



LightVerseTM

ネットワークの可能性を解き放つ

LightVerseは高い信頼性とインストールの柔軟性によってデータセンターやエンタープライズネットワークの運用を迅速化することができます。LightVerseはどんなネットワーク設定においても、あなたの運用を守っていくことを可能にします。テクノロジーショーケース環境のために特別に設計されたワールドクラスのなめらかなデザインをお楽しみください。今そしてこれから必要なパフォーマンス、柔軟性、スケーラビリティを提供できるシステムで高密度光ファイバコネクティビティの可能性を解き放ちましょう。



今、そしてこれからの革新的なファイバソリューション

さまざまなファイバターミネーション技術の組み合わせ

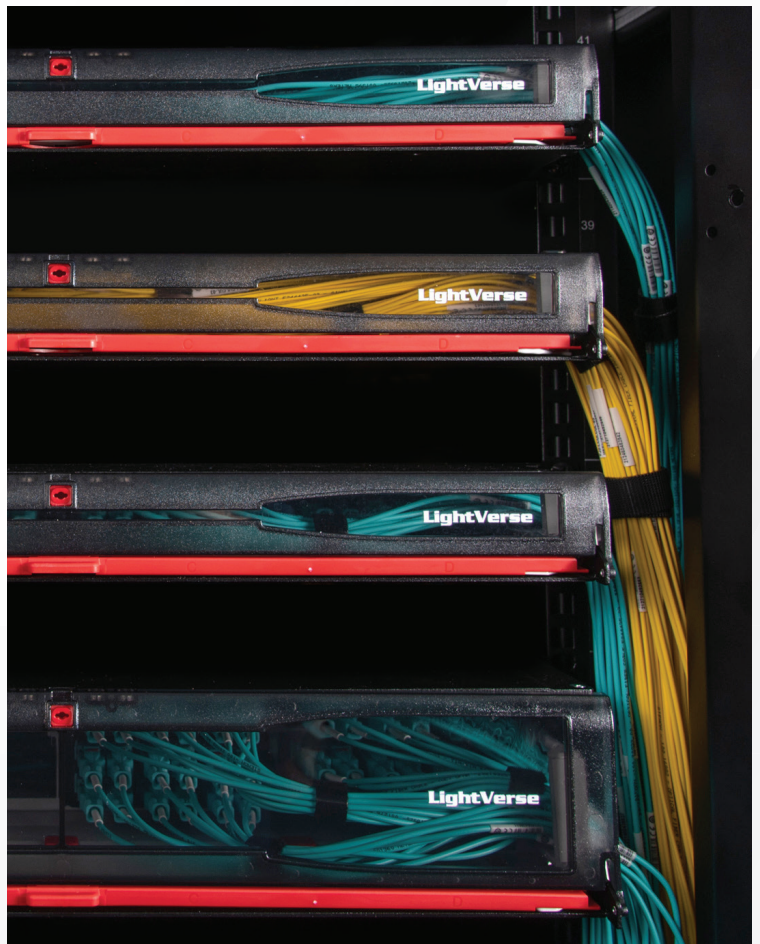
プラグアンドブレイトランクおよび業界をリードするBlade-Patch®LCデュプレックスジャンパと組み合わせたトランジションモジュール、パススルーアダプタ、スプライス終端オプション等、LightVerseはすべての光ファイバのニーズに理想的なソリューションです。

機能と時間節約の利点が満載

LightVerseは有用性の完璧なバランスを提供し、パッチ、スプライス、変換等どんなターミネーションタイプにも有効なファイバ密度を可能にします。

特定のニーズに合わせた多様なオプション

LightVerseシステムは完璧なエンドツーエンドのファイバ管理ソリューションです。1U、2U、および4Uのエンクロージャにはフロントおよびリアケーブル管理が備わっており、ラックユニット毎に最大96芯までのファイバ終端をサポートします。





