

TG-FAM

電磁波吸収シート

RoHS Compliant

製品特長

- ・ 有効に電磁波 (10MHz 18GHz) の影響を抑制する
- ・ 非常に薄くて曲がりやすく、様々な空間、位置に置くのは便利
- ・ UL レベルの絶縁両面テープを組み合わせ使用できる
- ・ 電磁界共振を防ぎ、電磁波ノイズを抑制する
- ・ 高表面抵抗率 ($10^6 \sim 10^9$ Ohms)
- ・ 各サイズを切れるのは便利

応用範囲

ノートブック / パソコン / ワークステーション、コンピューター周辺装置、衛星放送用低雑音 LNB、無線設備、モバイル通信装置、携帯電話 / PHS、携帯電話基地局 / PHS 基地局、消費性電子製品、高速クロック、RFID。

RFID (電波による個体識別システム) に応用

EMI に対する応用のみならず、FAM は RFID ラベル / リーダーを金属に貼る時読取る性能が低下するという問題を改善し、元の読取る距離の 80% を回復に達して、LF(125KHz) から HF(13.56MHz) までを適用して、有効に RFID と金属間の距離を減少します。

製品物性

製品物性	単位	TG-FAM1	TG-FAM3	TG-FAM6	TG-FAM7	
適用周波数	GHz	0.001~18.0		0.001~9.0	0.001~3.0	
厚さ	mm	0.12~2.50	0.25/0.50/0.75	0.05/0.1/0.2/0.3/0.5	0.08/0.12/0.22	
最大のサイズ	mm	400×400		210×297 (A4 Size)	130×130	
材料	-	磁性粒子 + ラバー			焼結鉄心	
透磁率 (μ' @1MHz)	-	25	50	170	140	
ハロゲン	-	あり		フリー		
使用温度範囲	°C	-40~+85		-40~+155	-30~+120	
密度	g/cm ³	3.6	4.8	4.4	3.8	
表面抵抗	Ohm	10^6	10^6	10^5	10^9	
構造	-	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> FAM 2-Sided Adhesive Tape Release Paper </div> <p>・ 粘着テープなし ・ 片面 両面に粘着テープを付ける可能</p>			<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> PET Tape FAM 2-Sided Adhesive Tape Release Paper </div> <p>・ 片面に PET、片面に粘着テープを付ける可能 ・ 両面に粘着テープを付ける可能</p>	

T-Global Technology 株式会社

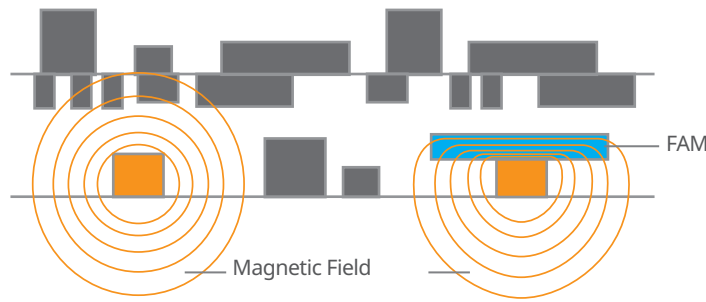
Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
 T +81-3-6863-6387 E japan@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version20
20250124




注意：本技術からのデータ情報は T-Global からの研究や検査により出てきた最も良い結果です。データ上の数は典型的な数字で、各バッチ製品を検査することではありません。もしスペックが変更されたら、別に通知することとをしません。剥離紙と保護フィルムは製品の効率に影響を与えられません、特別な要望がなければ、T-Global の評価を基準にします。各種の可能な使用条件が弊社のコントロールできる範囲を超えることで、弊社は提出させていただきましたアドバイスは何の保証や責任が生じることがありません。ですので、お客様は製品を試しながら、弊社の製品が各種の条件で応用できるかどうかご確認ください。本製品を売買する時には何か特定のところで応用できることを保証することがありません。但し、本製品が T-Global とお互いに確認した Invoice、お見積りやご注文に基づき、基準的な品質を提供させていただきます。我々は使用者がどのように本技術からのデータ情報を使うことに責任を持ちません。一方、本技術から生み出されたデータ情報は説明内容や製品に関する用途、未来特許衝突、工芸製造や製品の使用についてのアドバイスなどが含まれておりません。

