

デミ ウльтра

ウルトラキャパシタ搭載 LED照射器

Kerr



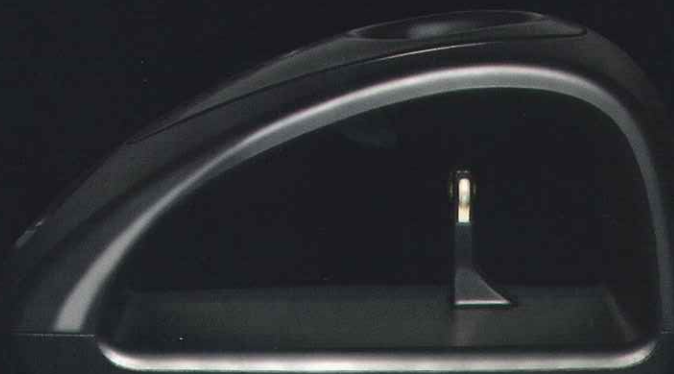
# Demi™ Ultra

LED Ultracapacitor Curing Light System

N O B A T T E R Y

N O C O R D

N O E Q U A L



## CHANGING THE GAME

ハイブリット車のエンジンブレーキ、病院の停電時対応など多くのイノベーションを支えるウルトラキャパシタ（電気二重層コンデンサ）を光照射器に初めて採用。患者様の治療終了ごとに充電器に40秒置くだけで充電完了です。

### ウルトラキャパシタの利点

- Ultra-fast re-energizing  “再蓄電”が早い
- Reliable performance  特別な取扱いが要らない
- Improved longevity  寿命が長い
- Lower operating costs  バッテリー交換コストが不要に
- Environmentally Friendly  廃棄・交換が不要で環境にやさしい

バッテリー		ウルトラキャパシタ
1.5~3.0時間	充電時間	40秒未満
1~2年	寿命	最長10年 (リチウム電池の約8倍以上)
完全放電もしくは過充電は 寿命に影響を与える可能性あり	特別な取扱い	なし (充電器に置きっ放しても 寿命に影響を与えない)
化学物質使用のため、 適切な廃棄、頻繁な交換が必要	環境への問題	化学物質使用せず 廃棄、交換不要

弊社特許技術「C.U.R.E.<sup>TM</sup>: Curing Uniformity & Reduced Energy」を採用。高い光の直進性によりコンポジットレジン製の深い重合深度を実現し、さらに、発熱量が少なく患者様に優しい設計です。