1. 1 Uに最大96芯収容

密度とアクセス性のバランスを保ちながらどんな終端タイプでも同様のファイバ密度を提供

2. 白色スライディングトレイ

白く塗られたトレイで暗いエンクロージャ内の接続検査を容易に

3. 成形フロントケーブルマネージャ

左右両側あるいは片側で96本すべてのファイバを整理でき、最大限の自在性をサポート

4. エンクロージャ取り付けブラケット

標準のキャビネットまたはオープンラックと相互運用できるよう設計されたブラケット

5. ラベルホルダー

トレイの底にすっきりと統合されたラベルホルダーで全てのポートの追跡や識別が容易

6. 傷つきにくいドア

なめらかなスモーク仕上げの傷つきにくいドアでデータセンターを最先端のイメージに

LightVerseが提供できること：



優れた自在性
幅広いエンクロージャのサイズ展開と多様なモジュールコンポーネント



将来を見据えたデザイン
次世代ネットワーク運用を見据えコスト加算を削減



簡単なインストール
LightVerseは1人で取り付け作業が可能

ENGINEERED FOR EXCELLENCE

Li

A close-up photograph of a black, rectangular network device. The device has a transparent window on its front face with the word "LightVerse" printed in white. Below this window, a red SFP (Small Form-factor Pluggable) module is partially visible, with a white letter "D" on its side. To the right of the device, several yellow fiber optic cables are plugged into a port. The cables have white labels with black text and barcodes. The background is dark and out of focus.

LightVerse

BEAUTIFUL BY DESIGN

LightVerse™ not only looks state-of-the-art, it **IS** state-of-the-art. With sleek, molded plastic components, scratch resistant transparent doors, and a high quality steel enclosure, LightVerse is designed to support your network needs and looks good doing it.

LightVerse™終端オプション

LightVerseにはさまざまなトランジションモジュール、パススルーアダプタ、およびスプライス終端オプションがあり、それらを組み合わせて独自のネットワークニーズをサポートできます。さらに受賞歴のあるプラグアンドプレイランク、LCデュプレックスジャンパ、そして革新的なLCBladePatch®ファイバジャンパを合わせることによって、あらゆるデータセンタ環境に適した優れたコネクティビティを提供します。



プラグアンドプレイ モジュール

LightVerseのプラグアンドプレイモジュールは互換性があり、システムのエンクロージャまたはパネルのいずれかとペアになるように設計されています。モジュールはエンクロージャのフロントまたはリアから取り付けることができ、シングルモードとマルチモードのどちらの構成でも使用できます。



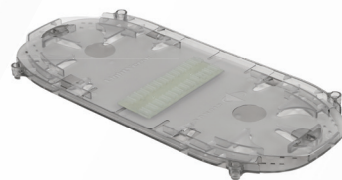
アダプタプレート

LightVerseのアダプタプレートはさまざまな構成で使用でき、LC、シャッター付きLC、SC、FC、ST、MTなどの多様なコネクタタイプをサポートします。これらの多様性によって、アプリケーション要件に最適なファイバアダプタプレートを組み合わせることができます。



スプライスカセット

LightVerseのスプライスカセットは半透明の素材で構成されているため簡単にテストと検証ができます。またプルテザーですばやい着脱が可能です。全てのスプライスカセットはアダプタを予め搭載しており現場での作業が迅速に行えます。



スプライストレイ

革新的なデザインにより、1Uの中に96ものスプライスとコネクタを1対1で接続することが可能です。さらに、4UのLightVerseエンクロージャ内では最大限のスペースを確保しながらトレイを16枚まで積載することができます。

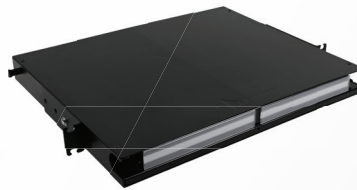
ニーズに合ったオプション選択

LightVerse™ではさまざまなアプリケーションのニーズに適するCore、Plus、そしてProのエンクロージャオプションを展開しています。いずれのエンクロージャも耐久性のあるスチールで構成されており、1Uのラックスペースに最大96芯のファイバを収容することができます。日常のネットワーク要件をサポートするようデザインされたLightVerse Coreモデルから、スライドトレイ、統合ラベルホルダー、ケーブルマネージャなどを含むフル機能のLightVerse Proまで、より複雑なネットワークの課題を解決するのに役立ちます。

LightVerse Core



LightVerse Plus



LightVerse Pro



スチール制	●	●	●
マルチ終端タイプ	●	●	●
箱型	●		
スライドトレイ型		●	●
最大1U 72芯		●	
最大1U 96芯	●		●
ラベルホルダー		●	●
フロントケーブルマネージャ		●	●
リアケーブルマネージャ		●	●
トップカバー 取外し可能	●		●
エンハンストリアケーブルマネージャシステム			●
クリアスモークフロントドア			●
解放防止ラッチ付きフロント・リアドア			●