Magnetic Shielding

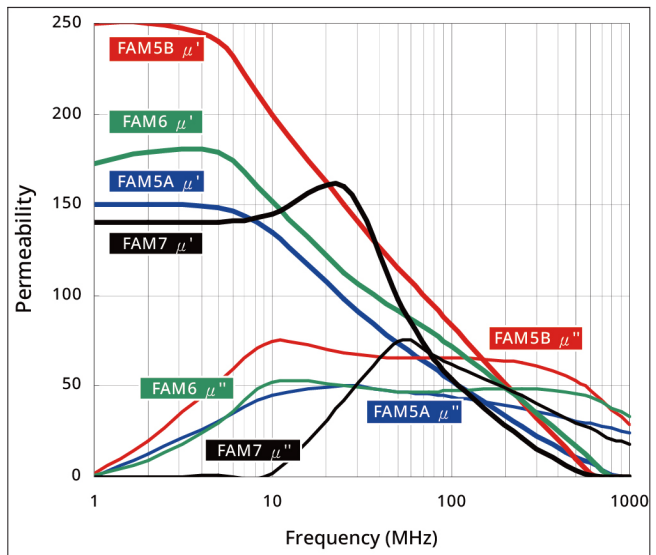
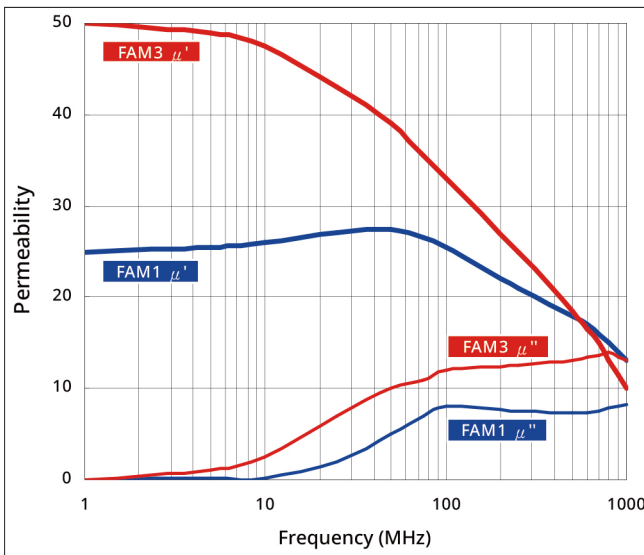


FAM can change the magnetic flux path to avoid the magnetic flux affect others components.

Application for RFID NFC on metal

		
RFID tag only (100% original distance)	RFID tag + metal (5% max original distance)	RFID tag + FAM + metal (80% max original distance)

透磁率 ($\mu = \mu' - j \mu''$)



