

# 頭皮冷却装置〈セルガード〉

# Cell Guard®



## 抗がん剤治療時の抜け毛、脱毛予防について

抗がん剤治療を受けられる患者様の大きな悩みの一つが脱毛です。特に女性の患者様には、髪が抜ける落ちることによるストレスは当人でなければ理解できないほど大きく“QOL”を著しく低下させるとわれています。

脱毛を理由に抗がん剤治療を拒否される患者様もおられるほどで、“QOL”の向上という面からもその改善策が求められています。



## 頭皮冷却装置とは

抗がん剤投与時（投与の前後を含む）に、患者様に冷却ユニットと連動したシリコンキャップを着用していただきます。シリコンキャップ内を巡る冷却液で頭皮を冷却し、血管を収縮させることで血流および薬剤の循環を抑制し、副作用の脱毛を低減する装置です。

さらに頭皮を冷やすことで、毛乳頭細胞、毛母細胞、毛根鞘細胞などに対する薬剤の影響を軽減・抑制し、抜け毛、脱毛の予防につなげることを可能にします。

### ■医療機器情報

種別	機械器具 12 理学診療用機具
一般的名称	冷却療法用器具及び装置 (36758000)
医療機器分類	管理医療機器、特定保守管理医療機器
販売名	頭皮冷却装置 セルガード
承認番号	30200BZX00074000

## セルガードの特長

### ◆国産初の頭皮冷却装置

1976年以来44年にわたって髪と頭皮の研究を続けてきたリーブ21が、国内で治験を行い、日本で初めて開発・製造した頭皮冷却装置です。

### ◆日本人の頭型にフィットする冷却キャップ

日本人の頭部形状データを分析し、日本人（アジア人）にフィットする冷却キャップを開発しました。

### ◆密着性をさらに高める頭皮密着システム

頭皮と冷却キャップの密着性をさらに高めるため、独自のインナーキャップを開発。シリコンキャップ、アウターキャップと合わせた3層構造の頭皮密着システムによって、さらなる冷却効率の向上、脱毛抑制効果が期待できます。

### ◆安定した低温保持性能

冷却キャップ内に冷却液を巡らせる冷却機は、類例を見ないほど強力な余裕のあるハイパワータイプを搭載。2人の患者様に同時に使用しても、安定した低温の保持を可能にしています。この冷却機は本装置の心臓部であり、より大きな効果を出すための重要なポイントになっています。

### ◆日本語表記で使いやすい操作パネル

操作パネルは、どなたでも簡単に使用できるように日本語表記のタッチパネル式を採用。フレンドリーなインターフェイスで、直観的にもご使用いただきやすくなっています。

定格電源	AC100V 50/60Hz
電源入力	1,400VA
寸法（キャップハンガーを除く）	幅 625× 奥行 780× 高さ 1,150mm
重量（冷却液を除く）	140kg
冷却液タンク容量	14L

### ■キャップサイズ

インナーキャップ	S、M、L（ミントグリーン）
シリコンキャップ	S、M、L（無色）
アウターキャップ	S、M、L（ライトブルー）

正真正銘 自分の髪



株式会社毛髪クリニックリーブ21  
医療機器事業部 06-4794-2485

大阪本社 〒540-6122  
大阪市中央区城見2-1-61 ツイン21 MIDタワー22F  
東京事務所 〒103-0027  
東京都中央区日本橋3-12-2 朝日ビルディング3F

# 抗がん剤治療の副作用による 脱毛の悩みがなくなることを目指し開発しました。

