




THE SOFT LINING

軟質リラインの本質

目次

	I 軟質リラインとは	
	1. 軟質リライン義歯とは	8
	2. 軟質材料の使用目的と分類	9
	II 義歯床支持組織	
	1. 義歯床支持組織の構造	10
	2. 義歯床支持組織の粘弾的性質	10
	3. 義歯床支持組織の厚さ	11
	4. 義歯床支持組織にみられる病変	12
	1) 骨吸収	
	2) 褥瘡性潰瘍	
	3) 義歯性口内炎	
	4) フラビーガム	
	5) 義歯性線維症	
	III 軟質リライン材の特徴	
	1. 適応症例	22
	2. 多種多様な軟質リライン材各材料の特性と耐久性	24
	1) 軟質リライン材の一般的組成	
	2) 材料の特性と耐久性	
	3. 軟質リライン材使用義歯による咀嚼機能の向上	27
	1) 軟質リライン材の粘弾的性質と咀嚼機能との関係	
	2) シリコン系軟質リライン義歯の機能的効果	
	4. 軟質リライン材の効果的選択方法	31
	5. 軟質リラインには加熱重合型の間接法が効果的	31
	6. 各種軟質リライン材と特徴	32

※ 裏装という用語は、長らく使用されてきたが、2015年の歯科補綴学専門用語集第4版（日本補綴歯科学会編）では、【裏装】・【リライニング】は、使用が望ましくない用語として、リラインという用語を選定している。本書では、これまで裏装として報告されてきたものはそのまま用いたが、それ以外は、原則【リライン】を用いることとした。

IV 軟質リライン材の機能的効果

1. 軟質リライン材の衝撃吸収能	34
2. 褥瘡発生の予防	35
3. 痛みの抑制	36
4. 義歯装着後の調整	36
5. 調整のための通院回数	37
6. 咀嚼に及ぼす効果	37
7. 患者満足度	38
8. 患者の選択	38
9. 顎堤吸収への影響	39
10. 使用期間	40
1) 軟質リライン材の劣化	
2) 交換時期	

V ティッシュコンディショナー

1. ティッシュコンディショナーとは	42
1) なぜティッシュコンディショナーが必要か	
2) ティッシュコンディショナーの効果	
3) 義歯床下の変化にどう対処するか	
4) 特徴あるティッシュコンディショナーの使い方	
2. 使用目的	46
1) 粘膜調整（ティッシュコンディショニング）	
2) ダイナミック印象（動的印象）	
3) 暫間リライン	
3. 組成	50
4. 理工学的性質	52
1) ゲル化挙動	
2) ゲル化後の粘弾性的性質	
3) 混液比による調整	
4) 寸法安定性	
5) 重量変化・吸水溶出	
5. 機能的効果	64
1) 維持・安定の改善	

2) 最大咬合力の増加	
3) 咀嚼機能の向上	
6. 取り扱い方	67
1) ティッシュコンディショナーの厚さ	
2) リライン期間	
3) 使用目的によるティッシュコンディショナーの使い分け	
7. 各種ティッシュコンディショナー	70



VI 《臨床編》

ダイナミック印象法 & 症例紹介

1. 義歯の基本	72
1) 義歯に付与すべき咬合の要件	
2) 義歯の維持安定と義歯の形態	
2. ティッシュコンディショナーによるダイナミック印象法	78
3. 症例 (ケースプレゼンテーション)	80

■直接法

シリコーン系軟質リライン材を使用したケース

暫時的利用の為、直接法による軟質リラインを行ったケース

■ダイナミック印象による間接法 (リライニングジグ法)

アクリル系軟質リライン材を使用したケース

■ダイナミック印象による間接法 (フラスク法)

複製義歯を用いてダイナミック印象を行ったケース

骨吸収の大きい下顎全部床義歯にティッシュコンディショナーを使用したケース

上顎に大きな口蓋隆起を有し、下顎顎堤の吸収が著しいケース

下顎片側遊離端部分床義歯に軟質リライン材を適応したケース

上顎全部床義歯を金属床義歯、無口蓋義歯で再製作したケース

高度顎堤吸収症例における下顎全部床義歯：ダイナミック印象を用いて対応したケース

下顎両側遊離端顎補綴義歯のケース

加熱重合型シリコーン系軟質リライン材を使用したケース

VII 《技工編》

テクニカルサイドの間接リライン製作手順

1. 間接法	138
2. ダイナミック印象からわかること	138
3. 石膏選択	140
4. リライン材の厚さ	141
5. 製作手順	142

VIII メインテナンス

1. セット時の調整方法	152
2. 義歯の清掃	155
1) 義歯洗浄の実際	
2) 義歯洗浄剤の種類と特徴	
3. 定期健診	159
4. 剥離時の再加工方法	162

付録① 軟質リライン材製品一覧	164
-----------------	-----

付録② 市販ティッシュコンディショナー製品一覧	170
-------------------------	-----

付録③ 義歯洗浄剤（ホームケア用）製品一覧	172
-----------------------	-----

参考文献	182
------	-----

索引	186
----	-----