T-Global Technology 株式会社

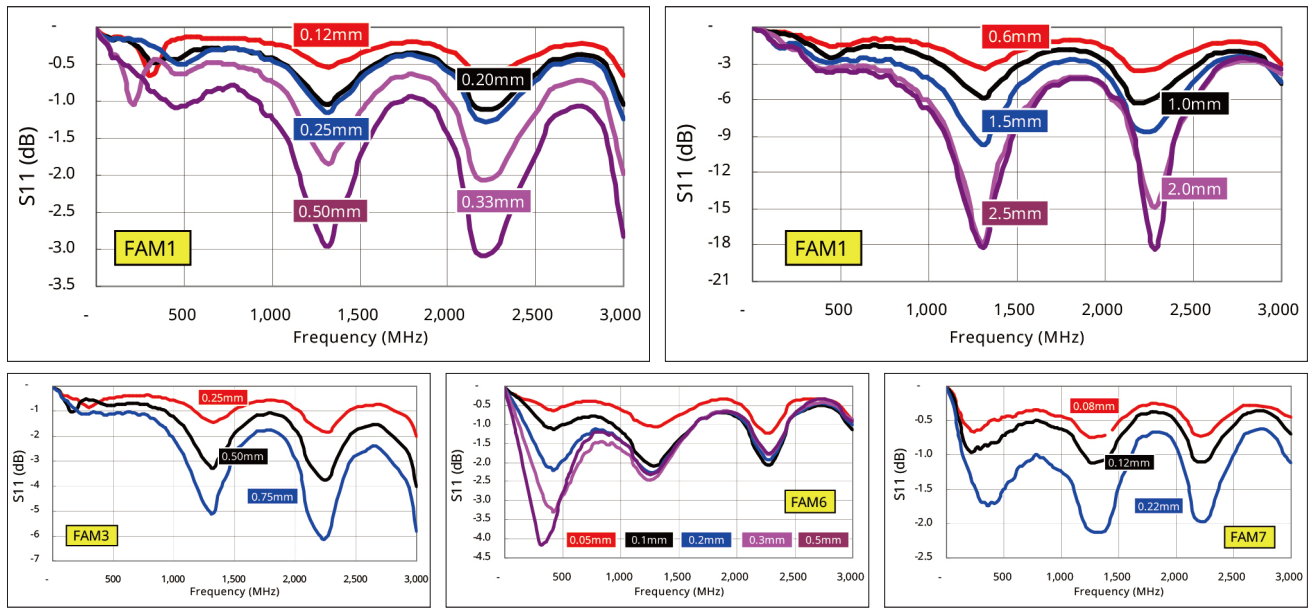
Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
 T +81-3-6863-6387 E japan@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version20
20250124

