

ショートピッチ RFID ラベル対応技術

小さな商品を管理するために、小型なショートピッチ RFID ラベルに対応した近傍界アンテナを新たに開発しました。

近傍界アンテナ技術

アンテナ上面領域のみ電波強度を高め、磁界を均一にさせるためにループ形状(ループを連ねた形状)の小型の近傍界アンテナを開発しました。このアンテナによってアンテナ上面の狭いエリアのみに RFID ラベルへの書き込み/読み出しを行う電波を照射させることが可能となり、ショートピッチ RFID ラベルの対応を実現しました。

特徴

✓ 従来アンテナ面積比 約 57%削減の小型アンテナを開発し、店舗のバックヤード等の狭スペースに設置可能な小型デスクトップラベルプリンターへの搭載を実現しました。

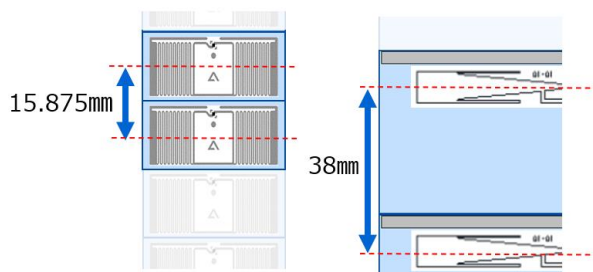
✓ 15.875mm のショートピッチラベルへの書き込みを実現しました。

(従来機種:38mm)

■RFID対応 最小ラベルピッチ比較

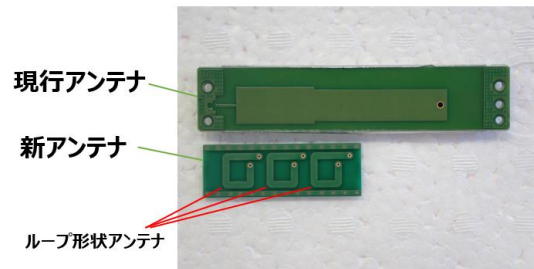
BV400T : 15.875mm
(ラベル : ALN-9715)

過去機種 : 38mm
(ラベル : LIMF-481M1A)



■RFID新アンテナ

ショートピッチラベルに対応する新アンテナを
東芝テック リサーチ&開発センターと共同で開発



本技術の分類 : プリンティング

関連情報

搭載製品

東芝テック ラベルプリンター

BV410T シリーズ

以上