

ライターについて



社団法人 日本喫煙具協会

ライター の 定義 及び 分類

1. 定義

ISO 9994

<p>2.1 lighter manually operated flame-producing device, employing a petrochemical derivative as a fuel, normally used for deliberately igniting cigarettes, cigars and pipes, and which may foreseeably be used to ignite materials such as paper, wicks, candles and lanterns</p>	<p>NOTE Lighters are specifically not intended for use as candles or as flashlights, or for other uses requiring an extended burn time.</p>
<p>2.1 ライター 石油化学誘導物を燃料として用い、手によって操作される炎の製造装置であり、通常はシガレット、パイプ、葉巻に意図的に点火するものとして用いられるものであり、紙、芯、ローソク、及びランタンのようなものに火をつけることに使われることも予測されるもの。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>注) ライターは明確に言えばローソク、懐中電灯、或いは長時間燃焼時間を必要とするその他の使用を目的としたものではない。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>

H Sコード (96.13)

H.S. code		
96.13		たばこ用ライターその他のライター (機械式であるかないか又は電気式であるかないかを問わない。) 及びその部分品(着火石及びしんを除く。)
9613.10	000	携帯用ライター(ディスポーザブル) (ガスを燃料として使用するものでガスの詰替えができるものを除く。)
9613.20		携帯用ライター(注入・補充式) (ガスを燃料として使用するものでガスの詰替えができるものに限る。)
	010	貴金属、これを張り若しくはめつきした金属、貴石、半貴石、真珠、さんご、ぞうげ又はべつこうを使用したもの
	090	その他のもの
9613.80	000	その他のライター
9613.90	000	部分品

(出典：財務省貿易統計品目表より)

2. ライターの概要

主なライター(ディスポーザブルと注入式)

分類	ディスポーザブル	<p>ディスポーザブルライター 燃料が充填されており再注入することを目的としないライター。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図1～3参照) 燃料の再充填やフリント交換ができない、ディスポーザブルライター(Disposable = 使い捨て)式のライター。機種や着火方式は、注入式ライター同様の種類がある。使用燃料はガス。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>
	注入式	<p>注入式ライター 外部の容器から燃料を充填するか、新たにカートリッジタンクを差し込むかのいずれかによって再注入されているライター。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図4～8参照) 燃料(ガスまたはオイル)を再充填して使用できるライター。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>

その他のもの

分 類	燃 料	<p>ガスライター 24 でゲージ蒸気圧が104kPa(約1.06kgf/cm²)を超えるn-ブタン、イソブタン及びプロパンのような液化炭化水素を燃料として用いるライターをいう。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図1～7参照) ガスを燃料とするライター。着火にはフリント式、電子式、電池式の3つの方法がある。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>
		<p>液体ライター 24 でゲージ蒸気圧が34.5kPa(約0.35kgf/cm²)を超えないヘキサン系のような液化炭化水素を燃料として用いる芯が露出しているライターをいう。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図8参照) オイルを燃料とするライター。着火方式はフリント式のみ。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>
	燃 焼 方 式	<p>ポストミキシングライター 燃料が燃焼のため供給され、空気が燃焼の時点で供給されるガスライター。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図1, 2, 4, 5及び7参照) 燃焼の時点で空気とガスが混合されるもので、内燃ライターやジェット・バーナーフレーム式ライター以外のガスライターは、この燃焼方式である。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>
		<p>プリミキシングライター 燃料と空気が燃焼のため供給される前に混合されているガスライター。 (出典：シガレットライター安全基準(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図3及び6参照) あらかじめ燃焼に適した混合ガスを生成し、燃焼筒内部で完全燃焼させる仕組みのライター。ターボ、フレームレスなどと呼ばれる内燃ライターやジェット・バーナーフレーム式ライターのことを指す。日本が世界に先駆けて開発・商品化したもので、高温の炎が得られ、風の影響を受けにくい。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>
	着 火 方 式	<p>フリントライター フリントとヤスリをこすり合わせ、発生した火花で燃料のガス、またはオイルに着火させるライター。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図1, 4及び8参照) 一般的にフリントライターといった場合には、ガスを燃料とするフリント式ライターのことを指す。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>
		<p>電子ライター 衝撃を与えると高電圧を発生する圧電装置を使い、火花放電で燃料のガスに着火させるライター。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図2, 3, 5及び6参照) 注入式ライターなら、燃料を補給するだけで長期間使用できる。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>
		<p>電池ライター 内蔵された電池(ボタン型電池)を使い、火花放電で燃料のガスに着火させるライター。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>	<p>(図7参照) 電池は交換ができる。 (出典：ライターマニュアル(社)日本喫煙具協会より)</p>

