

〈日・米・欧 特許登録済〉

Hi-Pro

ハイプロベスト

微生物土壤改良材



キングコール



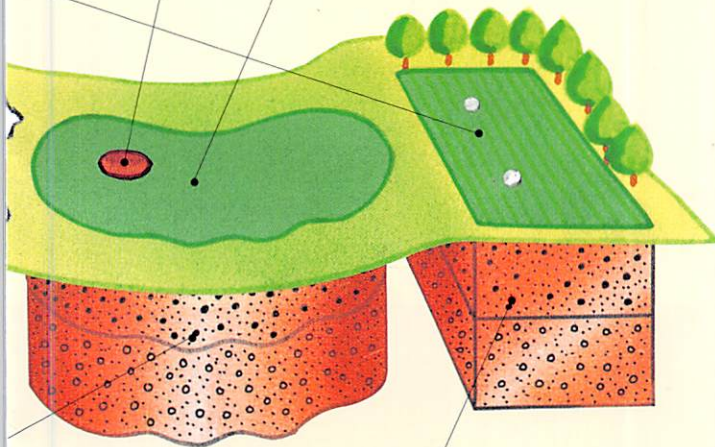
微生物土壤改良材 ハイプロ・ベスト

〈日・米・欧 特許登録済〉

を育成するために開発されました。
な芝と健康な土を創る、
“土壌活力資材”です。

デボット(細粒)
砂に10~20%混合して施用

フェアウェイ 目土用(細粒)
0.3~0.5 l/m^2 (180~300 g/m^2)を散布
●1000 $m^2/12\sim20$ 袋



ティーグラウンド 造成・改造用(粗粒)
根圏に容積比で5~10%混合
表層 10~20cmに5~10 l/m^2
●100 $m^2/20\sim40$ 袋

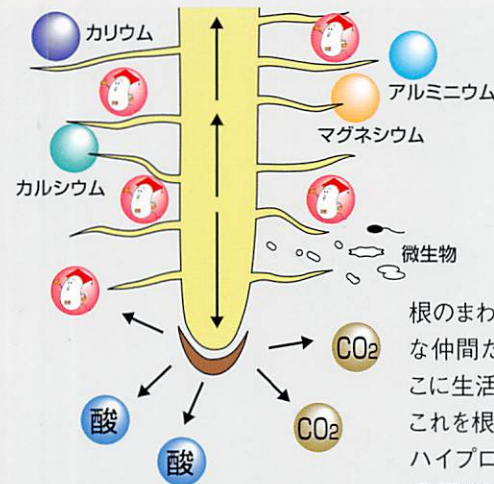
微生物の塊：高温性の放線菌

農林水産省、大学の研究室等の
試験で、認められる。

品質及び、製造法の特許

生物的防除をめざす、ゴルフ場、
スポーツ施設にもっともふさわしい資材です。

ハイプロくん 土づくりの名人



根のまわりにはいろいろな仲間たちが集まり、ここに生活圏ができます。これを根圏土壌といい、ハイプロ・ベストがこの根圏微生物をパワーアップします。

日本食品分析センター

純タンパク質	6.5%
ビタミンB ₁	0.02mg%
ビタミンB ₂	0.02mg%
ビタミンB ₆	72.0 μ g%
ビタミンB ₁₂	2.13 μ g%
パントテン酸	0.18mg%
ニコチン酸アミド	0.32mg%
フミン酸	2.8%

日本肥糧検定協会

全チッソ	1.65%
アンモニア態チッソ	0.12%
硝酸態チッソ	0.05%
全リン酸	1.18%
可溶性リン酸	1.04%
水溶性リン酸	0.22%
全カリ	1.08%
塩基性置換容量	20.9me

※上記2枠はハイプロ・ベストの分析です。

ハイプロ使用と他の改良材使用の比較



(砂+他の改良材 18%)
乾根重 2.4g

(砂+ハイプロ 15%)
乾根重 4.8g

丈夫で健康な芝、 ハイプロは応援します!!

ハイプロヤシガラ炭の特性

- 多 孔 質：植物と同様に、タテにもヨコにも通じる細いパイプを束ねた組織・構造です。この孔の太さに相応してバクテリア・放線菌が住みつきやすく、最適な住み家となります。
- 内部総面積：細いパイプ内部に広い空間があり、その表面積は(1グラムあたり)300 $m^2\sim$ 400 m^2 もあります。
- 活 性 機 能：水、空気の浄化に適し、土壌をクリーンにします。
- 硬 質：非常に高い硬度のため、グリーン等の過酷な踏圧に耐え、永く崩壊しません。
- 中 性：炭化温度を調整し、pH6.8~7.6に設定。連続使用にも、留意された商品です。
- 自動調整機能：非常に細かい孔を持っているので通水性、保水性、透水性にすぐれ土壌の物理的機能の改善が可能です。
- ミネラル：灰分には、カルシウム、カリウム等ミネラルが吸収し易いかたちで、バランス良く含まれています。
- 地 温 上 昇：黒色なので、太陽熱の吸収が良く霜立ち等を防ぎ、地温保持に効果があります。

示性分析値

固定炭素	72.0%
灰 分 (ミネラル分)	5.2%
孔 隙 率	60%
空気容量	30%
p H	6.8~7.6
有効内部表面積	300~400 m^2/g
容積比重	0.65
真 比 重	1.8
硬 度	20
吸 着 能	空気 180cc/g
	CO ₂ 50cc/g
	NH ₄ 120cc/g
	C ₂ H ₂ 50cc/g

灰分の分析値

SiO ₂	4.2%
Al ₂ O ₃	0.5%
CaO	42.3%
MgO	3.8%
Fe ₂ O ₃	0.5%
MnO	0.1%
P ₂ O ₅	1.8%
K ₂ O	27.8%
Na ₂ O	0.3%
other	

注) 示性分析の
灰分5.2%を100%と
見た数値です。

ハイプロは、ゴルフ場の健全な芝生
過酷な条件に耐える丈夫
ゴルフ場に最も適した

グリーン・ティーグラウンド 目土用(細粒)
0.3~0.5 l/m^2 (180~300 g/m^2)を散布
●500 $m^2/6\sim10$ 袋



グリーン 造成・改造用(粗粒)
根圏に容積比で5~10%混合
表層 10~20cmに5~10 l/m^2
●100 $m^2/20\sim40$ 袋

フェアウェイ 造成・改造用(粗粒)
根圏に容積比で5~10%混合
表層 10~20cmに5~10 l/m^2
●1000 $m^2/200\sim400$ 袋

荷姿

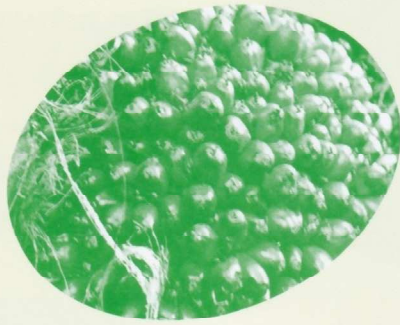
25 l (ポリ袋)



*施用後直ちに
散水して下さい。

ハイプロシリーズ

ハイプロ・ベスト (菌入)	粗 粒	25 l
	細 粒	25 l
ハイプロC	粗 粒	25 l
	細 粒	25 l



Hi-Pro[®]
ハイプロ・ベスト

〈総発売元〉

株式
会社 **キングコール**

〈代理店〉