

品質性能試験報告書

試験名称

ユニバーサルデッキ材 耐荷重（床荷重）試験
" 衝撃試験
" 落錘試験

試験体名称

ユニバーサルデッキ材
木紛入り樹脂タイプ、磁器タイル、樹脂タイル

平成 20 年 6 月 4 日

三協立山アルミ株式会社

技術開発統括室 商品試験部

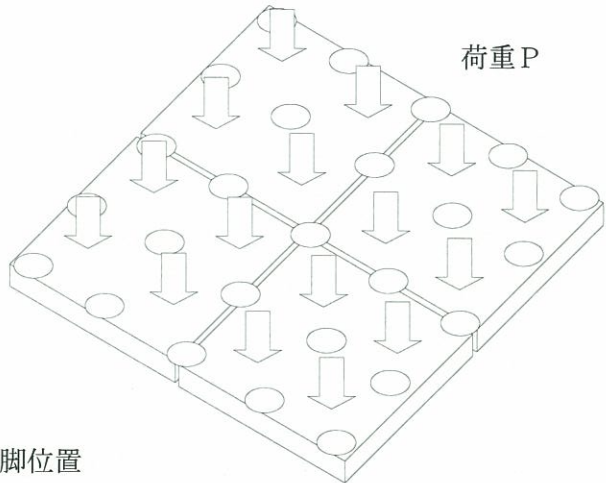
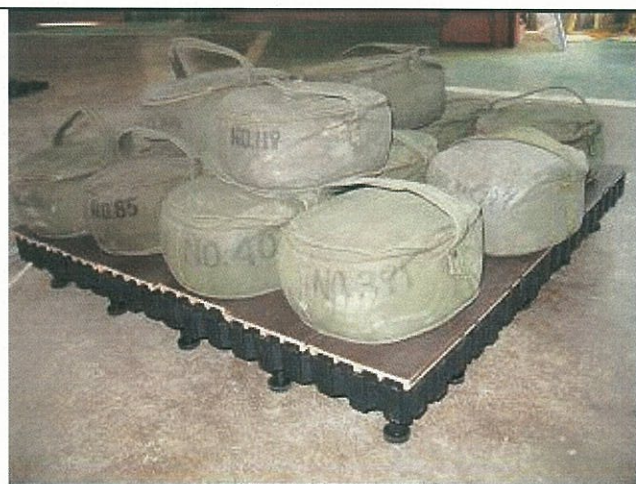
承認	審査	作成
		

本報告書の一部分を維持管理責任者の承認なく複製する事を禁じます。

品質性能試験報告書

試験項目	耐荷重（床荷重）、衝撃、落錘					
試験依頼者	三協立山アルミ株式会社 マーケティング本部 ビル商品マーケティング室 商品開発グループ 大西 久夫					
試験体	商 品 名：ユニバーサルデッキ材 木粉入り樹脂タイプ、磁器タイル、樹脂タイル 製 品 寸 法：S L 支持脚 高さ 130mm（床下面から 65mm） L L 支持脚 高さ 165mm（床下面から 100mm） L L 支持脚＋台座 2 個 高さ 245mm（床下面から 180mm） L L 支持脚＋台座 3 個 高さ 275mm（床下面から 210mm） 試 験 体 図：図 1～5 に示す。 備 考：					
試験方法	ビル商品マーケティング室 商品開発グループ ユニバーサルデッキ材の試験方法に準拠					
試験結果	試験項目	対応値	試験結果			
	耐荷重 （床荷重）	1800N/m ²	異常の有無	S L 支持脚 木粉入りデッキ材	異常無し	合格
				L L 支持脚 木粉入りデッキ材	異常無し	合格
				L L 支持脚＋台座 2 個 木粉入りデッキ材	異常無し	合格
				L L 支持脚＋台座 3 個 木粉入りデッキ材	異常無し	合格
				L L 支持脚＋台座 3 個 磁気タイル	異常無し	合格
				L L 支持脚＋台座 3 個 樹脂タイル	異常無し	合格
	衝撃	30kg 200mm 3 回	異常の有無	S L 支持脚	異常無し	合格
				L L 支持脚	異常無し	合格
				L L 支持脚＋台座 2 個	異常無し	合格
				L L 支持脚＋台座 3 個	異常無し	合格
	落錘	1kg 1200mm	異常の有無	木粉入りデッキ材	異常無し	合格
試験期間		平成 20 年 3 月 21 日、26 日、4 月 7 日				
試験機関		三協立山アルミ株式会社 技術開発本部 商品試験部 〒933-8610 富山県高岡市早川 70				
試験担当		執行責任者 商品試験部 部長 表 清仁 管理者 断熱・強度試験グループ グループ長 高沢 英二 試験監督者 断熱・強度試験グループ 上乘 正信 試験実施者 断熱・強度試験グループ 宮崎 謙一				
試験場所		三協立山アルミ株式会社 本社試験所 強度試験場 〒933-8610 富山県高岡市早川 70				

