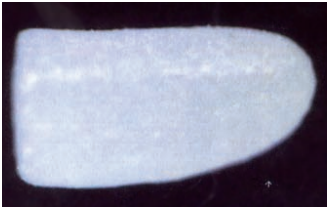

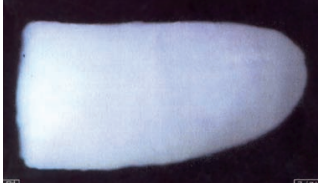
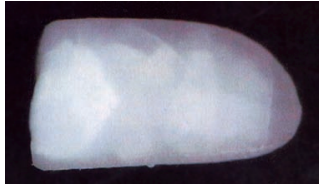
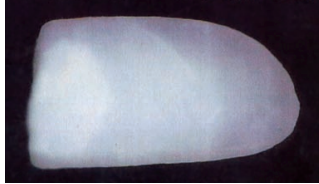


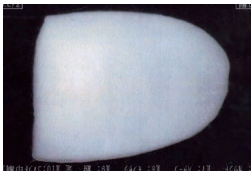
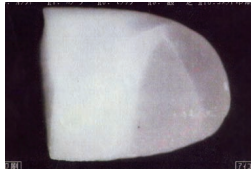
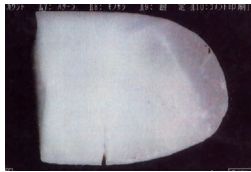


砕米の浸漬吸水比較試験

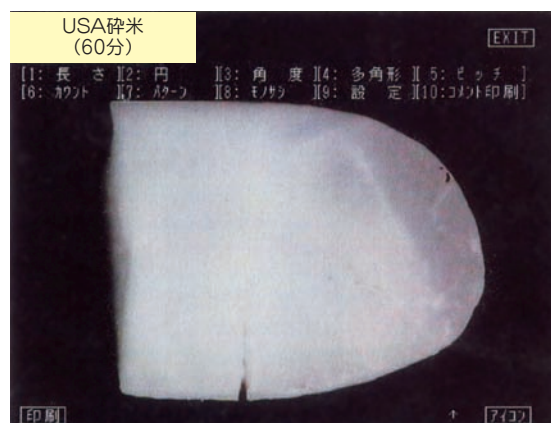
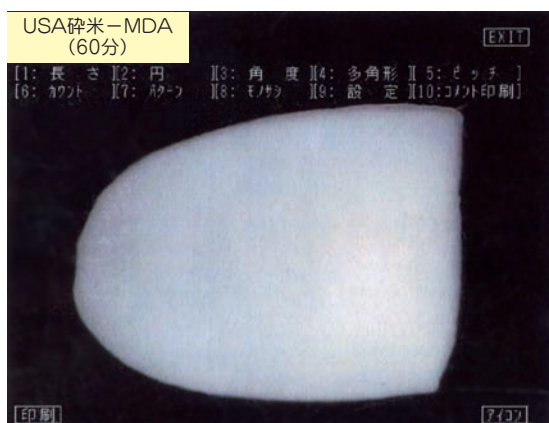
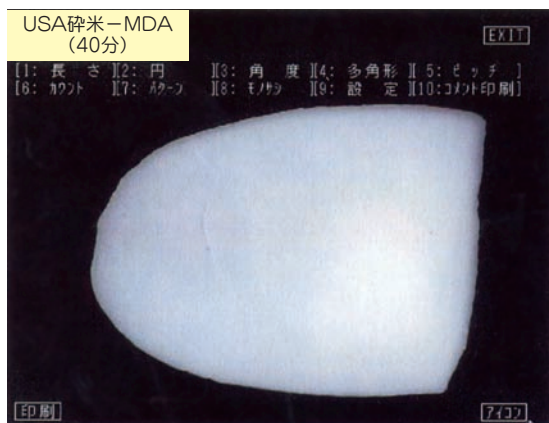
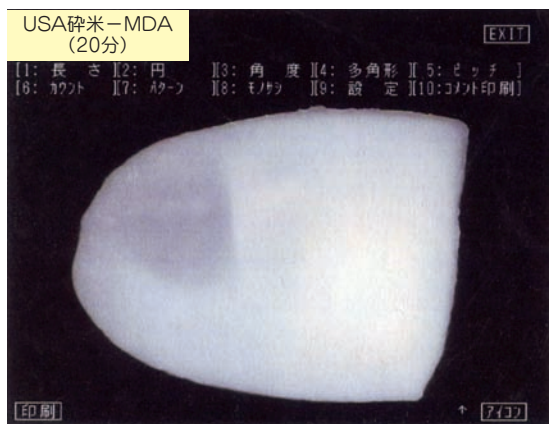
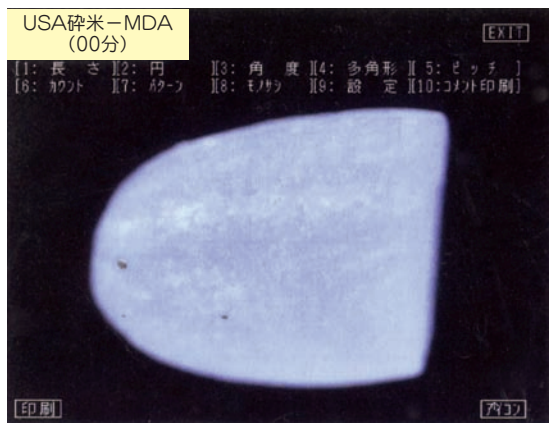
- テスト米…………… USA砕米、タイ砕米
- テストの方法…………… MDA処理USA砕米及びタイ砕米と、無処理のUSA砕米及びタイ砕米をそれぞれカルトンに入れて水を注いだあと20分後、60分後の浸漬状況を写真撮影する。
- 撮 影…………… キーエンスVH-7000
- 試験場所…………… MDA総合研究所

