



# メトロセルソリューション

屋外スモールセルのあらゆるインフラ

COMMSCOPE®

CommScopeのメトロセルソリューションは、ユーザーをつなぎます。いつでも。どこでも。



ワイヤレスネットワークのパフォーマンス。展開に関する最適な柔軟性。目立たないフォームファクター。メトロセルは他のソリューションが使えないところで、他のソリューションができないことを行います。

5Gネットワークの成長は高密度環境にどれだけ速くスモールセルを展開できるかにかかっています。展開数の急成長に伴って、様々な課題がモバイル通信事業者、ニュートラルホスト、ネットワークアーキテクト、地方自治体に降りかかります。こうした課題には、電源やバックホールリソースの確保、柔軟なバンドサポート、サイズ、外観、カバレッジエリアなどがあります。

CommScopeは多岐にわたるメトロセルソリューションを構築してこうした課題に対処していますので、通信事業者はその5Gネットワークを成長させ、ネットワークエンジニアはさらに効率の高いインフラを設計し、地方自治体は公共物の美観を損ねずにモバイルユーザーとスマートデバイスの両方に優れたコネクティビティを提供することができます。

# CommScopeのエキスパートはその画期的な技術で、市場で喫緊の問題に対応します。

## Q. CommScopeは美観と、技術的な要件とパフォーマンスのバランスはどのように取っているのですか？

A. CommScopeは技術的な側面から美観に関する規制面まで、スモールセルに関わるあらゆる側面を理解しています。これは、公共のワイヤレスアクセスをアップグレードしている地方自治体にとっては重要です。そこで、メトロセルプラットフォームの設計にあたっては、RFエンジニアリングと熱管理に関する何十年にもわたる実績を活かして、道端の構造物に最もコンパクトに隠し込んだソリューションを作り上げました。これは技術的なパフォーマンスが優れているだけでなく、住民に受け入れられる美観を備えたものです。

## Q. メトロセルソリューションは5Gネットワーク戦略全体の中にどのように適合するのですか？

A. 人口の半分以上は都市部に居住しており、5Gは2026年までには北米のモバイル加入者の84%を占めると見積もられています\*。モバイルネットワーク通信事業者とニュートラルホストが高トラフィックエリアでネットワーク密度を上げようとしているのはこれがその理由です。CommScopeのメトロセルソリューションプラットフォームの全体はモジュール式で柔軟なので、効率的で再現性のあるプロセスで展開時間とサイトのパフォーマンスを向上します。サイトそのものに加えて、ポートフォリオには強力なアクセサリと関連テクノロジーが入っています。これにはPowerShift®ソリューションと、多岐にわたる構造物サポートソリューションでの柔軟な設置を活用した中央型電源、バッテリーバックアップ、ファイバーバックホール機能などの関連テクノロジーがあります。

## Q. スモールセルはどのようにスマートシティインフラに組み込まれるのですか？

A. スモールセルはスマートシティインフラではますます重要性を増しています。モバイルユーザーを接続できるだけでなく、スモールセルは看板、セキュリティビデオ、効率的なスマート照明やあらゆるセンサーまでもをいくつでも可能にするからです。メトロセルソリューションの素晴らしいところは、5G対応のプラットフォームとしてこうしたすべてのサービスに始めから対応しており、将来的にもさらにサービスの数を増やす柔軟性があるということです。

## Q. CommScopeのソリューションは、他社のスモールセルテクノロジーとは何が違うのですか？

A. CommScopeの違いはあらゆる面で明らかです。メトロセルは全て揃ったモジュール式のプラットフォームとして、アーキテクチャーを簡素化して、在庫管理とプロセスから無駄を省くように作られています。無線機器以外のあらゆるコンポーネントが入っており、具体的なニーズに合わせてカスタマイズできます。アンテナ、コンバイナー、ダイプレックス、電源管理、バックホールはすべてこのソリューションに組み込まれています。各ユニットは完全にキット化されて納品しますので、素早く設置してすぐに収益を上げられます。しかも、最も重要なことは、各メトロセルソリューションはCommScopeが世界中で展開する品質への取り組みに支えられているということです。

## Q. CommScopeは屋外スモールセルエコシステムをどのようにサポートしているのですか？

A. CommScopeのエンドツーエンドメトロセルサービスでは、スマートで効率的なネットワークの展開を、最初の設計から最終的な最適化までのあらゆる段階でお客様を支えます。最高のソリューションの選択から、将来のニーズに対する計画、スムーズな設置までで支援いたします。また中央型の電源、バッテリーバックアップ、ファイバーバックホールを複数のスモールセルクラスターに提供するPowerShift Metroなどの幅広いテクノロジーをお届けしており、フットプリントを削減しながら各サイトの信頼性を向上します。

## Q. このポートフォリオではどのような取り付け方法が使えますか？

A. スモールセルでは、展開するサイトの可能性はほとんど無限にあります。よく使われるものにはポールの中央や上、また道路上の構造物などがあります。しかし変わったものもあり、壁面、照明付きの看板の中、また既存の送電線にぶら下げたものまであります。CommScopeのメトロセルは適合力があってモジュール式ですので、こうした場所や、さらに色々な場所でも活躍します。一般的に、メトロセルのデザインには次の5つの隠し方のカテゴリがあります：

- ・ **ポールの上**：サイトではアンテナとスペースを共用し、ケーブルの損失を削減
- ・ **ポールの真ん中**：アクセスは容易で、目立たないエンクロージャ
- ・ **ポールの根元**：ポールの使い方に視覚的に溶け込み、ポールを照明する方法も様々
- ・ **壁面と木のポールへの取り付け**：設置をさらに柔軟に
- ・ **独立**：コンパクトなメトロセルをどこでも電源とバックホールに接続

\* エリクソンモビリティレポート、2021年6月

# 目次

## 5G/ミリ波 (mmWave) 機器を完全に隠す

5G/ミリ波機器を完全に隠す .....	5
----------------------	---

## ミリ波ソリューション

ミリ波製品 .....	7
-------------	---

## ポール上ソリューション

ポール上製品 .....	10
既存ポール用アダプター (ポール上の無線機器を隠す) .....	13
下部トランジションカバーキット .....	13

## ポール中央ソリューション

ポール中央製品 .....	14
標準ストレート直径8 5/8インチ取り付けポール .....	17
カスタムストレート直径8 5/8インチ取り付けポール .....	17
標準ストレート直径10 3/4インチ取り付けポール .....	18
装飾ポール .....	18
照明取り付けアーム .....	19
アンテナマウント .....	19
アンカーボルトキット .....	20
アンカーボルトカバーキット .....	20
内蔵型ポールアダプター .....	20
ブレイクアウェイカップリングアダプター .....	20

## ポール根元ソリューション

ポール根元製品 .....	21
---------------	----

## 統合型ポールソリューション

統合型ポールソリューション .....	24
---------------------	----

## CellSign壁面取り付けソリューション

CellSign壁面取り付けソリューション .....	29
-----------------------------	----

## 木製ポール取り付けブラケット

木製ポール取り付けブラケット .....	31
----------------------	----

## PowerShift Metro

PowerShift Metroソリューション .....	33
-------------------------------	----

# 5G/ミリ波 (mmWave) 機器 を完全に隠す： 完全に隠してミリ波バン ドに対して透過

コンクリート製、木製、金属製のポール用  
テーパー付き、テーパーなしのポールに適合  
標準84インチ x 22インチ x 22インチの  
フォームファクター

