



## 家庭用の圧力なべ及び圧力がまのSG基準

通商産業大臣 承認 49 産第 7949 号・昭和 49 年 11 月 7 日

通商産業大臣改正承認 52 産第 2102 号・昭和 52 年 5 月 10 日

通商産業大臣改正承認 53 産第 3354 号・昭和 53 年 7 月 8 日

通商産業大臣改正承認 55 産第 966 号・昭和 55 年 3 月 1 日

通商産業大臣改正承認 8 産第 1132 号・平成 8 年 8 月 2 日

財団法人製品安全協会制定・平成 20 年 4 月 1 日

財団法人製品安全協会制定・平成 22 年 8 月 27 日

一般財団法人製品安全協会制定・平成 26 年 4 月 1 日

一般財団法人製品安全協会制定・平成 28 年 4 月 1 日

一般財団法人 製品安全協会

家庭用の圧力なべ及び圧力がまの専門部会 委員名簿  
(五十音順・敬称略)

	氏 名	所 属
(部会長)	臼井 健介	元芝浦工業大学
(委 員)	秋山 隆	パール金属株式会社
	五十嵐英行	一般社団法人軽金属製品協会
	池野 友章	一般社団法人日本電機工業会
	伊藤 彰浩	株式会社ワンダーシェフ
	織茂 清	株式会社三越伊勢丹ホールディングス
	奥野 祐一	一般財団法人日本文化用品安全試験所
	桂 賢一	圧力なべ協議会
	金子 常夫	株式会社鋳物屋
	河崎 好則	株式会社イトーヨーカ堂
	北木 宏	パナソニック株式会社
	北島 眞也	株式会社グループセブジャパン
	小林 武夫	一般財団法人日用金属製品検査センター
	庄司 フミ	一般財団法人消費科学センター
	杉崎 俊英	東芝ホームテクノ株式会社
	橋本栄二郎	株式会社ディノス・セシール
	藤倉 秀美	一般財団法人電気安全環境研究所
	藤原 健二	タイガー魔法瓶株式会社
	村上 史晃	象印マホービン株式会社
	若月 壽子	主婦連合会
	和倉 誠治	アサヒ軽金属工業株式会社

(関係者) 経済産業省商務情報政策局日用品室  
経済産業省商務流通保安グループ製品安全課

(事務局) 一般財団法人製品安全協会 業務グループ  
E-Mail operation@sg-mark.org

# 家庭用の圧力なべ及び圧力がまのSG基準

## 1. 基準の目的

この基準は、家庭用の圧力なべ及び圧力がまの安全性品質及び使用者が誤った使用をしないための必要事項を定め、一般消費者の生命又は身体に対する被害の発生を防止を図ることを目的とする。

## 2. 適用範囲

家庭用の圧力なべ及び圧力がま（内容積が 10ℓ以下のものであって、内部のゲージ圧力（以下「内圧」という。）が 5.0kPa 以上になるように加圧して調理することを目的として、設計したものに限り、以下「圧力なべ及び圧力がま」という。）

