

No.	L3747	
-----	-------	--

試験報告書

株式会社 サカタ製作所

発行日/作成者	2025年10月8日	作成者:	小野 瑞穂	承認
試験品名	つかみ金物 角ハゼ用			関根
試験項目	引張試験、圧縮試験、滑り試験、側圧試験			
試験日/担当者	日付: 2025年8月26日、27日、28日	試験担当者:	遠藤 隼基	
試験場所/区分	場所: 新潟県工業技術総合研究所(県央)	試験区分:	自社試験	
製品区分	オリジナル製品			
関連保管資料	成績書: 無し■ 有り□[]			

I. 目的

つかみ金物 角ハゼ用の引張、圧縮、滑り、側圧強度を測定し、許容荷重を設定する。

II. 試験品、使用工具

部材 名称	型式 品目名(名称)	材質・表面処理	寸法(mm)	品目コード
屋根上取付金具	つかみ金物 角ハゼ用	SGHC	t3.0	430016A
折板(屋根材)①	角ハゼV2	GL生地 裏張材無し	t0.6 L500	---
折板(屋根材)②	角ハゼ500	GL生地 裏張材無し	t0.6 L500	---

III. 試験条件

試験機: (株)島津製作所製 万能材料試験機 オートグラフ AG-100kNI

試験速度: 10 mm/min

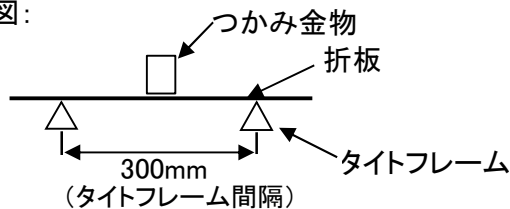
変位: 試験機のクロスヘッド移動量

初期荷重: 0.05 kN

締付トルク: 29.4 N・m

試験体数: 各 3 体

試験体の概略図:



つかみ金物 角ハゼ用

試験体外観:

引張	圧縮	滑り	側圧

IV. 試験結果

	参考許容荷重 (kN)	破壊の状況
引張	1.12	折板の上ハゼが外れて試験終了
圧縮	1.37	折板が座屈して試験終了
滑り	0.19	金具が滑って試験終了
側圧	0.64	金具の脚部が変形して試験終了

※本試験は金具単体の強度の測定を目的としたもので、折板(屋根材)、タイトフレーム等の強度を保証するものではありません。

※許容荷重値は試験時の金具の様子や試験チャートのグラフから算出。