



May. 2022 Ver.1.0
TDK Corporation

RFID用磁性シート
フレキシールド

Series name

IBQ15

IBQ15

■ 特徴

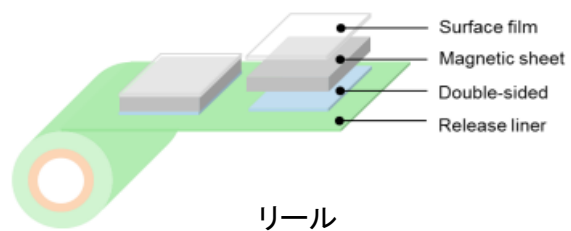
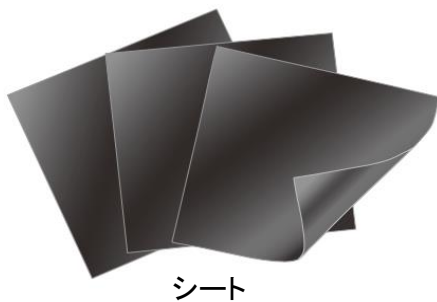
- ・ 13.56MHzまでの高透磁率 (μ') および低磁気損失 (μ'') 材料
- ・ 薄型のため、わずかな隙間も装着可能
- ・ フレキシビリティを有し、衝撃等により割れません。
- ・ コイルのすぐ後ろにある金属物体からシステムを保護
- ・ リール形態の提供も可能

■ 温度範囲

動作温度範囲
-40 to +85 °C

■ 標準形状一覧

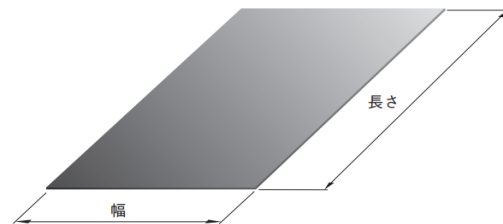
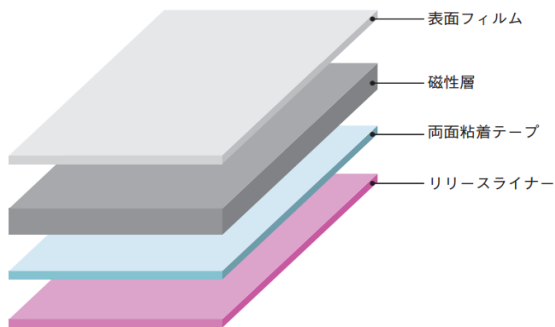
材質	磁性層厚み (mm)	シート寸法 (mm)	リールタイプ寸法 (mm)
IBQ15	0.045	-	50x50
	0.100	125 X 125	50x50
	0.180	125 X 125	-
	0.200	-	50x50



IBQ15 シートタイプ

■ 品番の呼称法

IBQ	15	-	100	D	D	125	125
シリーズ名	材料記号		磁性層厚み (mm)	表面フィルム 厚み (mm)	両面粘着 テープ厚み (mm)	長さ (mm)	幅 (mm)
IBQ	15		100 0.100 180 0.180	B 0.01 D 0.03	B 0.01 D 0.03	125 125	125 125



■ 標準品番一覧

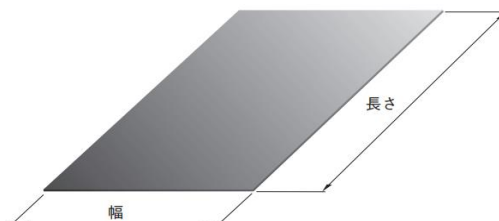
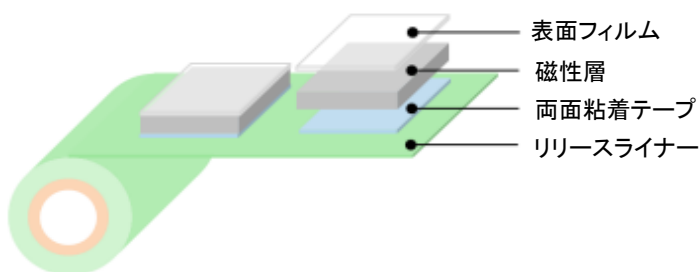
材質	品番	シート寸法 (mm)	磁性層厚み (mm)	総厚み (mm)
IBQ15	IBQ15-100BB125X125	125x125	0.100	0.120
	IBQ15-180DD125X125		0.180	0.240

(Typical)

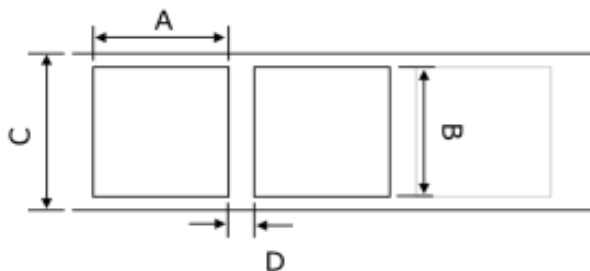
IBQ15 リールタイプ

■ 品番の呼称法

IBQ	15	-	100	D	D	R	50	X	50	
シリーズ名	材料記号		磁性層厚み (mm)	表面フィルム 厚み (mm)		両面粘着 テープ厚み (mm)		タイプ	長さ (mm)	幅 (mm)
IBQ	15		045 0.045	B 0.01	B 0.01	R Reel	50 50		50 50	
			100 0.100	C 0.02	C 0.02					
			200 0.200	D 0.03	D 0.03					