その他サイズも入手可能

魅力的で耐久性ある仕上げ

GR-487熱特性準拠

ミリ波バンドを活用して成長する5Gネットワークに対応するため、このスマートソリューションは必要とするアンテナと機器を完全に隠し（必要に応じて4G機器も）、目立たない形状で背景に溶け込んで、都市の景観でほとんど見えなくなります。

エンクロージャの材質はミリ波バンドが透過するようにできており、ネットワークパフォーマンスを最適に、美観上の影響を最小に抑えます。

## 特徴

- ・ スチール製のコアの周りに、ミリ波に対して透過性の材質で製造
- ・ マルチテナント機能
- ・ あらゆる直径のポールに対して多岐にわたる取り付けキット
- ・ マッチする照明ポールも



# 5G/ミリ波に完全に隠す

材質ID	対応 OEM	無線機器準 拠性	寸法	取り付け方法	製品画像
760252888	Samsung Ericsson Nokia	低電力 中電力 高電力 ミリ波無線機器	高さ：2,133.600 mm   84インチ 幅：558.800 mm   22インチ 奥行き：558.800 mm   22インチ	コンクリート製ポール   溝付きポール   金属製ポール   テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	

# ミリ波 ソリューション：

超高キャパシティを  
最も必要なところに

隠す程度が色々あるので各現場のニーズに  
合わせられる

マウントを先に設置して、アクティブアンテナ  
は後日追加

どのような材質の新規または既存ポールに  
設置

ポール上メトロセルソリューションは非常にコンパクトで、CommScopeで最もスリムな筐体に比類無いパフォーマンス。都市の景観に溶け込む柔軟なソリューションで、通信事業者はネットワーク機器を素早く自信を持って展開でき、設置時のダウンタイムを最小に抑えます。

## 特徴

- ・ トップマウントソリューション
- ・ 地表での追加のフットプリントなし
- ・ 既存、新規ポールで使用
- ・ 金属製、木製、コンクリート製ポール対応
- ・ 占有スペース6立方フィート未満



# ミリ波ソリューション

材質ID	対応 OEM	無線機器準拠性	寸法	取り付け方法	製品画像
860644677-5GKIT	任意のOEM	任意の無線機器	高さ 30インチ   762.00 mm	木製ポール	
860658169-C	Ericsson	6701 mmWave 5G	高さ 27.45インチ   697.23 mm 幅 12.14インチ   308.356 mm 奥行き 8.3インチ   210.82 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860658169-E	Ericsson	1281	高さ 27.45インチ   697.23 mm 幅 12.14インチ   308.356 mm 奥行き 8.3インチ   210.82 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860658169-G	Samsung	AT1K01 AND AT1K02 mmWave	高さ 27.45インチ   697.23 mm 幅 12.14インチ   308.356 mm 奥行き 8.3インチ   210.82 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860661124	Ericsson	1281	ポール高 8 - 10 30.25 in   768.35 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860661124	Ericsson	1281	ポール高 12.75 30.25 in   768.35 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860661124	Ericsson	6701	ポール高 8 - 10 30.25 in   768.35 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860661124	Ericsson	6701	ポール高 12.75 30.25 in   768.35 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860661124	Samsung	AT1K01   AT1K02	ポール高 8 - 10 30.25 in   768.35 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860661124	Samsung	AT1K01   AT1K02	ポール高 12.75 30.25 in   768.35 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	

# ミリ波ソリューション

材質ID	OEM	対応機器	寸法 インチ (mm)	取り付けボルトサークル直径 インチ (mm)	製品画像
860658169-D08X-K	Ericsson	1281	ポール高 8 - 10 72 in   1,828.80 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	コンクリート製ポール   テーパーなしポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860658169-D121-K	Ericsson	1281	ポール高 12.75 72 in   1,828.80 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	コンクリート製ポール   テーパーなしポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860658169-F08X-K	Ericsson	6701	ポール高 8 - 10 72 in   1,828.80 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	コンクリート製ポール   テーパーなしポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860658169-F12X-K	Ericsson	6701	ポール高 12.75 72 in   1,828.80 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	コンクリート製ポール   テーパーなしポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860658169-H08X-K	Samsung	AT1K01   AT1K02	ポール高 8 - 10 72 in   1,828.80 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	コンクリート製ポール   テーパーなしポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860658169-H121-K	Samsung	AT1K01   AT1K02	ポール高 12.75 72 in   1,828.80 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	コンクリート製ポール   テーパーなしポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760251378E1U	Ericsson	1281   220x   440x	高さ 65 in   1,651 mm 幅 18 in   457.2 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	

# ポール上 ソリューション 目線より上 - レーダー より下

直径12インチまたは18インチ

主に5ワットの無線機器用

負荷センター、ファイバー管理、  
および/またはRF集合を内蔵

GR-487準拠の対流式冷却要件

既存または新規のポールに容易に設置

ポール上メトロセルソリューションは非常にコンパクトで、CommScopeで最もスリムな筐体に比類無いパフォーマンス。都市の景観に溶け込む柔軟なソリューションで、通信事業者はネットワーク機器を素早く自信を持って展開でき、設置時のダウンタイムを最小に抑えます。

## 特徴

- ・ トップマウントの隠しソリューション
- ・ 地表での追加のフットプリントなし
- ・ 既存、新規ポールで使用
- ・ 金属製、木製、コンクリート製ポール対応
- ・ 占有スペース6立方フィート未満



# ポール上ソリューション

材質ID	OEM	対応機器	寸法 インチ (mm)	容積	取り付け方法	製品画像
SSC-760236966E4	Ericsson	220x   440x	高さ 18 in   457.2 mm 幅 12 in   304.8 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	0.79 ft <sup>3</sup>   0.022 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760236966E2	Ericsson	220x   440x	高さ 36 in   914.4 mm 幅 12 in   304.8 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	1.97 ft <sup>3</sup>   0.056 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760241465N4	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 (LAA、CBRSモジ ュールを含む)	高さ 36 in   914.4 mm 幅 12 in   304.8 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	1.97 ft <sup>3</sup>   0.056 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760236966E2U	Ericsson	220x   440x   ダイプレクサー   電力供給	高さ 62 in   1,574.8 mm 幅 12 in   304.8 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	4.06 ft <sup>3</sup>   0.115 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760236966E1U	Ericsson	220x   440x   ダイプレクサー   電力供給	高さ 68 in   1,727.2 mm 幅 12 in   304.8 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	2.36 ft <sup>3</sup>   0.067 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760233122E2	Ericsson	220x   440x	高さ 16 in   406.4 mm 幅 18 in   457.2 mm	2.36 ft <sup>3</sup>   0.067 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760233122E1	Ericsson	220x   440x   ダイプレクサー   電力供給	高さ 32 in   812.8 mm 幅 18 in   457.2 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	4.72 ft <sup>3</sup>   0.134 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760236577N2	Nokia	(2) AirScale Micro 無線機器 (CBC- 1923Q/T-43付き)   (3) AirScale Micro 無線機器 (LAA & CBRSモジュール 含む)	高さ 35 in   889 mm 幅 18 in   457.2 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	4.72 ft <sup>3</sup>   0.134 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	

