

空気入ビニールおもちゃ・レジャー製品の選び方と安全基準

安全性の確保のため、空気入ビニール製品には、次のような**安全基準**が設定されています。空気入ビニールおもちゃ・レジャー製品の**取扱い**・**お買求め**の際は安全基準に基づく**検査合格マーク**、または**合格ラベルの付いた製品**をお選び下さい。合格マーク、または合格ラベルの付いた製品は、**安全性や品質にすぐれ**、**事故補償制度も確立**されている、信頼のおける製品です。

玩具安全基準合格(ST)合格番号の読みかた (2種類)

STナンバー 西暦の下2桁
玩具安全基準合格
4912345 6789 4
合格番号
ST 17
(一社) 日本玩具協会
東京都墨田区東駒形4-22-4
(空気入ビニール玩具)

玩具安全基準合格
4912345 67890 4
合格番号
ST 17
(一社) 日本玩具協会
東京都墨田区東駒形4-22-4
(一般玩具)

非フタル酸統一マーク

子供にやさしい素材
非フタル酸統一マーク
(空気入ビニール玩具)
(現行)

子供にやさしい素材
非フタル酸統一マーク
(新マーク)
このマークは玩具安全基準のフタル酸エステル含有基準 (DEHP・DINP) に適合した製品に表示しています。

ボート・波のり安全基準合格番号の読みかた

ボート・波のり安全基準合格
合格番号 V123456
日本空気入ビニール製品工業組合
東京都中央区東日本橋2-24-7

V 1 2 3 4 5 6

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

事業所の記号番号 合格商品番号

オール基準
合格品
日本空気入ビニール製品工業組合
(オール合格ラベル)

玩具安全基準(ST)の対象商品・合格表示マーク・安全基準のポイント

対象商品

- プール ● ビーチボール ● ウキワ(100cm以下のもの)
- 小型のボート(130cm以下のオールロックのないもの) ● 底部が穴あき構造の幼児用ボート・ウキワ
- 小型のサーフ・フロート(100cm以下のもの) ● 一般の空ビおもちゃ類



ビーチボール及び一般の空ビおもちゃ類の安全基準のポイント

- ▲ 生地厚: ビーチボール=75cm以下は0.2mm以上、76cm以上は0.25mm、101cm以上は0.28mm以上。
砂鉄入りパンチング=最低0.2mm以上、大きさに応じ厚みのあるものを使用。内蔵の砂鉄袋は0.05mm以上、本体底部は二重構造とし、その中に砂鉄袋を内蔵。
その他のもの=大きさ、形状、構造、使用目的に応じた生地厚を使用のこと。
- ▲ 構造: 危険のおそれがないこと。
- ▲ 本体表示: ビーチボール=寸法、使用注意表示、対象年齢など。
その他のもの=使用注意表示。
- ▲ 合格マークの表示: ST合格マークプリント、又は合格ラベル貼付。
- ※(注) ビーチボールにロープや、とっ手の付いたものは「水上用のフロート」となるので、ご注意。

浮輪・小型ボート・サーフ・フロートの安全基準ポイント

- ▲ 生地厚: 76cm未満は0.25mm以上 (引張切断荷重 35N 以上)
76cm以上は0.30mm以上 (引張切断荷重 45N 以上)
- ▲ 空気室: 76cm以上は2気室以上 (補助気室、子供1人×5ℓ以上)
- ▲ 空気柱: 2重弁 ▲ 空気柱の連結部強度50N 以上
- ▲ 耐圧気密性テストに適合のこと。▲ ロープ及び取付部強度70N 以上
- ▲ 構造: 危険のおそれがないこと。
- ▲ 本体表示: 寸法・定員・救命具でない表示・使用注意表示・契約者記号番号、対象年齢など。
- ▲ 合格マークの表示: ST合格マークプリント



プールの安全基準・品質規格のポイント

- #### 安全基準のポイント
- ▲ 生地厚: 側面0.23mm以上、底部=1枚底の場合0.25mm以上、2枚生地圧着や緩衝材入りの場合は上下生地の合計0.28mm以上。
 - ▲ 構造: 危険の恐れがないこと。▲ 水抜き取付強度: 70N 以上。
 - ▲ 本体表示: 寸法、使用注意表示、対象年齢など。▲ 合格マークの表示: ST合格マークプリント、又は合格ラベル貼付。
- #### 品質規格のポイント
- ▲ 側面の生地厚: 60~120cmは0.25mm以上、122cm以上は0.30mm以上。
 - ▲ 底部の生地厚: 緩衝材入りの場合は、上生地+下生地の合計で0.28mm以上(緩衝材なしの場合は、0.25mm以上)
 - ▲ 水抜き取付強度: 70N 以上。
 - ▲ 本体表示: 寸法、使用注意表示、対象年齢など。
 - ▲ 合格マークの表示: プール合格ラベル貼付(ST基準と品質規格合格の証)

