

幼児用ベッドガード 基準案

項目	要件	欧(BS7972)米(ASTM F2085)の相当する基準
対象年齢	自力で成人用ベッドに上がり下がり出来る子供が対象（説明を追記）	ASTM：2歳から5歳まで BS: 生後18か月から5歳まで SG: 生後18か月から5歳まで
基本的要件	① ベッドガードとマットレスの隙間に子供の胴体が入るすき間が生じないこと。 ② 誤った組み立てが出来ない設計にすること。 ③ 子供の身体が隙間に入った時に頭部も通ることによって挟まり防止となること。	①ASTM：トルソープローブが通過しないこと。 SG: トルソープローブが通過しないことを追加。 ②ASTM：CPSCからの事故報告の誤組み立て例 SG: 誤組み立てできない設計を追加。 ③ASTM：両端23cm以上の隙間 BS:25cm以上の隙間 SG: 両端22cm以上の隙間を規定済み
一般要件	① 製品に危険な突起やエッジがないこと ② ガードの高さ（転落防止） ③ 開口部に指はさみが生じる隙間がないこと ④ 部材間の隙間（乳幼児の身体が入らないこと）。	①ASTM:鋭利な端部の禁止 16CFR BS：バリの除去 SG:鋭利な個所やバリがないこと。 ②BS:高さ160mm以上 SG:高さ160mm以上 ③ASTM:5.3～9.5mmの隙間＋深さ制限 BS: 5～12mmの開口部がないこと。深さ10mm未満は可 SG: ISODTS24929に従いBSの基準を採用する ④BS: すき間の有効直径および隣り合う2つの構造部材間の距離は45～65mmでなければならない。（手足肢体の挟み込みの防止と体のすり抜けの防止）

	⑤ ひも、ストラップの長さ（ある場合） ⑥ 突起物による絡まり ⑦ ベッドガードとマットレスの隙間 ⑧ 誤組み立て可能な製品の禁止 ⑨ 締結用の接合ねじ	SG:85mm 以下であること。(BS に変更) ⑤BS: 25N の力で伸ばした時に 220mm 以下又は、幅が長さの 1/2 以上であること。 SG:BS を追加 ⑥ASTM:5 リングゲージ+ウエイトゲージで評価 BS:円盤+チェーンで評価 SG: ASTM、BS いずれでも可を追加 ⑦ASTM:69 mm×118 mmのトルソープローブを 133N で隙間に押し込みプローブが通過しないこと。 BS:試験用のダミーを 10 回ベッドガードに転がして衝突させ、試験後に 40 mm以下の隙間であること。 SG:130N の力でベッドガードに力を加えマットレスから移動しないこと。(ASTM の試験を追加) ⑧ASTM:以下は誤組立可能で NG と判定 ・布カバーにフレームを差し込まずに組立可能 ・水平部材が正しい位置でない場合でも組立可能 ・アームが逆方向でも組立可能 SG:ASTM の試験を追加 ⑨ BS:部品の組み立ては直接締結用の接合ねじ（木ねじ
--	---	---

	⑩ ガード部の強度試験 ⑪ ロック機構の耐久性 ⑫ ロック機構を乳幼児が容易に操作できないこと	など) を用いてはならない。 SG:BS を追加 ⑩ ASTM:中央、左右端部に 178N BS:ロック部に 200N SG:端部に 180N、中央に 200N ⑪ BS:開閉操作を 300 回行うこと。 SG: 開閉操作を 300 回行うこと。 ⑫ ダブルアクション等 (検査マニュアルから移動)
表示	表示及びラベリング ・窒息及び締め付けの危険性	ASTM:以下の情報が判読可能な方法で表示されること。 製造者、輸入業者、販売業者の名称及び電話番号、製造年月、警告文字の高さ 5 mm以上それ以外の文字は 2.5 mm以上 BS:製造者、輸入業者、販売業者の名称、商標、警告文字の高さ 5 mm以上、それ以外の文字は 3 mm以上 SG: マットレスに設置したときに隠れない位置に表示 製造者、輸入業者、販売業者の名称及び電話番号、製造年月、警告文字の高さ 5 mm以上、それ以外の文字は 2.5 mm以上 ASTM : ベッドレールの隙間に子供が挟まれ、幼児が死亡

	・対象ベッドの明示	した例があります。 ・2歳未満の子供には絶対に使用しないこと。 ・自力でベッドに上り下りできる年長の子供のみに使用 ・ベビーベッドの代用として使用しないこと。 ・マットレスに密着させ隙間なく設置し、ヘッドボード・フットボードから23 cm以上離れている状態でなければ使用させないこと。 ・枕、毛布、その他の窒息の原因となるもので隙間を埋めないこと。 BS：生後18か月未満の子供には適しません。 使用の際にはロック装置をしっかりと取り付けること。 SG: ASTM 及び BS を網羅済 ASTM：幼児用ベッド、二段ベッド、ウォーターベッド、エアーマットレスでは使用しないこと。成人用ベッドのみで使用する。 ・ベッドレールをベッドに正しく固定せずに使用しないでください。誤った配置によりベッドレールがマットレスから離れ、挟まりや死亡事故につながる可能性があります。 BS:ベッドガードに合うマットレスの最大長さ、最小厚さ SG:乳幼児用ベッド、二段ベッド、ウォーターベッド、エアーベッド、脚付きマットレス、低反発マットレス等には使用しない旨。大人用のベッドのみで使用する旨。この
--	------------------	---

		他、当該ベッドガードに適さないベッド構造及びマットレス等についても記載すること。 ・ 当該ベッドガードに適したマットレスの最小、最大長さ及び最大厚さ。
取扱説明書	・ 組み立て方法 ・ メンテナンス ・ 使用及び調整方法 ・ 警告表示など	左記の内容＋表示と同様の注意事項の記載