

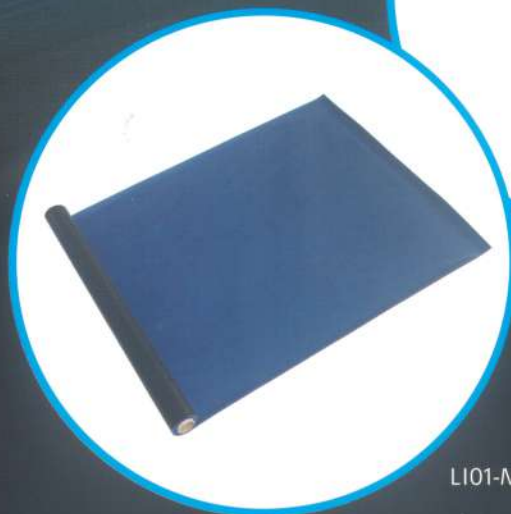
MA-Guardian

Millimeter-wave radar Aiming

電波吸収パネル TC1018-002N

電波吸収シート LI01-MSZ

レーダー作業エリアの
確保をサポート



LI01-MSZ



TC1018-002N



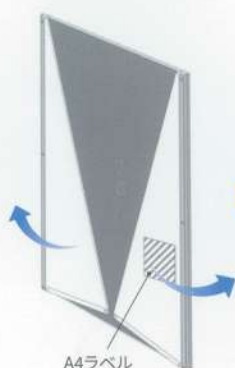
電波吸収パネル TC1018-002N

持ち運び可能な電波吸収パネル。動かさない金属物の遮蔽に

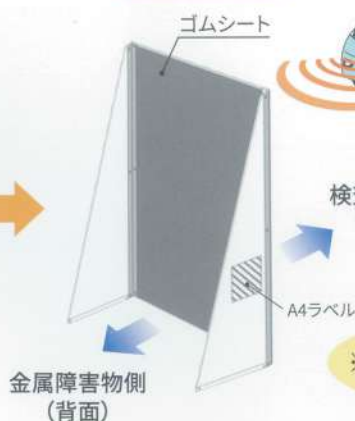
車両前方の金属物を遮蔽するように設置する



折りたたみ時



展開時



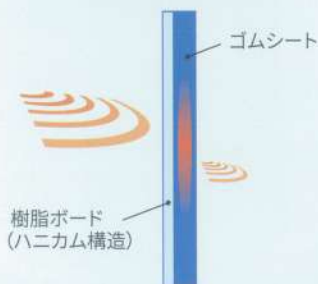
検査車両側
(前面)

※ゴム側が背面です

電波吸収性能

- ミリ波レーダーの電波吸収に最適化、約-15dB(入射電波の97%以上)の減衰性能
- 電波の反射を抑制する独自構造
- ゴムシート内に練りこまれた酸化鉄がミリ波に共鳴して減衰、吸収性能を発揮

パネル(電波入射面)の断面



場所を取らない設計

- 側板が折りたたみため、収納しやすい形状(折りたたみ時の厚み:約31mm)