■ 形状と寸法



・Size (Tolerance)
 A & B : Maximum 60mm
 (<50mm:±0.3mm, 50≤A≤60:±0.5mm)
 C : Maximum 80mm (±0.5mm)
 D : Minimum 3 mm (±0.5mm)

■ 標準品番一覧

材質	品番	標準寸法 (mm)	磁性層厚み (mm)	リール数量 (pcs/reel)
IBQ15	IBQ15-045BBR50X50	50x50	0.045	1000
	IBQ15-100BBR50X50		0.100	1000
	IBQ15-200CCR50X50		0.200	1000

IBQ15

■ 材質特性

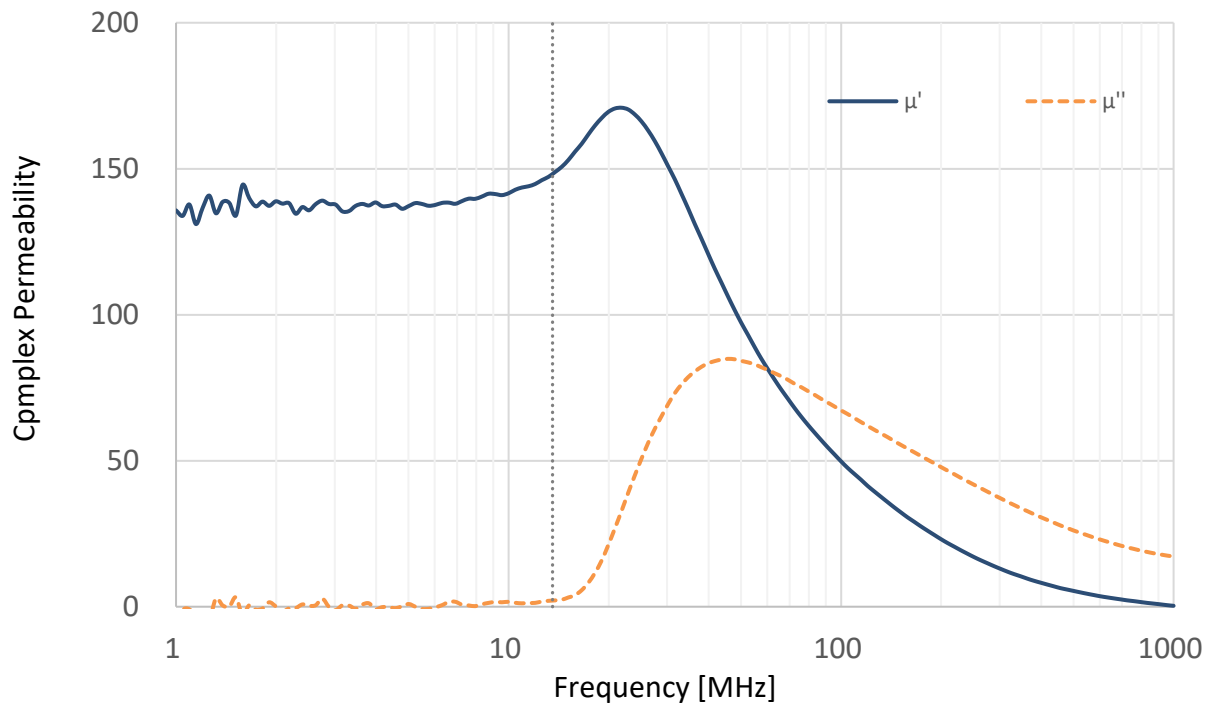
□ 材質特性表

(Typical)

材質	比透磁率			表面抵抗率 (ohm/sq.)
	(at 13.56MHz)			
	μ'	μ''	μ'/μ''	
IBQ15	150	3	50	1G

□ 比透磁率

透磁率 vs 周波数



ご使用上の注意事項

本製品をご使用の前に、必ず納入仕様書をお取り寄せください。

安全上のご注意

本製品のご使用にあたっては、注意事項に十分留意され安全設計を行ってください。

注意

本カタログに記載の製品は、一般電子機器(AV機器、通信機器、アミューズメント機器、コンピュータ機器、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット)に汎用標準的な用途で使用され、また、当該一般電子機器が、通常の操作、使用方法で用いられることを意図しております。高度な安全性や信頼性が必要とされ、または機器の故障、誤動作、不具合が人への生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがあり、もしくは社会的に甚大な影響を与える恐れのある以下の用途(以下特定用途)への適合性、性能発揮、品質を保証するものではありません。本カタログの範囲、条件を超え、または特定用途での使用を予定されている場合、事前に弊社窓口までご相談ください。お客様の用途に合わせ、本カタログ掲載の仕様とは別の仕様にて協議させていただきます。

1. 航空、宇宙機器
2. 輸送用機器(自動車、電車、船舶等)
3. 医療用機器(薬事法分類 クラス I、IIを除く)
4. 発電制御用機器
5. 原子力関係機器
6. 海底機器
7. 交通機関制御機器
8. 公共性の高い情報処理機器
9. 軍事用機器
10. 電熱用品、燃焼機器
11. 防災、防犯機器
12. 各種安全装置
13. その他特定用途と認められる用途

なお、本カタログに記載の製品を使用する機器の設計にあたっては、当該機器の使用用途及び態様に応じた保護回路・装置の確保やバックアップ回路を設ける等してください。