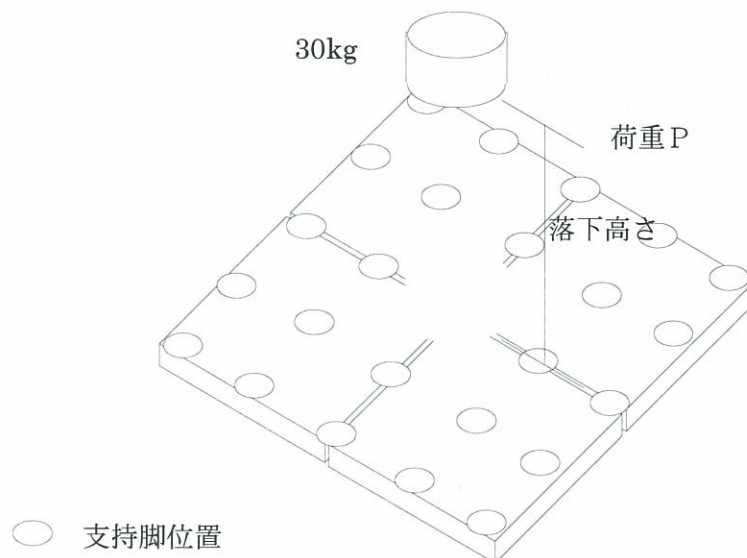
Data 1 耐荷重（床荷重）試験結果

商品名		載荷方法		載荷時間		試験日	
ユニバーサルデッキ材 木粉入り樹脂タイプ 磁器タイル、樹脂タイル 幅 900×奥行 900 【mm】		等分布 1800N/m ² (砂おもり)		静荷重		平成 20 年 3 月 26 日	
試験方法概要図	 ○ 支持脚位置						
試験体 (支持脚)	S L 支持脚	L L 支持脚	L L 支持脚 + 台座 2 個	L L 支持脚 + 台座 3 個			
高さ	130mm	165mm	245mm	275mm			
面材	木粉入り デッキ材	木粉入り デッキ材	木粉入り デッキ材	木粉入り デッキ材	磁気タイル	樹脂タイル	
1800N/m ² (5分後) 異常の有無	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
判定	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
判定基準	1800N/m ² で有害な変形が無いこと。						
							
S L 支持脚 載荷前状況		S L 支持脚 1800N/m ² 載荷状況					

Data 2 衝撃試験結果

商品名	おもり	落下高さ	衝撃回数	試験日
ユニバーサルデッキ材 木紛入り樹脂タイプ 幅 900×奥行 900 【mm】	30kg	200mm	3 回	平成 20 年 3 月 26 日

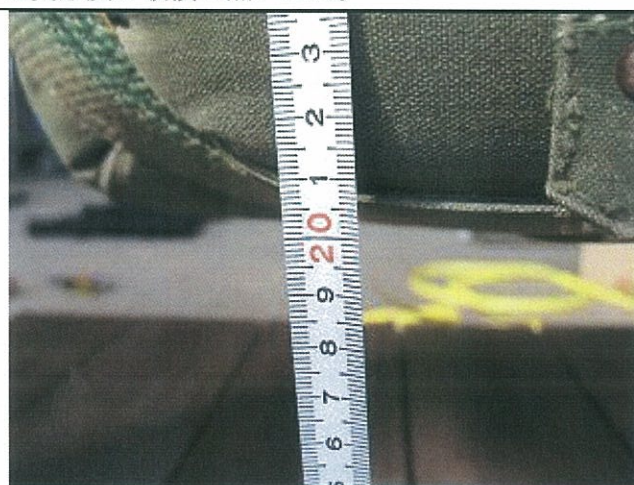
試験方法概要図



試験体 (支持脚)	S L 支持脚	L L 支持脚	L L 支持脚 + 台座 2 個	L L 支持脚 + 台座 3 個
高さ	130mm	165mm	245mm	275mm
1回目異常の有無	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
2回目異常の有無	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
3回目異常の有無	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
判定	合格	合格	合格	合格
判定基準	落下高さ 200mm で脚部に有害な変形及び破損の無いこと。			



