



認定番号 2104-06285-90

# 認定合格証

くさび緊結式足場用先行手すり

HASTD-18R

( HASTD-15R HASTD-12R HASTD-09R HASTD-06R )

HBSTD-18R

( HBSTD-15R HBSTD-12R HBSTD-09R HBSTD-06R )

H3STD-18R

( H3STD-15R H3STD-12R H3STD-09R H3STD-06R )

上記の仮設機材は仮設機材認定規程第3条に基づく認定検査に合格したので  
同規程第7条により本証を交付する

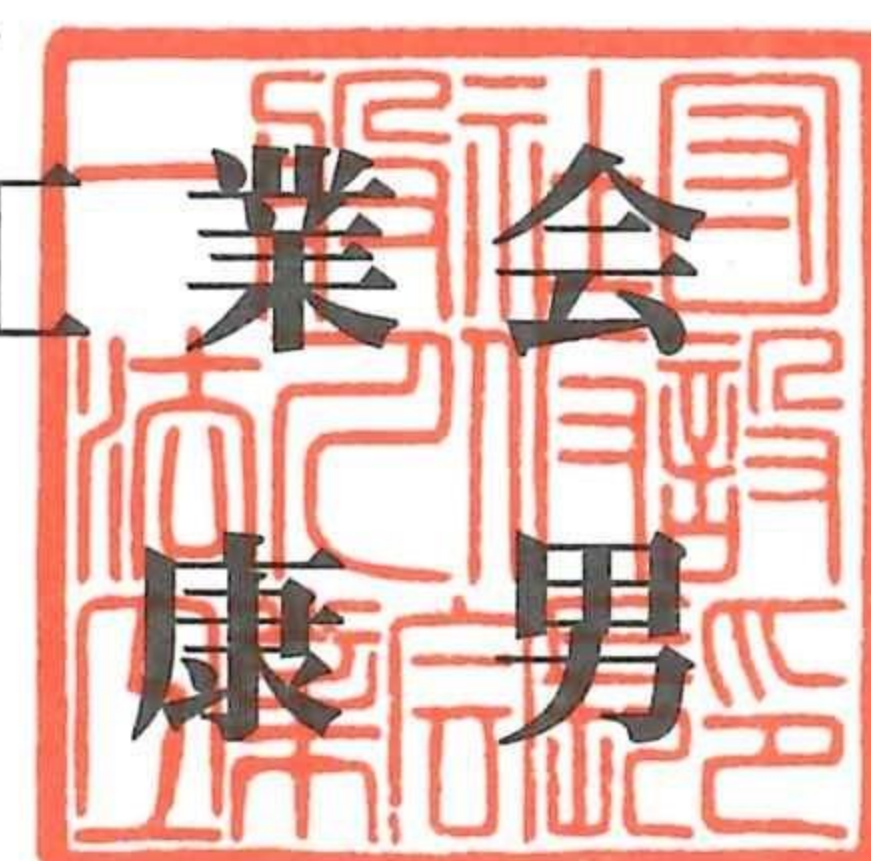
なお、認定の有効期間は認定日より1年とする

認定日 2021年4月30日

平和技研株式会社 殿  
( 楽天精密工業有限公司 本社工場 )

