健保適用

ivoclar

すべての窩洞に
効果的なソリューション

Tetric® N2-Line

テトリックN2-ライン

前歯部・臼歯部修復用
コンポジットレジン



Making People Smile

すべての窩洞に対する効果的なソリューション[1]

テトリックN2-ラインは、直接修復治療のための4種類のコンポジット材料で構成されています。
実証された品質と現代のテクノロジーを兼ね備えています。

4種類の材料で、すべての窩洞に効率的な修復ワークフローを実現できます。[1]

審　美

自然な審美性

- テトリック N-セラム 2 及びテトリック N-フロー 2 を使用すると、前歯および臼歯にナチュラルな外観の修復が可能です。
- テトリック N-パワーフロー 2 とテトリックN-パワーフィル 2 の4mmコンポジットは、臼歯領域で天然歯に近い審美性を提供します。

品　質

1億6,000万本の充填実績[2]

- Ivoclarは長期間にわたり、テトリック N2-ラインの品質を改良し実証してきました。
- このコンポジットレジンは、適応性と耐久性の高さが特徴です。
- X線造影性が高く、レントゲンでの視認性が高い。

効　率

時間短縮[3]

- テトリック N2-ラインのバリエーションは、互いに最適に調整されており、スムーズな処理と臨床応用を可能にします。
- 取り扱いが容易で、最短5秒という短い照射時間でも確実な硬化深度を実現します。
- テトリック N-パワーフロー 2 とテトリックN-パワーフィル 2を使用すると、処理時間が最大51%短縮されます。

[1] G.V. BlackによるI〜V級窩洞分類
[2] テトリック N製品ラインの世界販売実績に基づく
[3] 臼歯歯部におけるクラスIおよびII修復にのみ適応され、咬合面から光重合される。

5s
cure

Class I & II

≤ 4 mm

テトリック
N-パワーフィル 2 IVA

≤ 4 mm

テトリック
N-パワーフロー 2 IVA

+

≤ 4 mm

テトリック
N-パワーフィル 2 IVA

テトリック
N2-ライン

Class III & IV

テトリック N-セラム 2
A2 / A3

テトリック
N-フロー 2
A3

テトリック
N-セラム 2
A2 デンチン

テトリック
N-セラム 2
A2

Universal composites – simply beautiful

テトリック
N-セラム 2
A2 / A3

テトリック
N-フロー 2
A3

Class V



テトリックN-セラム2の審美性

テトリック N-セラム2 は、前歯および臼歯修復用の形態付与が容易なコンポジットレジンです。

この天然歯と調和しやすいカメレオン効果[4]と高い操作性により、前歯部領域で欠損した歯牙形態回復に適しています。ほとんどの場合、色調の調和したマテリアルを1つ選べば自然な審美性を再現できます。



審美 – 品質 – 効率

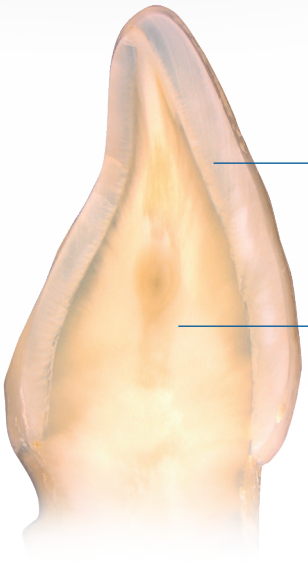
- カメレオン効果による自然なシェードの調和
- 微細な窩洞およびダイレクトベニアに適用可能なエナメルシェード
- 大きな窩洞を修復し、高い審美的要求を満たす低透過性デンチンシェード
- 曲げ強度が高いため、割れにくい。[5]
- 非常に優れた操作性:べたつきが少なく、ブラシでの操作性が良く、クリーミーな粘性があるため、形態付与が容易
- 研磨性が良く効率的に光沢のある表面仕上げ
- 高いレントゲン造影性

