



防犯ブザー

商品テスト

防犯ブザーは大きな音を出すことで不審者を威嚇することができる製品です。小学1年生には入学時に配布されるなど子供向けという印象がありますが、最近は大人向けのデザインもあり、幅広い年齢層で違和感なく持てるものも販売されています。

音を鳴らす際にストラップを引っ張るタイプやボタンを押すタイプなどさまざまで、実際の音量や音の鳴らしやすさ、誤作動のしにくさ、また電池の種類などを調べ消費者へ情報を提供します。

テスト品目

防犯ブザー 9 銘柄



左から No.1～9

テスト方法

○音量（騒音試験） ブザーの正面前方1mの距離、高さ1mに設置した騒音計（NA-29 RION）を用いて測定しました。

○連続吹鳴時間 未開封の電池を使用し、吹鳴開始直後の音量から90%の音量になるまでの時間及び停止までの時間を測定しました。

○スイッチ機構 吹鳴開始させるためのスイッチ機構を調べました。

○スイッチの操作性 引張式のものについては紐など持ち手部の長さを測定し、ボタン式のものについてはボタン部の寸法を測定しました。また誤作動防止機構の有無についても調べました。

○充電電池特性 充電式の2銘柄（No.8、9）

について、電源供給チェッカー、5V/1Aのアダプタ、付属のケーブルを用いて充電容量、充電時間を測定しました。

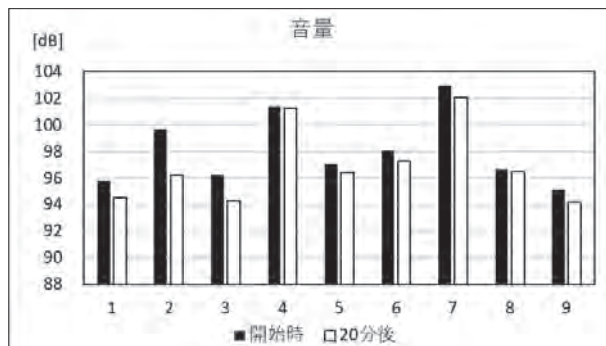
○落下試験 電池を装填した状態で1mの高さから厚さ15mmの木板に3回落下させた後、正常に吹鳴するか、電池蓋がはずれないかを確認しました。

○質量 質量は電子天秤で測定しました。

テスト結果

<音量（騒音試験）>

吹鳴開始直後は95.2（No.9）～103.0dB（No.7）、20分後では94.2（No.9）～102.1dB（No.7）、低減率は96.5（No.2）～99.9%（No.4）で、20分間吹鳴してもほぼ音量の低減はありませんでした。（公財）全国防犯協会連合会による「優良防犯ブザー」は85dB以上で20分後にも90%以上の音量であることとされており、すべての銘柄が満たしていました。



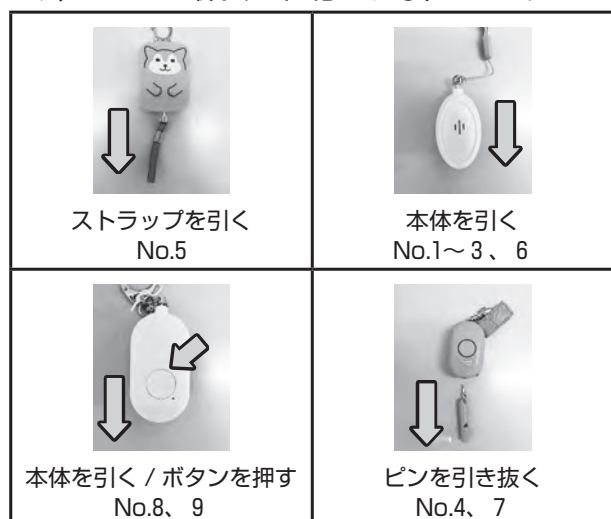
<連続吹鳴時間>

吹鳴開始直後の音量が90%になるまでの時間は、49分15秒（No.3）～26時間17分（No.4）でした。吹鳴停止もしくは音は出ているがブザー音として認識できなくなるまでの時間は57分9秒（No.9）～59時間23分（No.6）でした。

<スイッチ機構>

すべての銘柄でストラップやピン、本体を引くことで吹鳴が開始され、さらにNo.8はボタンを2回押す、No.9はボタンを長押しすることでも吹鳴が開始されました。No.4、7

はピンを引き抜く構造になっており、本体から外れるため紛失に注意が必要でした。



＜スイッチの操作性＞

吹鳴開始のためのピン等の持ち手、もしくは本体の長さは40.3 (No.9) ～190.0mm (No.7) でした。ボタン直径は16.5mm (No.8)、23.0mm (No.9) でした。誤作動防止のための ON/OFF 切替が No.3 にありました。

本体を引く場合は短くても形状的につかみにくいことはありませんでしたが、ストラップが短い場合はつかみづらく、輪に指を通すことで引っ張りづらは軽減されました。

＜充電電池特性＞

充電容量は62.5mAh (No.9)、143.3mAh (No.8)、充電残量が0の状態から満充電になるまでの充電時間は67分 (No.8)、95分 (No.9)

でした。

＜落下試験＞

電池を装填した状態で1mの高さから厚さ15mmの木板に3回落下させた後も問題なく吹鳴しました。また電池蓋のはずれもありませんでした。

＜質量＞

質量は16.9 (No.1) ～63.7g (No.4) でした。

消費者へのアドバイス

- ・防犯ブザーとして使用する場合は85dB以上のものが良いとされています。表示を確認し、音量及び測定条件が表示されているものを購入しましょう。
- ・電池が切れていないか動作するか時々確認するようにしましょう。
- ・ピンを引き抜くタイプのものはピンを失くさないよう注意しましょう。
- ・大音量で吹鳴するため耳の近くで鳴らさないよう注意しましょう。
- ・防犯ブザーは目立つ場所に取り付けると防犯上効果があると言われています。いざというときにすぐ吹鳴させられるよう取付場所も工夫しましょう。
- ・災害で閉じ込められた際や雪の中で動けなくなった場合などに防犯ブザーを救援アラームとして代用することで自分の居場所を周囲に知らせる手段にもなり得ます。

テスト品一覧

No.	商品名	型式	メーカー等	使用電池	付加機能	購入価格 (税込、円)
1	REVEX 防犯アラーム mini	PSA-MLW	ナカバヤシ株式会社	CR2032×1	—	859
2	KING JIM 防犯ブザー付きポータブルライト	BPL10	株式会社キングジム	CR2032×2	LEDライト	2,280
3	Asmix プリンセス防犯ブザー ショコラ	GE076	株式会社アスカ	CR2032×1	—	1,060
4	STAD クツワ 防犯アラーム	SL023	クツワ株式会社	アルカリ単4形×2	LEDライト 笛	1,169
5	LIHIT LAB. 防犯ブザー	A-7718-2	株式会社リヒトラブ	アルカリ単4形×1	—	1,634
6	YAZAWA LEDライト付防犯ブザー	SE62	株式会社 ヤザワコーポレーション	アルカリ単4形×2	LEDライト	1,400
7	TOSHIBA 防犯ブザー	DB-82	東芝ライフスタイル株式会社	アルカリ単4形×1	蓄光パネル	1,230
8	OHM LEDミニライトアラーム付	KH-SOS1	株式会社オーム電機	リチウムイオン電池 (充電式)	LEDライト	1,440
9	TOKAIZ 充電式防犯ブザー	THG-SB01	株式会社万通商事	リチウムイオン電池 (充電式)	LEDライト	1,145