

商品設計

暑く過酷な環境下で働く人を考えた
効率的な水分補給設計



汗で失われる塩分と鉄分チャージ。
ナイアシン配合。0カロリー。

塩分 ナイアシン
鉄分 0カロリー

ナトリウム

鉄分

Na

カロリー

Fe

0



香味

なじみがあって飲み飽きない、
スポーツドリンクらしいさっぱりとした味わい(無果汁)

機能

熱中症対策設計※1

鉄分補給設計

ゼロカロリー設計

食塩相当量:
0.1g/100ml

＋ 鉄分: 2.6mg/本

＋ カロリーを
気にしない

※1 厚生労働省が熱中症対策飲料として推奨しているナトリウム量:40～80mg/100mlを満たしている中味設計

暑く過酷な環境下で働く人を考えた0カロリー水分塩分補給飲料

(補足) 熱中症が起こるメカニズム

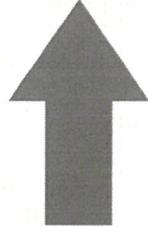
体温上昇



体温調節



体内の熱を逃がせず
体温調節ができないと...



熱中症

暑さや運動・活動で
体温上昇

汗をかくことで
熱が外気へ放出される

身体のバランスが崩れ
熱中症を引き起こす

発汗により失われる

主なミネラル※

ナトリウム 鉄分

Na

Fe

一般的スポーツリ
で補給

ナトリウム

Na

DAKARA PRO
で補給

ナトリウム 鉄分

Na

Fe

(補足) 鉄分に関して

✓ 不足しがちな鉄分

女性 乳幼児～60代で大幅に不足(70歳以上は充足)

⇒ **日本人女性の約80%が鉄不足**

男性 10代が大幅不足。30代も若干不足。

⇒ **日本人男性の約30%が鉄不足**
(他の年代もギリギリ充足程度)

DB:食事摂取基準推奨量と摂取量(H29国民健康・栄養調査)

✓ 「鉄分」の認知

日々の食生活で鉄分不足が続いている・・・。

鉄分、サプリで取るしかないかー。

鉄分=体に必要、でも取りづらい

というイメージが、消費者に根付いている

DB:SNSより

✓ 実は、発汗によって鉄分は失われやすい

	汗1L中の鉄大量 (mg) ※生化学データベース参照	1日に体が必要とする量 (mg) ※1日推奨摂取量	損失率
ナトリウム	男性 (20-60)	2164	61%
	女性 (20-60)	1700	54%
カリウム	男性 (20-60)	418	14%
	女性 (20-60)	555	21%
鉄	男性	1.88	25%
	女性	2.3	22%
カルシウム	男性	120	15%
	女性	120	18%
マグネシウム	男性	48	13%
	女性	48	17%

不足しがちな鉄分は、汗で失われる

夏の外歩き1時間(汗1L)で
1.88～2.3mgの鉄を汗から喪失

DB:生化学データベース|日本生化学会(1979)

DAKARA PROは1本あたり2.6mgの鉄分を配合

1時間で汗から喪失する鉄分量をカバー

塩分と鉄分で夏の水分補給飲料としての機能アップ!

