



# Cisco RF ケーブル、アダプタ、避雷器、延長基台、およびその他のアクセサリ

---

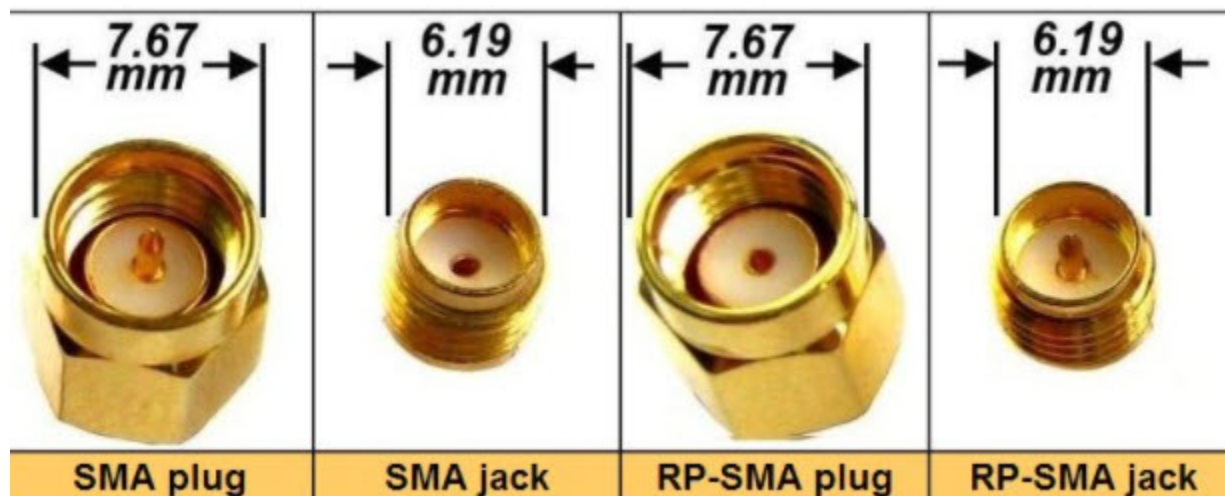
この章の内容は、次のとおりです。

- [Cisco RF ケーブル、アダプタ、避雷器、延長基台、およびその他のアクセサリ](#) (1 ページ)
- [ケーブル](#) (2 ページ)
- [セルラーアンテナ延長基台](#) (10 ページ)
- [アクセサリ](#) (11 ページ)

## Cisco RF ケーブル、アダプタ、避雷器、延長基台、およびその他のアクセサリ

次の表は、産業用ルータおよび産業用ワイヤレスアクセスポイントで一般的に使用されるケーブルとアクセサリの一部を示します。

本書全体を通して、コネクタとして使用されるさまざまなタイプのプラグおよびジャックへの参照が表示されます。次の図ではさまざまなタイプを示しています。



## ケーブル

次の表に、シスコでサポートされている他のアクセサリについての情報を示します。

表 1:  $N(m) \sim N(m)$  の RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
AIR-CAB002L240-N	$N(m)$ -STR ~ $N(m)$ -RALMR-240、2 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋内配線。DB、CMR または CMP 以外。	0.7 GHz で 1.0 GHz で 1.7 GHz で 2.4 GHz で 5.8 GHz で
AIR-CAB005LL-N	$N(m)$ -STR ~ $N(m)$ -RALMR-400、5 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz で 1.0 GHz で 1.7 GHz で 2.4 GHz で 5.8 GHz で
CAB-L400-5-N-N	$N(m)$ -STR ~ $N(m)$ -RALMR-400、5 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz で 1.0 GHz で 1.7 GHz で 2.4 GHz で 5.8 GHz で

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L400-5-N-NS	N(m)-STR ~ N(m)-STR LMR-400、5 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz 1.0 GHz 1.7 GHz 2.4 GHz 5.8 GHz
AIR-CAB010LL-N	N(m)-STR ~ N(m)-RALMR-400、10 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz 1.0 GHz 1.7 GHz 2.4 GHz 5.8 GHz
CAB-L400-20-N-N	N(m)-STR ~ N(m)-RALMR-400、20 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz 1.0 GHz 1.7 GHz 2.4 GHz 5.8 GHz
AIR-CAB025HZ-N	N(m)-STR ~ N(m)-STR LMR-400、25 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）、石油化学製品と油に対する追加耐性あり。	0.7 GHz 1.0 GHz 1.7 GHz 2.4 GHz 5.8 GHz
CAB-L600-30-N-N	N(m)-STR ~ N(m)-RALMR-600、30 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz 1.0 GHz 1.7 GHz 2.4 GHz 5.8 GHz