一般社団法人 仮設工業会

会長 豊澤 康男



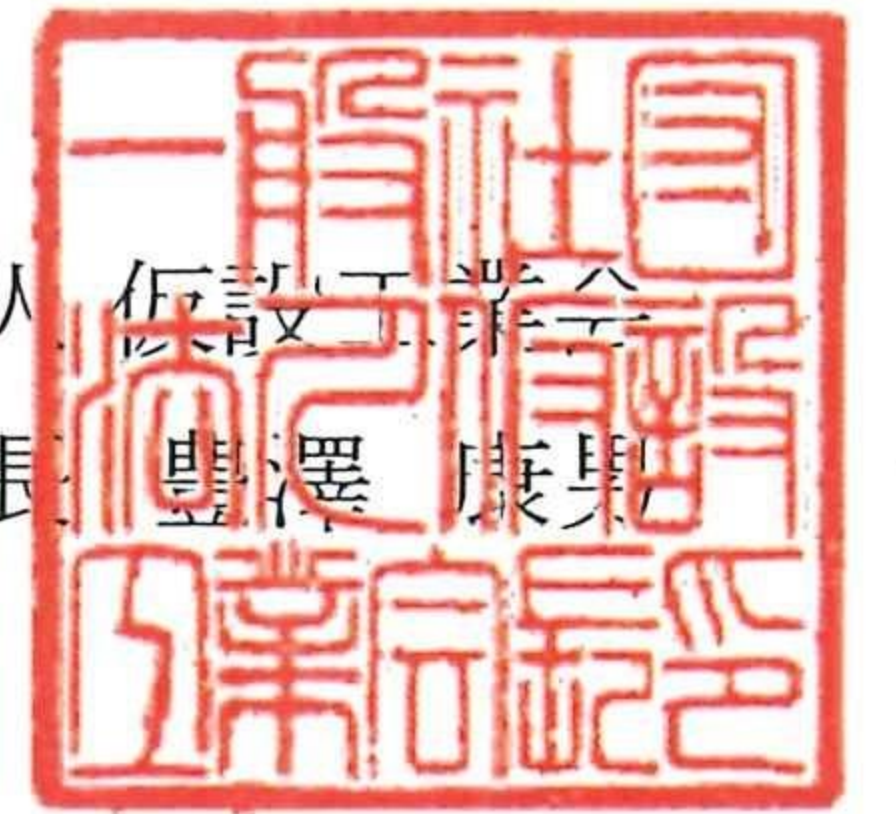


試験番号 2104-06285-9001

発行日：2021年4月30日

# 認定試験成績書

一般社団法人 仮設工業会  
会長 豊澤 康典



- 1 申請者 平和技研株式会社
- 2 工場名 楽天精密工業有限公司 本社工場
- 3 種類、型式及び数量 くさび緊結式足場用先行手すり HASTD-18R 24枚
- 4 適用規格・基準 一般社団法人仮設工業会認定基準「くさび緊結式足場の部材及び附属金具」
- 5 試験実施日 2021年4月12日
- 6 試験場所 東京試験所
- 7 試験結果

## (1) 構造

認定基準「構造等」に適合している。

## (2) 強度等

認定基準「強度等」に適合している。

### (2)-1 水平移動量及び強度試験

供試体 No.	1	2	3
30kgの重りをつり下げた時の水平移動量[mm]	25	27	25
100kgの重りをつり下げた時の破壊の有無	無	無	無
認定基準による値	水平移動量	100mm以下	
	強度	水平移動量が45cm以下で、かつ重りを30秒間保持できること	

### (2)-2 落下阻止性能試験

#### 2-1.前踏み側(中央部)への落下試験

供試体 No.	4	5	6
100kgの重すいを落下させた時の落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、重すい下端の、作業床からの垂下量が3.75m以下であること		

#### 2-2.前踏み側(端部)への落下試験

供試体 No.	7	8	9
100kgの重すいを落下させた時の落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、重すい下端の、作業床からの垂下量が3.75m以下であること		

2-3.妻側への落下試験

供試体 No.	10	11	12
100kgの重すいを落下させた時の 落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、 重すい下端の、作業床からの 垂下量が3.75m以下であること		

(2)-3 水平抵抗力試験

200kN 圧縮試験機 IP-20R-V32

供試体組 No.	1	2	3	平均値
供試体 No.	13,14,15,16	17,18,19,20	21,22,23,24	
強度[kN]	31.3	29.8	29.9	30.3
認定基準による値	強度 12.0 kN 以上 平均値 13.0 kN以上			

(3) 表示

認定基準「表示」に適合している。

8 特記事項

特になし



試験番号 2104-06285-9002

発行日：2021年4月30日

# 認定試験成績書

一般社団法人 仮設工業会  
会長 豊澤 康男



- 1 申請者 平和技研株式会社
- 2 工場名 楽天精密工業有限公司 本社工場
- 3 種類、型式及び数量 くさび緊結式足場用先行手すり HBSTD-18R 24枚
- 4 適用規格・基準 一般社団法人仮設工業会認定基準「くさび緊結式足場の部材及び附属金具」
- 5 試験実施日 2021年4月12日
- 6 試験場所 東京試験所
- 7 試験結果