試験状況

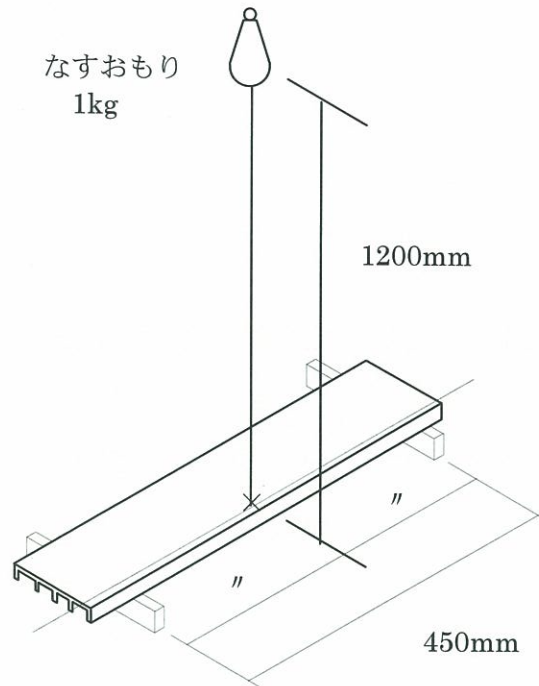


落下高さ 200mm 状況

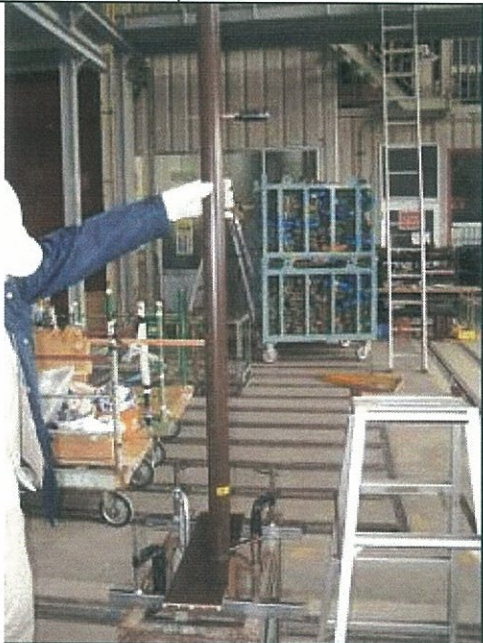
Data 3 落錘試験結果

商品名	おもり	落下高さ	衝撃回数	試験日
ユニバーサルデッキ材 木紛入り樹脂タイプ 幅 500×奥行 150 【mm】	1kg	1200mm	1 回	平成 20 年 4 月 7 日

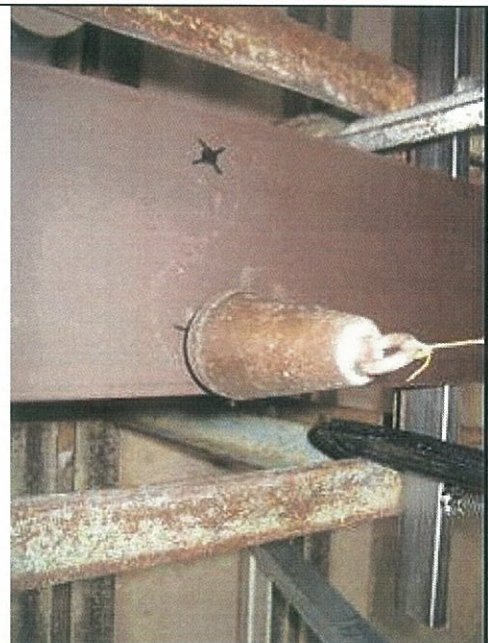
試験方法概要図



落下高さ	異常の有無		
	No.1	No.2	No.3
1200mm	異常無し	異常無し	異常無し
判定	合格	合格	合格
判定基準	落下高さ 1200mm で有害な変形及び破損の無いこと。		