[4] 複数の異なる物性のフィラーを混在させることで、拡散・反射が一定にならず、「天然歯のもつ光の拡散」に近づけた、より自然な色調を再現する効果のこと
[5] ISO 4049に準拠



なぜ自然にシェードが調和するのでしょうか？

当社のユニバーサルコンポジットには特殊なモノマーとフィラーがブレンドされているため、隣在歯の光学的特性に適合させることができます。



エナメル質同様の11.5%の透過性を示すエナメルシェード

大きな欠損に対して象牙質同様の7%の透過性を示すデンチンシェード

Source: R&D Ivoclar Vivadent, Liechtenstein

テトリック N-フロー 2
精密な充填

テトリック N-フロー 2 は、前歯部および臼歯部領域用のフロアブルコンポジットレジンです。

テトリック N-フロー 2は、テトリック N-セラム 2と同様に、非常に扱いやすい特性とともに、カメレオン効果の高さが特徴です。テトリック N-フロー 2は、非常に密接に窩洞域に付着するため、前歯のMI修復や裏層材としての使用に適しています。

前歯部修復



術前：12番歯の二次う蝕



術後

Source: Dr Tatiana Repetto-Bauckhage, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein

審美 – 品質 – 効率

- カメレオン効果による自然なシェードの調和
- 微小な窩洞およびダイレクトベニアに適用可能なエナメルシェード
- 着色を遮蔽し、審美的要求を満たすための低い透過性のデンチンシェード
- 曲げ強度が高いため、割れにくい。[6]
- チクソトロピー性を有し正確な塗布が容易
- 高いレントゲン造影性

[6] ISO 4049 に準拠

テトリック N-フロー 2はチクソトロピー性を有します。

圧力が加わると流動的になりますが、充填・形成作業時は安定するため、安定した作業ができ、治療時間の短縮にもつながります。

こうした特性により、微細な窩洞にも密着して塗布でき、塗った個所にしっかり留まります。



テトリック N-パワーフロー 2
スピーディーな充填

テトリック N-パワーフロー 2は、臼歯部領域における自然な審美性を実現する4mm充填が可能なフロアブルコンポジットレジンです。

低収縮、高い曲げ強度[7]、信頼性の高い硬化深度を特徴としています。したがってテトリック N-パワーフロー 2の性能は従来のコンポジットと同等に優れています。
窩底・窩壁への優れた適合性により、深い窩洞の修復に適しています。
テトリック N-パワーフロー 2とテトリック N-パワーフィル 2の併用を推奨します。
テトリック N-セラム 2との併用も可能です。

審美 – 品質 – 効率

- イボセリン[8, 9] およびアセンシオ テクノロジーによる臼歯部修復における天然歯に近い審美性
- 最大4mmまでの一括充填
- 気泡発生のリスクの低さ
- セルフレベリング機能[10]による窩底・窩壁への優れた適合性
- テトリック N-パワーフィル 2 および テトリック N-セラム 2との効果的な組み合わせ



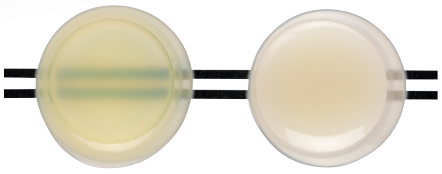
[7] ISO 4049に準拠
[8] Ganster B et al., New photocleavable structures, 4. Acylgermane-based photoinitiator for visible light-curing, Macromolecular Rapid Commun, 2008, 29, 57-62
[9] Ganster B et al., New photocleavable structures, Diacylgerman-based photoinitiator for visible light-curing, Macromolecules, 2008, 41, 2394-2400.
[10] 充填後、自然に窩洞へなじんでいく機能。窩洞内面の小さな凹凸にもスムーズに注入できます。



特許取得済み光重合開始材 ”イボセリン”[8, 9] および ”アセンシオテクノロジー”

