



# GLYCO FLEX<sup>®</sup>

MSDアニマルヘルス  
サプリメントシリーズ

---

グリコフレックス III  
EX

---

グリコフレックス  
プレミアム R

---

グリコフレックス  
プレミアム S

---

グリコフレックス  
トリーツ

---

オメガ3,6,9

健康な関節を維持するために

# グリコフレックスシリーズ

MSDアニマルヘルスが自信を持っておすすめする関節健康維持サプリメントです。

裏付けある純正品ブランド原料を使用し、与えた時の手ごたえ、そして高い安全性と嗜好性を実現しています。

## ペットの健康な 関節のための 豊富な成分

### 関節構成成分

損傷を受けた関節では、修復するために軟骨や滑液（関節液）などを構成する成分が必要です

ミドリイガイ  
グルコサミン塩酸塩  
ヒアルロン酸

### 関節の健康維持成分

犬や猫の苦痛の原因となる関節の痛みや炎症に配慮した成分が有益です

ミドリイガイ  
ボスウェリアセラータ抽出物  
MSM(メチルサリフォニルメタン)

### 抗酸化成分

関節の傷害を促進させる活性酸素などが生成されるため、抗酸化作用を有する成分を強化しています

ブドウ種子抽出物  
 $\alpha$ -リポ酸  
ビタミンE  
セレン

## 主要成分

### ミドリイガイ

ミドリイガイには関節構成成分となるヒアルロン酸やコンドロイチン、アミノ酸が豊富に含まれるほかに、炎症や疼痛に作用するオメガ脂肪酸も多く含まれています。通常の方法では、有用な脂肪酸などが失われますが、グリコフレックスシリーズに使用されるミドリイガイ(GlycOmega™)では、これらの成分が失われない製法(凍結乾燥法)により製品化されています。

GlycOmega™はAroma New Zealand Ltd.の商標です。

### ヒアルロン酸

表皮などに含まれるヒアルロン酸は、水分を保持する機能を持ち、関節では軟骨や滑液の機能を維持する重要な成分です。グリコフレックスではHyaMax®という規格化されたヒアルロン酸が採用されています。HyaMax®に含まれるヒアルロン酸は分子量が制限されており、経口的な摂取後、消化管から吸収されることが確認されています。

HyaMax®はFenchem社の米国登録商標です。

### グルコサミン塩酸塩

グルコサミンはアミノ糖の一種で、グリコサミノグリカン(GAG)であるコンドロイチン硫酸やヒアルロン酸の前駆物質として、体内におけるGAGの生合成には欠かせない成分です。グルコサミンの摂取は、関節軟骨の機能維持に有用とされています。

### ボスウェリアセラータ抽出物

ボスウェリア属の植物 *Boswellia serrata* から抽出される成分、ボスウェリア酸は、5-リポキシゲナーゼを阻害し、関節炎だけでなくぜん息などにも関与する炎症性メディエーターであるロイコトリエンの産生を抑制します<sup>(1)</sup>。さらに、ボスウェリア酸は関節構成成分であるグリコサミノグリカンを分解する酵素を抑制することも知られています<sup>(2)</sup>。グリコフレックスに使用されるボスウェリア酸含有製品、Casperome®は吸収率が改善され、ボスウェリア酸の生物学的利用率が高められています。

Casperome®はIndena S.p.A.の登録商標です。



## 食べやすいカタチと 優れた嗜好性

グリコフレックスシリーズは、安心の粒タイプ、嗜好性が高く、与えやすい骨型ソフトチュウタイプ、おやつのようにおいしいトリーツタイプと、剤型をお選びいただけます。

### グリコフレックストリーツの高い嗜好性

63頭中 62頭の犬が  
自らすすんで食べました。

43頭中 35頭の猫が  
自らすすんで食べました。



### MSM(メチルサリフォニルメタン)

硫黄(イオウ)は蛋白質に含まれ、蛋白質の構造の安定化に関与するなど、機能的にも重要な元素です。MSMには約34%の硫黄が含有されるだけでなく、MSMの吸収率の高さから、硫黄を効率的に摂取することが可能です。

### 抗酸化成分

関節は加齢による酸化傷害だけでなく、炎症でも酸化傷害にさらされます。グリコフレックスシリーズでは、さまざまな抗酸化成分の強化により、関節の健康維持に配慮しています。

## 製品ラインアップ

# GLYCO FLEX

関節の健康維持に必要な成分が全て入ったロングセラー

粒タイプ

オールインワン

## グリコフレックス III EX



原寸大  
(約 22.6mm)

