



弊社ではアンテナ製品と共に、接続するRFIDリーダライタのアンテナポートに合わせてコネクタ加工を施した50Ωアンテナ同軸ケーブルの作成・販売も低価格で承っております。RFIDリーダライタとアンテナを結ぶ同軸ケーブルにはケーブル長に応じた電力の減衰が生じ、単位長さ辺りの減衰量はケーブル種により異なります。

例としてアンテナ同軸ケーブルの総減衰量が3dBの際、高出力1W RFIDリーダの出力パワーが、アンテナコネクタ部分では半減(500mW相当)してしまいます。

運用の中で利用するRFIDリーダライタの出力(高出力/特定小電力)、アンテナ利得、タグの通信性能と必要な交信距離に対し、全体の性能バランスとアンテナ同軸ケーブルの必要な引き返し距離を考慮し、適切な部材をお選びください。

弊社では下記三種類の同軸ケーブル部材を用意しています。お客様のご利用になる製品構成の基本データを基に、引き返しに適した同軸ケーブル部材をご相談ください。

ケーブルの種類	損失	ケーブルの長さ(目安)
RG58-A/U	0.56 dB/m	1 ~ 5m
3.5D-FAV	0.28 dB/m	6 ~ 10m
5D-FB	0.20 dB/m	11 ~ 20m

[型番一覧]

	RG58-A/U		3.5D-FAV		5D-FB	
	TNC/R/P - SMA/P	SMA/P - SMA/P	TNC/R/P - SMA/P	SMA/P - SMA/P	TNC/R/P - SMA/P	SMA/P - SMA/P
1m	UA7510	UA4510	UA7310	UA4310	-	-
2m	UA7520	UA4520	UA7320	UA4320	-	-
3m	UA7530	UA4530	UA7330	UA4330	-	-
4m	UA7540	UA4540	UA7340	UA4340	-	-
5m	UA7550	UA4550	UA7350	UA4350	UA7750	UA4750
6m	UA7560	UA4560	UA7360	UA4360	UA7760	UA4760
7m	UA7570	UA4570	UA7370	UA4370	UA7770	UA4770
8m	UA7580	UA4580	UA7380	UA4380	UA7780	UA4780
9m	UA7590	UA4590	UA7390	UA4390	UA7790	UA4790
10m	UA7501	UA4501	UA7301	UA4301	UA7701	UA4701
12m	UA7521	UA4521	UA7321	UA4321	UA7721	UA4721
15m	UA7551	UA4551	UA7351	UA4351	UA7751	UA4751
20m	UA7502	UA4502	UA7302	UA4302	UA7702	UA4702