アメリカ16CFR1210 : Code of Federal Regulations (アメリカ合衆国連邦規則集)

(d) Novelty lighter means a lighter that has entertaining audio or visual effects, or that depicts (logos, decals, art work, etc.) or resembles in physical form or function articles commonly recognized as appealing to or intended for use by children under 5 years of age. This includes, but is not limited to, lighters that depict or resemble cartoon characters, toys, guns, watches, musical instruments, vehicles, toy animals, food or beverages, or that play musical notes or have flashing lights or other entertaining features. A novelty lighter may operate on any fuel, including butane or liquid fuel.

(d) ノベルティ・ライターとは、聴覚又は視覚効果を楽しませたり、或は物理的形狀又は機能において5才以下の子供による使用に興味を与えているとか或は使用を意図したように一般に認められる商品を描写し(ロゴ、転写、美術工芸品、その他)又は似せているライターを云う。これに限定されるものではないが、漫画のキャラクター、玩具、銃、時計、楽器、乗物、玩具動物、食べ物又は飲み物を描写し又は似せている、或は楽譜を演奏し、又はびかびか光りを出したり或は、その他楽しませる特徴を持っているライターを含む。

ノベルティライターはボタン或は液体燃料を含むどんな燃料で操作してもよい。

(図9～13参照) (翻訳:財製品安全協会より)

ヨーロッパEN13869 : European Norm (欧州統一規格)

3.2 Novelty lighter

Flame-producing product commonly used by consumers to ignite cigarettes, cigars and pipes, including any holder which can be incorporated later or any attachment which can be fixed later, that resembles by any means to another object commonly recognised as appealing to or intended for use by children younger than 51 months, or has entertaining audio effects or animated effects. A novelty lighter can operate on any fuel, including butane or liquid fuel. This includes, but is not limited to, lighters or holders that are clearly intended to hold lighters, the shape of which resembles cartoon characters, toys, guns, watches, telephones, musical instruments, vehicles, human body or parts of the human body, animals, food or beverages, or that play musical notes, or have flashing lights or moving objects or other entertaining features. This excludes lighters that are printed or decorated with logos, labels, decals, artwork or heat shrinkable sleeves

3.2 ノベルティライター

いずれの方法であれ、51ヶ月未満の児童による使用を売り物にするか又は使用を意図されていると認識される別の対象物と似ているか、あるいは、娯楽的なオーディオやアニメの効果付きで、後で搭載可能なホルダー又は後で取り付け可能な付属品を含み一般的には消費者によりタバコ、葉巻及びパイプに点火する目的で使用される炎を生成する製品。

ノベルティライターは、ボタン、又は液体燃料を含むいかなる燃料に対しても動作可能である。これは、ライター、又は、ライターを支えることを明確に意図され、その形が漫画のキャラクターや、玩具、銃、時計、電話、楽器、乗り物、人体又は人体の一部、動物、食品もしくは燃料品に似ているか、あるいは、楽譜を奏でるか、光の点滅や動く物や、あるいはその他、娯楽的特長を備えるホルダーを含むがそれらに限定されない。また、ロゴ、ラベル、シール、アートワーク(絵の作品)あるいは、熱により収縮可能なスリーブなどが印刷されているかあるいは貼られているライターを含まない。

(図9～13参照) (翻訳:財製品安全協会より)

ISO22702

2.6 utility lighter

Hand-held, flame-producing device with a manually-operated ignition system, 100 mm or greater in length when in the fully extended position, employing a fuel as defined in 2.9, used primarily to ignite items such as candles, fuel for fireplaces, charcoal- or gas-fired grills, camp stoves, lanterns, fuel-fired appliances or devices and/or pilot lights

2.6 実用ライター

主として、ろうそく、暖炉、木炭又はガス燃焼グリル、キャンプ用ストーブ、ランタン、燃料燃焼器具又は装置用の燃料及びノ又はパイロットライトなどを着火させるために用いられ、2.9に規定する燃料を利用し、完全に伸ばした時に100mm以上の長さになる手動着火システムを備えた手持形火炎発生装置

(図14～18参照) (翻訳:財日本規格協会より)

アメリカCR基準では、16CFR1212でMulti-purpose lighter と定義されている。

(a)(1) Multi-purpose lighter, (also known as grill lighter, fireplace lighter, utility lighter, micro-torch, or gas match, etc.) means: A hand-held, flame-producing product that operates on fuel, incorporates an ignition mechanism and is used by consumers to ignite items such as candles, fuel for fireplaces, charcoal or gas-fired grills, camp fires, camp stoves, lanterns, fuel-fired appliances or devices, or pilot lights, or for uses such as soldering or brazing. Some multi-purpose lighters have a feature that allows for hands-free operation.