表 2: N (m) ~ QMA (m) の RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L240-10-QN	N(m)-STR ~ QMA(m)-RALMR-240、10 フィート RF ケーブル。 タイプ : FR/CMR (通信ケーブルライザー)。	0.7 GHz で 0.8 dB 1.0 GHz で 0.9 dB 1.7 GHz で 1.2 dB 2.4 GHz で 1.5 dB 5.8 GHz で 2.4 dB
CAB-L240-15-QN	N(m)-STR ~ QMA(m)-RALMR-240、15 フィート RF ケーブル。 タイプ : FR/CMR (通信ケーブルライザー)。	0.7 GHz で 1.1 dB 1.0 GHz で 1.4 dB 1.7 GHz で 1.8 dB 2.4 GHz で 2.2 dB 5.8 GHz で 3.5 dB
CAB-L240-20-QN	N(m)-STR ~ QMA(m)-RALMR-240、20 フィート RF ケーブル。 タイプ : FR/CMR (通信ケーブルライザー)	0.7 GHz で 1.5 dB 1.0 GHz で 1.8 dB 1.7 GHz で 2.4 dB 2.4 GHz で 2.9 dB 5.8 GHz で 4.7 dB

表 3: N (m) ~ RPTNC (ジャック) RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L240-10-N-R	N(m)-RA ~ RPTNC(ジャック)-STRLMR-240、10 フィート RF ケーブル。 タイプ: 屋外 DB (直接埋設)。	2.4 GHz で 1.5 dB 5.8 GHz で 2.4 dB
CAB-L400-20-N-R	N(m)-RA ~ RPTNC (ジャック) -STRLMR-400、20 フィート RF ケーブル タイプ: 屋外 DB (直接埋設)	2.4 GHz で 1.6 dB 5.8 GHz で 2.5 dB

表 4: N (m) ~ RPTNC (プラグ) RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
AIR-CAB005LL-R-N	N(m)-RA ~ RPTNC (プラグ) -STRLMR-240、5 フィート RF ケーブル。 タイプ: 屋外 DB (直接埋設)。	2.4 GHz で 0.5 dB 5.8 GHz で 0.8 dB

表 5: RPTNC (プラグ) -STR ~ RPTNC (ジャック) -STR

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
AIR-CAB005PL-R	RPTNC (プラグ) -STR ~ RPTNC (ジャック) -STRLMR-195、5 フィート RF ケーブル。 タイプ: プレナム。	2.4 GHz で 1.1 dB 5.8 GHz で 1.8 dB
AIR-CAB005LL-R	RPTNC (プラグ) -STR ~ RPTNC (ジャック) -STRLMR-400、5 フィート RF ケーブル。 タイプ: 屋外 DB (直接埋設)。	2.4 GHz で 0.5 dB 5.8 GHz で 0.8 dB
CAB-L400-10-R	RPTNC (プラグ) -RA ~ RPTNC (ジャック) -STRLMR-400、10 フィート RF ケーブル。 タイプ: 屋外 DB (直接埋設)。	2.4 GHz で 0.8 dB 5.8 GHz で 1.4 dB
AIR-CAB020LL-R	RPTNC (プラグ) -STR ~ RPTNC (ジャック) -STRLMR-400、20 フィート RF ケーブル。 タイプ: 屋外 DB (直接埋設)。	2.4 GHz で 1.3 dB 5.8 GHz で 2.5 dB

## ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
AIR-CAB050LL-R	RPTNC (プラグ) -STR ~ RPTNC (ジャック) -STRLMR-400、50 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB (直接埋設)。	2.4 GHz で 3.4 dB 5.8 GHz で 5.75 dB
AIR-CAB100ULL-R	RPTNC (プラグ) -STR ~ RPTNC (ジャック) -STRLMR-600、100 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB (直接埋設)。	2.4 GHz で 4.4 dB 5.8 GHz で 7.25 dB