イボセリンは最大4mmのコンポジット層の確実な硬化深度を実現します。アセンシオテクノロジーは、初期の半透明状態から徐々に不透明度を高める役割を担っています。

最終的に、これらの材料はエナメル質と象牙質同様の透過性を再現し、天然歯に近い審美性を実現します。



光重合前と後

テトリック N-パワーフィル 2
スムーズな形態付与

テトリック N-パワーフィル 2 は、臼歯部領域において天然歯に近い審美性を得るための形態付与および 4mm充填が可能なペーストタイプのコンポジットレジンです。

テトリック N-パワーフィル 2 は、テトリック N-パワーフロー 2 と同様に、信頼性の高い硬化深度、低収縮率、最適な曲げ強度[11]を特徴としています。

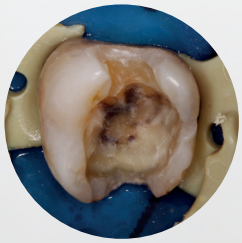
テトリック N-パワーフィル 2の性能は、従来のコンポジットと同様に印象的で審美的です。[12]
テトリック N-パワーフィル 2の粘度は、解剖学的形態の形成を容易にします。

審美 – 品質 – 効率

- イボセリン[13, 14] および アセンシオテクノロジーによる臼歯部修復の天然歯に近い審美性
- 最大4mmの充填においても確実な硬化深度を実現
- 気泡発生リスクの低さ[15]
- 低粘度による解剖学的形態の容易な形成
- テトリック N-パワーフロー 2との効果的な組み合わせ



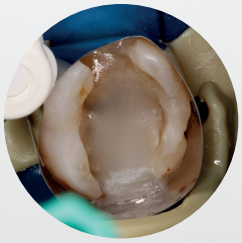
[11] ISO 4049に基づく
[12] 臼歯歯部において
[13] Ganster B et al., New photocleavable structures, 4. Acylgermane-based photoinitiator for visible light curing, Macromolecular Rapid Commun. 2008, 29, 57-62.
[14] Ganster B et al., New photocleavable structures, Diacylgerman-based photo-initiator for visible light curing, Macromolecules 2008, 41, 2394-2400.
[15] Hirata R, Effect of sonic resin composite delivery on void formation assessed by micro-computed tomography, Operative Dentistry 2018, 43-2, 144-150, additional data on file.



形成後



N-パワーフロー 2 および
N-パワーフィル 2 の充填
直後、硬化前



N-パワーフロー 2 および
N-パワーフィル 2 の
硬化後



修復後

Source: Dr Tatiana Repetto-Bauckhage, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein

テトリック N2-ラインを使用した臼歯部修復

最大4mmの深さで充填した場合でも、テトリック N-パワーフロー 2およびテトリック N-パワーフィル 2は、臼歯部において残存歯質と調和性の高いナチュラルな審美性が実現できます。



効率性を高めます

4mm一括充填によるステップ数の削減

テトリック N-パワーフィル 2 および テトリック N-パワーフロー 2 は、従来の再現性と審美性を維持しながら、ワークフローの効率性を高めます。テトリック N-パワーフィル 2 および テトリック N-パワーフロー 2 は最大4mmの深さを一括充填できるため、従来の充填技術と比較して充填回数が少なくて済みます。深さ4mmまでの窩洞では、1層で十分です。