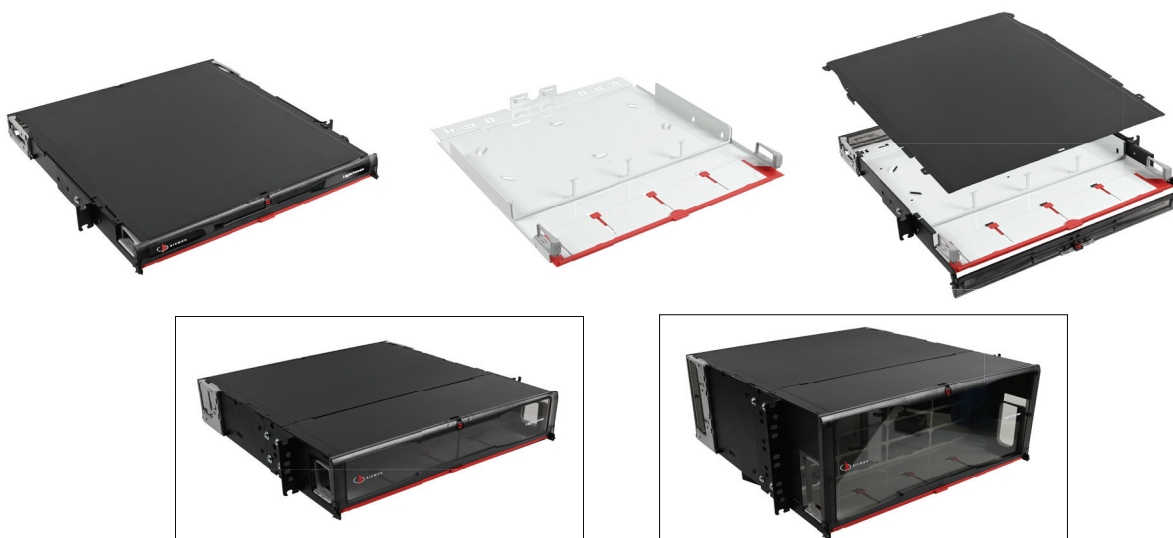
LightVerse™光ファイバー配線システム

LightVerseエンクロージャー

販売地域: グローバル

LightVerseシステムには、多様な設置環境やアプリケーションに適したエンクロージャーのシリーズでCore、Plus、およびProオプションがあります。洗練されたLightVerseは、1Uのラックスペース内で最大96芯のファイバー（Plusエンクロージャーの場合は最大72芯のファイバー）をサポートする機能があります。LightVerseエンクロージャーは、スプライスからプラグアンドプレイまで、さまざまな終端方法をサポートします。

ファイバー配線やラック内の制約より、基礎機能のみのLightVerseCoreモデルから、スライド式引き出しを備えたより柔軟性と管理機能を強化したLightVerseProモデルまで幅広いラインナップでニーズにお応えします。より複雑な構成やファイバーの収容容量に対応するために、LightVerseProモデルは理想的なエンクロージャーです。



用途の広いスライディングトレイ

白いスライドトレイは、ラック内の暗い場所での視認性を高め、2つの停止位置をサポートします。スライディングアプリケーションをより適切にサポートするために、必要に応じてトレイを完全に取り外すこともできます。

柔軟なケーブル管理

LightVerseエンクロージャーには、フロントケーブルマネージャーとオプションのリアクリップが含まれており、ユーザーはさまざまなアクセスポイントからのファイバージャンパーの管理運用を容易にします。

簡単設置

エンクロージャー下部の長穴により、重量を減らしエアフローを改善しています。結果として軽量化されたエンクロージャーは、4Uタイプでも1人で簡単に設置できます。



アクセス性の高さ

LightVerseエンクロージャーには、取り外し可能なトップカバーと、ドアが閉まった状態でも開閉の可能なラベルホルダーが装備されています。ユーザーが日頃の保守運用や変更作業が容易に行えるように設計されています。



シンプルな管理

LightVerseシステムの独自の設計により、柔軟に管理運用ができるようにプラグアンドプレイモジュールとスプライスカセットをエンクロージャーの前面または背面から取り付け取り外しが可能です。

