

2016年1月

家庭用冷蔵庫・冷凍庫の販売に携わる皆様方へ

一般社団法人 日本電機工業会

JIS改正に伴う表示切替について

■ JIS改正の趣旨

世界規模で省エネ技術の発展・進化が求められる中、日本から消費電力量測定方法などを提案し、世界共通指標として機能し得る国際規格(IEC)の改正を働きかけてきました。

また、定格内容積についても、各国で複数の測定方法が乱立する状況を是正すべく、世界統一基準を検討した結果、新しい国際規格が2015年2月に発行されました。

これらを踏まえ、日本でも国際整合を図るべく、2015年6月に今回の国際規格改正に準じた新しいJISへの改正が行われました。

なお、JIS改正に伴い、「省エネ法」及び「家庭用品品質表示法」も順次改正されます。

■ 表示切替

新JISで定格内容積・年間消費電力量の測定方法が変更され、表示について定めている「家庭用品品質表示法」も改正される予定であり、これを受けて各社では新JISによる表示に切り替えて参ります。

ご販売店様には、ご負担をおかけすることとなり誠に申し訳ございませんが、今回のJIS改正の趣旨をご理解頂き、新JISへのスムーズな表示切替にご支援・ご協力を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

冷蔵庫・冷凍庫のJIS改正・表示切替のスケジュール(予定)

	2015年	2016年	
		1～6月	7～12月
【JIS改正】	<p>★2月:IEC改正</p> <p>★6月:JIS改正</p>		
【省エネ法改正】	<p>経産省・冷蔵庫判断基準WG</p> <p>★4月:第1回WG開催</p> <p>★8月:第2回WG開催</p>	<p>★3月(予定): 省エネ法改正告示 統一省エネラベル改正告示</p>	
【家庭用品品質表示法改正】		<p>★3月(予定): 家庭用品品質表示法改正告示</p>	
【表示切替】	<p>★5月:第1回ご説明(済)</p>	<p>★1月:第2回ご説明</p>	<p>★5月16日以降(予定):カタログ等表示切替※</p>