# ポール上ソリューション

材質ID	OEM	対応機器	寸法 インチ (mm)	容積	取り付け方法	製品画像
SSC-760233122E1U	Ericsson	220x   440x   ダイプレクサー   電力供給	高さ 65 in   1,651 mm 幅 18 in   457.2 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	9.52 ft <sup>3</sup>   0.27 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760236577N2U	Samsung	RT2201-46A   RT4401-48A   ダイプレクサー   電力供給	高さ 65 in   1,651 mm 幅 18 in   457.2 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	9.52 ft <sup>3</sup>   0.27 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
SSC-760233122E6	Ericsson	8863   6302	高さ 32 in   812.8 mm 幅 18 in   457.2 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	4.72 ft <sup>3</sup>   0.134 m <sup>3</sup>	コンクリート製ポール   溝付きポール   金属製ポール   テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	
860649104-XX	Cimcon	Cimcon iSLC-3100-7P Smart Meter   ANSI C136.41 準 拠 TE 2213362-4, 7ポジション調光 型レセプタクル	高さ 6 in   457.2 mm 幅 12 in   304.8 mm 取り付けボルトサークル直径 5.62 in   142.748 mm   9.5 in   241.3 mm	0.40 ft <sup>3</sup>   0.011 m <sup>3</sup>	テーパー無しポール   テーパー付きポール   木製ポール	

### 既存ポール用アダプター（ポール上の無線機器を隠す）

アダプターキット	ポール直径	ポールタイプ
860636779-WP	8-14 in	木製
860636779-WP2	5-9 in	木製
860660194-WP1	8-14 in	木製
860636779-1	3.5-6 in	金属製
860636779-2	6-8.5 in	金属製
860636779-3	8.5-12 in	金属製
860636779-CP	8-14 in	コンクリート製
860636779-SQ1	3.5-8.5 in	四角形
MTC4060SM1	3.5-6 in	サイドマウント
MTC4060SM2	6-14 in	サイドマウント

注：CommScopeのメトロセル汎用取り付けポールに取り付け時にはアダプターは不要

### 下部トランジションカバーキット

トランジション	ポール上部直径	ポール直径	対応品番
860641110-PTx	12 in	最大8 ¾ in	860641110-YXX
860644785-PTx	12 in	最大10 ¾ in	860649813-YXX
860641110-18PTx	18 in	最大8 ¾ in	860641110-YXX
860644785-18PTx	18 in	最大10 ¾ in	860649813-YXX
860655384-12x	12 in	最大9 in	860636779-WP & 860636779-WP2
860655384-18x	18 in	最大14 in	

Xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶

# ポール中央 ソリューション：

適応力があって柔軟、  
既存の道路上の  
構造物に適合

高出力無線機器と低/中出力無線機器の  
オプション

すぐに使える汎用取り付けキット

工場/地上での機器設置用の持ち上げポ  
イント

GR-487要件準拠の対流式冷却

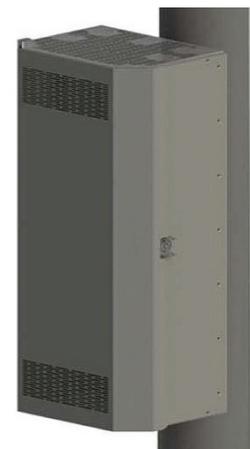
いたずら防止構造で南京錠取り付け可能

既存または新規のポールに容易に設置

これらのソリューションでは、ワイヤレス通信事業者は無線機器をより多くの場所に、より簡単に、美観にほとんど影響を与えずに設置できます。これらのコンパクトなエンクロージャは導入に当たってどのような課題にも柔軟に対処でき、既存のポールに設置して時間と資金を節約します。

## 特徴

- ・ ポール中央の隠しソリューション
- ・ いたずら防止構造で南京錠取り付け可能
- ・ 木製、金属製、コンクリート製のポールに取り付け
- ・ 複数の色を用意



# ポール中央ソリューション

材質ID	OEM	無線機器準拠性	対応電源	寸法 インチ (mm)	容積	取り付け 方法	製品画像
SSC-760236114	Ericsson	(1) 4415/4426 無線機器 & (1) 2203/2205/2208 & (1) PSU AC 08   最高 (6) 2203/2205/2208 無線機器   440x   電源供給	PSU-AC-08	高さ 40 in   1,016 mm 幅 15.8 in   401.32 mm 奥行き 12 in   304.8 mm	4.4 ft <sup>3</sup>   0.125 m <sup>3</sup> 2	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760236114E5	Ericsson	(1) 4455以上、最大 (2) 220x/440x		高さ 40 in   1,016 mm 幅 15.8 in   401.32 mm 奥行き 12 in   304.8 mm	4.4 ft <sup>3</sup>   0.125 m <sup>3</sup>	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760236114N	Nokia	(1) AirScaleデュアル バンド160W + (1) AirScale Micro 無線機器   SSC- 760236114N2x   SSC- 760236114N3x   最高 (4) AirScale Micro無線機器	DELTA 1.0	高さ 40 in   1,016 mm 幅 15.8 in   401.32 mm 奥行き 12 in   304.8 mm	4.4 ft <sup>3</sup>   0.125 m <sup>3</sup> 3	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760248838	Ericsson	4435   4455		高さ 36.9 in   937.26 mm 幅 16.7 in   424.18 mm 奥行き 14.3 in   363.22 mm	4.95 ft <sup>3</sup>   0.14 m <sup>3</sup>	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760248838	Nokia	AHFIA   AHFIB   AWHHF	APAF   DELTA 2.0   FPAE	高さ 36.9 in   937.26 mm 幅 16.7 in   424.18 mm 奥行き 14.3 in   363.22 mm	4.95 ft <sup>3</sup>   0.14 m <sup>3</sup> 2	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760237600	Ericsson	220x   440x   4415   4426   4449   4478   8843   ダイプレクサー   電力供給	PSU-AC-08	高さ 44 in   1,117.6 mm 幅 21 in   533.4 mm 奥行き 20 in   508 mm	10.7 ft <sup>3</sup>   0.303 m <sup>3</sup>	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760237600	Nokia	AHBCA   AHFIA   AHFIB   AHFIC   AHLBA   ダイプレ クサー   電力供給	CCI PSU- 1200W48-N   DELTA 1.0   DELTA 2.0	高さ 44 in   1,117.6 mm 幅 21 in   533.4 mm 奥行き 20 in   508 mm	10.7 ft <sup>3</sup>   0.303 m <sup>3</sup> 2	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760237600	Samsung	ダイプレクサー   電力供給   RFV01U-D1A   RT2201-46A   RT4401-48A	CCI PSU- 1200W48-N   DELTA 1.0   DELTA 2.0	高さ 44 in   1,117.6 mm 幅 21 in   533.4 mm 奥行き 20 in   508 mm	10.7 ft <sup>3</sup>   0.303 m <sup>3</sup> 3	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	