こだわりの材質

- 材質を非金属で統一
- 軽量のハニカム構造のPP(ポリプロピレン)製ボードを採用(同厚みのPP板の約24%)
- ヒンジ部は10万回の開閉試験をクリア



使用例



- 幅1065mm×高さ1807mmの大型サイズ、背の高い金属物も遮蔽可能
- ヘッドライトテストが覆える寸法

電波吸収シート LI01-MSZ

リフト、サイドスリップテストなど、床設置物の遮蔽用シート



透明ゴム側を上面として
金属設置物を覆うように敷く



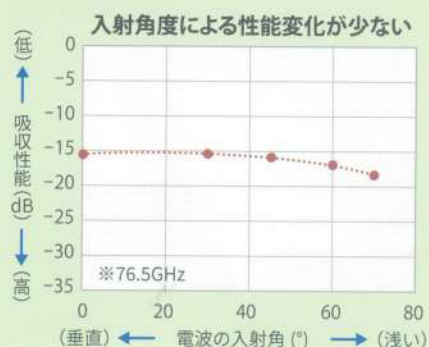
反射を抑える2層構造

- 表側の抑制層が反射を抑制し吸収層へ電波を誘導。抑制層から入ってきた電波を吸収します



本用途に適した吸収性能

- 従来の干渉型吸収体で課題であった、斜め方向の入射電波に対する吸収性能の低下を解決
- 浅い角度で入射する床への電波も安定して吸収

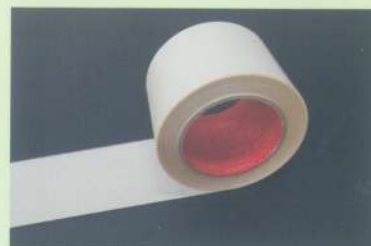


ご自分で加工が可能

- カッターやハサミを使って簡単に切ることができます



- オプションのシート貼り付け用両面テープ※を使い壁や金属物などに貼り付け可能です

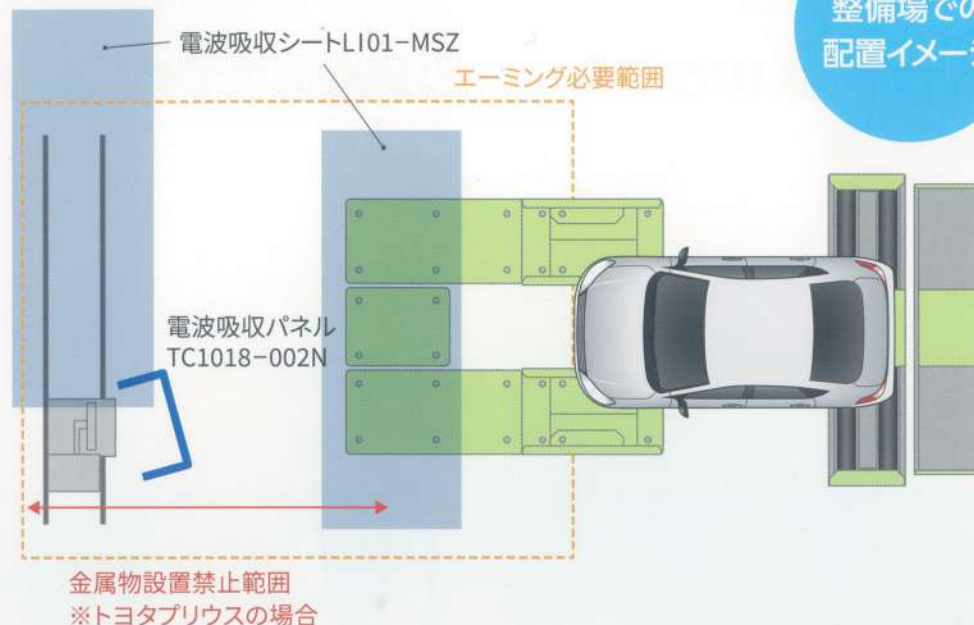


※マクセル純正品(スリオンテープNo.5621)

使用例



整備場での
配置イメージ



ご使用上の注意



- 製品には表裏があります。性能を発揮するために電波入射方向に正しい面を向けてご使用ください。



- オイルなどで汚れた場合は、水を含ませた柔らかい布、または乾いた布で拭き取ってください。
- ベンジン・シンナー・各種クリーナーなどで拭かないでください。ガソリン・有機溶剤がゴムに付着しますと、ゴムが膨潤し特性に悪影響を及ぼす可能性があります。



- 屋内で使用してください。屋外で使用されますと製品の劣化を早め、強風により転倒し、破損、変形、思わぬケガの原因になります。

仕 様

型式番号	TC1018-002N
対応周波数	76~77GHz
材質(パネル)	ポリプロピレン
材質(ゴムシート)	シリコンゴム
展開時 W×D×H	1065×530×1807mm ※設計値
重 量	約14kg
使用温度範囲	-10~+50℃

型式番号	LI01-MSZ
対応周波数	76~77GHz
材 質	シリコンゴム
厚さ×幅×長さ	3.4×1000×2000mm ※設計値 ※2ロール入り、計4m
重 量	約11kg
使用温度範囲	-10~+50℃

マクセル株式会社

営業統括本部

〒618-8525 京都府乙訓郡大山崎町大山崎小泉1

TEL.075-957-8119