Up to
51%
time savings

光重合時間は最短5秒

光量2,000 mW/cm²のブルーフェーズ N G4などの光照射器により、わずか5秒の急速硬化を実現。

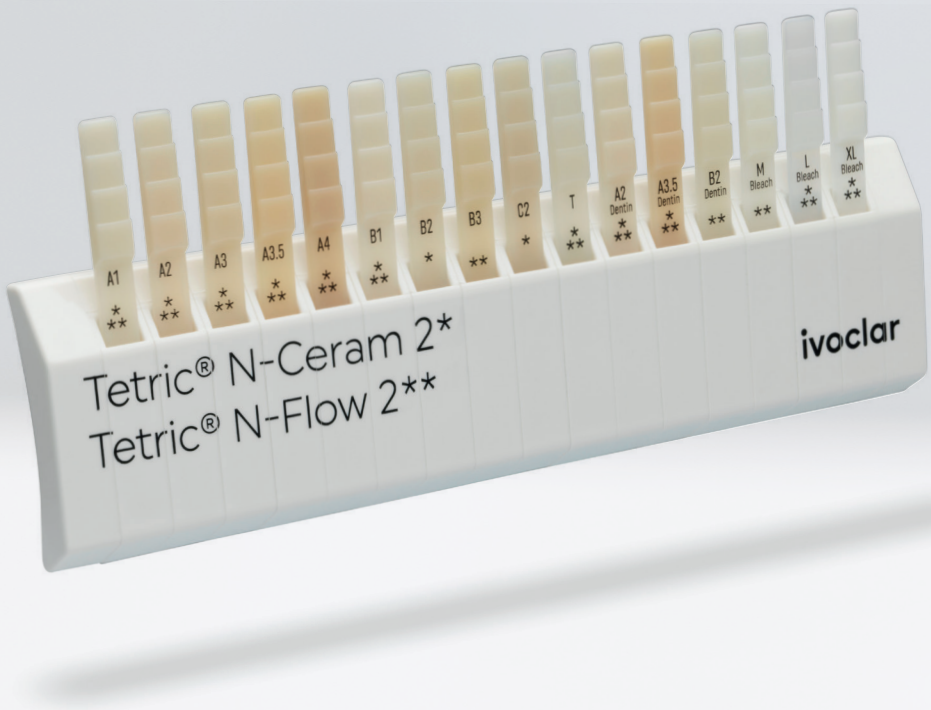
光量	照射時間
500 – 900 mW/cm²	20 秒
1,000 – 1,300 mW/cm²	10 秒
1,800 – 2,200 mW/cm²	5 秒

永久歯の場合。
乳歯については使用説明書をご参照ください。

テトリック N2-ライン シェードセレクション

テトリック N2-ラインのシェードガイドには、以下のシェードが含まれます：

テトリック N-セラム 2	テトリック N-フロー 2	テトリック N-パワーフィル 2	テトリック N-パワーフロー 2
A1, A2, A2 デンチン, A3, A3.5, A3.5 デンチン, A4, B1, B2, C2, T, ブリーチ L, ブリーチ XL	A1, A2, A2 デンチン, A3, A3.5, A3.5 デンチン, A4, B1, B2 デンチン, B3, T, ブリーチ M, ブリーチ L, ブリーチ XL	IVA, IVB, IVW	IVA, IVB, IVW



効率的な審美性を実現するダイレクト修復材

審美治療ソリューションにより、審美修復の作業効率を改善サポート。
治療プロセスの時間短縮 – 歯質形成から修復物のケアまで。



防湿

患者にやさしい開口器 オプトラゲート



ボンディング

アドヒース ユニバーサル VivaPen で効率的なボンディング



レジン充填・形成

保険治療にはテトリックシリーズ
自費治療にはIPS エンプレスダイレクト



照射

高いパフォーマンスを発揮するLED光照射器 ブルーフェーズ



研磨

オプトラグロスで光沢ある表面

クリニカル製品カタログ
はこちら

Delivery forms

製品内容

フロータイプ



テトリック N-フロー 2

シリンジ　各 2g × 1

750813AN	A1	750814AN	A2	755966AN	A2 デ	750815AN	A3
750816AN	A3.5	750817AN	A3.5 デ	750818AN	A4	755964AN	B1
755967AN	B2 デ	755965AN	B3	750821AN	BL L	755968AN	BL M
755969AN	BL XL	750822AN	T				

キャビフィル　各 0.25g × 10

750803AN	A1	750804AN	A2	755960AN	A2 デ	750805AN	A3
750806AN	A3.5	750807AN	A3.5 デ	750808AN	A4	755958AN	B1
755961AN	B2 デ	755959AN	B3	750811AN	BL L	755962AN	BL M
755963AN	BL XL	750812AN	T				