# ポール中央ソリューション

材質ID	OEM	無線機器準拠性	対応電源	寸法 インチ (mm)	容積	取り付け 方法	製品画像
SSC-760251532E1	Ericsson	4449   8843   8863   ダイプレク サー   電力供給	PSU-AC-08	高さ 56 in   1,422.4 mm 幅 24 in   609.6 mm 奥行き 17.5 in   444.5 mm	13.6 ft <sup>3</sup>   0.385 m <sup>3</sup>	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760249586X1	Ericsson	220x   440x   4415   4426   4449   4455   4478   8843   8863	PSU-AC-08	高さ 48 in   1,219.2 mm 幅 24 in   609.6 mm 奥行き 25 in   635 mm	17.3 ft <sup>3</sup>   0.49 m <sup>3</sup>	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760249586X1	Nokia	AHBCA   AHGCC   AHFIA   AHFIB   AHFIC   AHLBA   AHLBBA   AWHQN	ABB CC1600   CCI PSU- 1200W48-N   DELTA 2.0	高さ 48 in   1,219.2 mm 幅 24 in   609.6 mm 奥行き 25 in   635 mm	17.3 ft <sup>3</sup>   0.49 m <sup>3</sup>	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	
SSC-760249586X1	Samsung	RF4402D-D1A   RFV01U-D1A   RFV01U-D2A   RT2201-46A   RT4401-48A	ABB CC1600   CCI PSU- 1200W48-N   DELTA 2.0	高さ 48 in   1,219.2 mm 幅 24 in   609.6 mm 奥行き 25 in   635 mm	17.3 ft <sup>3</sup>   0.49 m <sup>3</sup>	テーパー無し ポール   テーパー付き ポール   木製ポール	

# ポール中央ソリューション

## メトロセル汎用取り付けポール

### 標準ストレート直径 8 5/8インチ取り付けポール

材質ID	ポール高	照明アーム対応
860641110-x22	22 ft	×
860641110-x25	25 ft	×
860641110-x27	27 ft	○
860641110-x28	28 ft	○
860641110-x30	30 ft	○
860641110-x32	32 ft	○
860641110-x37	37 ft	○
860641110-x40	40 ft	○

xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶、9 - メタリックシルバー、16 - 白、C - 疑似コンクリート、G - 黒緑、Z - アンティークブロンズ：その他のカスタム色も可能です。詳細はCommScopeの担当者にお問い合わせください。

注：良好なアンテナ放射中心を得るためには、アンテナ高とCommScopeポールトップ隠しまたはアンテナマウントをポール高に加えてください。ポール高によっては、地域や構成に適さないものもあります。

ユニバーサルメトロセル取り付けポールには次が含まれます：

- ポールの根元でのメーター、負荷センターや切断機のためのコンジット
- ポール中央またはポール上部の無線機器を隠すためのエンクロージャマウントのためのケーブル用ポートホール
- CommScopeポール上部隠しまたはアンテナマウント用汎用アタッチメントプレート
- 3面に照明アームアタッチメントアームを取り付けない場合のカバープレート
- 将来のスマートシティーデバイスや5Gアンテナ取り付けのためのポートホール

### カスタムストレート直径8 5/8インチ取り付けポール

材質ID	ポール高	照明アーム対応	カスタム属性
860651965-x30	30 ft	○ (27 ftおよび30 ft)	照明取り付けポート高複数
860651965-x32	32 ft	○ (27 ftおよび30 ft)	照明取り付けポート高複数
860662422-x22	22 ft	○	10フィートに無線機器エンクロージャ取り付けポート
860662430-x27	27 ft	○	10フィートに無線機器エンクロージャ取り付けポート
860662432-x32	32 ft	○	10フィートに無線機器エンクロージャ取り付けポート
860662430-x37	37 ft	○	10フィートに無線機器エンクロージャ取り付けポート

xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶、9 - メタリックシルバー、16 - 白、C - 疑似コンクリート、G - 黒緑、Z - アンティークブロンズ：その他のカスタム色も可能です。詳細はCommScopeの担当者にお問い合わせください。

注：良好なアンテナ放射中心を得るためには、アンテナ高とCommScopeポールトップ隠しまたはアンテナマウントをポール高に加えてください。ポール高によっては、地域や構成に適さないものもあります。

ユニバーサルメトロセル取り付けポールには次が含まれます：

- ポールの根元でのメーター、負荷センターや切断機のためのコンジット
- ポール中央またはポール上部の無線機器を隠すためのエンクロージャマウントのためのケーブル用ポートホール
- CommScopeポール上部隠しまたはアンテナマウント用汎用アタッチメントプレート
- 3面に照明アームアタッチメントアームを取り付けない場合のカバープレート
- 将来のスマートシティーデバイスや5Gアンテナ取り付けのためのポートホール

# ポール中央ソリューション

## メトロセル汎用取り付けポール

### 標準ストレート直径 10 3/4インチ取り付けポール

材質ID	ポール高	照明アーム対応
860649813-x22	22 ft	×
860649813-x25	25 ft	×
860649813-x27	27 ft	○
860649813-x28	28 ft	○
860649813-x30	30 ft	○
860649813-x32	32 ft	○
860649813-x37	37 ft	○
860649813-x40	40 ft	○

xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶、9 - メタリックシルバー、16 - 白、C - 疑似コンクリート、G - 黒緑、Z - アンティークブロンズ：その他のカスタム色も可能です。詳細はCommScopeの担当者にお問い合わせください。

注：良好なアンテナ放射中心を得るためには、アンテナ高とCommScopeポールトップ隠しまたはアンテナマウントをポール高に加えてください。ポール高によっては、地域や構成に適さないものもあります。

ユニバーサルメトロセル取り付けポールには次が含まれます：

- ポールの根元でのメーター、負荷センターや切断機のためのコンジット
- ポール中央またはポール上部の無線機器を隠すためのエンクロージャマウントのためのケーブル用ポートホール
- CommScopeポール上部隠しまたはアンテナマウント汎用アタッチメントプレート
- 3面に照明アームアタッチメントアームを取り付けない場合のカバープレート
- 将来のスマートシティデバイスや5Gアンテナ取り付けのためのポートホール

### 装飾ポール

材質ID	ポールタイプ	ポール高	照明アーム対応
860650199-x20	四角形	20 ft	○
860650199-x25	四角形	25 ft	○
860650199-x30	四角形	30 ft	○
860648037-x25	テーパー付き	25 ft	×
860649750-x28	テーパー付き、溝付き*	28 ft	○

xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶、9 - メタリックシルバー、16 - 白、C - 疑似コンクリート、G - 黒緑、Z - アンティークブロンズ：その他のカスタム色も可能です。詳細はCommScopeの担当者にお問い合わせください。

注：良好なアンテナ放射中心を得るためには、アンテナ高とCommScopeポールトップ隠しまたはアンテナマウントをポール高に加えてください。ポール高によっては、地域や構成に適さないものもあります。