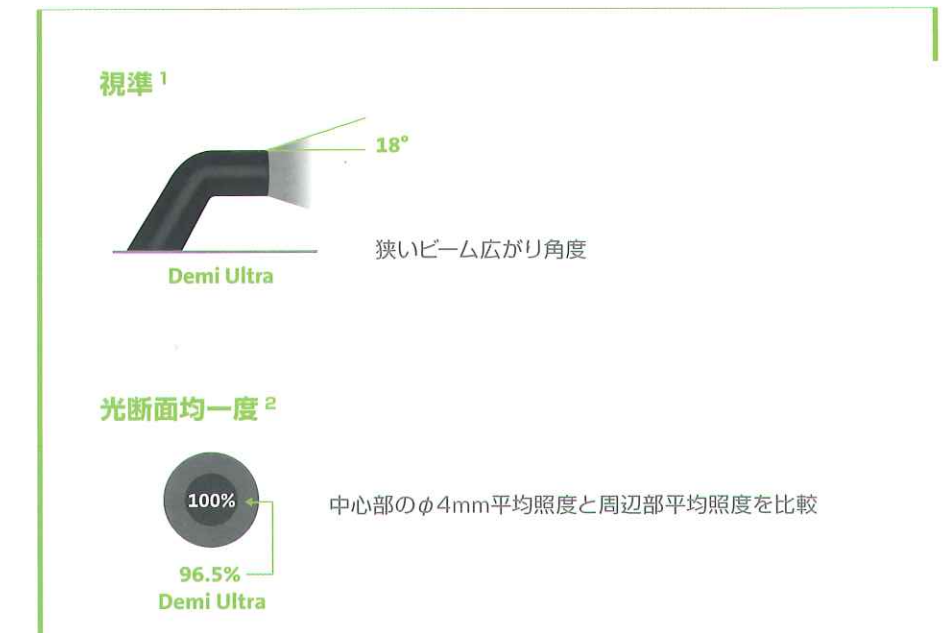
## KEEPING IT COOL

# Kerr



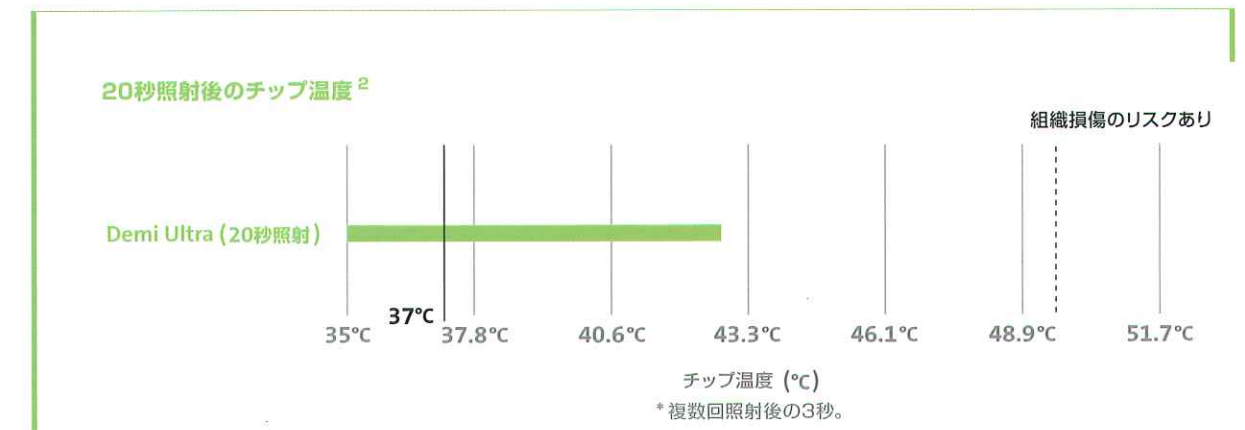
### Curing Uniformity (照射光の均一化)

デミ ウルトラは、光の束を拡散せずに効率的に集光させます。また、光の中心と周辺の光量がほぼ一定で、光の断面が均一なため、深いレジン重合深度がえられます。



### Reduced Energy (発生熱の抑制)

先端チップ温度上昇が少なく、歯髄へのダメージを軽減し、治療の快適性を向上します。



### 参考文献

1. R Yapp, JM Powers. Comparative curing and thermal properties of a new led curing light. *The Dental Advisor*. June 2013, in press.
2. Data on file. Kerr Corporation.

**軽量化、耐久性の追求**

テフロン加工アルミニウム及び  
プラスチック製フレーム設計。  
軽量、且つ、耐久性を向上しました。

**エルゴノミクスなデザイン**

360°回転可能なライトアタッチメント。  
快適に操作でき、使用時の手・腕の  
疲労感が軽減されます。

**簡単なクリーンナップ**

しっかりフィットする専用保護スリーブあり。  
患者様の治療ごとに拭くだけでハンドピースと  
充電器のメンテナンスは完了です。



**直感的に使える操作ボタン**

2つのボタンで全ての操作が可能です。

**ラジオメーター付き充電器**

ライトアタッチメントをラジオメーターに  
当てるだけで、瞬時に光量を把握できます。

インジケータライト



**仕 様**

光	量	1,100 - 1,330 mW/cm <sup>2</sup>		
波	長	域	450 - 470 nm	
照射時間オプション		5, 10, 20 秒		
ライトアタッチメント		レンズ直径8mm、先端角度60°		
寸	法	26.7cm x 3.3cm (ハンドピース+ライトアタッチメント)		
重	量	184g		
保	証	期	間	購入日より3年

**オーダー情報**

商品名	品目コード	伝票記載コード	標準価格
デミ ウルトラ *	35664	0.808.1527	149,000円
デミ ウルトラ ライトアタッチメント 8mm *	35665	0.808.1528	59,000円
デミ ウルトラ ラジオメーター付き充電器 *	35666	0.808.1529	39,000円
デミ ウルトラ ハンドピース *	35667	0.808.1530	49,000円
デミ ウルトラ ライトシールド *	35668	0.808.1531	5,000円
デミ ウルトラ ACアダプタ *	35815	0.808.1532	10,000円
デミ ウルトラ 保護スリーブ 100枚入り	DEMIULTRA-100	0.808.1533	1,600円
デミ ウルトラ ハードネスディスク (1枚入り) **	35837	0.808.1534	1,000円

\* 本体標準包装又は単品販売

\*\* ライトアタッチメントの先端レンズ清掃用

医療機器製造販売届出番号: 27B1X00039111100  
一般医療機器、歯科重合用照射器、特定保守管理医療機器

商品のご注文は、お取引歯科材料店様までお願い致します。

**Kerr**

**カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社**  
〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 御殿山トラストタワー15F  
カー製品担当 TEL:03-6866-7272 FAX:03-6866-7273  
<http://www.sds-japan.com>