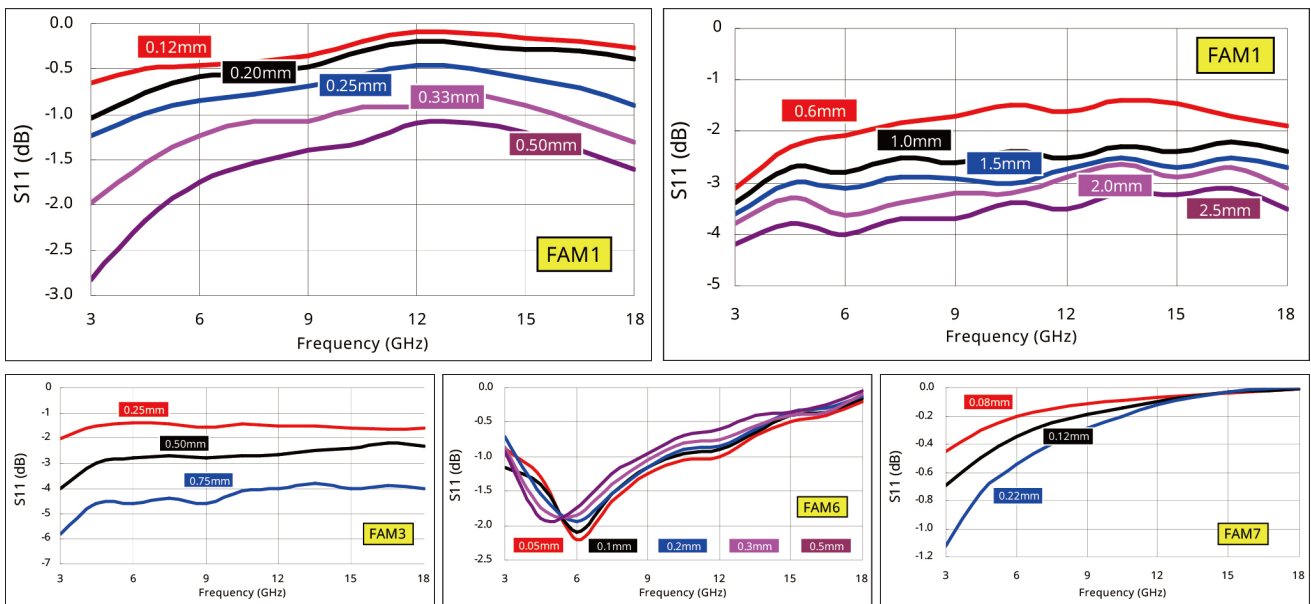


注意：本技術からのデータ情報はT-Globalからの研究や検査により出てきた最も良い結果です。データ上の数は典型的な数字で、各バッチ製品を検査することではありません。もしスペックが変更されたら、別に通知することをしません。剥離紙と保護フィルムは製品の効率に影響を与えられません、特別な要望がなければ、T-Globalの評価を基準にします。各種の可能な使用条件が弊社のコントロールできる範囲を超えることで、弊社は提出させていただきましたアドバイスは何の保証や責任が生じることがありません。ですので、お客様は製品を試しながら、弊社の製品が各種の条件で応用できるかどうかご確認ください。本製品を売るときには何か特定のところで応用できることを保証することがありません。但し、本製品がT-Globalとお互いに確認したInvoice、お見積りやご注文に基づき、基準的な品質を提供させていただきます。我々は使用者がどのように本技術からのデータ情報を使うことに責任を持ちません。一方、本技術から生み出されたデータ情報は説明内容や製品に関する用途、未来特許衝突、工芸製造や製品の使用についてのアドバイスなどが含まれておりません。

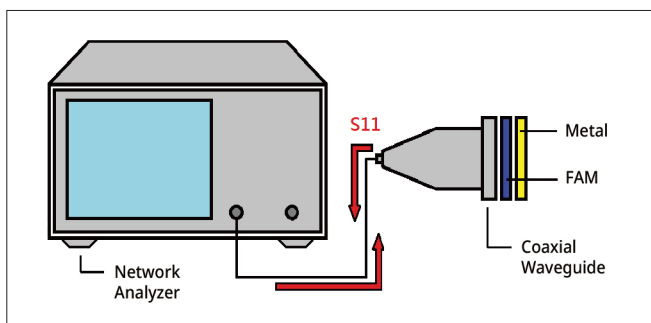
反射損失 (1MHz~3GHz)



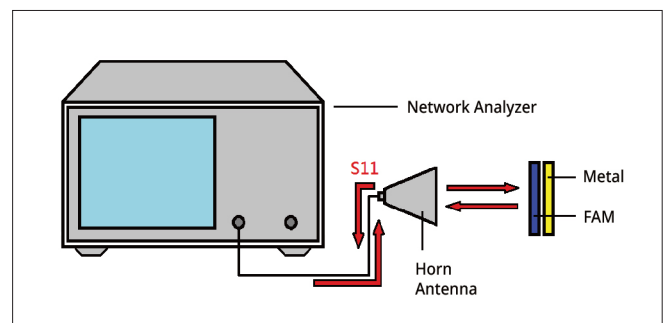
反射損失 (3GHz~18GHz)



(1MHz~3GHz) 試験方法



(3GHz~18GHz) 試験方法



T-Global Technology 株式会社

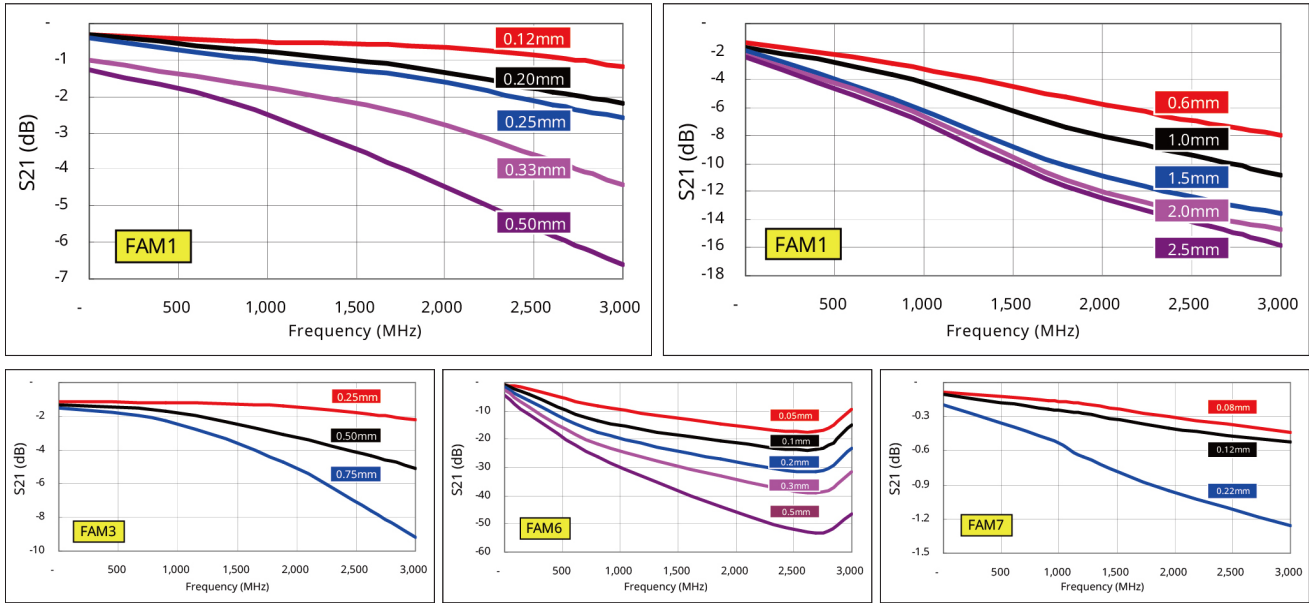
Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
 T +81-3-6863-6387 E japan@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version20
20250124