\*アンテナマウントのみ。ポールトップ隠しには対応しません

# ポール中央ソリューション

## メトロセル取り付けポールアクセサリ

### 照明取り付けアーム

アーム上げ2フィート	
860639396-4x	長さ4フィート
860639396-5x	長さ5フィート
860639396-6x	長さ6フィート
860639396-8x	長さ8フィート
アーム上げ3フィート	
860645491-4x	長さ4フィート
860645491-6x	長さ6フィート
860645491-8x	長さ8フィート
860645491-12x	長さ12フィート
シューボックスライトアダプター	
860639396-Bx	長さ18フィート
860639396-Lx	長さ48フィート
アームにクランプ	
860655390-8-x	直径8インチのポール用
エイコーン型ライトアダプター	
860639396-Ax	エイコーン型または傘型ライト
装飾的スクロールライトアダプター	
860639396-Sx	スクロールアーム

xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶

### アンテナマウント (メトロセル汎用取り付けポールのみを使用)

アーム上げ2フィート	
MTM100526-XX	10 Galtronics   Rosenberger
MTM100528-XX	14-16 Ace   Amphenol   Galtronics   Gamma NU   JMA
MTM100529-XX	12 CommScope
MTM100530-XX	15-16 Amphenol   JMA   Kathrein   KMW

xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶  
 アンテナマウントはポールトップ隠し使用時には不要です。  
 最もよく使われるマウントのみを表示しています。アンテナマトリックスをご覧になり、具体的なアンテナモデル  
 についてはCommScopeにお問い合わせください

アンテナマトリックス  
 を用いて他のマウント  
 もご利用ください

# ポール中央ソリューション

## メトロセル取り付けポールアクセサリ

### アンカーボルトキット

材質ID	内容
860641110-FK	基礎キット 860641110-XX および 860649813-XX ポール 1 ¼ x 48 (長さ) x 16 インチ ボルトサークル

### アンカーボルトカバーキット

材質ID	内容
860641110-CKx	860641110-XX用ベースカバーキット (直径8インチポールシリーズ)
860644785-CKx	860649813-XX用ベースカバーキット (直径10インチポールシリーズ)
860641110-WAx	直径8インチポールシリーズ用ワシントンベースカバーキット
860649813-WAx	860649813-XX用ワシントンベースカバーキット (直径10インチポールシリーズ用)
860657883-AVx	直径8インチポールシリーズ用アバロンベースカバーキット
860662212-10-AVx	860649813-XX用アバロンベースカバーキット (直径10インチポールシリーズ)
860650199-CKx	860650199-XX用ベースカバーキット (四角形ポール用)
860649750-CKx	860649750-XX用ベースカバーキット (溝付きポール用)

Xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶

### 内蔵型ポールアダプター

材質ID	内容
860636943-12	ポールキット、直径8インチx長さ12フィート (直径8インチポールシリーズ用)
860651492-14	ポールキット、直径10.75インチx長さ14フィート (直径10インチポールシリーズ用)

注：組み込みポールは、地域や構成に適さない場合があります。

### ブレイクアウェイカップリングアダプター

材質ID	内容
860641257	860641110-XX用ブレイクアウェイキット (直径8インチポールシリーズ用)

Xはカラーコードです。1 - ライトグレー、2 - 緑、3 - 黒、4 - 茶

注：ブレイクアウェイカップリングは、地域や構成に適さない場合があります。

# ポール根元 ソリューション

道路レベルのパフォーマンスにカスタマイズ  
可能でアクセス可能

構造的に強化された基礎

独立したワイヤーラインとワイヤレスアクセス

AC負荷センター/OVP、メーター、主切断機、  
ファイバー境界を内蔵

AC-DC整流器オプション

低ノイズアクティブ冷却システム

カスタムポールと照明オプション

ポール根元メトロセルソリューションは無線機器、負荷センター、ファイバー管理に関して最大の柔軟性を得られるように作られており、アップグレードがやりやすいようにアクセスも良好です。国中で5Gを広めるために大きな利点です。通信事業者がメンテナンスとアップグレードを容易にできれば、地方自治体はより良いサービスと少ないダウンタイムを得られます。ポール根元のソリューションは26インチまたは30インチの四角形でお使いいただけます。

## 特徴

- ・ 完全隠し型ソリューション
- ・ 電力供給内蔵
- ・ 構造的に強化された基礎
- ・ 4Gと5G対応
- ・ 独立したワイヤーライン/ACメーターとワイヤレスアクセス
- ・ 低ノイズアクティブ冷却システム
- ・ カスタムポールと照明オプション



# ポール根元ソリューション

材質ID	OEM	無線機器準拠性	対応電源	寸法 インチ (mm)	製品画像
760237427	Ericsson	(1) 8843/4449 デュアルバンド高パワー無線機器および (2) PSU-AC08   (2) 4415, 4426, 4478 (ベース)   (3) 2203/2205/2208 (ポールトップ)   5G拡張モジュール含む   760237427E	PSU-AC08	高さ注 4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m   20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760237427	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (2) AirScaleデュアルバンド無線機器 (160W または 320W)   5G拡張モジュールを含む   760237427N	DELTA 1.0	高さ注 4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m   20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760240957	Ericsson	(2) 8843/4449 デュアルバンド高パワー無線機器および (4) PSU-AC08   (2) 4415, 4426, 4478   (3) 2203/2205/2208 (ポールトップ)   5G拡張モジュールを含む   760240957E	PSU-AC08	高さ注 4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m   20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760240957	Nokia	(2) AirScaleデュアルバンド無線機器 (160Wまたは320W)   (2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   5G拡張モジュールを含む   760240957N	DELTA 1.0	高さ注 4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m   20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760249191	Ericsson	(1) 8843/4449 デュアルバンド高パワー無線機器および (2) PSU-AC08   (2) 4415, 4426, 4478 (ベース)   (3) 2203/2205/2208 (ポールトップ)   220x   440x   4455	PSU-AC08	高さ注 4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 35 ft   10.668 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 12.75 in   323.85 mm	
760249191	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (2) AirScaleデュアルバンド無線機器 (160W or 320W)   5G拡張モジュールを含む	DELTA 1.0	高さ注 4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 35 ft   10.668 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 12.75 in   323.85 mm	
760249191	Samsung	AT1K01   AT1K02   ダイプレクサー   HT1K01   電力供給   RF4402D-D1A   RFV01U-D1A   RFV01U-D2A   RT2201-46A   RT4401-48A	DELTA 2.0   GE	高さ注 4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 35 ft   10.668 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 12.75 in   323.85 mm	

# ポール根元ソリューション

材質ID	OEM	無線機器準拠性	対応電源	寸法 インチ (mm)	製品画像
760249179	Ericsson	(1) 8843/4449 デュアルバンド高パワー無線機器および (2) PSU-AC08   (2) 4415, 4426, 4478 (ベース)   (3) 2203/2205/2208 (ポールトップ)   220x   440x   4455	PSU-AC08	高さ注4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 26 ft   7.925 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 12.75 in   323.85 mm	
760249179	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (2) AirScaleデュアルバンド無線機器 (160W または 320W)	DELTA 1.0	高さ注4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 26 ft   7.925 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 12.75 in   323.85 mm	
760249179	Samsung	AT1K01   AT1K02   ダイプレクサー   HT1K01   電力供給   RF4402D-D1A   RFV01U-D1A   RFV01U-D2A   RT2201-46A   RT4401-48A	DELTA 2.0   GE	高さ注4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 26 ft   7.925 m 幅 26 in   660.4 mm ポール直径 12.75 in   323.85 mm	
760252934	Nokia	(2) AirScale デュアルバンド無線機器 (160W または 320W および (2) Delta 1kW 整流器 (ベース)   AHFIA   AHFIB   AHIA   AHIB   AHLBA   AHLBBA   AZRB   AirScale Micro   電力供給	ABB CC1600   CCI PSU-1200W-48-N   DELTA 2.0	高さ注4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m 幅 26 in   660.4 mm テーパー付き ベースでの直径 8 in   203.2 mm	
760252934	Samsung	電力供給   RF4402D-D1A   RT2201-46A   RT4401-48A	DELTA 2.0   GE	高さ注4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m 幅 26 in   660.4 mm テーパー付きポール ベースでの直径 8 in   203.2 mm	
760252934	Ericsson	(1) 8843/4449 デュアルバンド高パワー無線機器および (2) PSU-AC08   (2) RRUS11/12/32, 2212, 4415, 4426, 4478 (ベース)   (3) 2203/2205/2208 (ポールトップ)   220x   440x   4455   電力供給	PSU-AC08	高さ注4フィート高機器 キャビネットベース ポール高オプション 30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m 幅 26 in   660.4 mm テーパー付きポール ベースでの直径 8 in   203.2 mm	