製品情報

LightVerse™ Core

型番	仕様
LVE-1U-MS-C01A	1U, 固定ボックス, 4アダプター開口,



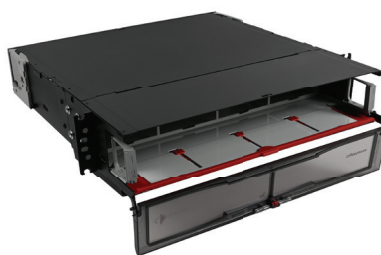
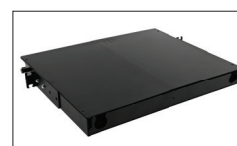
LightVerse Plus

型番	仕様
LVE-1U-MD-S01A	1U, スライドトレイ, 3アダプター開口



LightVerse Pro

型番	仕様
LVE-1U-MD-P01A	1U, スライドトレイ, 4アダプター開口
LVE-2U-MD-P01A	2U, スライドトレイ, 8アダプター開口
LVE-4U-MD-P01A	4U, スライドトレイ, 16アダプター開口



物理仕様

型番	重量	サイズ	材料
LightVerse 1U Core	3.63Kg	19" L x 13" D x 1.7" H	冷間圧延鋼
LightVerse 1U Plus	6.80Kg	19" L x 14.5" D x 1.7" H	冷間圧延鋼と難燃性熱可塑性プラスチック
LightVerse 1U Pro	9.19Kg	19.3" L x 20.5" D x 1.7" H	冷間圧延鋼と難燃性熱可塑性プラスチック
LightVerse 2U Pro	7.67Kg	19.3" L x 20.5" D x 3.4" H	アルミニウム、冷間圧延鋼、難燃性熱可塑性プラスチック
LightVerse 4U Pro	8.96Kg	19.3" L x 20.5" D x 6.9" H	アルミニウム、冷間圧延鋼、難燃性熱可塑性プラスチック

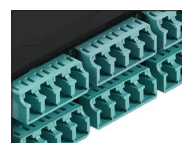
LightVerse™光ファイバー配線システム

プラグアンドプレイモジュール

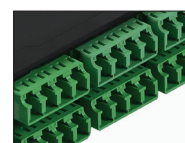
販売地域: グローバル

シーモン社のLightVerseシステムは、ユーザーの利便性を考慮して設計されたプラグアンドプレイトランジションモジュールを提供します。革新的な機能と高い品質と性能により、柔軟で信頼性の高いシステム構築をサポートします。

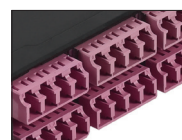
シングルモードおよびマルチモードファイバーオプション、Base-8およびBase-12などの多様なファイバー構成やコネクタタイプで利用可能です。LightVerseモジュールを使用して、さまざまなタイプのアプリケーションニーズに合わせてシームレスに構成できます。



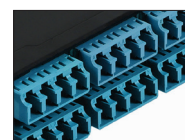
アクア



緑色



エリカバイオレット



青色

シャッター付きオプション

モジュールには、LCシャッター付き／なしの構成が選択できます。導入環境に応じてシャッター付きオプションによる防塵保護を提供します。

多様なファイバーサポート

モジュールは、標準または超低損失のパフォーマンスレベルで提供され、OM3、OM4、およびOS2ファイバータイプをサポートします。計画と設置を簡素化するために、ユニバーサルポラリティ*でも提供可能です。

柔軟な設置

モジュールには、ラッチとプルタブが含まれているため、ユニットの前面または背面から片手で簡単に取り付け取り外しが可能です。ユーザーはタイトな高密度の環境下でも効率的に作業できます。

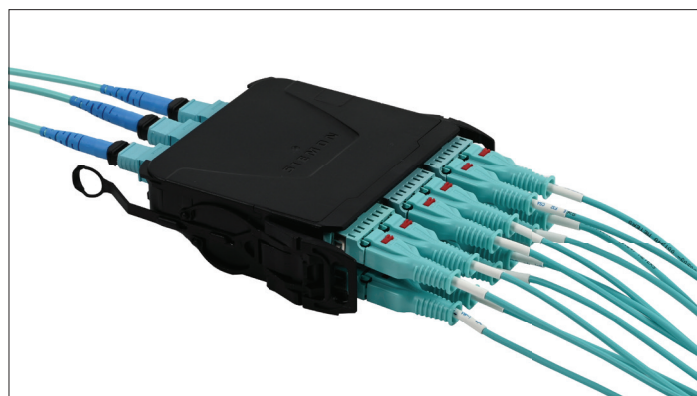
頑丈な構造

すべてのLightVerseモジュールは、適正なサイズで軽量で耐久性のあるプラスチックで製造されます。



簡単な管理

プラグアンドプレイモジュールには、タイトで高密度で管理、運用や変更が簡単にできるようにプルタブが装備されています。エンクロージャーの前面または背面からすばやく取り付け取り外しが可能です。