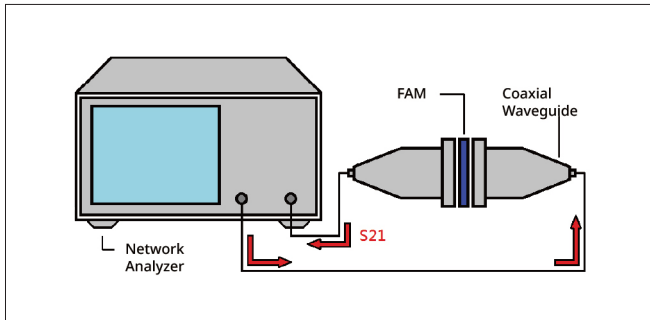


注意：本技術からのデータ情報はT-Globalからの研究や検査により出てきた最も良い結果です。データ上の数は典型的な数字で、各バッチ製品を検査することではありません。もしスペックが変更されたら、別に通知することをしません。剥離紙と保護フィルムは製品の効率に影響を与えられません、特別な要望がなければ、T-Globalの評価を基準にします。各種の可能な使用条件が弊社のコントロールできる範囲を超えることで、弊社は提出させていただきましたアドバイスは何の保証や責任が生じることがありません。ですので、お客様は製品を試しながら、弊社の製品が各種の条件で応用できるかどうかご確認ください。本製品を売買する時には何か特定のところで応用できることを保証することがありません。但し、本製品がT-Globalとお互いに確認したInvoice、お見積りやご注文に基づき、基準的な品質を提供させていただきます。我々は使用者がどのように本技術からのデータ情報を使うことに責任を持ちません。一方、本技術から生み出されたデータ情報は説明内容や製品に関する用途、未来特許衝突、工芸製造や製品の使用についてのアドバイスなどが含まれておりません。

挿入損失



試験方法



T-Global Technology 株式会社

Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

T +81-3-6863-6387 E japan@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version20
20250124



注意：本技術からのデータ情報は T-Global からの研究や検査により出てきた最も良い結果です。データ上の数は典型的な数字で、各バッチ製品を検査することではありません。もしスペックが変更されたら、別に通知することとをしません。剥離紙と保護フィルムは製品の効率に影響を与えられません、特別な要望がなければ、T-Global の評価を基準にします。各種の可能な使用条件が弊社のコントロールできる範囲を超えることで、弊社は提出させていただきましたアドバイスは何の保証や責任が生じることがありません。ですので、お客様は製品を試しながら、弊社の製品が各種の条件で応用できるかどうかご確認ください。本製品を売買する時には何か特定のところで応用できることを保証することがありません。但し、本製品が T-Global とお互いに確認した Invoice、お見積りやご注文に基づき、基本的な品質を提供させていただきます。我々は使用者がどのように本技術からのデータ情報を使うことに責任を持ちません。一方、本技術から生み出されたデータ情報は説明内容や製品に関する用途、未来特許衝突、工芸製造や製品の使用についてのアドバイスなどが含まれておりません。