# 統合型ポールソリューション： ひとつのパッケージに 優れた柔軟性を 目立たずにまとめた

直径12、18、20インチのソリューション

モジュール式デザイン

統合型電力システム。目に触れない  
メーター、負荷センター、主切断機

無線機器隠しモジュールに統合型RF

シングル、マルチ事業者対応

スモールセルの設置は個々に異なりますので、CommScopeは統合型ポールポートフォリオをご用意しています。大きな柔軟性で、ユーザーの求めるネットワークパフォーマンスを、十分美観に配慮してお届けするソリューションです。統合型ポールソリューションは、12インチストレートと、12インチ、18インチ、20インチの丸形ベースの各サイズでをご用意しています。

## 特徴

- ・ 完全隠し型で美観を保つ
- ・ シングルキャリア、マルチキャリア対応
- ・ 統合型電力システム。目に触れないメーター、負荷センター、主切断機
- ・ 4Gと5G対応
- ・ 照明アームと色に複数のオプション



# 統合型ポールソリューション

材質ID	OEM	無線機器準拠性	電力フィールド	寸法 ft (m)	製品画像
760242715	Ericsson	(3) 2205/2208 (ポールトップ)   (4) 2203 (無線機器隠しモジュール)   1281   5G拡張モジュールを含む   6701   760242715E		高さ注 5.5フィート高無線機器隠しモジュール   8ft高電力モジュールベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242715	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (2) AirScale Micro無線機器 - (無線機器隠しモジュール)   5G拡張モジュールを含む   760242715N		高さ注 5.5フィート高無線機器隠しモジュール   8ft高電力モジュールベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242715	Samsung	AT1K01   AT1K02   RT2201-46A   RT4401-48A		高さ注 5.5フィート高無線機器隠しモジュール   8ft高電力モジュールベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242726	Ericsson	(3) 2205/2208 (ポールトップ)   (4) 2203 (無線機器隠しモジュール)   760242726E		高さ注 5.5フィート高無線機器隠しモジュール   8ft高電力モジュールベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242726	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (2) AirScale Micro無線機器 - (無線機器隠しモジュール)   760242726N		高さ注 5.5フィート高無線機器隠しモジュール   8ft高電力モジュールベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760252001	Ericsson	1281   220x   440x   6701		ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   32 ft   9.754 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 12/75 in   323.850 mm ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760252001	Samsung	AT1K01   AT1K02   RT2201-46A   RT4401-48A		ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   32 ft   9.754 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 12/75 in   323.850 mm ポール直径 12.8 in   325.12 mm	

# 統合型ポールソリューション

材質ID	OEM	無線機器準拠性	電力フィールド	寸法 ft (m)	製品画像
760242261	Ericsson	1281   6701		高さ注 8フィート高電力モジュール ベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242261	Nokia	(3) AEUA (AEWAにアップグレード可能)   AEUB   AEWB		高さ注 8フィート高電力モジュール ベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242261	Samsung	AT1K01   AT1K02   HT1K01		高さ注 8フィート高電力モジュール ベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242726XD	Ericsson	1281   220x   440x   5G拡張モジュール を含む   6701		ポール高オプション 35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m   20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242726XD	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器   5G拡張モ ジュールを含む   AEUB   AEWB		ポール高オプション 35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m   20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760242726XD	Samsung	AT1K01   AT1K02   5G拡張モジュール を含む		ポール高オプション 35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m   20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m ポール直径 12.8 in   325.12 mm	
760239946	Ericsson	(3) 2205/2208 (ポールトップ)   (6) 2203/2205/2208 無線機器   1281   220x   440x   4415   4426   4478   5G expansion module included   6701   760242260E   ダイプレクサー   電力供給	PSU-AC-08	高さ注 10フィート高機器ベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 18 in   457.200 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760239946	Nokia	(1) AirScale デュアルバンド 160W + (2) AirScale Micro無線機器   (1) AirScale デ ュアルバンド320W   (2) AirScale Micro 無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (4) AirScale Micro無線機器 (ベース)   5G拡張モジュールを含む   760242260N   AHFIA   ダイプレクサー   電力供給	DELTA 2.0	高さ注 10フィート高機器ベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 18 in   457.200 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760239946	Samsung	AT1K01   AT1K02   ダイプレクサー   電力供給   RF4402D-D1A   RT2201-46A   RT4401-48A	DELTA 2.0	高さ注 10フィート高機器ベース ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 18 in   457.200 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	

# 統合型ポールソリューション

材質ID	OEM	無線機器準拠性	電力フィールド	寸法 ft (m)	製品画像
760251611XYS	Ericsson	1281   220x   440x   6701		高さ注 5フィート高機器ベース   5.5フィート高無線機器隠しモジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25ft   7.62 m   26 ft   7.925 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m 幅 12.8 in   325.120 mm ポール直径 8 in   325.12 mm	
760251611XYS	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (2) AirScale Micro無線機器 - (無線機器隠しモジュール)   AEUB   AEWB		高さ注 5フィート高機器ベース   5.5フィート高無線機器隠しモジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25ft   7.62 m   26 ft   7.925 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m 幅 12.8 in   325.120 mm ポール直径 8 in   325.12 mm	
760251611XYS	Samsung	AT1K01   AT1K02   RT2201-46A   RT4401-48A		高さ注 5フィート高機器ベース   5.5フィート高無線機器隠しモジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25ft   7.62 m   26 ft   7.925 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m 幅 12.8 in   325.120 mm ポール直径 8 in   325.12 mm	
760239237	Ericsson	(3) 2205/2208 (ポールトップ)   (4) 2203 (無線機器隠しモジュール)   5G拡張モジュールを含む   760239237E		高さ注 5フィート高機器ベース   5.5フィート高機器隠しモジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 12.8 in   325.12 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760239237	Nokia	(2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (2) AirScale Micro無線機器 - (無線機器隠しモジュール)   5G拡張モジュールを含む   760239237N		高さ注 5フィート高機器ベース   5.5フィート高機器隠しモジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 12.8 in   325.12 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760243184	Ericsson	(12) 2203/2205/2208 無線機器   (2) 4415/4426/4478 および (2) Ericsson PSU AC08   (3) 2205/2208 (ポールトップ)   220x   440x   4415   4426   4478   5G拡張モジュールを含む   760243184E	PSU-AC-08	高さ注 10フィート高機器ベース   3.5フィート高無線機器拡張モジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 18 in   457.2 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760243184	Nokia	(2) AirScaleデュアルバンド320Wおよび整流器   (2) AirScaleデュアルバンド160W + (4) AirScale Micro無線機器   (2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (8) AirScale Micro無線機器 (ベース)   5G拡張モジュールを含む   760243184N	DELTA 2.0	高さ注 10フィート高機器ベース   3.5フィート高無線機器拡張モジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 18 in   457.2 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	
760243184	Samsung	AT1K01   AT1K02   RF4402D-D1A   RT2201-46A   RT4401-48A	DELTA 2.0	高さ注 10フィート高機器ベース   3.5フィート高無線機器拡張モジュール ポール高オプション 20 ft   6.096 m   25 ft   7.62 m   30 ft   9.144 m   35 ft   10.668 m   40 ft   12.192 m 幅 18 in   457.2 mm ポール直径 8 in   203.2 mm	