## 3. 種類

圧力なべ及び圧力がまの種類は次のとおりとする。

### （1）種類による分類

①なべ

②炊飯器

### （2）本体とふたとのはめ合わせ方式による分類

①スライド方式：本体とふたの取っ手をスライドさせて重ね合わせることで、本体とふたをはめ合わせるもの

②落としふた方式：ふたを本体内部に落して機械的操作を行うことで、本体とふたをはめ合わせるもの

③重ねふた方式：本体とふたを重ね合わせて機械的操作を行うことで、本体とふたをはめ合わせるもの

④押さえふた方式：ふたを本体に向けて押し込むことで、本体とふたをはめ合わせるもの  
（炊飯器）

#### 4. 安全性品質

圧力なべ及び圧力がまの安全性品質は、次のとおりとする。

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
<p>1. 外観、構造、寸法及び容量</p>	<p>1. 圧力なべ及び圧力がまの外観、構造、寸法及び容量は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 仕上げは良好で、手指等に危害を与えるようなばり、まくれ、鋭い角部等がないこと。</p> <p>(2) 各部の接合及び組立ては確実で、緩み、がたつき等がないこと。また、接合部等からの水漏れがないこと。</p> <p>(3) すわりは良好であること。</p> <p>(4) 本体とふたの着脱は円滑かつ確実にできる構造であること。</p> <p>(5) 本体とふたとのはめ合わせが不完全な場合（加圧を行う位置として指定された位置で使用圧力まで加圧できる場合以外の全ての場合）においては、蒸気が漏れる構造であり、この状態において加熱したとき、内圧は5.0kPa以上にならない構造であること。</p> <p>(6) 本体には移動用の取っ手を有すること。また、その形状は持ちやすく、安定性があり、使用時又は移動時に両手で確実に保持できる構造であり、本体との接合は確実にされているもの又は容易に、かつ、確実にで</p>	<p>1.</p> <p>(1) 目視及び触感により確認すること。</p> <p>(2) 目視及び操作により確認すること。なお、水漏れについては、本体に常温の灯油を縁まで満たし5分間放置したとき、本体各部に漏れがないことを目視により確認すること。</p> <p>(3) 圧力なべ又は圧力がまを平滑な台に置いたとき、著しいがたつきがないことを、目視等により確認すること。</p> <p>(4) 着脱の円滑さについては、本体とふたとの取付けの操作により確認すること。</p> <p>(5) 内容積の70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れ、ふたのはめ合わせを不完全な状態にして加熱したとき、蒸気漏れがあることを確認すること。また、このときの内圧が5.0kPa以上にならないことについて、圧力計等を用いて確認すること。ただし、本体とふたのはめ合わせを不完全にできない構造のものにあつては、本項目は適用しない。</p> <p>(6) 目視、触感及び操作等により確認すること。取っ手が接合されていないものについては、接合して確認すること。</p>

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
	<p>きるものであること。</p> <p>両手で確実に保持できる構造とは、本体の正対する位置に取っ手が2つあることを意味するものとする。</p> <p>なお、本体側面の外表面の温度が通常の使用状態において室温プラス 40℃以下のものにあつては、本体の底に施された凹部や凸部を移動用の取っ手とみなすことができるものとする。</p> <p>また、炊飯器及び容量が4ℓ未満の圧力なべにあつては、取っ手が1つであつても両手で保持できる構造であればよいものとする。</p> <p>(7) 圧力調整装置及び安全装置を有し、その圧力調整装置のノズルは目詰まりしにくく、かつ、掃除がしやすいこと。</p> <p>(8) 蒸気の漏れ、減圧装置や圧力調整装置の操作、作動及び安全装置の作動による蒸気の噴出によって、使用者に熱傷を負わせるおそれのある蒸気が直接かかるような構造となっていないこと。</p>	<p>(7) 目視及び針を差し込むこと等により確認すること。</p> <p>(8) 蒸気の漏れ及び蒸気の噴出については、次の方法により確認すること。</p> <p>a. 減圧装置、圧力調整装置及び安全装置からの蒸気の漏れ、噴出については、内容積の70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れて圧力調整装置が作動するまで加熱した時、使用者に熱傷を負わせるおそれのある蒸気が直接かからないことを、目視及び触感により確認すること。</p> <p>b. 圧力調整装置による以外の蒸気の漏れ、噴出については、圧力なべの構造を目視等により確認することで行うこと。</p>

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
<p>2. 取っ手の温度</p> <p>3. 開蓋（がい） 性能</p>	<p>(9) 表示された満水容量は、本体に水を入れて、水がこぼれるまでの全容積と±5%以上の差異があってはならないこと。</p> <p>2. 通常の使用状態において、取っ手の手が触れる部分の温度は室温プラス40℃以下であること。 なお、取扱説明書にミトン等を用いて、やけどに注意する旨の事項を記載してあること。</p> <p>3. コック等の操作により蒸気を排出する減圧装置を有し、その操作をして内圧が5.0kPa未満になった後でなければ、ふたを開けることができない構造であること。</p>	<p>(9) 本体の縁まで水を入れ、その容積をメスシリンダー等により確認すること。</p> <p>2. 内容積の70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れて圧力調整装置が作動するまで加熱したとき、取っ手の手が触れる部分の温度が室温プラス40℃以下であることを温度計等により確認すること。</p> <p>3. コック等の操作により蒸気を排出する装置を有し、その操作により、内圧が5.0kPa未満になること及びその操作をした後でなければふたを開けることができないことを、目視等により確認すること。また、内圧が5.0kPa以上のときには、ふたを開けることができないことを、以下の方法により確認すること。</p> <p>a. 本体とふたとのはめ合わせ方式がスライド方式のものにあつては、本体とふたのはめ合わせ部分に食用油を塗布した後、内容積の70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れ、ふたのはめ合わせを完全な状態にして、圧力調整装置が作動するまで加熱する。圧力調整装置の作動後、加熱を停止し、自然冷却等により減圧する。内圧が5.0kPaまで減圧したときに、取っ手の先端部に110Nの力を加えてスライドさせたときに本体からふたが外れないことを確認すること。</p>