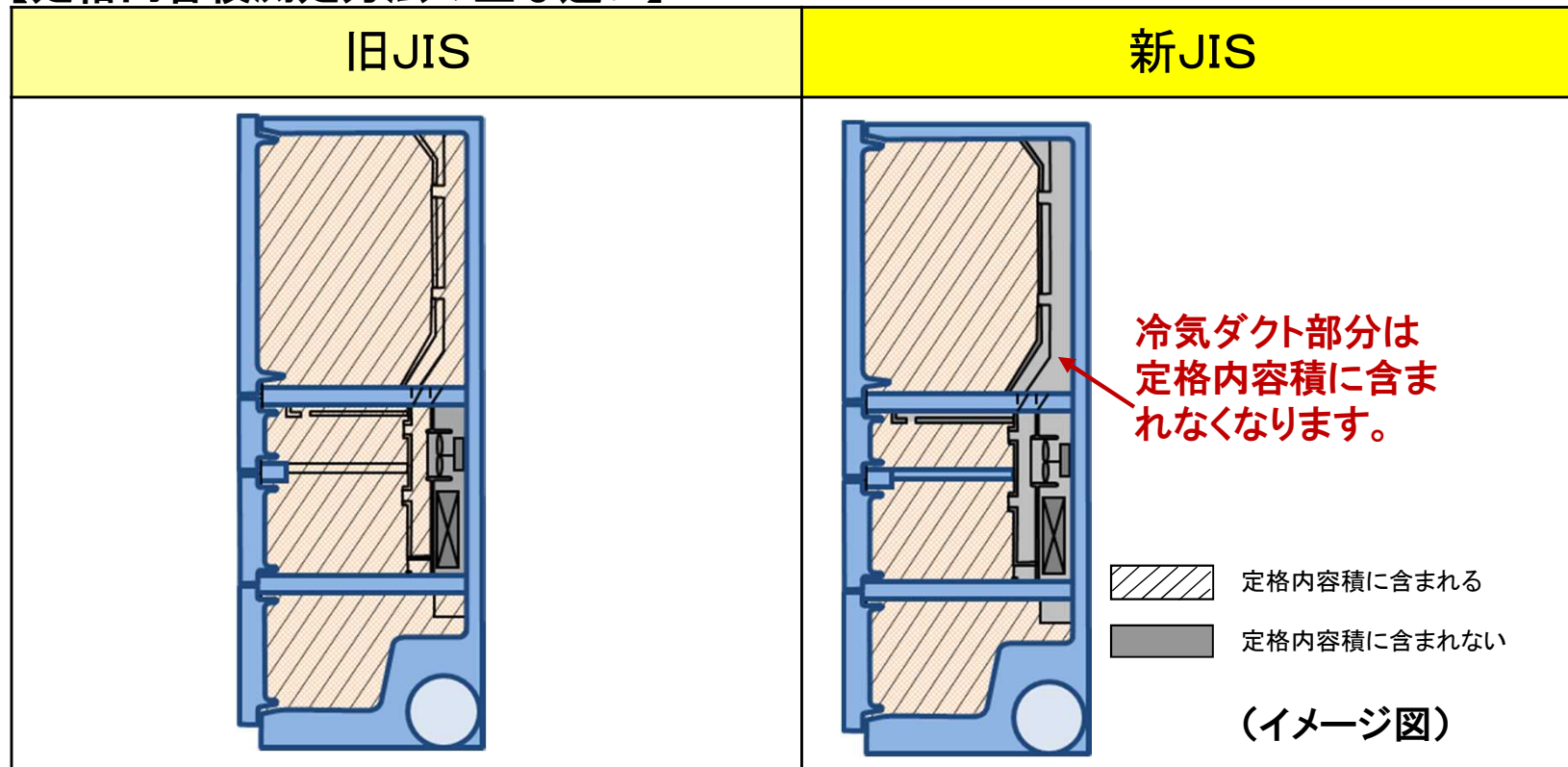
※カタログ・POPの定格内容積や消費電力量の表示については、家庭用品品質表示法改正後の切替となります。

JIS改正のポイント <定格内容積>

国際規格(IEC)の改正に準じ、新しい「定格内容積」の測定方法を採用

- ◎国際規格に合わせ、今まで定格内容積に含まれていた冷気が循環するダクト部分等は含まれなくなります。
そのため、同じ冷蔵庫でも従来より定格内容積の表示値(L)が小さくなる(※)傾向にあります。
(※)機種により異なりますが、目安として定格内容積の表示値は、最大で約8%小さくなる見込みです。

【定格内容積測定方法の主な違い】



JIS改正のポイント <年間消費電力量>

国際規格(IEC)の改正に準じ、新しい「年間消費電力量」の測定条件を採用

◎国際規格に合わせ、測定条件(周囲温度・負荷投入量・扉開閉回数等)が変更されます。

◎測定条件の変更により、従来より年間消費電力量の表示値(kWh/年)が大きくなる(※)傾向にあります。

(※)機種により異なりますが、目安として年間消費電力量の表示値は、平均で約30%大きくなる見込みです。

【年間消費電力量測定方法の主な違い】

	旧JIS	新JIS
周囲温度	平均:22.4℃ (30℃:180日/15℃:185日)	平均:25℃ (32℃:205日/16℃:160日)
投入負荷	■ 冷蔵室:500g/75L (PETボトル水) ■ 冷凍室:125g/20L (模擬負荷1個)	■ 冷蔵室:12g/L ⇒ 75Lの場合900g (PETボトル水) ■ 冷凍室:4g/L(製氷皿水) ⇒ (20Lの場合80g)
扉開閉回数	■ 冷蔵室:35回/日 ■ 冷凍室:8回/日 (各10秒/回)	■ 冷蔵室:1回(負荷投入)/試験 ■ 冷凍室:1回(負荷投入)/試験 (各1分間)