# 統合型ポールソリューション

材質ID	OEM	対応機器	寸法 インチ (mm)	ポール高オ プション ft (m)	ポール直径 インチ (mm)	製品画像
760252850	Ericsson	(3) 2205/2208 (ポールトップ)   (6) 2203/2205/2208 無線機器   1281   220x   440x   4415   4426   4478   5G拡張モジュールを含む   6701   760242260E   DELTA 2.0   ダイプレクサー   GE   PSU-AC-08   電力供給	幅: 18   457.2 奥行き: 18   457.2	20   6.096 25   7.62 30   9.144 35   10.668 40   12.192	8   203.2	
760252850	Nokia	(1) AirScaleデュアルバンド160W + (2) AirScale Micro無線機器   (1) AirScaleデュアルバンド320W   (2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (4) AirScale Micro無線機器 (ベース)   5G拡張モジュールを含む   760242260N, AHFIA   DELTA 2.0   ダイプレクサー   電力供給	幅: 18   457.2 奥行き: 18   457.2	20   6.096 25   7.62 30   9.144 35   10.668 40   12.192	8   203.2	
760252850	Samsung	AT1K01   AT1K02   DELTA 2.0, ダイプレクサー   電力供給   RF4402D-D1A   RT2201-46A   RT4401-48A	幅: 18   457.2 奥行き: 18   457.2	20   6.096 25   7.62 30   9.144 35   10.668 40   12.192	8   203.2	
760252850D	Ericsson	(12) 2203/2205/2208 無線機器、(2) 2212/4415/4426/4478 および (2) Ericsson PSU AC08   (3) 2205/2208 (ポールトップ)   220x、440x   4415   4426   4478   5G拡張モジュールを含む   760243184E	奥行き: 18   457.2	20   6.096 25   7.62 30   9.144 35   10.668 40   12.192	8   203.2	
760252850D	Nokia	(2) AirScaleデュアルバンド320Wおよび整流器   (2) AirScaleデュアルバンド160W + (4) AirScale Micro無線機器   (2) AirScale Micro無線機器 - LAA & CBRS (ポールトップ)   (8) AirScale Micro無線機器 (ベース)   5G拡張モジュールを含む   760243184N	奥行き: 18   457.2	20   6.096 25   7.62 30   9.144 35   10.668 40   12.192	8   203.2	
760252850D	Samsung	AT1K01   AT1K02   RF4402D-D1A   RT2201-46A   RT4401-48A	奥行き: 18   457.2	20   6.096 25   7.62 30   9.144 35   10.668 40   12.192	8   203.2	

# CellSign壁面取り付けソリューション:

他社の追従を許さない  
5G対応の屋外スマートフォン  
セルをお届けします



独自のCellSign隠しソリューションを初めとするメトロセル壁面取り付けは、通信事業者やニュートラルホストがサブ6対応のパフォーマンスをネットワークトラフィックが密なエリアに展開するための、貴重な手立てとなります。CommScopeの壁面取り付けメトロセルソリューションは、ビルの壁に直接、または照明付き看板内に取り付けるようになっており、規制による制約を満たすための優れた方法です。

## 特徴

- ・ スモールセル無線機器、電源内蔵のBBU、ファイバー、冷却、照明
- ・ ベンダーによらず、5Wの無線機器に幅広く対応
- ・ CellSignのコンパクトな隠しソリューションは既存または新規の看板と上手く調和
- ・ デザインは柔軟で、全体的な隠しボックスは既存の看板に合うサイズ
- ・ RFに対して透過的で、半透明なパネルには照明を組み込み、必要に応じてカスタマイズ可能

## ひと箱の中にすべてを収納

CellSignはスマートフォンを次の次元に引き上げます。



## 外観

- ・ フォームファクターは最小の0.8m<sup>2</sup>、奥行0.25mです。オプションで外部アンテナ用のマウントも搭載可能
- ・ サイズは顧客の仕様に合わせて変更可能、既存の看板と違和感なく設置可能
- ・ 電波を透過するパネルはどのようなロゴやデザインでもカスタマイズ可能
- ・ 照明は、搭載、非搭載を選択可能

## 機能

- ・ 多くの5ワットのRRU、BBUに加え電源、ファイバー、クーリングを収納
- ・ 無線機内蔵型アンテナ、オプションの外部（隠し型）アンテナの両方に対応
- ・ ヒンジ式のパネルでメンテナンス用のアクセスが容易
- ・ カバレッジとキャパシティを最も要する密集した都市部で活躍

CommScopeのCellSignは、周囲にマッチし、同時にブランドの宣伝に役立つ5G対応の屋外スモールセルサイトを展開して貴社のネットワークに寄与します。CommScopeのソリューションをサイトの展開にお役立てください。

## CellSignでネットワークとブランド戦略の可能性を拡大

CellSignは周囲に溶け込むようにできていますので、看板がつくような場所であればどこでも使用できます。可能性として：

- ・ 施設所有者とブランド戦略で提携
- ・ 貴社ネットワークブランドの宣伝
- ・ 顧客に5Gカバレッジがあることを告知
- ・ 今までより多くの場所に多くのサイトを配してより多くのユーザーをカバー



カスタム化サイズ、グラフィックス、その他のオプションなどCellSignの詳細についてはCommScopeの担当者にお問い合わせください。

# 木製ポール 取り付けブラケット：

高さ、直径によらず使える  
最適なソリューション

CommScopeのコンパクトなメトロセルソリューションはどこでも使える小型設計。多岐にわたる木製ポール用ブラケットはほとんどのようなサイズの木製ポールにも、高さにかかわらず取り付け可能です。これらの取り付けソリューションは、特別なエンクロージャと合わせて、後付け導入を容易にします。

