

### 主な原材料

デキストリン、カゼインカルシウム(乳由来)、大豆油、中鎖脂肪酸油、しょ糖、食物繊維(グアーガム分解物)、精製魚油、酵母調整品、アルギニン、乳化剤、クエン酸K、クエン酸、リン酸Na、香料、水酸化K、(原材料の一部にバナナを含む)

### 使用上の注意

- ◎静脈内等へは絶対に注入しないでください。
- ◎開封前によく振ってください。
- ◎通常は温めずにそのまま使用してください。冷たい場合、室温に戻してください。
- ◎加温する場合、パックをポリ袋に入れて、お湯で温めてください。
- ◎パックの漏れや膨張がみられるものは使用しないでください。
- ◎開封時に異味、異臭や凝固のあるものは使用しないでください。
- ◎内容成分が浮遊、沈殿することがありますが、品質には問題ありません。
- ◎水分が不足の場合、必要に応じて補給してください。
- ◎ビタミン、電解質または微量元素が不足しているおそれのある場合、必要に応じて補給してください。
- ◎下痢等が起きた時は、必要に応じて医師・栄養士等にご相談ください。
- ◎果汁等の酸性物質や食塩、制酸剤等との混合は、たんぱく質が固まる原因となる場合があります。
- ◎乳、大豆、バナナ由来の成分が含まれています。

### 取り扱い上の注意

- ◎室温で保存できますが、なるべく冷所に保管してください。
- ◎開封後は冷蔵庫に保存し、できるだけ早めにご使用ください。

### 基礎数値

アイソカル プラスEX (1.5kcal/ml)	200ml
熱量 (kcal)	300
水分量 (ml)	153
有効窒素量 (g)	2.7
NPC/N*1	89
必須アミノ酸 / 全アミノ酸	0.41
Fischer 比	2.9
電解質 (mEq/l)	Na <sup>+</sup> :46 K <sup>+</sup> :46 Ca <sup>2+</sup> :53 Mg <sup>2+</sup> :40 Cl <sup>-</sup> :36
pH	6.9
粘度 (mPa・s*)	22
浸透圧 (mOsm/l)*3	390

\*1: 計算式から算出し、小数点第1位を四捨五入  
\*2: mPa・s (ミリパスカル秒) = cP  
\*3: 浸透圧は2倍希釈にて測定

### JANコード及び統一商品コード

JANコード		統一商品コード
製品	ケース	
4 987788 050754	4 987788 029859	788 029859

### 包装及び賞味期間

- ◎包装: 200ml (300kcal) ×20パック/ケース
- ◎賞味期間: 製造日より6ヶ月

**1.5kcal/ml**

「日本人の食事摂取基準」(2010年版)を参考にしております。

# アイソカル® プラスEX

### アイソカル製品 紙パック入り液状栄養食ラインナップ

<b>アイソカル 1K</b> 1.0kcal/ml NPC/N=150 200kcal/200ml	<b>アイソカル RTU</b> 1.0kcal/ml アイソトニック 200kcal/200ml	<b>アイソカル プラスEX</b> 1.5kcal/ml アルギニン配合 300kcal/200ml	<b>アイソカルサポート</b> 1.5kcal/ml 食物繊維 (PHGG) 配合 300kcal/200ml	<b>アイソカル プラス</b> 1.5kcal/ml ナトリウム強化 300kcal/200ml	<b>アイソカル 2KNeo</b> 2.0kcal/ml 少量高エネルギー 400kcal/200ml
---	--	--	---	--	---

高カロリー →

### アイソカル プラスEXパック

衛生面に配慮した  
バッグタイプ

300kcal/200ml    400kcal/267ml

## 高濃度液状栄養食

**300kcal / 200ml (1.5kcal / ml)**

**アルギニン 1900mg**

**たんぱく質 5.0g / 100kcal**

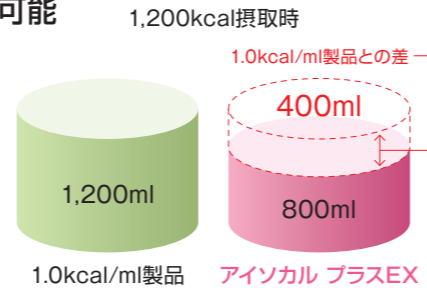


300kcal/200ml

“アイソカル プラスEX”の特徴

少量高エネルギー  
(1.5kcal/ml)

