

2025 年 5 月吉日

お得意先様

森永乳業株式会社



母乳添加用粉末『HMS-1』リニューアル 及び『HMS-2』終売のご案内

謹啓

貴社益々ご隆盛のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜わり、厚く御礼申し上げます。

さてこの度、弊社商品の「HMS-1」のリニューアル及び「HMS-2」の販売を終了させて頂きたくとなりましたので、ご案内申し上げます。

今日まで「HMS-2」商品の多大なるご支援、ご拡売に心から御礼申し上げますとともに
今後とも「HMS-1」リニューアル商品のご愛顧の程、よろしくお願い申し上げます。

謹白

記

1. 対象商品、リニューアル内容

製品名	JANコード
HMS-1	4902720103077
HMS-2	4902720099851

「HMS-1」リニューアル内容

変更点： ①製造場所： 上越フーズ株式会社 ⇒ 日成興産株式会社

②規格容量： 0.8g×100 包 ⇒ **1.6g×50 包 ※1 包当たり倍量となります。**
ご調製の際はご注意ください。

③サイズ： 下記参照ください

※栄養成分の変更はございません。

製品名	規格	JANコード	ITFコード	製商品コード
HMS-1	1.6g×50包/12箱	4902720164559	14902720164556	659406

	縦 (H) mm	横 (W) mm	高さ (D) mm	重量g
スティックアルミ	90	25	6	2.42
カルトン（化粧箱）	92	100	80	140.39
段ボール（外寸）	108	512	214	1900

2. リニューアル・終売時期

「HMS-1」： 2025 年 11 月頃 順次出荷

「HMS-2」： 2026 年 **1 月末頃終売**

※在庫次第でリニューアルの切替、終売時期が前後する可能性があります。

3. お問い合わせ先

お問い合わせに関しては 最寄りの支店・支社・営業所オフィスもしくは下記へお願い致します。

森永乳業「お客さま相談室」 0120-303-633

森永乳業株式会社 リレーション営業戦略部 03-6281-4688

※ご参考：リニューアル・終売商品画像

リニューアル商品「HMS-1」

現行商品



リニューアル商品



終売商品「HMS-2」



Q&A)

Q：HMS-2 がなぜ終売なのか、HMS-1 ではないのか？

HMS-2 はより栄養密度の高い製品として HMS-1 の後に発売をしました。発売当時は、普及が進めばいずれ HMS-2 に集約する予定でいました。しかし、HMS-2 は成分に由来する風味等により飲まないお子さんが一定数いることもあり、想定より普及が進みませんでした。その為現時点で使用量が多い HMS-1 に統一することとしました。

Q：HMS-1 は規格変更によって、今後 1/4 濃度、1/2 濃度はどう変更するのか？

A：1 包当たりの量が倍となるため、標準強化が母乳 60 mL に対して 1 包（1.6 g）の添加となります。したがって、1/4 濃度（1/4 強化）は母乳 60 mL に対して 1/4 包（0.4 g）、1/2 濃度（1/2 強化）は母乳 60 ml に対して 1/2 包（0.8 g）添加の計算となります。

Q：特に初期は母乳 60ml が出にくい。1.6 g を添加するのが難しい場合は分包をしてもいいのか？

A：吸湿しやすく固化の恐れがあるため、可能な限り即時使用をお願いしています。やむを得ず分包する際には湿気の無いところで菌や異物の混入にご注意下さい。

Q：HMS-2 のみ（中心に）使用しているが HMS-1 との違いは何か？

A：HMS-1 は HMS-2 と比較し、たんぱく質、カルシウム、リン、エネルギーが少ないですが、浸透圧増加は HMS-2 添加よりも抑えられます。また、MCT を含みませんので、母乳中リパーゼによる風味への影響が避けられます。