テトリック N- パワーフロー 2

シリンジ　各 2g × 1

759085AN	IVA	759086AN	IVB	759087AN	IVW

ペーストタイプ



テトリック N-セラム 2

シリンジ　各 3.5g × 1

755750AN	A1	755751AN	A2	755752AN	A2 デ	755753AN	A3
755754AN	A3.5	755755AN	A3.5 デ	755816AN	A4	755817AN	B1
755818AN	B2	755826AN	BL L	765489AN	BL XL	755821AN	C2
755824AN	T						

キャビフィル　各 0.25g × 10

755829AN	A1	755830AN	A2	755831AN	A2 デ	755832AN	A3
755833AN	A3.5	755834AN	A3.5 デ	755835AN	A4	755836AN	B1
755837AN	B2	755845AN	BL L	765490AN	BL XL	755840AN	C2
755843AN	T						



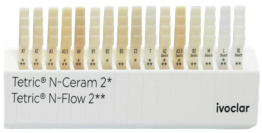
テトリック N- パワーフィル 2

シリンジ　各 3.5g × 1

759081AN	IVA	759082AN	IVB	759083AN	IVW

テトリック N2- ファミリー シェードガイド

755805AN　1 セット



テトリック N- フロー 2 用チップ

カニューレ ブラック (Ø0.9mm)

760816　20 個× 1



テトリック N パワーフロー 2 用チップ

カニューレ ブラック (Ø1.2mm)

669838　20 個× 1



キャビフィル インジェクター

627882AN　1 個



一般的名称：歯科充填用コンポジットレジン / 販売名：テトリック N-Ceram 2 / 認証番号：306ACBZX00030000 / 管理医療機器
一般的名称：歯科充填用コンポジットレジン / 販売名：テトリック N-Flow 2 / 認証番号：306ACBZX00029000 / 管理医療機器
一般的名称：歯科充填用コンポジットレジン / 販売名：テトリック N-PowerFlow 2 / 認証番号 : 306ACBZX00032000 / 管理医療機器
一般的名称：歯科充填用コンポジットレジン / 販売名：テトリック N-PowerFill 2 / 認証番号 : 306ACBZX00031000 / 管理医療機器
一般的名称：歯科用充填器 / 販売名：キャビフィル インジェクター / 届出番号：13B1X10049IV0025 / 一般医療機器
一般的名称：歯科用研磨器材 / 販売名：オプトラポル / 届出番号：13B1X10049IV0009 / 一般医療機器
一般的名称：歯科重合用光照射器 / 販売名：ブルーフェーズ N G4 / 届出番号：13B1X10049IVBNG4 / 一般医療機器 / 特定保守管理医療機器
一般的名称：歯科用開口器 / 販売名：オプトラゲート / 届出番号：13B1X10049IV0001 / 一般医療機器
一般的名称：歯科用象牙質接着材、歯科レジン用接着材料、歯科用知覚過敏抑制材料、歯科用シーリング・コーティング材 / 販売名：アドヒース ユニバーサル / 認証番号：226AGBZX00069000 / 管理医療機器
一般的名称：歯科充填用コンポジットレジン / 販売名：IPS エンプレス ダイレクト / 認証番号：221AGBZX00175000 / 管理医療機器
一般的名称：歯科用研磨器材 / 販売名：オプトラグロス / 届出番号：13B1X10049IV0044 / 一般医療機器

製造販売元
Ivoclar Vivadent 株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷1丁目28番24号
TEL：03-6801-1301 FAX：03-5844-3657

ivoclar.com

"Ivoclar Friends" E メールニュースにご登録ください

製品情報、セミナー情報、海外情報などのさまざまな情報を E メールで配信しています。ぜひ、ご登録ください。

ご登録はこちら
https://www.ivoclar.com/ja_jp/campaigns/news-letter-entryform

761383/EN/2026_10