ディスプレイザブル



(図1: フリント・ディスプレイ・ガス)



(図2: 電子・ディスプレイ・ガス)



(図3: 電子・内燃・ディスプレイ・ガス)

注入式



(図4: フリント・注入式・ガス)



(図5: 電子・注入式・ガス)



(図6: 電子・内燃・注入式・ガス)



(図7: 電池・注入式・ガス)



(図8: フリント・注入式・オイル)

ノベルティ



(図9:ノベルティ)



(図10:ノベルティ)



(図11:ノベルティ)



(図12:ノベルティ)



(図13:ノベルティ)

コ
テ
イ
リ
テ
イ

(
点
火
棒
と
称
さ
れ
る
も
の
)



(図14:点火棒)



(図15:点火棒)



(図16:点火棒)



(図17:点火棒)



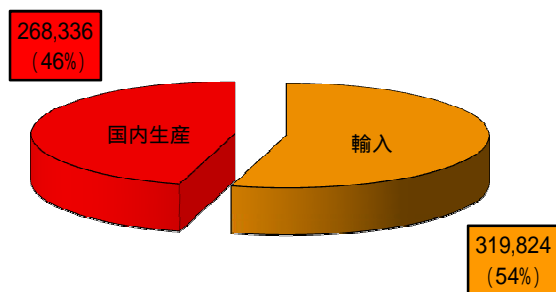
(図18:点火棒)

シガレットライター国内流通数量の推移

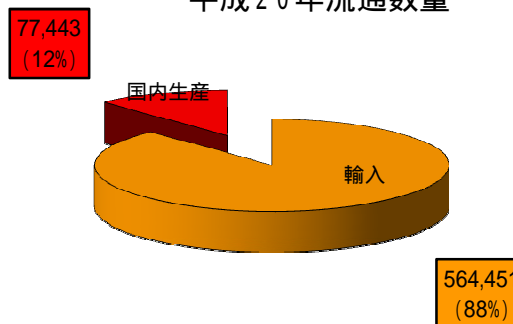
(単位:千個)

	輸入(輸入通関数量)						国内生産(工場出荷数量)						合計					
	注入式	前年比	ディスポ	前年比	小計	前年比	注入式	前年比	ディスポ	前年比	小計	前年比	注入式	前年比	ディスポ	前年比	小計	前年比
H10 (1998)	25,975	-	293,849	-	319,824	-	2,054	-	266,282	-	268,336	-	28,029	-	560,131	-	588,160	-
H11 (1999)	28,666	110	323,164	109	351,830	110	1,733	84	271,316	101	273,049	101	30,399	108	594,480	106	624,879	106
H12 (2000)	35,311	123	322,424	99	357,735	101	1,193	68	234,700	86	235,893	86	36,504	120	557,124	93	593,628	94
H13 (2001)	44,063	124	372,379	115	416,442	116	906	75	202,996	86	203,902	86	44,969	123	575,375	103	620,344	104
H14 (2002)	38,437	87	420,156	112	458,593	110	770	84	166,783	82	167,553	82	39,207	87	586,939	102	626,146	100
H15 (2003)	34,071	88	401,773	95	435,844	95	658	85	144,691	86	145,349	86	34,729	88	546,464	93	581,193	92
H16 (2004)	29,692	87	420,624	104	450,316	103	577	87	141,130	97	141,707	97	30,269	87	561,754	102	592,023	101
H17 (2005)	34,234	115	455,551	108	489,785	108	531	92	117,162	83	117,693	83	34,765	114	572,713	101	607,478	102
H18 (2006)	45,666	133	468,762	102	514,428	105	489	92	94,883	80	95,372	81	46,155	132	563,645	98	609,800	100
H19 (2007)	49,456	108	444,097	94	493,553	95	486	99	92,800	97	93,286	97	49,942	108	536,897	95	586,839	96
H20 (2008)	70,489	142	493,962	111	564,451	114	363	74	77,080	83	77,443	83	70,852	141	571,042	106	641,894	109