JIS改正のポイント <その他変更について>

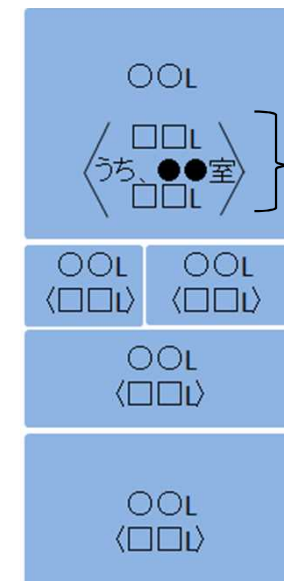
その他にも下記の表示方法が変更となります。

◎冷蔵室に食品収納スペースの目安が追加されます。

◎消費電力量の表示が1kWh/年単位になります。

◎JIS測定方法が変更されたため、
冷凍性能(スター表示)が変わる場合があります。

【食品収納スペース
の目安表示例】



冷蔵室に
食品収納
スペース
の目安が
追加

※< >は、
食品収納スペース
の目安です。

切替にあたっての具体的な 店頭運用方法について

切替時の対応について

1. 切替時期と切替方法について

◎市場の混乱を避けるため、**2016年5月16日以降**に店頭表示物の一斉切替を実施しますのでご協力をお願いします。

2. 継続生産品の対応について

◎2016年5月以降に発行の各社カタログには**「新JIS表示値」**のみ掲載します。

（各社ホームページでは新旧JIS表示値の対比を可能にします）

◎定格内容積の表示値が変更になっても、型名は現状のまま変更ありません。

◎店頭展示品は展示入替を行いません。説明シールの本体への貼付をお願いします。

◎**「旧JIS表示値」**の在庫品はそのままご販売ください。

（納品時に新旧JIS表示値が混在する場合がありますが、**「旧JIS表示値」**の商品を継続して販売しても問題ありません）

3. 新商品の対応について

◎2016年5月以降に発売の新商品は、**「新JIS表示値」**となります。

4. 生産完了品の対応について

◎2016年4月までに生産が完了する商品は、**「旧JIS表示値」**のままとなります。

店頭でご準備、ご対応いただくもの<5月の表示切替時>

◎流通様にてご準備、ご対応いただくもの

①流通様作成のプライスカード、オリジナルPOP等(切替)

・定格内容積、年間消費電力量が表示されたもの

②統一省エネラベル(切替)

統一省エネラベル改正告示後のラベルに切替をお願いします。

- ・多段階評価(新基準)
- ・省エネルギーラベル(新基準)
- ・年間の目安電気料金

①

型番 ○○-○○
 年間消費電力量 ○○○kWh/年
 定格内容積 ○○○L
 (冷蔵室 ○○○L)
 (冷凍室 ○○○L)
 (野菜室 ○○○L)

②



◎工業会、メーカーにて準備するもの

③冷蔵庫・冷凍庫本体へ貼り付ける説明シール(メーカー共通)

※店頭展示品への貼付は、旧JIS表示値が記載された品質表示銘板の近傍に貼付をお願いします。
 (新JIS表示値の新商品には貼付しません)

④流通様へのJIS改正説明チラシ(メーカー共通)

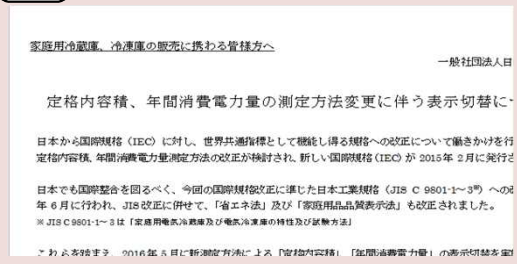
⑤接客用ツール[下敷き](メーカー共通)

⑥新JIS測定値が表示されたカタログ、POP(メーカー別)