- 1.0kcal/ml製品の2/3の量で同熱量供給可能
- 摂取時間の短縮
- 逆流性誤嚥への配慮  
(胃のボリュームが小さな高齢者に)



原液で使用可能

- 浸透圧 390mOsm/l
- 粘度 22mPa・s<sup>\*1</sup> \*1:ミリパスカル秒=cP

たんぱく質

- たんぱく質 15.0g (200mlあたり) (エネルギー比 20%)
- NPC/N (non-protein calorie/nitrogen)<sup>\*2</sup>=89<sup>\*3</sup>

\*2: NPC/N: 生体内でたんぱく質が有効に利用されるために必要な熱量を示す指標です。  
\*3: 計算式から算出し、小数点第1位を四捨五入

アルギニン

- アルギニン 1.9g (200mlあたり) (1,200kcalで7.6g摂取)

高MCT<sup>\*4</sup>  
(中鎖脂肪酸油)

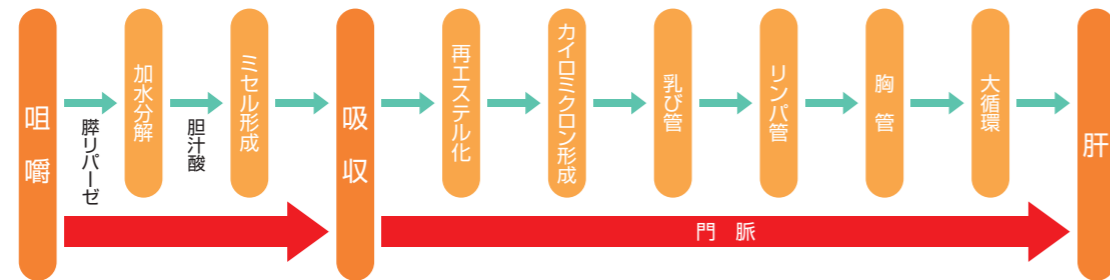
- 速やかな消化吸収 (LCTの3~4倍)
- 速やかなエネルギーの補給による、たんぱく質の節約効果

\*4: 中鎖脂肪酸トリグリセリド (MCT): 長鎖脂肪酸トリグリセリド (LCT) と異なる消化吸収過程から、LCTに比べ3~4倍速く消化吸収されて肝臓で速やかにエネルギーとなるため、体内蓄積率の低い脂肪として知られており、臨床でも幅広く利用されています。脂肪組織内への貯蔵率は1%以下です<sup>\*5</sup>。  
\*5: 岩佐幹恵, 岩佐正人, 小越章平. MCT乳剤について. JJPEN. 10 (2) 113-117 (1988)

消化吸収過程

LCT  
(必須脂肪酸供給)

MCT  
(速やかな  
エネルギー供給)



ビタミン・ミネラル

- 1日1,000kcalの摂取で、「日本人の食事摂取基準」(2010年版)<sup>\*6</sup>の  
主要なビタミン・ミネラルを補給<sup>\*7</sup>
- ビオチン強化: 15 $\mu$ g (200mlあたり)

\*6: 厚生労働省「日本人の食事摂取基準」(2010年版) 70歳以上男性、女性  
\*7: Ca, Mg, Fe, Zn, Cu, Mn, Se, Cr, Mo, I, V.A, V.D, V.E, V.B1, V.B2, ナイアシン, V.B6, V.B12, 葉酸, パントテン酸, V.C, ビオチン