2000.3.19

<p>タイ砕米</p>  <p>×30</p>	<p>MDA処理</p>  <p>浸漬20分 ×25</p> <p>MDA処理米は表面より水分を早く均一に吸収する。</p> <p>↓</p>  <p>浸漬60分 ×25</p> <p>MDA処理米は色調良く、完全に均一に水分が吸収している。</p>	<p>無処理</p>  <p>浸漬20分 ×25</p> <p>尻の方の水分が吸収しにくく、また水中割米が発生しやすい。</p> <p>↓</p>  <p>浸漬60分 ×25</p> <p>尻の方の水分が吸収しにくく、少しムラがあるようだ。</p>
<p>USA砕米</p>  <p>×30</p>	<p>MDA処理</p>  <p>浸漬20分 ×25</p> <p>MDA処理米は水分の吸収が均一に進行している。</p> <p>↓</p>  <p>浸漬60分 ×25</p> <p>MDA処理米は水分が均一に入り、色調が良い。</p>	<p>無処理</p>  <p>浸漬20分 ×25</p> <p>全体に水分吸収が悪い。</p> <p>↓</p>  <p>浸漬60分 ×25</p> <p>水分吸収にムラがあり、完全に水分が吸収されていないようだ。</p>

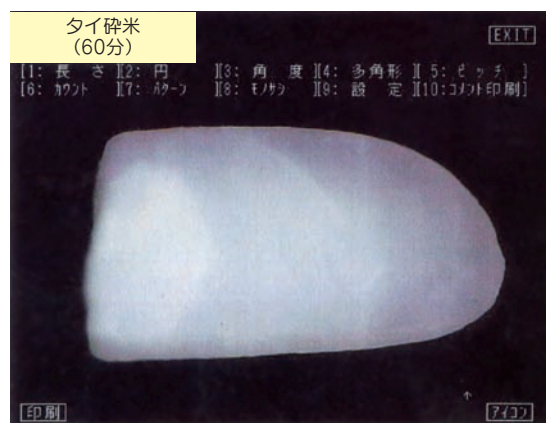
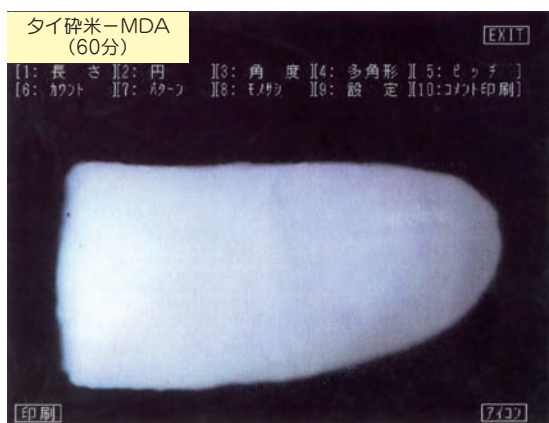
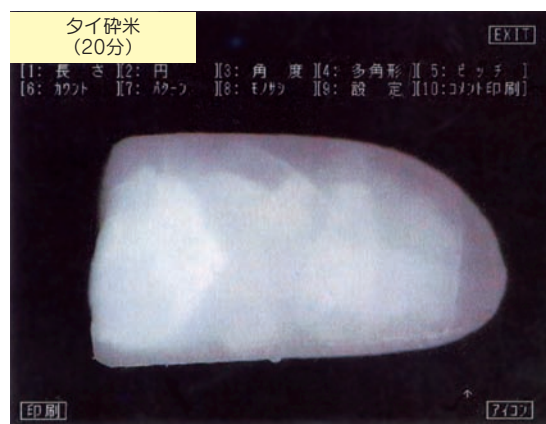
USA碎米

比較で見る、知る。吸水の違い!!