内容量: 216g **120粒入り**

### 関節構成成分

グルコサミン塩酸塩	300.00mg
ミドリイガイ	175.00mg
ヒアルロン酸	2.50mg

### 関節の健康維持成分

MSM (メチルサリフォニルメタン)	300.00mg
ミドリイガイ	175.00mg

### 抗酸化成分

ビタミンE	11.55 IU
ブドウ種子抽出物	1.25mg
α-リポ酸	0.50mg
セレン	0.50μg

### 給与方法

※右記の量を目安に食事と一緒にあるいは食後に与えることをおすすめします。

#### 導入期 (4~6週目まで)

小型犬(15kg以下) : 1日2粒  
 中型犬(15~30kg) : 1日4粒  
 大型犬(30kg以上) : 1日8粒

#### 維持期 (メンテナンス)

小型犬(15kg以下) : 1日1粒  
 中型犬(15~30kg) : 1日2粒  
 大型犬(30kg以上) : 1日4粒

#### 保存方法

直射日光を避け、乾燥した涼しい場所に保管してください。

#### 使用上の注意

●開封後はしっかりとふたをお閉めください。 ●空腹時の給与はなるべく避けてください。 \*吸湿して原料の一部が変色し斑点のようになることがありますが、品質に問題はあ

参考文献

(1) Sailer ER, Subramanian LR, Rall B, et al. Acetyl-11-keto-β-boswellic acid (AKBA): structure requirements or binding and 5-lipoxygenase inhibitory activity. *Br J Pharmacol.* 1996;117:615-8.

(2) Reddy GK, Chandrakasan G, Dhar SC. Studies on the metabolism of glycosaminoglycans under the influence of new herbal anti-inflammatory agents. *Biochem Pharmacol.* 1989;38(20):3527-34.

ボスウェリアセラータ抽出物を  
配合したプレミアム製品

高い嗜好性  
おやつ感覚で関節の健康維持

骨型ソフトチュウタイプ

トリーツタイプ

インテンシブ

デイリー

## グリコフレックス プレミアム R



原寸大  
(約 23.8mm)

内容量: 240g **60粒入り**

## グリコフレックス プレミアム S



原寸大  
(約 19mm)

内容量: 120g **60粒入り**

## グリコフレックス トリーツ



原寸大  
(高さ 約 14.8mm、  
厚み 約 9.5mm)

内容量: 60g **30粒入り**

グルコサミン塩酸塩	300.00mg
ミドリイガイ	175.00mg
ヒアルロン酸	2.50mg

グルコサミン塩酸塩	150.00mg
ミドリイガイ	87.50mg
ヒアルロン酸	1.25mg

グルコサミン塩酸塩	125.00mg
ミドリイガイ	150.00mg

ボスウェリアセラータ抽出物	12.50mg
MSM (メチルサリフォニルメタン)	300.00mg
ミドリイガイ	175.00mg

ボスウェリアセラータ抽出物	6.25mg
MSM (メチルサリフォニルメタン)	150.00mg
ミドリイガイ	87.50mg

MSM (メチルサリフォニルメタン)	100.00mg
ミドリイガイ	150.00mg

ビタミンE	12.50 IU
ブドウ種子抽出物	1.25mg
α-リポ酸	0.50mg
セレン	0.50μg

ビタミンE	6.25 IU
ブドウ種子抽出物	0.625mg
α-リポ酸	0.25mg
セレン	0.25μg

ビタミンE	4.00 IU
-------	---------

### 導入期 (4~6週目まで)

小型犬 (15kg以下) : 1日2粒  
 中型犬 (15~30kg) : 1日4粒  
 大型犬 (30kg以上) : 1日8粒

### 導入期 (4~6週目まで)

小型犬 (5kg以下) : 1日2粒

### 維持期 (メンテナンス)

小型犬 (15kg以下) : 1日1粒  
 中型犬 (15~30kg) : 1日2粒  
 大型犬 (30kg以上) : 1日4粒

### 維持期 (メンテナンス)

小型犬 (5kg以下) : 1日1粒

体重5kg未満 : 1日1~2粒  
 体重5~10kg : 1日2~3粒  
 体重10~20kg : 1日3~4粒  
 体重20~30kg : 1日4~5粒  
 体重30kg超 : 1日5~6粒