表 6: N (m) ~ TNC (m) RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L400-20-TNC-N	TNC(m)-RA ~ N(m)-STRLMR-400、20 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB (直接埋設)。	0.7 GHz で 0.8 dB 1.0 GHz で 1.0 dB 1.7 GHz で 1.3 dB 2.4 GHz で 1.6 dB
CAB-L400-50-TNC-N	TNC(m)-RA ~ N(m)-STRLMR-400、50 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB (直接埋設)	0.7 GHz で 1.9 dB 1.0 GHz で 2.3 dB 1.7 GHz で 3.1 dB 2.4 GHz で 3.8 dB

表 7: TNC (m) ~ TNC (f) RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
4G-CAB-LMR400-10	TNC(m)-RA ~ TNC(f)-STRLMR-400、10 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB (直接埋設)。	0.7 GHz で 0.4 dB 1.0 GHz で 0.5 dB 1.7 GHz で 0.7 dB 2.4 GHz で 0.8 dB

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
4G-CAB-ULL-20	TNC(m)-RA ~ TNC(f)-STRLMR-400、20 フィート RF ケーブル。 タイプ: プレナム。	0.7 GHz で 0.8 dB 1.0 GHz で 1.0 dB 1.7 GHz で 1.3 dB 2.4 GHz で 1.6 dB
4G-CAB-LMR240-25	TNC(m)-RA ~ TNC(f)-STRLMR-240、25 フィート RF ケーブル。 タイプ: プレナム。	0.7 GHz で 1.9 dB 1.0 GHz で 2.3 dB 1.7 GHz で 3.0 dB 2.4 GHz で 3.6 dB
4G-CAB-LMR240-50	TNC(m)-RA ~ TNC(f)-STRLMR-240、50 フィート RF ケーブル。 タイプ: プレナム。  (注) 50 フィート LMR240 ではほと んどのセルラー周 波数で損失が大き いため、このケー ブルを長距離リン クに使用すること は推奨されませ ん。お客様は、セ ルタワーとの通信 でケーブルが十分 な信号対雑音比を 実現するかどうか を検証するため、 サイト調査を行う 必要があるかもし れません。	0.7 GHz で 3.7 dB 1.0 GHz で 4.5 dB 1.7 GHz で 5.9 dB 2.4 GHz で 7.2 dB
4G-CAB-ULL-50	TNC(m)-RA ~ TNC(f)-STRLMR-400、50 フィート RF ケーブル。 タイプ: プレナム。	0.7 GHz で 1.9 dB 1.0 GHz で 2.3 dB 1.7 GHz で 3.1 dB 2.4 GHz で 3.8 dB

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
4G-CAB-LMR240-75	<p>TNC(m)-RA ~ TNC(f)-STRLMR-240、75 フィート RF ケーブル。 タイプ: プレナム。</p> <p>(注) 注意: 75 フィート LMR240 ではほと んどのセルラー周 波数で損失が大き いため、このケー ブルを高スルー プットリンクや長 距離リンクに使用 することは推奨さ れません。お客様 は、セルタワーと の通信でケーブル が十分な信号対雑 音比を実現するか どうかを検証する ため、サイト調査 を行う必要がある かもしれません。</p>	<p>0.7 GHz で 5.5 dB 1.0 GHz で 6.7 dB 1.7 GHz で 8.8 dB 2.4 GHz で 10.7 dB</p>

表 8: TNC (m) ~ SMA (m) RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L240-10-SM-TM	<p>SMA(m)-STR ~ TNC(m)-STRLMR-240、10 フィート RF ケーブル。 タイプ: 屋外 DB (直接埋設)。</p>	<p>0.7 GHz で 0.8 dB 1.0 GHz で 0.9 dB 1.7 GHz で 1.2 dB 2.4 GHz で 1.5 dB 2.7 GHz で 1.6 dB</p>



アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L240-15-SM-TM	SMA(m)-STR ~ TNC(m)-STR LMR-240、15 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz で 1.1 dB 1.0 GHz で 1.4 dB 1.7 GHz で 1.8 dB 2.4 GHz で 2.2 dB 2.7 GHz で 2.3 dB
CAB-L240-20-SM-TM	SMA(m)-STR ~ TNC(m)-STR LMR-240、20 フィート RF ケーブル。 タイプ：屋外 DB（直接埋設）。	0.7 GHz で 1.5 dB 1.0 GHz で 1.8 dB 1.7 GHz で 2.4 dB 2.4 GHz で 2.9 dB 2.7 GHz で 3.1 dB