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
<p>4. 圧力調整装置の構造及び作動性能</p>	<p>4. 圧力調整装置の構造及び作動性能は次のとおりであること。</p> <p>(1) 圧力調整装置のおもり及び圧力調整装置の付属品は、ふたを逆さにしても脱落しない構造であること。</p> <p>(2) 圧力調整装置が作動する内圧（以下「使用圧力」という。）に達したときには、目視または音響により、使用者が確認できる装置を有すること。なお、複数の使用圧力が設定されているものにあつては、それぞれの使用圧力において確認できる装置を有すること。</p> <p>(3) 圧力調整装置は、円滑に作動し、最高の使用圧力（以下「使用最高圧力」という。）が 150.0kPa 以下になるように圧力を調整できること。</p>	<p>b. 本体とふたとのはめ合わせ方式がスライド方式以外のものにあつては、内容積の 70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れ、ふたのはめ合わせを完全な状態にして、圧力調整装置が作動するまで加熱する。圧力調整装置の作動後、加熱を停止し、自然冷却等により減圧する。内圧が 5.0kPa まで減圧したときに、110N の力でふたを開けるように操作しても、本体からふたが外れないまたは開かないことを確認すること。</p> <p>4. 圧力調整装置の構造及び作動性能は、以下の方法により確認すること。</p> <p>(1) ふたを逆さにして脱落しにくいことを確認すること。</p> <p>(2) 内容積の 70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れて圧力調整装置が作動するまで加熱した時、目視等により、目視または音響により使用圧力に達したことを確認できる装置があることを確認すること。複数の使用圧力が設定されているものにあつては、それぞれの圧力において確認すること。</p> <p>(3) 内容積の 70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れて圧力調整装置が作動するまで加熱し、次の方法により確認すること。</p> <p>a. 作動が円滑であることについては、目視等により確認すること。</p>

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
5. 安全装置の構造及び作動性能	<p>5. 安全装置の構造及び作動性能は次のとおりであること。</p> <p>(1)安全装置は、作動時に直接外部に飛び出さない構造であること。</p> <p>(2)安全装置は、使用最高圧力の3倍以下の内圧（以下「安全装置作動圧力」という。）で作動し、この場合において、圧力なべ又は圧力がまの各部に異状がないこと。</p>	<p>b. 使用最高圧力については、圧力計等を用いて測定して確認すること。</p> <p>5. 安全装置の構造及び作動性能は、以下の方法により確認すること。</p> <p>(1)目視により確認すること</p> <p>(2)内容積の70%（本体に定量の表示のあるものにあつては、その量）の水を入れて圧力調整装置が作動しない状態において加熱し、次の検査を行うこと。</p> <p>a. 安全装置の作動圧力については、圧力計等を用いて測定して確認すること。</p> <p>b. 各部に異状がないことについては、目視により確認すること。</p>
6. 耐圧性能	<p>6. 安全装置作動圧力の2倍の内圧に1分間耐え、その内圧を取り去った後、圧力なべ又は圧力がまの各部に異状がないこと。</p>	<p>6. 水圧試験機等を用いて加圧し、圧力を取り去った後、各部に異状がないことを目視及び触感により確認すること。</p>
7. 材料	<p>7. 食品に接触又はそのおそれのある部分（ふた及び付属品を含む。）の材料は、食品衛生法に基づく昭和34年厚生省告示第370号第3器具及び容器包装に適合していること。</p>	<p>7. 素材メーカー又は公的検査機関（国又は自治体の検査機関若しくは第三者検査機関）の、食品衛生法に基づく規格基準に規定する試験方法による試験証明書又は試験成績書を提出することとし、その内容が規定に適合していることを確認すること。</p>
8. 付属品	<p>8. 付属品は、圧力なべ及び圧力がまの使用上の安全性を損なわないものであること。</p>	<p>8. 目視、触感、操作すること又は別途に詳細を定めた検査マニュアルにより確認すること。</p>