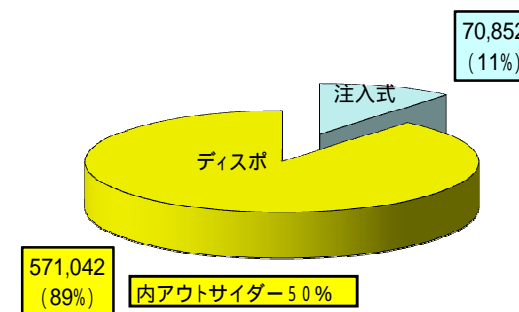
平成10年流通数量



平成20年流通数量



平成20年注入式・ディスポの構成

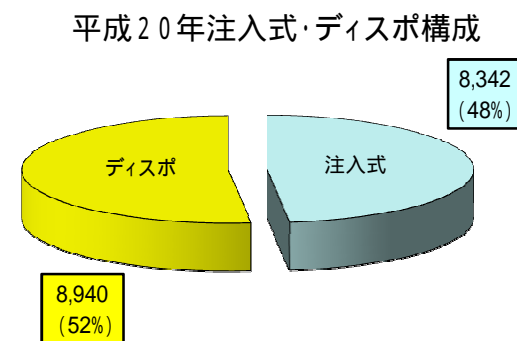
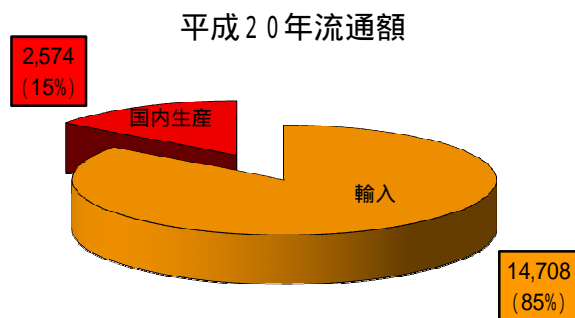
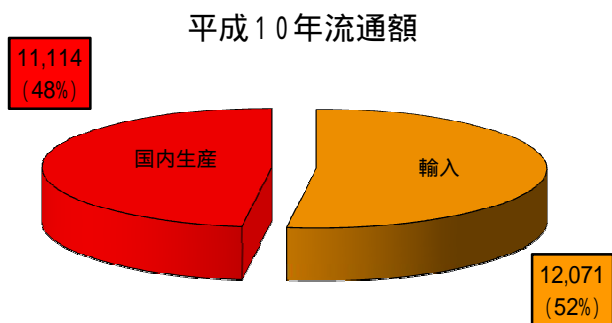


(出典:財務省貿易統計及び(社)日本喫煙具協会
国内需要動向調査アンケート調査結果)

シガレットライター国内流通額の推移

(単位:百万円)

	輸入(輸入通関価額)						国内生産(工場出荷価額)						合計					
	注入手	前年比	ディスポ	前年比	小計	前年比	注入手	前年比	ディスポ	前年比	小計	前年比	注入手	前年比	ディスポ	前年比	小計	前年比
H10 (1998)	6,258	-	5,813	-	12,071	-	2,117	-	8,997	-	11,114	-	8,375	-	14,810	-	23,185	-
H11 (1999)	5,783	92	5,387	92	11,170	92	1,819	85	8,911	99	10,730	96	7,602	90	14,298	96	21,900	94
H12 (2000)	6,319	109	4,139	76	10,458	93	1,304	71	7,808	87	9,112	84	7,623	100	11,947	83	19,570	89
H13 (2001)	7,001	110	4,833	116	11,834	113	998	76	6,291	80	7,289	79	7,999	104	11,124	93	19,123	97
H14 (2002)	6,754	96	5,378	111	12,132	102	850	85	5,078	80	5,928	81	7,604	95	10,456	93	18,060	94
H15 (2003)	6,492	96	4,736	88	11,228	92	717	84	4,197	82	4,914	82	7,209	94	8,933	85	16,142	89
H16 (2004)	6,023	92	4,751	100	10,774	95	639	89	4,193	99	4,832	98	6,662	92	8,944	100	15,606	96
H17 (2005)	6,101	101	5,403	113	11,504	106	587	91	3,750	89	4,337	89	6,688	100	9,153	102	15,841	101
H18 (2006)	6,658	109	6,141	113	12,799	111	553	94	3,030	80	3,583	82	7,211	107	9,171	100	16,382	103
H19 (2007)	6,823	102	6,806	110	13,629	106	517	93	2,960	97	3,477	97	7,340	101	9,766	106	17,106	104
H20 (2008)	7,928	116	6,780	99	14,708	107	414	80	2,160	72	2,574	74	8,342	113	8,940	91	17,282	101



(出典:財務省貿易統計及び(社)日本喫煙具協会
国内需要動向調査アンケート調査結果)