表 9: SMA (m) - SMA (f) ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L195-10-SM-SF	LMR195、10 フィート SMA (m) ~ SMA (f)	1.0 GHz で 1.2 dB 3.0 GHz で 2.2 dB 5.0 GHz で 3.0 dB 7.0 GHz で 3.6 dB
CAB-L240-20-SM-SF	LMR240、20 フィート SMA (m) ~ SMA (f)	1.0 GHz で 1.6 dB 3.0 GHz で 2.9 dB 5.0 GHz で 3.8 dB 7.0 GHz で 4.6 dB

表 10: SMA (m) ~ N(m) RF ケーブル

アンテナケーブルタイプ	説明	RF 損失
CAB-L240-10-SM-NM	LMR240、10 フィート SMA (m) ~ N (m)	1.0 GHz で 0.9 dB 3.0 GHz で 1.5 dB 5.0 GHz で 2.0 dB 7.0 GHz で 2.4 dB

## セルラーアンテナ延長基台

次の表に、シスコでサポートされている延長基台の情報を示します。

表 11: 延長基台

延長基台 PID	説明	RF 損失
4G-AE010-R	TNC(m)-STR ~ TNC(f)-STR LMR-195、10 フィート RF ケーブル。 タイプ：プレナムアンテナ延長基台。	0.7 GHz で 1.1 dB 1.0 GHz で 1.4 dB 1.7 GHz で 1.8 dB 2.4 GHz で 2.1 dB 2.7 GHz で 2.3 dB
4G-AE015-R	TNC(m)-STR ~ TNC(f)-STR LMR-195、15 フィート RF ケーブル。 タイプ：プレナムアンテナ延長基台。	0.7 GHz で 1.7 dB 1.0 GHz で 2.0 dB 1.7 GHz で 2.6 dB 2.4 GHz で 3.2 dB 2.7 GHz で 3.4 dB
LTE-AE-MAG-SMA	TNC(f)-STR ~ SMA(f)-STR LMR-195、1 フィート RF ケーブル。 タイプ：プレナムアンテナ延長基台。	0.7 GHz で 0.2 dB 1.0 GHz で 0.2 dB 1.7 GHz で 0.3 dB 2.4 GHz で 0.3 dB 2.7 GHz で 0.3 dB

# アクセサリ

表 12: Cisco 避雷器

Cisco PID	コネクタタイプ	避雷器のタイプと周波数範囲 (MHz)
CGR-LA-NM-NF	N (m) -STR ~ N (f) -STR	DC ~ 7000 MHz、GDT タイプ。 アクティブ GNSS アンテナをサポート、DC 対応 (注) 詳細については、 <a href="#">こちら</a> をご覧ください。
ACC-LA-H-NM-NF	N (m) -STR ~ N (f) -STR	698 ~ 2700 MHz、高電力、超低シャントインピーダンス、HPF タイプ DC 非対応、アクティブ GNSS アンテナをサポートしない
CGR-LA-NF-NF	N (f) -STR ~ N (f) -STR	DC ~ 7000 MHz、GDT タイプ。 アクティブ GNSS アンテナをサポート、DC 対応 (注) 詳細については、 <a href="#">こちら</a> をご覧ください。
AIR-ACC245LA-R	RPTNC (ジャック) -STR から RPTNC (ジャック) -STR	DC ~ 6000 MHz、GDT タイプ。 DC 対応、ただし RPTNC コネクタは GNSS では一般的に使用されません。
4G-ACC-OUT-LA	TNC (f) -STR ~ TNC (m) -STR	698 ~ 2700 MHz、HPF タイプ、中電力。 DC 非対応、アクティブ GNSS アンテナをサポートしない
ACC-LA-G-TM-TF	TNC (f) -STR ~ TNC (m) -STR	DC ~ 6000 MHz、GDT タイプ。 アクティブ GNSS アンテナをサポート、DC 対応
ACC-LA-G-TF-TF	TNC (f) -STR ~ TNC (f) -STR	DC ~ 6000 MHz、GDT タイプ。 アクティブ GNSS アンテナをサポート、DC 対応

表 13: Cisco 同軸アダプタ

Cisco PID	コネクタタイプ
AIR-ACC370-NM-RF	N (m) -STR から RPTNC (ジャック) -STR
AIR-ACC370-NF-NF	N (f) -STR ~ N (f) -STR
ANT-ADPTR-Q-TNC	QMA (m) -STR ~ TNC (f) -STR
LTE-ADPT-SM-TF	SMA (m) -STR ~ TNC (f) -STR



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。