試験状況



落下高さ 200mm 状況



写真 1 LL支持脚 木粉入りデッキ材
1800N/m²載荷状況



写真 2 LL支持脚+台座 2個
木粉入りデッキ材
1800N/m²載荷状況



写真 3 LL支持脚+台座 3個
木粉入りデッキ材
1800N/m²載荷状況



写真 4 LL支持脚+台座 3個 磁気タイル
1800N/m²載荷状況



写真 5 LL支持脚+台座 3個 樹脂タイル
1800N/m²載荷状況

单位: mm

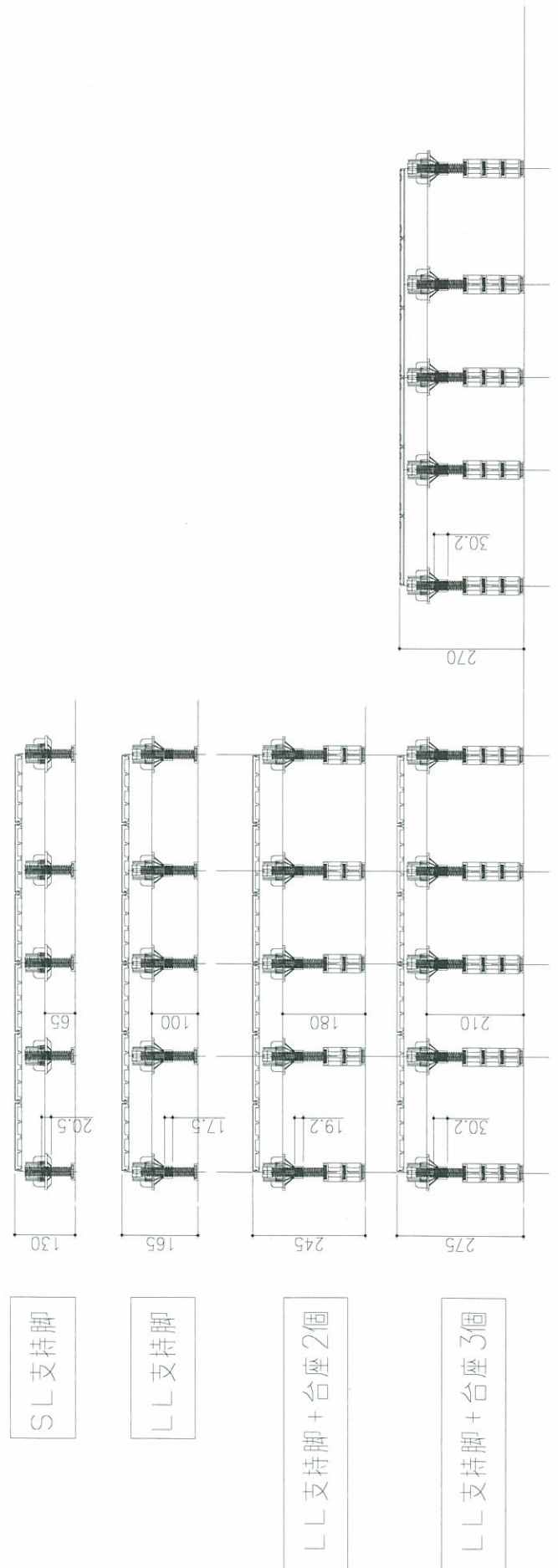
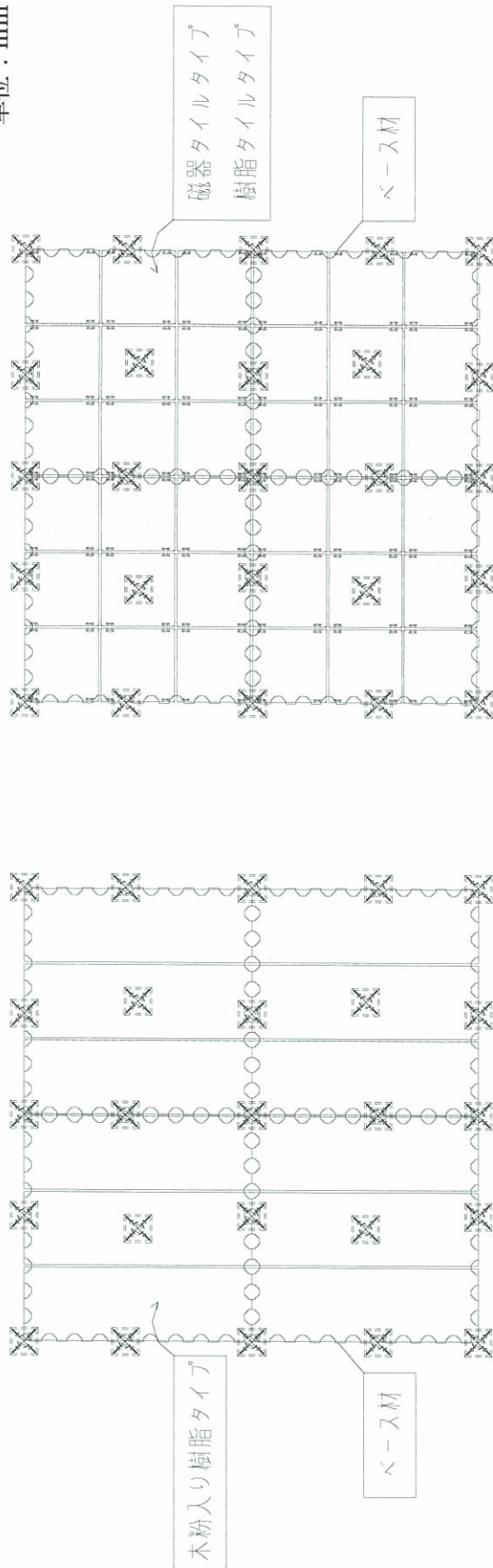