健やかな生活のための

# オメガ3,6,9

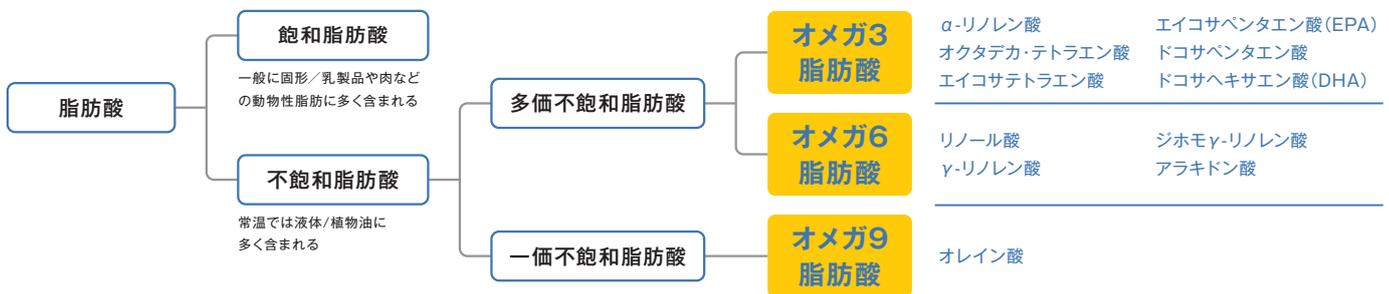
6種類の不飽和脂肪酸が  
皮膚や被毛の健康に貢献します。

オメガ3,6,9の製品名が示す通り、オメガ3脂肪酸、オメガ6脂肪酸、オメガ9脂肪酸を包括的に含んでいる製品です。 $\alpha$ -リノレン酸やリノール酸は必須脂肪酸で生体の維持に重要な役割を担い犬や猫では自ら生成できないため食事として外から取り入れる必要があります。



原寸大  
(約 25mm)

内容量: 65.52g **60粒入り**



## 脂肪酸の働き

エネルギー源となり情報伝達物質(プロスタグランジンやステロイドホルモンなど)の原料となります。  
細胞膜を構成し生体の機能に幅広く関与します。

主要成分	リノール酸	オメガ6脂肪酸	118mg	ドコサヘキサエン酸	オメガ3脂肪酸	40mg
	$\alpha$ -リノレン酸	オメガ3脂肪酸	110mg	$\gamma$ -リノレン酸	オメガ6脂肪酸	40mg
	オレイン酸	オメガ9脂肪酸	64mg	dl- $\alpha$ -トコフェリル酢酸		4 IU
	エイコサペンタエン酸	オメガ3脂肪酸	60mg	天然d- $\alpha$ -トコフェリル酢酸		4 IU

## 原材料

### 亜麻仁油

アマの種子が原料です。オメガ3、オメガ6、オメガ9のすべての脂肪酸を含有しています。 $\alpha$ -リノレン酸(オメガ3脂肪酸)を55%、リノール酸(オメガ6脂肪酸)を15%、オレイン酸(オメガ9脂肪酸)を含んでいます。

### 魚油

寒流系の魚(タラ・ニシン・サバ・サケなど)が原料となります。オメガ3脂肪酸を豊富に含みます。エイコサペンタエン酸(EPA)30%、ドコサヘキサエン酸(DHA)20%を含んでいます。

### ルリチシャ油

ルリチシャの種子が原料です。オメガ6脂肪酸を豊富に含有、 $\gamma$ -リノレン酸を20%含み、さらにリノール酸を含んでいます。

## 給与方法

**犬** 体重10kg未満 : 1日1粒  
体重10kg以上20kg未満 : 1日2粒  
体重20kg以上30kg未満 : 1日3粒  
体重30kg以上 : 1日4粒

**猫** 1日1粒

**保存方法** 直射日光を避け、乾燥した涼しい場所に保管してください。

**使用上の注意** ●開封後はしっかりとふたをお閉めください。 ●空腹時の給与はなるべく避けてください。 ●粒の中身をフードにかける場合は、飛び出す恐れがありますので、ご注意ください。 ●粒同士が付着することがありますが、品質には問題がありません。 ●本品の性質上、時に軽い軟便等になることがあります。 ●本品が合わない場合は、給与を中止し獣医師にご相談ください。 ●子供の手の届かないところに保管してください。



輸入者

**MSDアニマルヘルス株式会社**

〒102-8667 東京都千代田区九段北1-13-12 北の丸スクエア

製造

 **ベトリサイエンス  
ラボラトリーズ(アメリカ)**

20 New England Drive, Essex Junction, VT 05452 USA