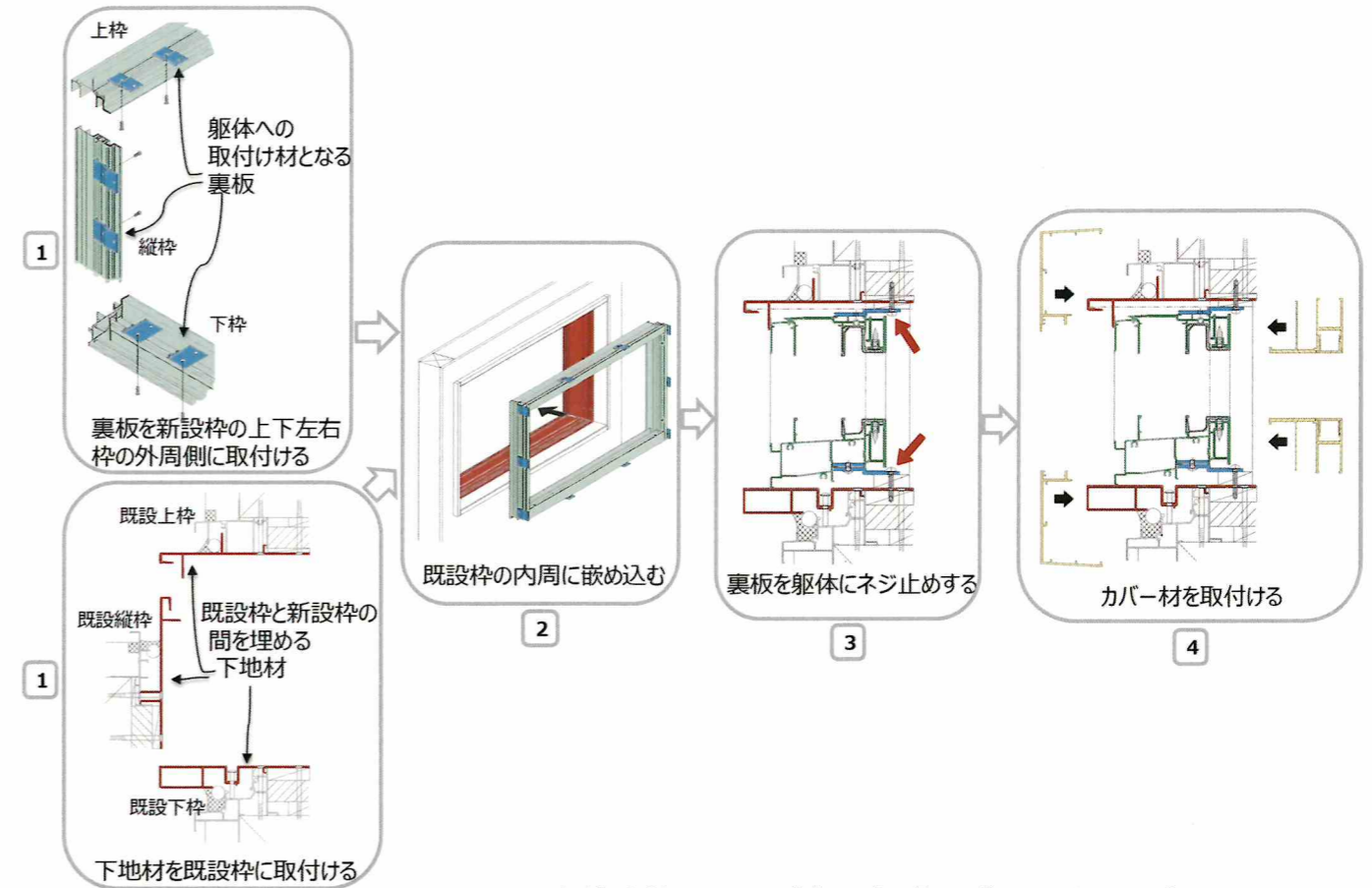
2) 発明の特徴と要点

- ① 躯体や既設枠への取付け材となる外周枠を、新設枠を取り囲むように配置して枠組みすることで新設枠と一体化
 - ⇒ 外周枠により新設枠の強度が向上し、ねじれ等に強くなるので、組み立て工場から施工現場への運搬が容易
 - ⇒ 躯体への取付けのために新設枠の上下左右枠の外周側に取付けていた裏板の取付け作業がなくなったので、組み立て工場におけるネジ止め作業が大幅に削減
- ② 外周枠を取付けた新設枠を既設枠内に嵌め込み、外周枠を躯体に固定するだけで新設枠を躯体に固定
 - ⇒ 既設枠と新設枠の間を埋めるために既設枠の内周側に取付けていた下地材の取付け作業がなくなったので、施工現場でのネジ止め作業が大幅に減り、施工現場での施工性が向上

