

## 乳児用チャイルドシートの評価結果一覧表

用途	指定番号等 (注)	通称名	メーカー	タイプ	前面衝突試験							評価	使用性評価試験				
					取付部等の破損	シートバックの傾き(°)	頭部のはみ出し(mm)	胸部に生じる加速度(G)	ヘッド底面の傾き(°)	頭部移動量(mm)	その他の事象		取扱説明書等の内容	本体表示の内容	本体機構の性能	座席への取付	着座性
乳児専用	E4 04443517	マキシコシ・カプリオフィックス	(株)GMPインターナショナル	後ろ向き型		(38)	(0)	(58.28)	-	-	なし	良	3.2	2.7	2.5	4.5	3.6
乳児用 (幼児兼用)	E13 040068	ベッティーノ STD	アプリカ・チルドレンズプロダクツ(株)	ベッド型		-	-	(58.81)	(-5)	(571)	なし	普通	3.0	3.3	3.8	3.8	3.8
				後ろ向き型		(22)	(0)	(62.18)	-	-	なし	普通	3.0	3.3	3.8	2.8	3.4
	C-2537	マシュマロベッド グランデ Wサーモ750	アプリカ・チルドレンズプロダクツ(株)	ベッド型		-	-	(69.19)	(-8)	(456)	なし	良	3.0	2.8	2.8	2.8	3.4
				後ろ向き型		(61)	(0)	(45.27)	-	-	なし	良	3.0	2.8	2.8	2.8	3.4
	E13 045025	コッコロ UX	コンビ(株)	向き型		(38)	(0)	(61.28)	-	-	なし	良	4.3	3.7	4.0	3.5	4.6
E4 04443812	takata04-symphony EC	タカタ(株)	向き型		(44)	(0)	(48.24)	-	-	なし	優	3.5	4.0	4.0	5.0	4.8	

(注) 指定番号が「E..04\*\*\*\*」となっているものは、2006年10月に施行された国内基準に適合したものを示す。なお、国内基準とは現行の国連基準(ECE規則第44号第4改訂版)と同じものです。

指定番号が「C-\*\*\*\*」となっているものは、2000年1月に施行された国内の基準に適合したものを示す。

■ は評価の高いものであり、前面衝突試験では「優」及び「良」、使用性評価試験については全ての項目について3.0以上のもの。

## 幼児用チャイルドシートの評価結果一覧表

用途	指定番号等 (注)	通称名	メーカー	前面衝突試験					評価	使用性評価試験				
				取付部等の破損	頭部移動量(mm)	頭部に生じる加速度(G)	胸部に生じる加速度(G)	その他の事象		取扱説明書等の内容	本体表示の内容	本体機構の性能	座席への取付	着座性
幼児用 (乳児兼用)	E13 040068	ベッティーノ STD	アプリカ・チルドレンズプロダクツ(株)		(600)	(80.17)	(63.69)	なし	普通	3.0	3.3	3.8	3.8	3.4
	C-2537	マシュマロベッド グランデ Wサーモ750	アプリカ・チルドレンズプロダクツ(株)		(583)	(85.86)	(51.36)	なし	普通	3.0	2.8	2.8	2.8	3.8
	E13 045025	コッコロ UX	コンビ(株)		(566)	(80.23)	(45.70)	なし	普通	4.3	3.7	4.0	5.0	4.2
	E4 04443812	takata04-symphony EC	タカタ(株)		(624)	(83.56)	(45.42)	なし	普通	3.5	4.0	4.0	5.0	4.8

(注) 指定番号が「E..04\*\*\*\*」となっているものは、2006年10月に施行された国内基準に適合したものを示す。なお、国内基準とは現行の国連基準(ECE規則第44号第4改訂版)と同じものです。

指定番号が「C-\*\*\*\*」となっているものは、2000年1月に施行された国内の基準に適合したものを示す。

■ は評価の高いものであり、前面衝突試験では「優」及び「良」、使用性評価試験については全ての項目について3.0以上のもの。

## 平成20年度チャイルドシートアセスメントの概要

### 1. チャイルドシートアセスメントについて

チャイルドシートアセスメントは、信頼できる安全性能評価を公表して、ユーザーがより安全な製品を選択しやすい環境を整えるとともに、製作者等によるより安全な製品の開発を促すことによって、安全なチャイルドシートの普及を促進しようとするものです。