以 上



母乳添加用粉末 HMS-1

HMS-1は極低出生体重児を母乳で哺育する際に不足するたんぱく質、カルシウム及びリンを補給するための母乳添加用粉末です。HMS-1を使用した強化母乳により、栄養管理の難しい極低出生体重児の哺育においても、母乳の利点を最大限に生かしながら、不足する栄養素を補うことが可能となります。



原材料名

- でんぶん分解物(国内製造)
- 乳たんぱく質消化物(乳成分を含む)
- ミルクカルシウム
- グリセリン酸カルシウム
- グルコン酸カルシウム
- クエン酸ナトリウム

アレルギー(28品目中)

乳成分

栄養成分表示(1包/1.6g当たり)

エネルギー	6 kcal
たんぱく質	0.44 g
脂質	0.026 g
炭水化物	0.92 g
食塩相当量	0.014 g
カルシウム	42 mg
リン	24 mg
カリウム	6.2 mg

HMS-1の4つの特徴

- たんぱく質** 発育に必要なたんぱく質を適量補強できます。たんぱく質源としては消化・吸収に配慮して、乳たんぱく質の酵素消化物(ペプチド)を使用しており、乳清たんぱく質とカゼインの比率を調整して母乳のアミノ酸バランスに近づけています。
- カルシウム・リン** 骨や軟部組織形成に必要なカルシウムとリンを適量補強できます。
- 溶解性** 溶解性に優れた粉末ですので、母乳にそのまま添加してご使用いただけます。
- 浸透圧** 標準量添加後の強化母乳の浸透圧を340mOsm/kg・H₂Oとなるように調整しています。
調製後の保存中において、強化母乳中のでんぶん分解物が母乳中のα-アミラーゼによって分解されるため、強化母乳の浸透圧は、保存中に増加します。標準量で調製した強化母乳の調製直後および冷蔵保存した時の浸透圧は下表のとおりです。

標準調乳時の強化母乳の浸透圧※

調製後の保存時間	直後	3時間	12時間	24時間
強化母乳(mOsm/kg・H ₂ O)	340(60)	355(75)	360(80)	360(80)

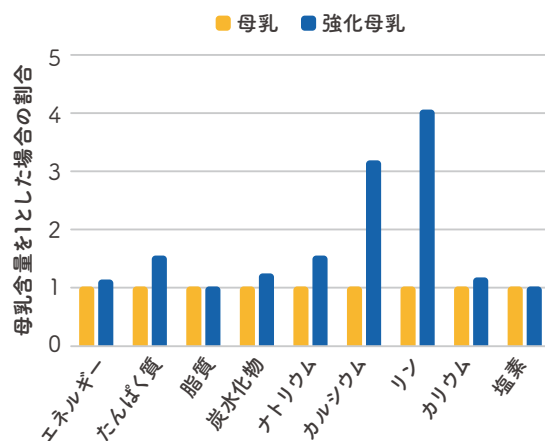
※: 当社実測値 表中()はHMS-1添加による増加分

成分	HMS-1※1 標準濃度 (1.6g/60mL)	HMS-1※2 (2.67g/100mL)	母乳※3 (100mL)	強化母乳※4 (100mL)
エネルギー (kcal)	6	9	68	77
たんぱく質 (g)	0.44	0.7	1.3	2.0
脂質 (g)	0.026	0.04	4.2	4.2
炭水化物 (g)	0.92	1.5	6.2	7.7
ナトリウム (mg)	5.4	9	16	25
カルシウム (mg)	42	70	32	102
リン (mg)	24	40	13	53
カリウム (mg)	6.2	10	57	67
塩素※5 (mg)	1.2	1.9	44	46

※1: 母乳60mlあたりに添加される本品1包(1.6g)の成分組成。 ※2: 母乳100mlあたりに添加する本品(2.67g)の成分組成。
※3: 文献1)の出産後7-8週目の母乳分析値。 ※4: ※3の母乳に「HMS-1」を標準添加した強化母乳の成分組成。 ※5: 当社実測値

文献1) Itabashi K et al. Pediatr Int. 1999;41:70-77.