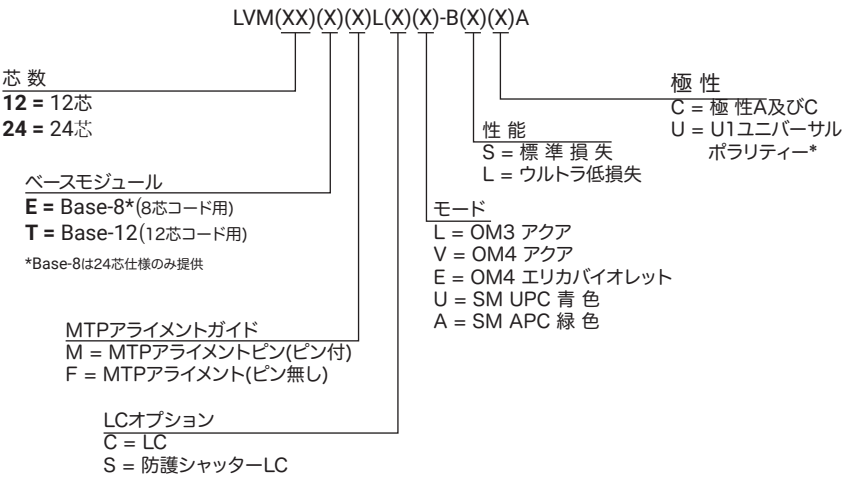


シンプルなトランジション

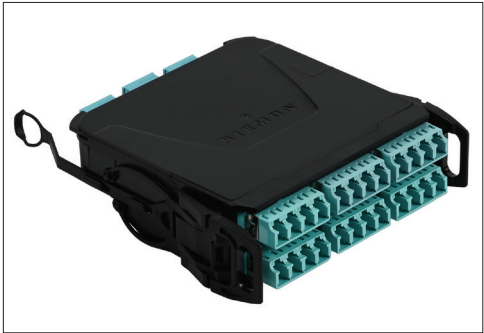
プラグアンドプレイモジュールは、Base-8またはBase-12構成で、MTP/バックボーンケーブルをLCまたはSCのシンプレックス接続への変換に理想的です。ケーブルシステム設計に最大限の柔軟性を提供します。

製品情報

LightVerse™プラグアンドプレイモジュール



*ユニバーサルポラリティは、特許ライセンス下で提供されます。



性能仕様 (標準損失)	最大挿入損失値 (dB)		最小リターンロス値 (dB)		パフォーマンスクラス
	MTP	LC	MTP	LC	
ファイバータ입					
5L-MM 50/125 10G (OM3)	0.40	0.25	20	30	XGLO® 300
5V-MM 50/125 10G (OM4)	0.40	0.25	20	30	XGLO 550
SM-LWP SM (OS1/OS2)	0.60	0.40	60	55	XGLO

性能仕様 (ウルトラ低損失)	最大挿入損失値 (dB)		最小リターンロス値 (dB)		パフォーマンスクラス
	MTP	LC	MTP	LC	
ファイバータ입					
5L-MM 50/125 10G (OM3)	0.20	0.15	20	30	XGLO 300
5V-MM 50/125 10G (OM4)	0.20	0.15	20	30	XGLO 550
SM-LWP SM (OS1/OS2)	0.30	0.20	60	55	XGLO

LightVerse™ 光ファイバー配線システム

LightVerseアダプタープレート

販売地域: グローバル

シーモンのLightVerseシステムは、ユーザーの利便性を考慮して設計された包括的なパススルーアダプタープレートを提供します。革新的な機能と高い品質と性能により、柔軟で信頼性の高いシステム構築をサポートします。シングルモードおよびマルチモードファイバーを多様なコネクタタイプで利用可能です。LightVerseアダプタープレートをシームレスに組み合わせてアプリケーションニーズをサポートします。