タイ碎米

比較で見る、知る。吸水の違い!!



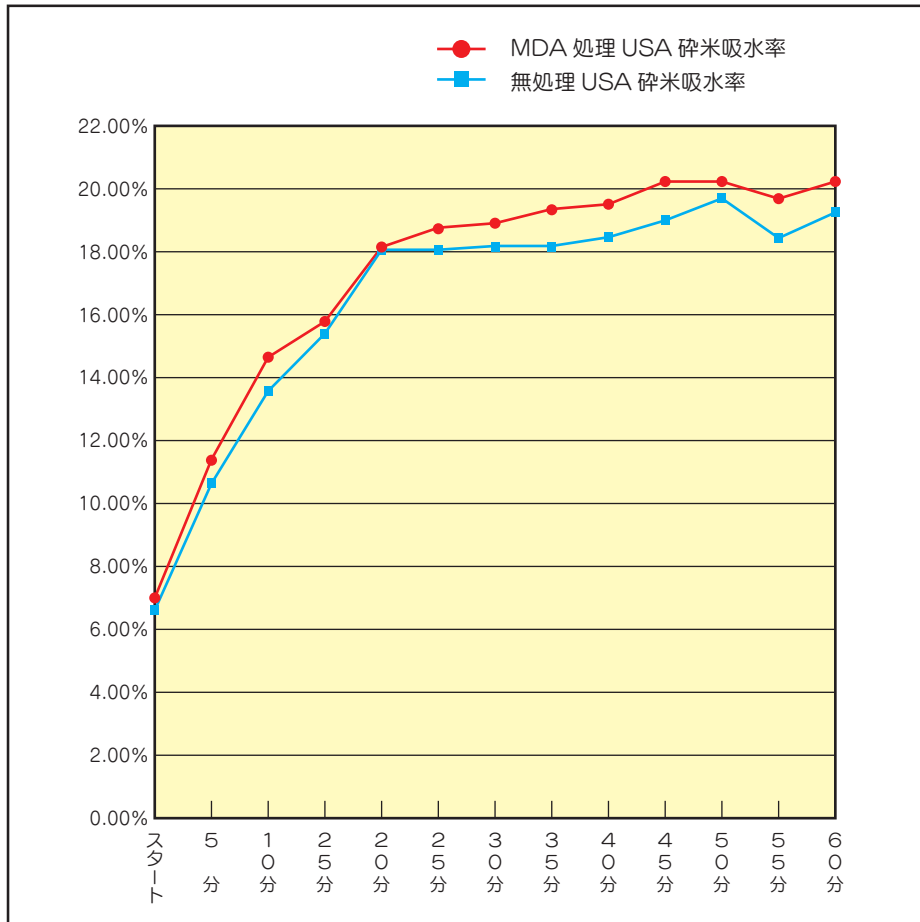
水分吸水率の比較

2000.3.19

MDA 総合研究所調べ

- サンプル米 MDA 処理 USA 碎米
無処理 USA 碎米

- 測定方法 MDA 処理 USA 碎米と無処理 USA 碎米を水浸けし、その吸水率を5分ごとに測定した。



項目 時間	MDA 処理 USA 碎米			無処理 USA 碎米		
	重量	吸水量	吸水率	重量	吸水量	吸水率
0 (分)	220.4	15.1	7.00%	220.6	14.2	6.60%
5	231.0	25.7	11.40%	230.2	23.8	10.60%
10	239.4	34.1	14.60%	237.9	31.5	13.60%
15	242.9	37.6	15.80%	242.8	36.4	15.40%
20	249.6	44.3	18.10%	250.5	44.1	18.10%
25	251.7	46.4	18.80%	250.6	44.2	18.10%
30	252.0	46.7	18.90%	250.9	44.5	18.20%
35	253.3	48.0	19.40%	251.0	44.6	18.20%
40	253.8	48.5	19.50%	251.7	45.3	18.50%
45	255.8	50.5	20.20%	253.4	47.0	19.00%
50	255.8	50.5	20.20%	255.4	49.0	19.70%
55	254.5	49.2	19.70%	251.4	45.0	18.40%
60	255.9	50.6	20.20%	254.3	47.9	19.30%