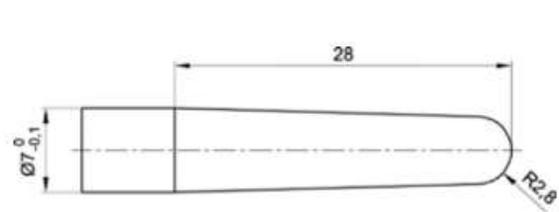
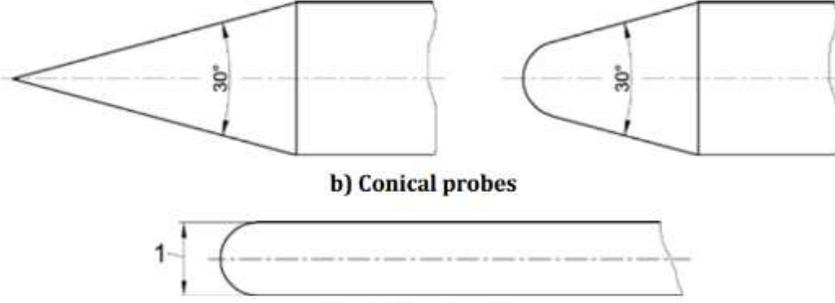
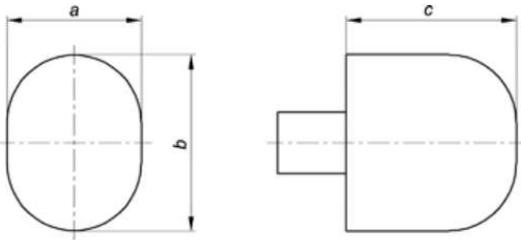
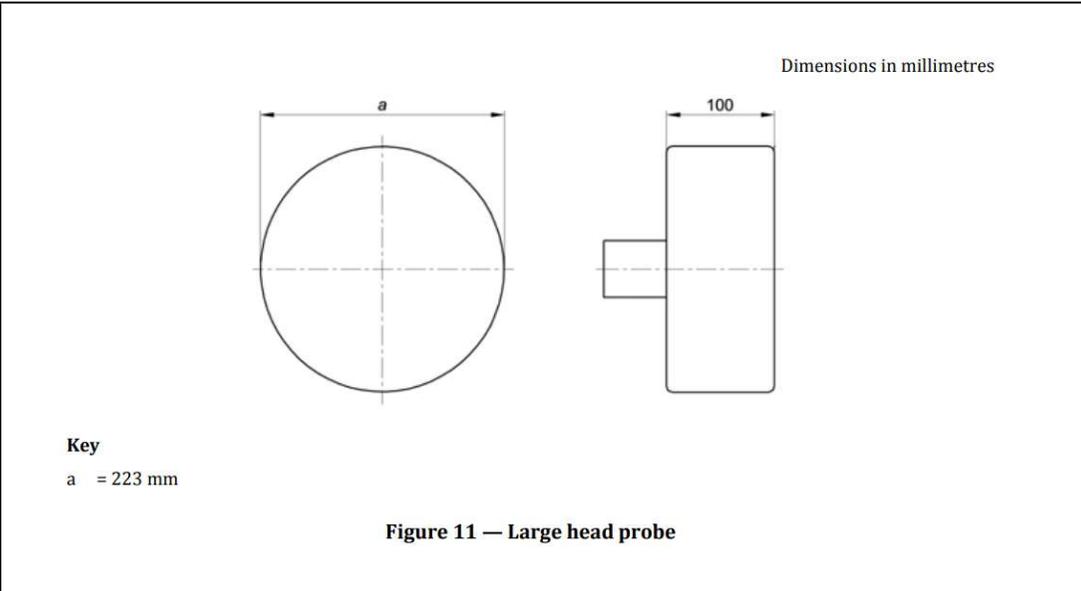