シャッター付きオプション

LightVerseモジュールには、LCシャッター付き／なしの構成が選択できます。導入環境に応じてシャッター付きオプションによる防塵保護を提供します。

カラーコーディング

LightVerseアダプタープレートは、ユーザーがシステムを簡単に識別できるように、ベージュ、ブルー、エリカバイオレット、アクア、APCグリーンなどのカラーバリエーションを選択できます。

コネクタタイプ

LightVerseアダプタープレートは、LC、MTP、SC、ST、およびFCのコネクタタイプで提供しています。ユーザーに幅広いオプションと柔軟性を提供します。

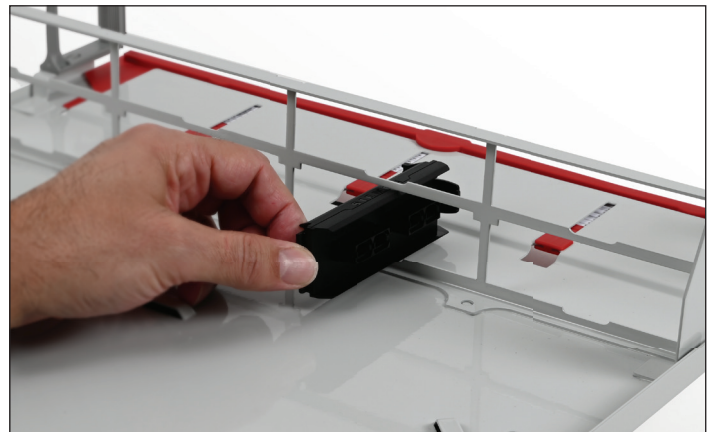
ファイバー芯数

LightVerseアダプタープレートは6、8、12、16、および24芯ファイバーカウントで利用可能です。ユーザー設計に合わせて柔軟に組み合わせられます。



導入し易さ

LightVerseアダプタープレートにはラッチが組み込まれているため、片手で簡単に取り付け取り外しが可能です。ユーザーは高密度環境でも効率的に作業ができます。

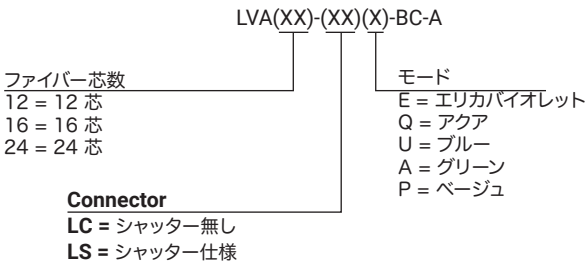


シンプルな管理

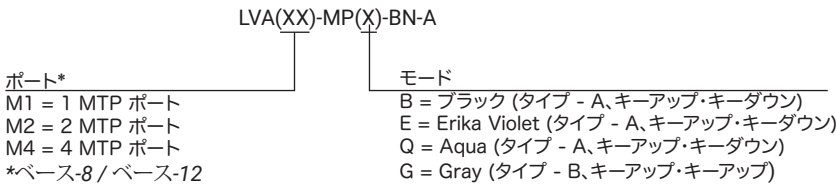
アダプタープレートの独自設計により、エンクロージャーの前面または背面からすばやく取り付け取り外しが可能です。保守運用に柔軟性を提供します。

製品情報

LightVerse™LCアダプタープレート
セラミックスリーブ



LightVerse™ MTPアダプタープレート
スリーブ無し



LightVerse™ FCアダプタープレート
セラミックスリーブ

型 番	仕 様
LVA06-FCN-BC-A	SM APCナローキー
LVA06-FCM-BC-A	MM / SM UPC

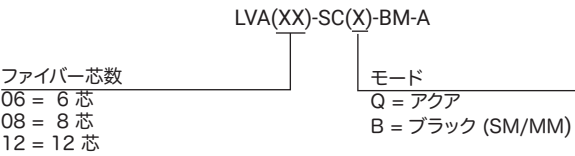
LightVerse™ STアダプタープレート
メタルスリーブ

型 番	仕 様
LVA06-STB-BM-A	STアダプター黒色 (SM/MM)

