

電波吸収体関連製品一覧表



名称	1. 薄型電波吸収体 (FPシリーズ)	2. 電波吸収パネル	3. 電波音波吸収パネル (統一タイプ)	4. 電波音波吸収パネル (支柱隠蔽タイプ)	5. 電波吸収シート	6. 透明吸収パネル (支柱隠蔽前止めタイプ)	7. AP収容箱FPシリーズ (無線LAN7ヶ所 [※] 用)
製品写真 (外形図)							
標準寸法 [mm] (幅×長さ×高さ)	1000×2000 厚さ：10, 20, 27, 45	500×2000×30	500×2000×95	500×2000×118	300×1000×3	500×2000×75	タイプ1：330×310×230 (内寸) タイプ2：260×200×230 (内寸)
重量	約14～34 N/m ² (約1.4～3.5 kgf/m ²)	140 N/m ² 以下 (14.3 kgf/m ² 以下)	350 N/m ² 以下 (35.7 kgf/m ² 以下)	350 N/m ² 以下 (35.7 kgf/m ² 以下)	100 N/m ² 以下 (10.2 kgf/m ² 以下)	300 N/m ² 以下 (30.6kgf/m ² 以下)	約15～30 N/個 (約1.5～3.0kgf/個)
材質 (電波吸収体本体)	高分子繊維	高分子繊維	高分子繊維 吸音材	高分子繊維 吸音材	樹脂系	ポリカーボネート板積層型	高分子繊維
吸収体性質	難燃性(自消性)	難燃性(自消性)	難燃性(自消性)	難燃性(自消性)	難燃性(自消性)	難燃性(自消性)	難燃性(自消性)
用途(実績)	<ul style="list-style-type: none"> ◆料金所屋根 ◆料金所の柱及び曲面 ◆電波暗室 ◆パラボラアンテナ 	<ul style="list-style-type: none"> ◆料金所屋根 ◆橋梁部裏面(桁下) ◆ETCガントリー ◆表示板部及び歩廊部 	<ul style="list-style-type: none"> ◆高速道路の側壁 	<ul style="list-style-type: none"> ◆高速道路の側壁 	<ul style="list-style-type: none"> ◆料金所屋根 ◆料金所の柱及び曲面 ◆ETCガントリー ◆表示板部及び歩廊部 	<ul style="list-style-type: none"> ◆料金所レーン間 (アイランド上) ◆高速道路の側壁(合流部) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆オフィス室内 ◆天井
電波吸収性能 ※表示の角度は斜入射角度 垂直を0°とする。	広帯域で電波吸収性能を 発揮する。	ETC用途として、 各有料道路事業者の仕様を 満たす。	ETC用途として、 各有料道路事業者の仕様を 満たす。	ETC用途として、 各有料道路事業者の仕様を 満たす。	ETC用途として、 各有料道路事業者の仕様を 満たす。	ETC用途として、 各有料道路事業者の仕様を 満たす。	広帯域で電波吸収性能を 発揮する。
特長	<ul style="list-style-type: none"> ◆軽量で施工が容易である。 ◆指定色に表面塗装可能。 ◆耐環境性に優れる。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆軽量パネルである。 ◆高耐食性めっき鋼板使用で 防錆効果向上。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆一般の統一型吸音パネルと ほぼ同重量。 ◆一般の統一型吸音パネルとの 互換性あり。 ◆高耐食性めっき鋼板使用で 防錆効果向上。 ◆電波のみも製作可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆一般の支柱隠蔽型吸音 パネルとほぼ同重量。 ◆一般の支柱隠蔽型吸音 パネルとの互換性あり ◆高耐食性めっき鋼板使用で 防錆効果向上。 ◆電波のみも製作可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆曲面施工に適している。 ◆カッターで容易に切断でき、 様々な形状に加工が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆可視光透過率 (片面入射品で約60%) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆軽量で施工が容易である。 ◆耐環境性に優れる。
適用周波数範囲	3GHz～110GHz	5.8GHz	5.8GHz	5.8GHz	5.8GHz	5.8GHz	2.4/5GHz帯
備考		◆表面色：グレー	◆表面色：グレー	◆表面色：グレー	◆表面色：グレー (他色は要相談)	◆電波の片面入射と両面 入射の2タイプ対応可能。 ◆支柱落とし込みタイプも 対応可能。	◆各種個別設計に対応可能。