略図、図面、写真等で、簡単に特徴を記入して下さい。(※太枠内でご記入ください)

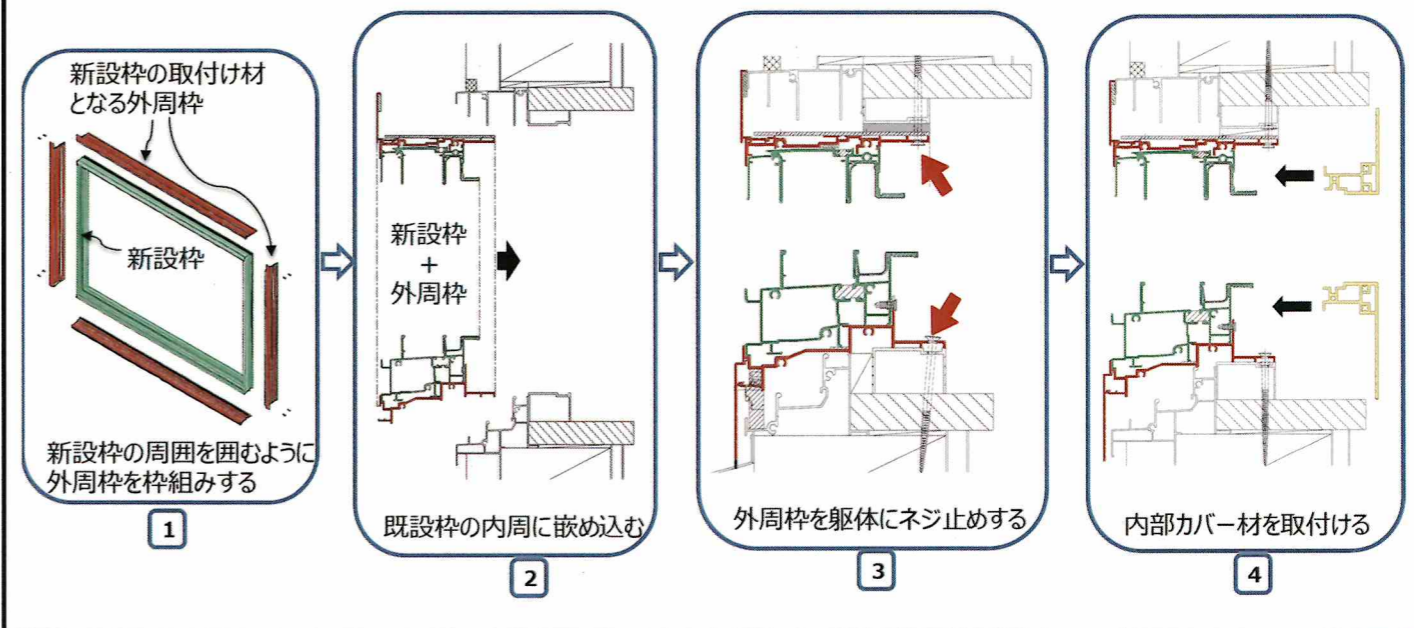
(※審査用にコピー (縮小) しますので、濃く見やすく作成してください。)

従来の改装サッシの施工手順



※本件改装サッシ (商品名「ノバリスサッシ」)

本件改装サッシの施工手順



【記載注意事項】

1. この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
2. 従来のもの (方法) に比し、どこを (何を) どのように工夫したか、要点を判り易く図または写真でご説明下さい。
3. 改良工夫箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
4. この内容説明書は出品申込書と一緒に、令和3年9月21日 (火) までに事務局へ提出して下さい。