食物繊維

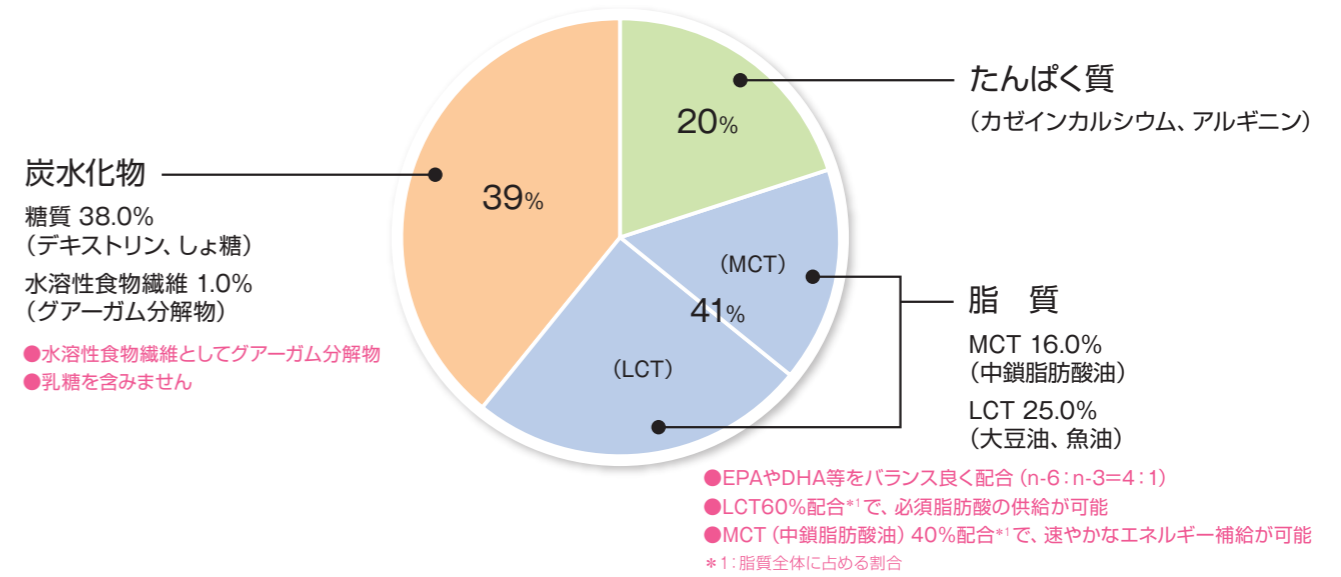
- 水溶性食物繊維 (グアーガム分解物<sup>\*8</sup>): 1.5g (200mlあたり) を配合

\*8: 植物種子 (グアー豆) から作られた食物繊維

乳糖ゼロ

- 乳糖を含みません

“アイソカル プラスEX”の3大栄養素エネルギー比



栄養成分表

アイソカル プラスEXの量		100kcal (66.7ml)	300kcal (200ml)	1,000kcal (667ml)	1,200kcal (800ml)		
熱量	kcal	100	300	1,000	1,200		
たんぱく質 (含アルギニン)	g (g)	5.0 (0.6)	15.0 (1.9)	50.0 (6.3)	60.0 (7.6)		
脂質	g	4.6	13.8	46.0	55.2		
糖質	g	9.4	28.2	94.0	112.8		
食物繊維	g	0.5	1.5	5.0	6.0		
ナトリウム (食塩相当量)	mg (g)	70 (0.18)	210 (0.53)	700 (1.78)	840 (2.13)		
水分	ml	51	153	510	612		
ミネラル	カリウム	mg	120	360	1,200	1,440	
	カルシウム	mg	70	210	700	840	
	マグネシウム	mg	32	96	320	384	
	リン	mg	76	228	760	912	
	鉄	mg	1.0	3.0	10.0	12.0	
	亜鉛	mg	1.1	3.3	11.0	13.2	
	銅	mg	0.08	0.24	0.80	0.96	
	マンガン	mg	0.40	1.20	4.00	4.80	
	セレン	$\mu$ g	3.0	9.0	30.0	36.0	
	クロム	$\mu$ g	3.5	10.6	35.3	42.4	
	モリブデン	$\mu$ g	2.5	7.6	25.3	30.4	
	ヨウ素	$\mu$ g	13.0	39.0	130.0	156.0	
	塩素	mg	86	258	860	1,032	
	ビタミン	脂溶性	ビタミンA	$\mu$ gRE	80	240	800
ビタミンD			$\mu$ g	0.6	1.8	6.0	7.2
ビタミンE			mg	0.9	2.7	9.0	10.8
ビタミンK			$\mu$ g	6	18	60	72
水溶性		ビタミンB <sub>1</sub>	mg	0.20	0.60	2.00	2.40
		ビタミンB <sub>2</sub>	mg	0.23	0.70	2.33	2.80
		ナイアシン	mgNE <sup>*2</sup>	3.0	9.0	30.0	36.0
		ビタミンB <sub>6</sub>	mg	0.25	0.76	2.53	3.04
		ビタミンB <sub>12</sub>	$\mu$ g	0.30	0.90	3.00	3.60
		葉酸	$\mu$ g	25	75	250	300
パントテン酸	mg	1.3	3.9	13.0	15.6		
ビタミンC	mg	20	60	200	240		
ビオチン	$\mu$ g	5.0	15.0	50.0	60.0		

■: 当社分析値 (2014年4月現在)

\*2: ナイアシン当量