## (1) 構造

認定基準「構造等」に適合している。

## (2) 強度等

認定基準「強度等」に適合している。

### (2)-1 水平移動量及び強度試験

供試体 No.	1	2	3
30kgの重りをつり下げた時の水平移動量[mm]	18	18	19
100kgの重りをつり下げた時の破壊の有無	無	無	無
認定基準による値	水平移動量	100mm以下	
	強度	水平移動量が45cm以下で、かつ重りを30秒間保持できること	

### (2)-2 落下阻止性能試験

#### 2-1.前踏み側(中央部)への落下試験

供試体 No.	4	5	6
100kgの重すいを落下させた時の落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、重すい下端の、作業床からの垂下量が3.75m以下であること		

#### 2-2.前踏み側(端部)への落下試験

供試体 No.	7	8	9
100kgの重すいを落下させた時の落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、重すい下端の、作業床からの垂下量が3.75m以下であること		

2-3.妻側への落下試験

供試体 No.	10	11	12
100kgの重すいを落下させた時の 落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、 重すい下端の、作業床からの 垂下量が3.75m以下であること		

(2)-3 水平抵抗力試験

200kN 圧縮試験機 IP-20R-V32

供試体組 No.	1	2	3	平均値
供試体 No.	13,14,15,16	17,18,19,20	21,22,23,24	
強度[kN]	29.5	28.6	29.7	29.2
認定基準による値	強度 12.0 kN 以上 平均値 13.0 kN以上			

(3) 表示

認定基準「表示」に適合している。

8 特記事項

特になし



試験番号 2104-06285-9003

発行日：2021年4月30日

# 認定試験成績書

一般社団法人 仮設工業会  
会長 吉澤 康典



- 1 申請者 平和技研株式会社
- 2 工場名 楽天精密工業有限公司 本社工場
- 3 種類、型式及び数量 くさび緊結式足場用先行手すり H3STD-18R 24枚
- 4 適用規格・基準 一般社団法人仮設工業会認定基準「くさび緊結式足場の部材及び附属金具」
- 5 試験実施日 2021年4月12日
- 6 試験場所 東京試験所
- 7 試験結果

## (1) 構造

認定基準「構造等」に適合している。

## (2) 強度等

認定基準「強度等」に適合している。

### (2)-1 水平移動量及び強度試験

供試体 No.	1	2	3
30kgの重りをつり下げた時の水平移動量[mm]	20	24	22
100kgの重りをつり下げた時の破壊の有無	無	無	無
認定基準による値	水平移動量	100mm以下	
	強度	水平移動量が45cm以下で、かつ重りを30秒間保持できること	

### (2)-2 落下阻止性能試験

#### 2-1.前踏み側(中央部)への落下試験

供試体 No.	4	5	6
100kgの重すいを落下させた時の落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、重すい下端の、作業床からの垂下量が3.75m以下であること		

#### 2-2.前踏み側(端部)への落下試験

供試体 No.	7	8	9
100kgの重すいを落下させた時の落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、重すい下端の、作業床からの垂下量が3.75m以下であること		

2-3.妻側への落下試験

供試体 No.	10	11	12
100kgの重すいを落下させた時の 落下阻止の有無	有	有	有
認定基準による値	重すいの落下を阻止でき、かつ、 重すい下端の、作業床からの 垂下量が3.75m以下であること		

(2)-3 水平抵抗力試験

200kN 圧縮試験機 IP-20R-V32

供試体組 No.	1	2	3	平均値
供試体 No.	13,14,15,16	17,18,19,20	21,22,23,24	
強度[kN]	29.3	29.6	27.4	28.7
認定基準による値	強度 12.0 kN 以上 平均値 13.0 kN以上			

(3) 表示

認定基準「表示」に適合している。

8 特記事項

特になし