## 特徴

- ・ 木製ポール上にスモールセル無線機器と機器をサポート
- ・ 隠し、開放構成両方のオプション
- ・ ひとつのマウントに無線機器とアンテナの両方を収納可能



# 木製ポール取り付けソリューション

## 木製ポールマウント

材質ID	OEM	対応機器	寸法 インチ (mm)	容積	製品画像
<a href="#">SSC-760239211NS</a>	Ericsson	220x   440x	高さ:41   1,041.40 幅:12   304.80 奥行き:37   939.80	非該当	
<a href="#">SSC-760239913</a>	Ericsson	4449   884   ダイプレクサー   PSU-AC-08	高さ:24.1   612.14 幅:12.6   320.04 奥行き:27.39   695.706		
<a href="#">SSC-760239913NS</a>	Ericsson	4449   884   ダイプレクサー   PSU-AC-08	高さ:23.88   606.552 幅:12.5   317.50 奥行き:29.76   755.904	非該当	
<a href="#">SSC-760250953S-XX</a>	Samsung	DELTA 2.0   GE   RF4402D-D1A   RT2201-46A   RT4401-48A	高さ:35.2   894.08 幅:22.2   563.88 奥行き:18.2   462.28		
<a href="#">SSC760242657NS</a>	Ericsson	(2) RRUS11/12/32   2212   441   4426   4478	高さ:41   1,041.40 幅:24   609.60 奥行き:24   609.60	非該当	
<a href="#">SSC760242658NS</a>	Ericsson	220x   440x	高さ:41   1,041.40 幅:24   609.60 奥行き:24   609.60	非該当	

# PowerShift Metro

スモールセルネットワークへの  
電力供給をスマートで、簡単に

5Gの導入が日々進む中、ワイヤレスデータへの需要は爆発的に伸びています。データトラフィックの伸びに対応するにはコンピューターのパワーがもっと多く必要になります。そのため、ネットワークはセル密度を上げ、LTEのマクロサイトあたり最大10個にもなる、何千ものスモールセルを追加しなければなりません。こうしたスモールセルには電力が必要です。一般的な3セクターのスモールセルには、200~1,000ワットの電力が必要です。信頼性の高い電力をひとつひとつのスモールセルに早く、安価に供給するにはどうすれば良いでしょうか。ソリューションには、時間と予算同様限りがあります。今こそ対策を考えなければなりません。PowerShift Metro

**PowerShift Metroは、最大2マイルも離れたスモールセル群に電力、ファイバー、バッテリーのバックアップをコスト効果高くもたらず画期的なソリューションです。**

PowerShift Metroソリューションの心臓部はAC電源、整流器、バッテリーのバックアップを収めたパワーハブで、これはどのようなセントラルロケーションからでも、またマクロサイトからでもデプロイできます。パワーハブは商用電源からの電力を供給し、最高144のファイバーの束を、「ハブとスポーク」状のアーキテクチャーに配置したスモールセルのクラスターに配線します。パワーハブにはまた、停電時にスモールセルにフルに電力を供給できるだけのバッテリーのバックアップが収められています。

パワーハブは完全に自己完結型の電力ステーションで、冷却、電源、その他の機器のためのスペースも備えていますので、通信事業者は

仮想分配ユニット、ベースバンドユニット、コンピュート・ネットワークスイッチ、その他のコンポーネントを設置、収容できます。

安全機能も組み込まれており、北米では電気工事の資格を持たない人でも設置が可能です。多くの場合、ケーブルは他の通信ケーブルと共に配線できます。独自の拡張可能なバス構造のため、エッジノードか、別の電力を多くの場合ケーブルのアップグレードなしに追加可能です。リアルタイムのモニターで多岐にわたるデータを出力でき、電圧、電流、動作温度などを現場で、またはどのようなウェブブラウザでも確認できます。PowerShift Metroは固定ワイヤレスアクセスポイント、モバイルエッジコンピューティング、ハイブリッドファイバー・同軸キャビネット、スマートシティの実装、その他のアプリケーションをサポートします。

## PowerShift Metroでスモールセル導入を意のままに

PowerShift Metroでは、商用電源接続にかかる過度の時間、コスト、不確かな予定を排除することで、通信事業者は電源が容易には供給できない場所でも素早く、効率的に主電源とバックアップ電源をそのスモールセルに供給できます。コントロールできない要素を減らすことで、通信事業者はスモールセルをいつ、どのように、どこに設置するかを思いのままにすることができ、そのため新しい市場機会に素早く対応し、全体的なコストを減らし、ネットワークの信頼性を上げながらもサービス開始までの時間を短縮できます。

CommScopeのPowerShift Metroは、実績、技術、世界をまたぐリソースを備えた業界のリーダーであるCommScopeが、貴社のネットワーク拡張をドライブするために開発、サポートします。貴社の所在地や目標に関わらず、CommScopeは貴社のネットワークの適合、進化のお役に立って高速のキャパシティを確保し、貴社のユーザーが求めるサービスの質を安定してお届けします。現在も、将来もこれは変わりません。

### 主な利点



設置コストを劇的に削減



上市時間を加速



サービスの継続性を確保

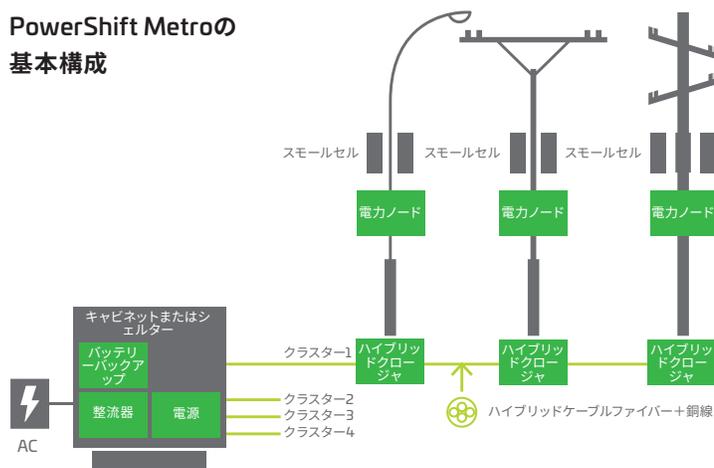


電力インフラの将来の拡張性を確保

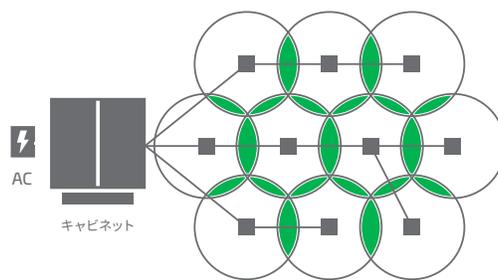


タワー上での混雑を緩和

### PowerShift Metroの 基本構成



### 通常のPowerShift Metro「ハブ とスポーク」デプロイメント



CommScopeのPowerShift Metroソリューションについて詳しくは、この短いビデオをご視聴になり、PowerShift Metroが貴社のスモールセルネットワークにどのようにお役に立つかをご覧ください。

さらに詳しく

CommScopeは人類に大きい達成をもたらすような、現状を打破するアイデアと画期的な発見で、通信技術の殻を破ります。お客様やパートナーとの協力により、世界最先端のネットワークを設計、創出、構築しています。次のチャンスを見出し、よりよい未来を実現することに情熱を傾けています。commscope.comでもっと詳しくご覧ください。

**COMMSCOPE®**

---

[commscope.com](https://commscope.com)

詳細については、ウェブサイトをご覧になるか、お近くのCommScope代理店までお問い合わせください。

© 2022 CommScope, Inc. All rights reserved. ™ または ® で示す商標はすべて米国の商標または登録商標であり、他の国でも登録されている場合があります。製品名、商標、登録商標はすべて、それぞれの所有者のもです。本書は計画立案の参考としてのみ提供されており、CommScope製品やサービスの仕様や保証を変更または補完するものではありません。