<p>生後0～6か月</p>	<p>指はさみプローブ直径7mm(-0.1/+0 mm)プローブ(a)</p>	 <p>Dimensions in millimetres</p> <p>a) 7 mm probe</p>	<p>人体計測データ[出典:CEN/TR13387-1:2018.P5]によると、生後0～6か月の赤ちゃんの小指の最小幅は6mmである。指の巻き込みは、子供が環境を探索し、指(主に人差し指か中指)を入れようと、あらゆる開口部(テストには30Nの力が要求される)に押し込もうとするときに起こる。また、指を挟む危険性はEN71-1ではカバーされないため、赤ちゃんがおもちゃの操作をする際に指を挟む可能性が高くなることを考慮し、開口部は実際に危険をもたらすのに十分な大きさが必要であると評価され、7mmの寸法が決定された。</p>	<p>EN1466:キャリーコット EN716 children's cots and folding cots for domestic us</p>
<p>確認中</p>	<p>円すい形 プローブ(b)</p>	 <p>b) Conical probes</p> <p>c) Cylindrical probes</p>	<p>円錐形の端部を持つ直径 25 mm (0/+0.1 mm)、45 mm (0/+0.1 mm)、60 mm (0/+0.1 mm)、65 mm (0/+0.1 mm)、85 mm (0/+0.1 mm) の5つのプローブがあるものとする(図1b)。</p>	<p>EN716 children's cots and folding cots for domestic us</p>
<p>確認中</p>	<p>円柱形 プローブ(c)</p>	<p>Key 1 Ø 5 mm (-0,1/+0 mm), Ø 7 mm (-0,1/+0 mm), Ø 12 mm (0/+0,1 mm), Ø 18 mm (0/+0,1 mm)</p> <p>Figure 1 — Measuring probes</p>	<p>直径5 mm (-0,1/+0 mm)、7 mm (-0,1/+0 mm)、12 mm (0/+0,1 mm)、18 mm (0/+0,1 mm) の半球形の端部を持つ円筒形プローブが4つあります。図1cを参照</p>	<p>EN716 children's cots and folding cots for domestic us</p>
<p>生後6か月から9か月</p>	<p>小型ヘッドプローブ</p>	 <p>Key a = 106 mm b = 145 mm c = 126 mm</p> <p>Figure 10 — Small head probes</p>	<p>半径53mm</p>	<p>EN716 children's cots and folding cots for domestic us</p>

生後36か月までの子供

大きなヘッドプローブ



直径223 mm

EN716 children's cots and folding cots for domestic use

年齢区分別計測データ

表1 — 規格における接触可能性領域の設定に関する指針としての到達範囲

※図1に関連する人体計測データ（単位：mm）

年齢区分	頭上リーチ (L1)	つま先立ち時の頭上リーチ (L1')	腕を広げた状態での頭上リーチ (L2)	座位での腕のリーチ (L3)	腰～足長 (L4)	腰～足長 (R1)	下腿長 (R2 = 0.5 × R1)
0～6ヶ月	760	-	660	550	250	300	150
6～12ヶ月	880	960	770	610	290	380	190
12～36ヶ月	1,160	1,260	1,020	770	420	550	275
36～48ヶ月	1,270	1,370	1,070	810	460	630	315