母乳と強化母乳の組成比較



ご使用方法

標準添加量は、母乳60mlにつき1包です

- 消毒した容器(哺乳びんなど)に母乳を入れ、本品を添加し、軽く振って溶解してください。添加後、強く振ると母乳中の脂肪が分離し、再溶解が困難になります。
- 添加後は、なるべく早くご使用ください。すぐに使用しない場合は、必ず冷蔵保存し、**24時間以内**に使い切ってください。
- 授乳前に温め直し、軽く振ってからご使用ください。

投与例

例1 標準使用例(授乳量120～150ml/kg/日からの使用)

- 母乳による経管栄養が確立した時点から添加を開始してください。授乳量が120ml/kg/日を越え、たんぱく質摂取量が不足してくる生後1か月ごろが一般的な強化開始の目安です。
- 使い始めは標準の1/4～1/2濃度(母乳240ml～120mlにつき本品1包:1.6g)で数日間消化器症状(下痢・腹部膨満)の有無を観察します。症状が無いことを確認した後に、母乳60mlにつき本品1包:1.6gを添加して授乳してください。

例2 早期使用例(授乳量50ml/kg/日からの使用)

授乳量が50ml/kg/日を超える頃に1/4濃度(母乳240mlにつき本品1包:1.6gを添加)から開始し、100ml/kg/日を超える頃からは1/2濃度(母乳120mlに本品1包:1.6gを添加)、120ml/kg/日を越えた時点で標準濃度(母乳60mlに本品1包:1.6gを添加)で授乳してください。

母乳量	粉末量		
	標準濃度(標準強化)	1/2濃度(1/2強化)	1/4濃度(1/4強化)
30mL	0.8g	0.4g	0.2g
60mL	1.6g	0.8g	0.4g
90mL	2.4g	1.2g	0.6g
120mL	3.2g	1.6g	0.8g

ご使用上の注意

- 本品は医師のご指示によりお使いください。
- 本品は母乳に添加することにより、主として極低出生体重児に不足しがちなたんぱく質、カルシウム、リンを補強するもので、ビタミン類、鉄、銅、亜鉛などは添加されておりません。
- 急激な発育に伴い、本品に添加されていない微量元素(鉄・亜鉛など)が不足する可能性があります。
- 母乳の栄養成分は、個人差が大きく、また泌乳期によっても、エネルギー、たんぱく質、ミネラル、微量元素等は変動します。本品の添加によっても、予測された効果が現れない場合は、母乳中の栄養成分にもご注意ください。
- 本品使用時には、血液生化学検査(血清総たんぱく質、アルブミン、尿素窒素、Na、K、Ca、P、ALP、鉄、フェリチン、亜鉛)、尿中Ca/クレアチニン比、%TRP及び身体発育等を適時モニターしてください。
- 本品使用中に、消化管内で酸化が起こり糞石を生じた例がありますので、消化管の蠕動運動が著しく低下している状態(開腹手術後、イレウスなど)や胆汁うっ滞によって脂質の吸収低下が起こる可能性が高い場合には慎重にご使用ください。
- 本品は牛乳由来の原料を使用しており、新生児ミルクアレルギー(消化器症状を主体とした食物アレルギー)を発症した例が報告されています。
- 本品は徹底した衛生管理のもとで製造されていますが、粉ミルクと同じように、無菌製品ではなく、また、ご使用時の細菌混入の可能性もあります。感染防御機能が未熟な低出生体重児を対象とする本品の取り扱いには充分ご注意ください。

※シリーズ品である「HMS-2」につきましては、誠に勝手ながら2025年夏頃をもって製造を終了させていただくこととなりました。これまでのご愛顧に感謝申し上げますとともに、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

本品についてお気づきのことがございましたら下記までお問合せください

森永乳業(株)お客さま相談室

フリーダイヤル 0120-303-633

受付時間

9時～17時(年末年始を除く)

2025年4月



かがやく「笑顔」のために
森永乳業