LightVerse™ ブランクアダプタープレート

型 番	仕 様
LVA-BLANK-01A	ブランクアダプタープレート

LightVerse™SCアダプタープレート
メタルスリーブ



LC アダプター



SC アダプター



MTP アダプター



FC アダプター



ST アダプター



ブランク アダプター



前

後

LightVerse™ 光ファイバー配線システム

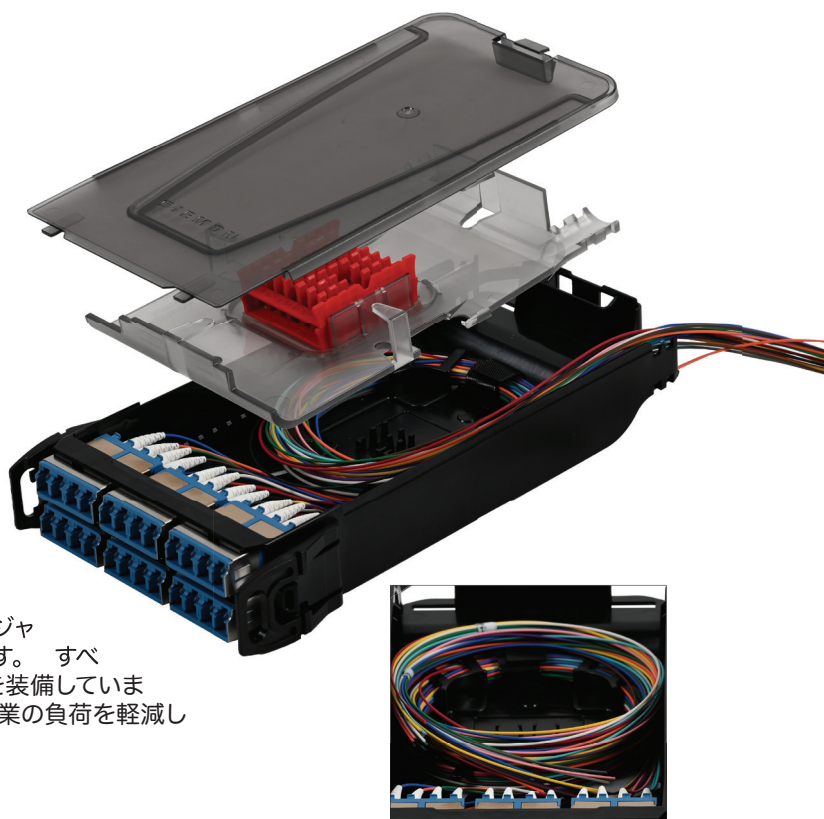
LightVerse Splice Tray

シーモン社LightVerseシステムは、光ファイバースプライシングをサポートするためユーザーの利便性を追求して設計されています。シーモンのスプライスカセット／スプライストレイは、革新的な機能と品質とパフォーマンスを提供します。

LightVerseスプライスカセット

LightVerseスプライスカセットはコンパクトなデザインで、堅牢な半透明の素材で構成されているため、検証と接続確認が容易です。LCまたはSCコネクタカセットを利用の場合、最大24芯のファイバーをサポートします。

シンプルで利便性の高い設計で、各カセットは他のLightVerseカセット／アダプターと同じフロントラッチを備えており、エンクロージャの前面または背面の両方から簡単に取り付けと取り外しができます。すべてのカセットには、迅速な後部取り外しをサポートするプルテザーを装備しています。アダプターとピグテールが予め装着されて到着するため、現場作業の負荷を軽減します。



シャッター付きオプション

LightVerse modules are available in both LC shuttered LightVerseモジュールには、LCシャッター付き／なしの構成が選択できます。導入環境に応じてシャッター付きオプションによる防塵保護を提供します。

マルチプルスプライスサポート

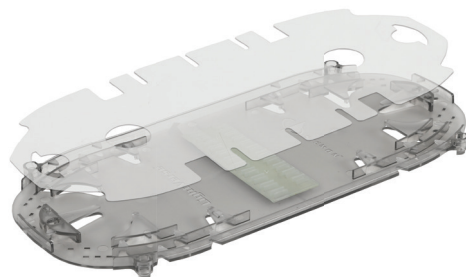
LightVerseスプライスカセットには、マスマージョンとシングルスプライスの両方をサポートするスタックアブルスプライスチップが搭載されています。