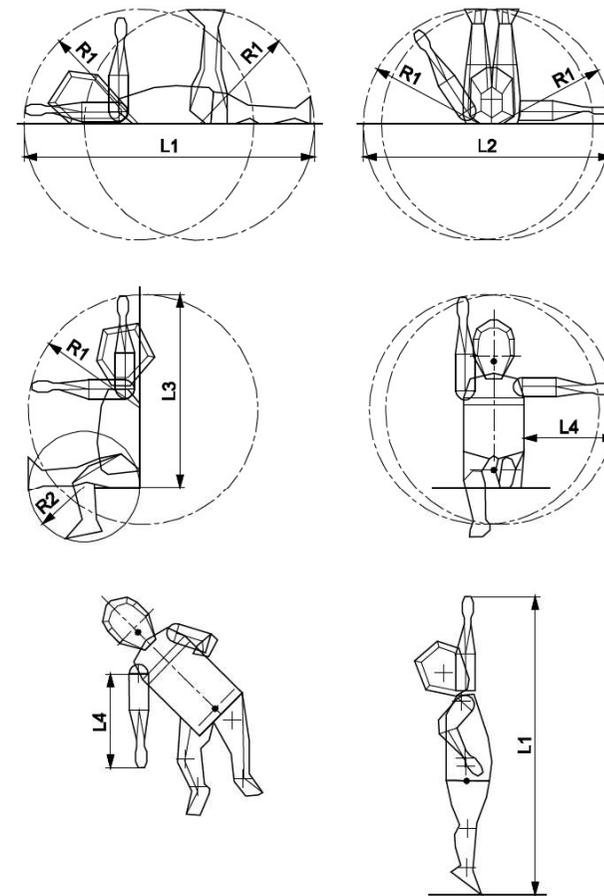
注記：

すべての寸法はP95（95パーセンタイル値）に基づいています。

L1, L1', L2, L3, L4 の値は、ADAPS（© 1979-1993 TUデルフト工科大学・工業デザイン学部）というコンピュータプログラムによって評価されています。

R1 = 腰部から足底までの長さ（付属書A、表3参照）

R2 = R1の50%（下腿長）



©79-93 TU-Delft University of Technology Faculty of Industrial Design Engineering

Figure 1 — Reach envelopes for determination of accessibility areas

PD CEN/TR 13387-3:2015
CEN/TR 13387-3:2015 (E)

ヒッププローブ

ヒッププローブ(図7)を使用して、開口部が子どもの腰部(ヒップ)が通過できない程度に狭いかを確認します。ヒッププローブが通過しなければ、足からの閉じ込めリスクは低減されます。

「寸法(単位:ミリメートル)」

Table 2 — Hip probe corresponding to smallest child

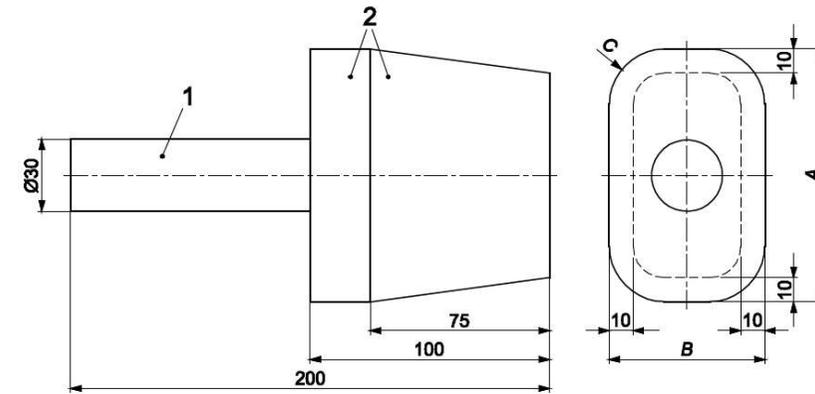
Age Months	A	B	C
0 to 2	101	42	10
3 to 5	105	65	23
6 to 8	124	67	23

各年齢層で最も小さい子どもの腰部を表しています

Dimensions in millimetres

「寸法(単位:ミリメートル)」

寸法「A」は腰幅を表す。
寸法「B」は腰の奥行きを表す。
寸法「C」は腰囲に基づいて計算された半径を表す。
ヒッププローブの寸法は人体計測データに基づいており、詳細は表2を参照してください。



Key
1 handle
2 Hip probe

Figure 7 — Hip probe

PD CEN/TR 13387-3:2015
CEN/TR 13387-3:2015 (E)