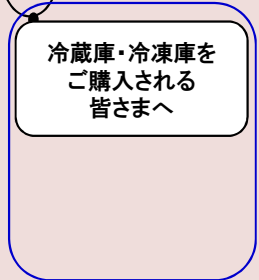
③

2015年JIS(測定方法)の改正に伴い、定格内容積、年間消費電力量の表示値が変わりました。詳しくは各社カタログ・ホームページでご確認ください。
 一般社団法人日本電機工業会

④



⑤



ご準備、ご対応いただく内容の詳細について

	項目	時期(予定)	備考
流通様 にて ご準備	①流通様作成のプライスカード、オリジナルPOP等	2016年5月16日以降に切替をお願いします	定格内容積・消費電力量が記載されたものの表示切替
	②統一省エネラベルの切替	2016年5月16日以降に切替をお願いします	統一省エネラベル改正告示後のラベルに切替 ・多段階評価(新基準) ・省エネルギーラベル(新基準) ・年間の目安電気料金
工業会、 メーカー にて準備	③冷蔵庫・冷凍庫へ貼り付ける説明シール	2016年5月上旬にお届け (各社より配布) 2016年5月16日以降に対応をお願いします	詳細は別紙「冷蔵庫JIS改正に伴う切替スケジュール」を参照願います
	④流通様へのJIS改正説明チラシ	2016年5月上旬にお届け (各社より配布)	販売に携わる方向けのJIS改正説明チラシ
	⑤接客用ツール[下敷き]	2016年5月上旬にお届け (各社より配布)	お客様に、同一機種において、新旧表示の商品が混在して納品される旨をご説明するためのツール[下敷き] ※販売時にご説明願います
	⑥カタログ、POPの切替	2016年5月16日以降に切替をお願いします	詳細は別紙「冷蔵庫JIS改正に伴う切替スケジュール」を参照願います

統一省エネラベルについて

2016年3月に統一省エネラベルが改正されます

- ◎2016年3月に省エネ法が改正され、トップランナーの目標値や目標年度が変更になります。これに伴い統一省エネラベルも改正され、多段階評価(☆マーク)、省エネルギーラベル(目標年度:2010年度→2021年度)、年間目安電気料金に変更となります。
- ◎各メーカーにて、順次新のラベルのデータ登録を進めてまいります。5月2日までには全機種種の登録が完了する予定です。

	～2016年2月	2016年3月	2016年4月	2016年5月～ 2017年2月	2017年3月～
統一省エネラベル		★3月(予定):統一省エネラベル改正告示			
		旧ラベル印刷・表示			旧ラベルのデータは、新ラベルデータの登録後に順次削除され、生産完了品のみ表示されます(2017年2月まで)
				★5月2日(予定): 各社新ラベル登録全機種完了 ★5月16日以降(予定) :ラベル切替	
				新ラベル印刷・表示	

【別紙】冷蔵庫JIS改正に伴う切替スケジュールについて

		店頭切替え期間（約1ヶ月間）		
		家庭用品品質表示法 改正告示	カタログ等表示切替	カタログ等表示 切替完了見込
		2016年3月	2016年5月16日	2016年6月中旬
お客様購入品	2016年4月 までに生産が 完了したもの			
	2016年5月 以降も継続 して生産する もの			
	2016年5月 以降に発売 するもの			
販売店展示品	2016年4月 までに生産が 完了したもの		説明シール貼付※1	説明シール貼付※1
	2016年5月 以降も継続 して生産する もの		説明シール貼付※1 または※2	説明シール貼付※1 または※2
	2016年5月 以降に発売 するもの			※1 カタログ表示一斉切替以降、旧JIS表示の販売店展示品 には、説明シールを貼付し対応する。 ※2 展示入替や新規定番により、新JIS表示の機種になる 場合がある。
POP カタログ ホームページ ※3	2016年4月 までに生産が 完了したもの			
	2016年5月 以降も継続 して生産する もの			※3 継続生産品は、各社ホームページにて 新旧双方の数値を掲載する。
	2016年5月 以降に発売 するもの			

▲
家庭用品品質表示法
改正告示

▲
カタログ等表示切替

▲
カタログ等表示
切替完了見込