

# 頭皮ケアの革命

LED付き自動マイクロニードリング

50本以上のマイクロニードルで頭皮に直接刺激

健康な頭皮と頭髪のための独自の活性成分配合アンプル

LEDライトによる頭皮刺激

プライドは頭髪が決める！  
医療機器メーカーの技術と経験から誕生した「HAIR Plant」

Point.1



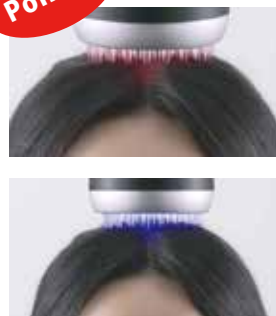
50本以上のマイクロニードルで頭皮を直接刺激

Point.2



頭髪成長を促進させる成分を頭皮に直接注入

Point.3



赤 / 青 LED 照射により頭皮を刺激し血行促進と新陳代謝を高める

高速ニードリング 活性成分注入

LED照射



## 健康な血管が薄毛を抑止する。

健康な頭髪には血管の健康が必要不可欠です。血管は頭皮まで酸素と栄養分を運び、頭髪の成長に欠かせない存在です。頭皮の毛細血管が縮まるなど、健康な状態を保てないと、酸素と栄養分が円滑に供給できず、薄毛になる可能性が高くなります。

### 健康な血管への脅威



#### ジヒドロテストステロン(DHT)

DHTが毛細血管と毛包を圧迫し血管が収縮し、血液供給が円滑にできない



#### 環境ホルモン

様々な外部環境的要因により血管が収縮して血液の供給が円滑にできない



#### ストレス

ホルモンのバランスが乱れ、血管が収縮して血液の供給が円滑にできない

## HAIR PLANT TREATMENT

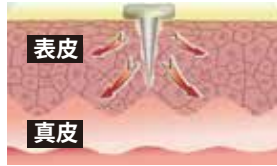
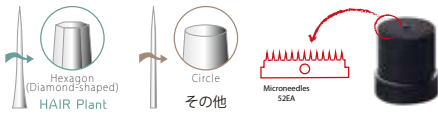
血管の再生を促進し、毛包に血液や酸素、栄養を供給して薄毛を抑止する。



# 独自のマイクロニードルは痛みはDOWN、効果はUP!

安全なマイクロニードル - 完全滅菌の微細針で安心できる頭皮管理

【特許第 5357257号】

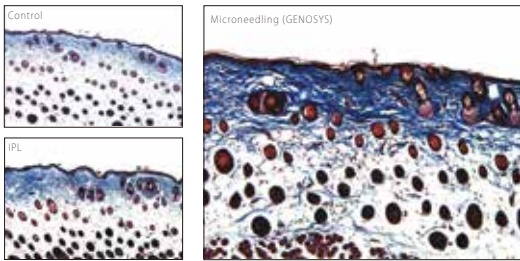


血管の変化



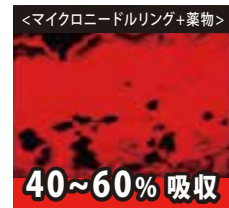
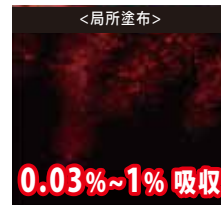
## ■微細の傷を作る→表皮細胞の再生と成長を促す

マイクロニードル(微細針)による微細出血から血小板が自動的に生成され通常の炎症プロセスが開始されます。この現象により、成長因子の正常な心的外傷後の分泌と繊維細胞の浸潤作用が促進され、**より多くのコラーゲンとエラスチンを生成します。**



## ■活性成分を頭皮の内部まで届ける

皮膚の防御機能と活性成分の分子の大きさのため、頭皮に塗布された成分の約99.97%は角質層を通過できず表面に残りますが、結局消えてしまいます。マイクロニードル(微細針)は、頭皮内に物理的な吸収経路を生成して活性成分が頭皮内に直接届くようにします。



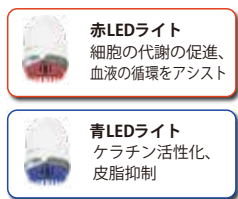
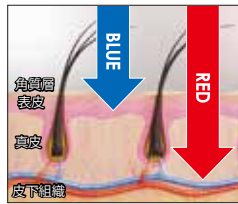
(出所 Prof. Kim Beom Joon, Department of Dermatology, Chung-Ang University International Hospital, Seoul, Korea)

## LEDライトニング

14個のLED照射により頭皮を刺激

**赤LED(650nm)** は頭皮の深くまで到達し、細胞のミトコンドリアまで到達し、血流を増加させます。これによってさらに多くの栄養成分が毛包に到達するようサポートします。

**青LED(405nm)** は頭皮の表面をターゲットにして、不要な脂分を取り除き、炎症のケアをします。ライトがポルフィリンと反応して除菌し、ニキビとフケを抑えます。



## 「プレミアム・トリートメント」アンプル

頭髪成長を促進する「プレミアム・トリートメント」アンプル



### VEGF

- ・頭皮の血液循環を改善する・毛包に酸素と栄養素を供給します
- ・血管内皮細胞分裂の促進-血管新生



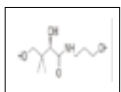
### メントール

- ・薄毛や皮膚炎の抑止
- ・頭皮の鮮度を提供します



### トリペプチドー1銅

- ・血管の形成と拡張・ジヒドロテストステロン(DHT)分泌過多の抑制
- ・細胞再生
- ・髪の毛の成長、太く増強



### パンテノール

- ・育毛ビタミンBサプリメント・頭皮の弾力性を強化
- ・頭皮の保湿



### ソウパルメット果実エキス

- ・髪の毛の強化・ジヒドロテストステロン(DHT)分泌過多の抑制
- ・髪の毛の栄養

## 構成

衛生的な使い捨て方式のマイクロニードルとアンプル



## 主な仕様

基本構成 (本体+アンプル&ニードル)

製品名	Hair Plant
充電	USB, DC 5.0V / 1.0A ~ 2.0A
バッテリー	Li-Polymer 3.7V / 1,500mAh
消費電力	3.3W
充電時間	3時間
1回の使用時間	10分
フル充電後使用可能な回数	最大 12回(120分)
マッサージレベル	1 280RPM (280回/1分) 2 330RPM (330回/1分) 3 400RPM (400回/1分)
LED	赤ライト/青ライト-14個
寸法(ガードを含む)	90mm x 137mm (90mm x 137mm)
重量(ガードを含む)	290g (352g)
材質	ABS



インバイト・メディカル事業部  
**inbyte**

〒106-0041 東京都港区麻布台2-4-2 保科ビル4F  
☎03-6807-4126  
平日 10:00~12:00/13:00~18:00 (当社指定休業日を除く)  
✉medical@inbyte.jp

カタログコード: CL\_HAIR PLANT\_01 (2021年10月現在)