小型ヘッドプローブ

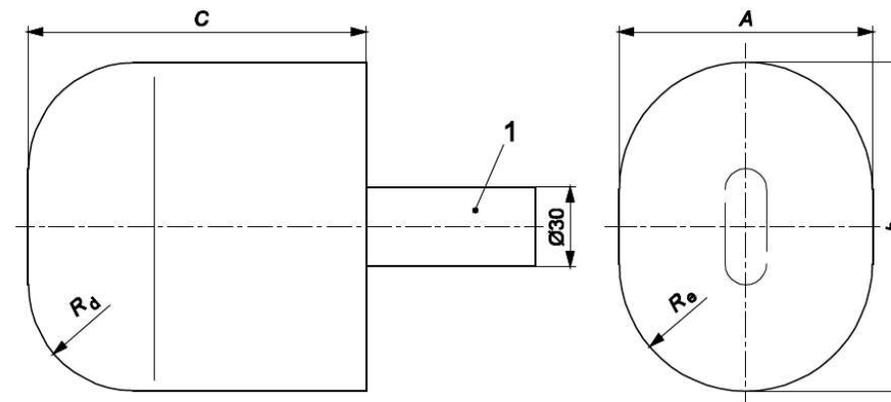
Table 3 — Head probe corresponding to smallest child

Age Months	a	b	c	Re	Rd
0 to 3	96	124	112	48	40
3 to 6	101	137	119	50,5	40
6 to 9	106	145	126	53	40
9 to 12	111	150	138	55,5	40
12 to 18	115	155	144	57,5	40
18 to 24	118	158	149	59	40
24 to 36	120	159	154	60	40
36 to 48	123	161	156	61,5	40

各年齢層で最も小さい子どもの頭部を表しています

「寸法(単位:ミリメートル)」

寸法「a」は頭幅を示す。
寸法「b」は頭長を示す。
寸法「c」は頭高を示す。



Key
1 Handle
Re/Rd Radii

Figure 8 — Small head probe

PD CEN/TR 13387-3:2015
CEN/TR 13387-3:2015 (E)

Table 4 — Head probe corresponding to largest child

Age months	Diameter a
0 to 3	175
3 to 6	191
6 to 9	196
9 to 12	205
12 to 18	210
18 to 24	215
24 to 36	223
36 to 48	229

「寸法(単位:ミリメートル)」

Key

1 handle

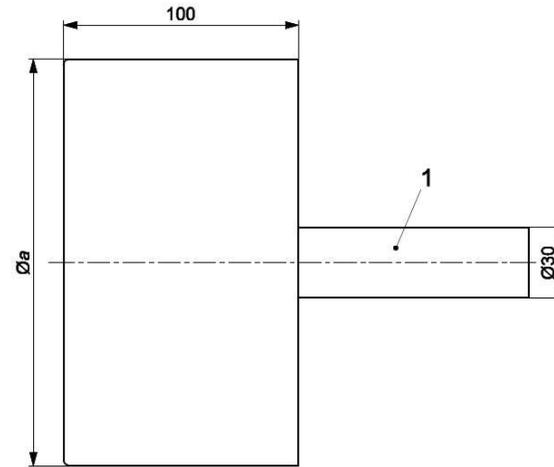


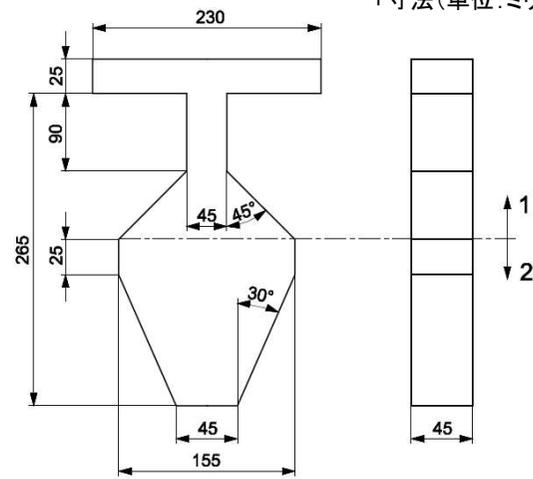
Figure 9 — Large head probe

PD GEN/TR 13387-3:2015
CEN/TR 13387-3:2015 (E)

大型ヘッドプローブ

頭部および首の寸法

「寸法(単位:ミリメートル)」



Key

1 B Portion

2 A Portion

Figure 10 — Template for partially bound and V shaped openings

製品に存在する部分的に囲まれた開口部やV字型の隙間に対し、頭部や首が入り込んで閉じ込められるリスクを評価するための試験具として使用されます

PD GEN/TR 13387-3:2015
CEN/TR 13387-3:2015 (E)