また、その内容について公正・中立性を確保するため、自動車等安全性能評価実施要領(平成20年国土交通省告示第753号)に基づき行われています。

### 2. 試験対象チャイルドシートの選定方法について

試験対象とするチャイルドシートは、国が定める安全基準(道路運送車両の保安基準をいいます。以下同じ。)に適合し、平成20年10月末時点で販売されている乳児用及び幼児用チャイルドシートの中から、前年度までに試験を実施したものを除いた上で、平成19年4月から平成20年9月までの間の出荷実績が上位のものを選定することを原則としています。

上記原則に則り、乳児専用チャイルドシート1製品と乳児・幼児兼用チャイルドシート4製品を選定しました。

### 3. 前面衝突試験の評価結果について

#### (1) 評価方法

前面衝突試験は、チャイルドシートを取り付けた試験用車両を台車に乗せ、その台車を速度変化が時速55kmとなるように打ち出し、自動車が前面衝突した場合と同様の衝撃を発生させて行います。試験速度は自動車アセスメントのフルラップ前面衝突試験と同様、より高い安全性能を評価する観点から、国が定める安全基準における試験速度の1割増で実施しています。

それぞれの評価項目についてダミーによる計測等を行い、前面衝突試験の結果を、「優」、「良」、「普通」及び「推奨せず」の4段階で総合的に評価しています。

なお、「推奨せず」とは、より高い安全性能を評価する本試験の結果からは推奨に至らないことを表しており、使用不可という意味ではありません。試験対象とした製品は、国が定める安全基準に適合しており、一定レベルの安全性は確保されています。

#### (2) 乳児用チャイルドシートの評価結果について

乳児用チャイルドシート5製品のうち2製品は後ろ向きと横向き(ベッド型)の2種類の取り付けができるため、それぞれの状態で評価を行い、全部で7つの結果がまとまりました。

その評価結果は「優」1製品、「良」4製品、「普通」2製品で、「推奨せず」となった製品はありませんでした。

平成13年度以降の評価結果と比較をすると、以下の通りになります。

乳児用チャイルドシートの前面衝突試験による評価結果

評価区分	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
優	5	4	3	4	5	2	3	1
良	1	4	1	2	2	5	3	4
普通	8	2	0	0	1	0	1	2
推奨せず	6	0	0	0	1	0	1	0
合計	20	10	4	6	9	7	8	7

(3) 幼児用チャイルドシートの評価結果について

幼児用チャイルドシート4製品の評価結果は「普通」4製品となり、「優」、「良」及び「推奨せず」はありませんでした。

平成13年度以降の評価結果と比較をすると、以下の通りになります。

幼児用チャイルドシートの前面衝突試験による評価結果

評価区分	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
優	0	0	1	1	0	0	1	0
良	8	8	0	3	3	2	1	0
普通	5	1	3	2	2	3	5	4
推奨せず	8	0	1	1	1	2	0	0
評価できず等	7	0	1	2	2	0	4	0
合計	28	9	6	9	8	7	11	4

「評価できず等」については、計測範囲外の事象があったため正しく評価できなかったもの、腹部圧迫の程度を評価できなかったため評価を行わないこととしたもの、取扱説明書どおりに装着できないものが該当します。

4. 使用性評価試験の評価結果

(1) 評価方法

使用性評価試験では、ユーザーが自動車の座席に確実に取り付けやすいように配慮されているかなど、チャイルドシートの誤った使用を防止する観点から、使用実態を反映した5つの評価項目(取扱説明書等の記載内容、本体表示内容、本体機構の性能、座席への取付け、乳児/幼児の着座性)について評価を行っており、5名の専門家が、それぞれの評価項目について、標準的なレベルを3点として、1～5点で判定を行います。

(2) 評価結果

平成20年度に評価を行ったチャイルドシート5製品のうち、全ての評価項目について標準的なレベル(3点)以上となる使用性に優れたチャイルドシートが2製品ありました。

年度毎の使用性評価結果の各項目の平均について、平成13年度以降の評価結果と比較をすると、以下の通りになります。

乳児用 / 幼児用チャイルドシートの使用性評価結果の平均

評価区分	13 年度	14 年度	15 年度	16 年度	17 年度	18 年度	19 年度	20 年度
取扱説明書等の記載内容	3.1	3.7	4.0	3.4	3.4	3.3	3.9	3.4
本体表示内容	3.4	3.9	3.8	3.3	3.1	3.1	3.6	3.3
本体機構の性能	2.8	3.6	3.6	3.3	3.1	3.0	3.8	3.4
座席への取付け	3.2	3.9	4.1	3.6	3.5	3.7	4.3	3.8
乳児 / 幼児の着座性	3.0	3.8	3.8	3.0	3.6	3.6	3.6	3.9