## 5 表示及び取扱説明書

圧力なべ及び圧力がまの表示及び取扱説明書は、次のとおりとする。

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
1. 表 示	<p>1. 製品には、容易に消えない方法で次の事項を表示すること。</p> <p>(1) 届出事業者の氏名若しくは名称又は経済産業大臣の承認を受けた略号若しくは記号</p> <p>(2) 製造年月若しくは輸入年月又はその略号</p> <p>(3) 呼び容量（満水容量をℓ単位で示す。）</p> <p>(4) 使用最高圧力（圧力を Pa 単位で示す。）</p> <p>(5) 最大調理量を示す目盛（目盛には調理する材料、種類を具体的に示すことが望ましい。）</p> <p>(6) 家庭用の圧力なべ及び圧力がま</p> <p>(7) 取扱注意事項 次に示す趣旨の取扱注意事項を明示すること。</p> <p>a. 取扱いを誤ると事故のもとになるから使用する前に必ず取扱説明書を読むこと。</p> <p>b. 圧力調整装置の種類に応じた、ふたを開ける手順と注意事項。</p> <p>c. 3 分の 2（ただし、豆類にあっては 3 分の 1）以上の内容物を入れて使用しないこと。</p> <p>d. 重曹、多量の油を入れる料理はしないこと。</p>	1. 目視及び触感により確認すること。

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
<p>2. 取扱説明書</p>	<p>e. カレー及びシチューのルーなど、粘性の大きい材料を用いた料理をするときの注意事項。</p> <p>f. ふたを持って移動しない旨の注意事項（ただし、本体取っ手以外にふたに取っ手が取り付けられたものに限る。）</p> <p>2. 製品には、次に示す趣旨の取扱説明書を添付すること。ただし、その製品に該当しない事項は省略してもよい。</p> <p>なお、一般消費者が容易に理解できる大きな字で明記すること。</p> <p>また、(1)は取扱説明書の表紙の見やすい箇所に示し、(4)～(14)については安全警告認識（△）等を併記するなどしてより認識しやすいものであること。</p> <p>(1) 取扱説明書を必ず読み、読んだ後必ず保管すること。</p> <p>(2) 圧力なべ及び圧力がまは、加熱されると極めて高温・高圧になる器具であるから、取り扱いを誤ると火傷などの傷害を負うことがあり、危険である旨。</p> <p>(3) 使用する前に圧力調整装置のノズルが詰まっていないことを確認すること。</p> <p>(4) 最大調理量</p> <p>a. 3分の2以上の内容物を</p>	<p>2. 専門用語、略号、当て字等が使用されず、一般消費者が容易に理解できるものであることを確認すること。</p> <p>(1)については、枠で囲んだり、他の文字より大きな文字や異なった目立つ色彩を用いる等して、より認識しやすいものであることを確認すること。</p> <p>(4)～(13)については安全警告認識等を併記したり、他の文字より大きな文字や異なった目立つ色彩を用いる等して、より認識しやすいものであることを確認すること。</p>