底部が穴あき構造ウキワ・ボートの安全基準ポイント

- ▲ 穴の大きさ: 円周35cm以上(穴の周囲:内張りか玉プチでフチどる)
- ▲ 本体部生地厚: 76cm未満は0.25mm以上 (引張切断荷重 35N 以上)
76cm以上は0.30mm以上 (引張切断荷重 45N 以上)
- ▲ ウキワの着座部生地厚: 0.30mm以上 (引張切断荷重 45N 以上)
- ▲ 空気室: 76cm以上は2気室以上 (補助気室、幼児1人×5ℓ以上)
- ▲ ボートのとっ手: 軟質成型のとっ手 ▲ 空気柱: 2重弁
- ▲ 耐圧気密性テストに適合のこと。▲ ロープ及び取付部強度70N 以上
- ▲ 構造: 危険のおそれがないこと。
- ▲ 本体表示: 寸法・定員・救命具でない表示・使用注意表示・契約者記号番号、対象年齢など。
- ▲ 合格マークの表示: ST合格マークプリント

ボート・波のり安全基準の対象商品・合格表示ラベル・安全基準のポイント

対象商品

- 大型のボート(131cm以上のもの、又はオールロック付きのもの)
- 大型のサーフ・フロート・ウキワ(いずれも101cm以上のもの)
- 組立て式プラスチック製オール



大型ボートの安全基準のポイント

- ▲ 生地厚: 0.40mm以上 (引張強度6kg以上)
- ▲ 空気室: 2気室以上(補助気室、大人1人×7.5ℓ以上)
(子供1人×5ℓ以上)
- ▲ 着座面積: 大人1人×0.25㎡、子供1人×0.125㎡以上。
- ▲ 空気柱: 2重弁 ▲ 空気柱の連結部強度5kg以上。
- ▲ 耐圧気密性テストに適合のこと。
- ▲ ロープ及び取付部の引張強度10kg以上。
- ▲ 本体表示: 寸法・定員・救命具でない表示・使用注意表示・事業所記号番号、対象年齢など。
- ▲ 合格マークの表示: ボート・波のり合格ラベル貼付。

大型サーフ・フロート・ウキワの安全基準のポイント

- ▲ 生地厚: 0.30mm以上 (引張強度4.5kg以上)
- ▲ 空気室: 2気室以上 (補助気室、大人1人×7.5ℓ以上)
(子供1人×5ℓ以上)
- ▲ 空気柱: 2重弁
- ▲ 空気柱の連結部の強度5kg以上
- ▲ 耐圧気密性テストに適合のこと。
- ▲ ロープ及び取付部の引張強度10kg以上。
- ▲ 本体表示: 寸法・定員・救命具でない表示・使用注意表示・事業所記号番号、対象年齢など。
- ▲ 合格マークの表示: ボート・波のり合格ラベル貼付。

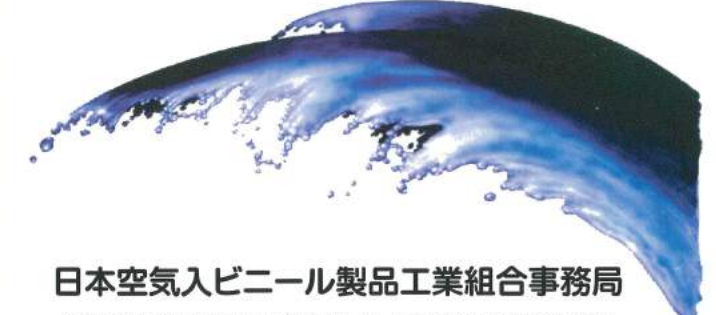
オールの安全基準のポイント

- ▲ オールの曲げ強度: 20kg以上。(両支点、片支点テスト共)。
- ▲ オールロック取付引張強度: 20kg以上。
- ▲ 本体表示: 事業所番号及び金型番号を刻印等で表示。
- ▲ その他の表示: オールの組立て方、材質、使用上の注意など。
- ▲ 合格マークの表示: オール合格ラベル貼付。

材料の品質基準のポイント

- ▲ 玩具安全基準(ST)対象商品の材料は、食品衛生法基準に適合のこと。又、インキ・塗料は食品衛生法基準と重金属8元素検査に適合のこと。
- ▲ 幼児対象商品の材料、インキ・塗料は、フタル酸エステル含有基準にも適合のこと。
- ▲ ボート・波のり安全基準対象商品の生地は、耐寒性及び加熱減量の基準に適合のこと。
○ 耐寒性: マイナス20℃+-2℃
○ 加熱減量: ボート3%以下、サーフ・フロート類4%以下

空気入ビニールおもちゃ、レジャー製品、及び安全基準等についてのお問い合わせは、下記あてにご相談下さい。



日本空気入ビニール製品工業組合事務局
東京都中央区東日本橋2-24-7 電話 03 (5829) 9091
東京プラスチック会館ビル2F FAX 03 (5829) 9092
(URL) <http://www.ku-bi.or.jp>
E-mail: info@ku-bi.or.jp

(平成29年5月作成)