ファイバーストレージ

LightVerseスプライスカセットは、取り外し可能なファイバートレイ付きストレージループを備えているため、ユーザーはファイバー接続を容易に管理できます。

LightVerseスプライストレイ

LightVerseスプライストレイは、スプライスとコネクタの比率を1対1にする革新的な設計です。頑丈な半透明のプラスチックで作られた各スプライストレイは、最大24芯のファイバーをサポートします。1Uにつき最大4段(96芯のファイバー)積み重ねることができ、ユーザーのニーズに高い高密度環境にも対応しています。



積み重ね可能なデザイン

LightVerseスプライストレイは効率的に積み重ねることを意図した設計となっており、4Uエンクロージャ内で最大16回まで簡単に積み重ねることができます。ユーザーは必要に応じてスプライスの密度を簡単に上げることができます。

シンプルな管理

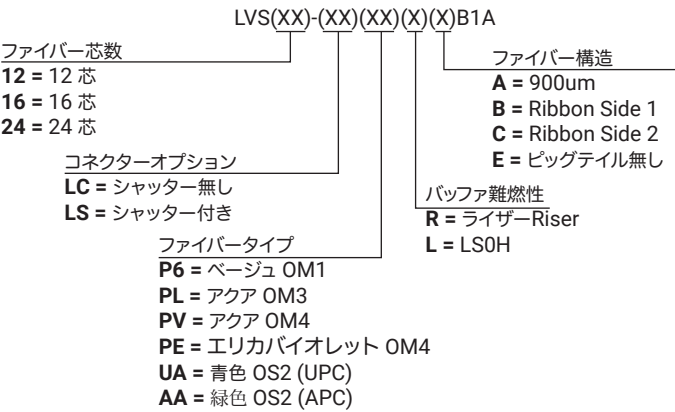
LightVerseスプライストレイには、ヒートシュリンクチューブを簡単に固定するための複数の固定ポイントがあります。ラベルとラベルを貼るためのカバーにより管理、運用を容易にします。

クリアセパレーション

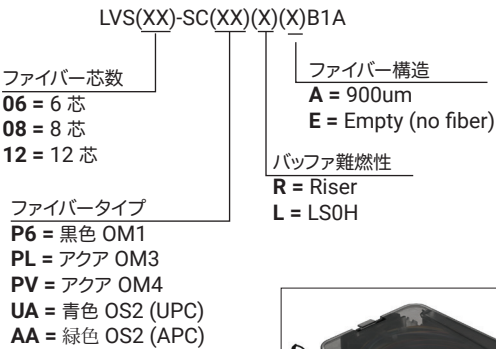
LightVerseスプライストレイには、明確にインバウンドとアウトバウンドファイバーを分離、維持するためのセパレーションが設置されています。

製品情報

LCスプライスカセット
セラミックスリーブブラック



SCスプライスカセット
メタリックスリーブブラック



性能仕様

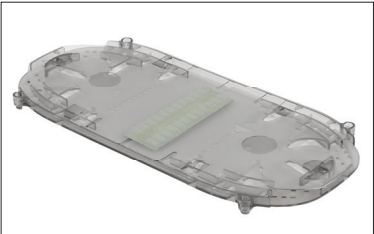
性能	最大挿入損失 (dB)		最小リターンロス (dB)	
	最大	ティピカル	最大	ティピカル
62.5	0.50	0.15	15	30
OM3	0.25	0.10	30	35
OM4	0.25	0.10	30	35
シングルモード	0.40	0.10	65	70

スプライス容量チャート

ラックスペース	1U	2U	4U
スプライス数	96	192	384

LightVerseスプライストレイ

型番	仕様
TRAYHD-1-A	スプライストレイ, 単芯, 24芯
TRAY-4-R-MFS	スプライストレイ, マス・リボン, 6スプライス



LightVerseスプライストレイアクセサリ

型番	仕様
HT-40	40mm 単芯 ヒートシュリンクスリーブ
HT-60	60mm 単芯 ヒートシュリンクスリーブ



HT-60

HT-40

当社は製品を継続的に改善しているため、シーモン社は事前の通知なしに仕様と可用性を変更する権利を留保します。



Start Your LightVerse Journey Today



データセンタ情報はここから
go.siemon.com/DCSolutions



認定施工・認定販売会社一覧
go.siemon.com/DCDistributors



カスタマーサポート:
info_japan@siemon.com