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
	<p>入れて使用しないこと。</p> <p>b. 特に豆類、麺類等のように調理によって分量が増えるものは、3分の1以上の内容物を入れて使用しないこと。</p> <p>(5) 調理に使用してはいけない材料。</p> <p>a. 重曹など急激に熱反応して発泡するもの、多量の油などは危険であるため調理に使用しないこと。</p> <p>b. カレー及びシチューのルーなど粘性が強く糊状になるものを使用する場合の注意事項。</p> <p>(6) 過剰加熱及び空炊きの防止についての注意事項。</p> <p>(7) ふたのはめ合わせ方。(図によっても示すこと。)</p> <p>(8) 調理後の内圧。</p> <p>a. 調理が終わっても、なべの中には未だ圧力があること。</p> <p>b. ふたをあけると、なべの中に少しでも圧力が残っていると、ふたが飛んだり、内容物が噴き出したりして非常に危険であること。</p> <p>(9) 内圧を下げる手順。</p> <p>a. 圧力調整装置がおもり式のものは、おもりを傾けるか、又は、引き上げるかして蒸気を完全に排出した上でおもりを取ること。ただし、炊飯器にあつては、本項目は適用し</p>	

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
	<p>ない。</p> <p>b. 圧力調整装置がおもり式以外のものは、圧力調整装置を緩めるか、圧力なべ又は圧力がまを自然に放置するか、又は、水をかけて冷やすなどして、それぞれの形式にあった方法で蒸気を完全に排出すること。ただし、炊飯器にあっては、本項目は適用しない。</p> <p>(10) ふたのあけ方。(図によっても示すこと。)</p> <p>a. 通常のふたのあけ方。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スライド式のものは、取っ手をわずかに動かし、いったん停めたときに、ふたの透き間から蒸気が出てこないことを確認してからふたをあけること。このとき、取っ手の動きが重く感じられる場合には、内部に圧力が残っていて危険であるから無理にあけず、もう一度おもりを取り付けて水で冷やした後、(9)の手順に従い、内部の圧力を下げた後、ふたをあけること。</li> <li>・落としふた式のものは、締具をゆっくり緩めたときに、ふたの透き間から蒸気が出ないことを確認してからふたを外すこと。このと</li> </ul>	

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
	<p>き、ふたを無理に手で押さないこと。また、締具を緩めたとき、ふたが落ちない場合には、内部に圧力が残っていて危険であるから無理にあけず、水で冷やした後、(9)の手順に従い、内部の圧力を下げた後、ふたをあけること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・重ねふた式の場合は、締具をゆっくり緩めていったん停めたときに、ふたの透き間から蒸気が出ないことを確認してからふたをあけること。また、締具を緩めたとき、重く感じられる場合には、内部に圧力が残っていて危険であるから無理にあけず、放置した後、(9)の手順に従い、内部の圧力を下げた後、ふたをあけること。</li> <li>・炊飯器の場合は、蒸気口から蒸気が出ていないことを確認してから、ふたをあけること。また、表示窓に圧力が表示される場合には、圧力が加えられていない表示であることを確認してから、ふたをあけること。</li> </ul> <p>b. やむを得ず急いでふたをあける場合のあけ</p>	

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
	<p>方。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水によって急速に冷やした後、a.に従ってふたをあけること。ただし、炊飯器にあっては、炊飯を中止する操作を行い、内部の圧力を取り除いた後、a.に従ってふたをあけること。</li> </ul> <p>(11) 取っ手の接合方法（取っ手が取り外せるものに限る。）</p> <p>(12) ふたを持って移動しない旨の注意事項。</p> <p>(13) 各部の点検方法と異常があったときの処置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パッキン</li> <li>・圧力調整装置</li> <li>・安全装置</li> <li>・コック（減圧装置）等</li> <li>・取っ手の接合状態（取っ手が取り外せるものに限る。）</li> <li>・本体にふたをはめ合わせたときの状態</li> </ul> <p>(14) 掃除を必要とする部分の掃除方法と注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パッキン</li> <li>・圧力調整装置</li> <li>・安全装置</li> <li>・その他掃除を必要とする部分</li> </ul> <p>(15) 取扱説明書には安全性を不当に強調した文面は、記載しないこと。</p> <p>減圧装置（圧力調整装置を兼ねたものを含む）につ</p>	

項 目	基 準	基 準 確 認 方 法
	<p>いては、その操作により、内圧が完全になくなるなど、使用者がその性能を過信するような記述はしないこと。</p> <p>(16) S Gマーク制度は、家庭用の圧力なべ又は圧力がまの欠陥によって発生した人身事故に対する補償制度である旨。</p> <p>(17) 製造業者名、販売業者名若しくは輸入業者名及びその住所又は電話番号。</p>	