

特長

UHF 帯 IC タグの読み取り距離は貼り付ける対象物により変化します。これは対象物の誘電率、水分率、空隙率等の影響で共振周波数が低周波数側へ移動するためです。特に、幅が 30mm 以下のミニサイズタグは対象物が紙とプラスチックとで読み取り距離が大きく異なります。

RFID アライアンスはタグのアンテナ設計を見直し、チューニングにより様々な対象物に適した 920MHz 用ミニサイズ UHF 帯 IC タグを開発しました。サイズの小さいラベル、ハングタグ、化粧箱、ケース、プラ成形品、玩具、リストバンド等の対象物に最適なタグを選択することができます。

仕様 用途適性

タグ品番		ALN-9715	CKN-9601	CKN-9602
アンテナ形状				
アンテナサイズ		27mm x 9.7mm	27mm x 10.5mm	24mm x 10.5mm
白色シールタグサイズ		30mm x 13mm	30mm x 14mm	27mm x 14mm
IC チップ		Higgs4	Higgs3	Higgs3
シールタグ表面材料		白色 PP	白色 PET	白色 PET
紙 フィルム	ハングタグ 化粧箱等	◎	○	△
プラスチック (薄)	ハングタグ リストバンド	○	◎	△
プラスチック (厚)	ケース 加工品、 機器	○	○	◎
応用例		 吊り下げタグ	 リストバンド	 ハングタグ

ミニサイズ IC タグの製品、価格情報は RFID ショップのホームページをご覧ください。

<http://www.rfid-alliance.com/RFIDshop/top.html>

2014.9

