

フォトセラ®

Photocera

長崎県の伝統産業「波佐見焼」と最新のLED導光板技術の融合

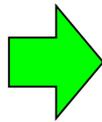
- ☆写真の質感を磁器タイル上に表現
- ☆一般磁器に比べ3倍の透光性磁器素材を開発
- ☆写真画像データをデジタル処理、厚みと透光量をコントロール
- ☆光源は高品位で薄型の明るいLED導光板照明を使用

<身近なメモリー>

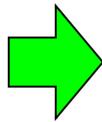
可愛くて大切なペットをメモリーに...



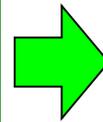
1. 写真(カラー)



2. 写真(モノクロ)



3. タイル(消灯)



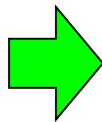
4. タイル(点灯)

<歴史的な資料をメモリー>

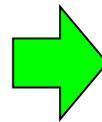
長崎県ゆかりの坂本龍馬をメモリーに...



1. 写真



2. タイル(消灯)



3. タイル(点灯)

※「フォトセラ®」は、登録商標です。

※「フォトセラ®」は、長崎県窯業技術センターとの共同開発商品です。

<フォトセラ®の作成手順>

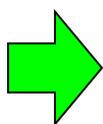
1. 写真データに白/黒データ処理を施して石膏板に直彫りし、成型型(上/下)を作成する。
 - ・白/黒(コントラスト)を切削厚の対応する様に精巧なデータ処理をおこなう。
 - ・門型マシニングセンタで加工する。



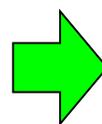
2. 成型型(上/下)をあわせ、充填口から、泥粘性(ドロ状)粘土を注入する。
 - - - 光の透過率の高い粘土(棒状)を調達し、薬液で溶かす。
 - ランプシェードなどに使用される透光性の良い特殊な粘土である。
 - (水分=30% , 固形分=70%)
3. ある程度硬化させ、型から外し、完全乾燥させる。 - - - 穴加工などは、この間に実施する。
4. 素焼き
5. 上薬を塗り、1, 300℃での焼入れ - - - 最終的には、10~15%縮む。(厚い・薄いに変化する)



① 写真



② タイル作成



③ LED導光板照光

取扱店



和田電器株式会社

URL <http://www.wadatechno.co.jp>

〒571-0034

大阪府門真市東田町16-18

☎ 06(6900)8008