図1 試験体詳細図

単位：mm

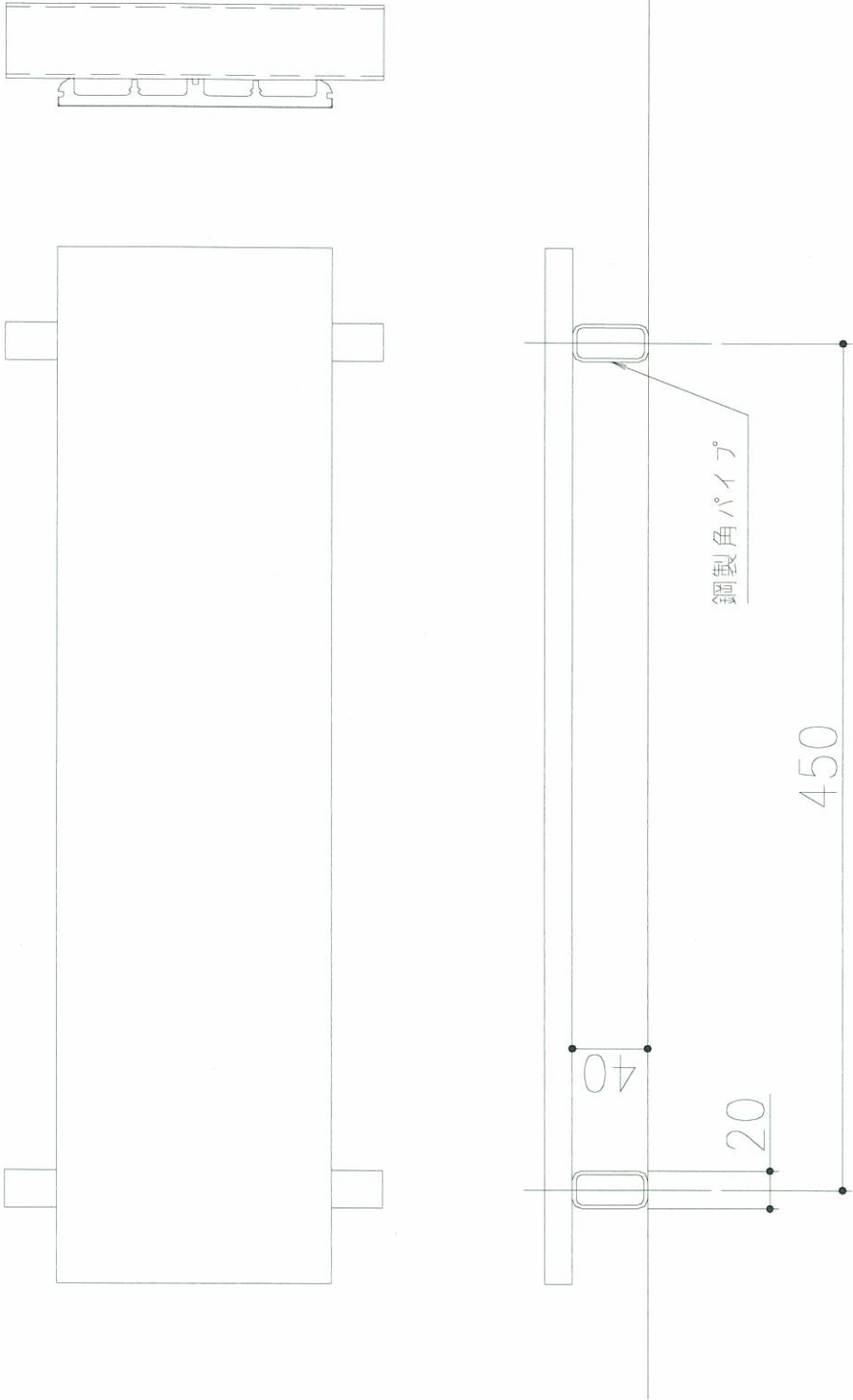


図 2 試験体詳細図（落錘試験）