

高耐熱金属対応タイプ

	Medium Range
製品名	MT-DH1
通信距離 (m) ※1	～6
寸法 W×L×t (mm)	26.5×98.5×6
通信帯域 (MHz)	920
ICチップ	NXP G2iL
EPCメモリ (bit)	128
ユーザーメモリ (bit)	N/A
使用温度 (°C)	-20～200
耐熱性能 ※2	200°C×6h
防水性能	IPX7
貼り付け方法 ※3	ビス
ケース材質 ※4	PPS



主な用途

耐熱性、耐薬品性に優れており、金型管理や塗装工程などでの使用を推奨。

- ※1. 通信距離はVoyantic社製Tagformance liteでの測定結果からの推測値となります。
通信距離は、使用する環境、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。
※2. 200°C雰囲気化で6h放置した後に通信距離測定を行い、低下率が20%以下に収まっています。
※3. ビスは付属しません。
※4. 製品の外観、仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

製品のご使用にあたってのお願い

- UHF帯RFIDシステム用のタグとなります。他の用途でのご使用はお控えください。
- 本製品は消耗品としてご使用ください。修理はお受けいたしかねますので予めご了承ください。
- タグ同士を重ねたり接触させると、通信が不安定になったり出来なくなったりします。その場合は、タグ同士を遠ざけてご使用ください。
- タグ表面に異物が付着していないことをご確認の上でご使用ください。特に、水分などの導電率が高い物質が付着していると通信距離が低下する恐れがあります。
- 様々な使用環境下で耐えるように設計しておりますが、お客さまの使用環境下に適しているか、お客さまでご確認の上でご使用ください。
- 本製品の固定方法として粘着テープをご使用になられる際は、適正環境 (20°C、50%) で貼り付け作業を行ってください。高温、低温、高湿環境下では、十分な粘着強度が得られない場合があります。
- 粘着テープで貼り付けする際、被着面の異物、水分、油分などを除去してから作業を行ってください。
- 弊社は、品質・信頼性の向上に努めておりますが、誤った使用方法により人身事故、火災事故、その他の損害を生じた場合には責をおい兼ねます。使用方法についてご不明な点がございましたら、弊社担当部署までご相談ください。
- 本製品を使用したことにより、第三者の産業財産権に関わる問題が発生した場合、弊社製品の構造・製法に関わるものを除き、その責を負いかねますのでご了承ください。
- 本内容は今後、予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については弊社営業窓口までお問い合わせください。なお、本カタログに記載された内容の無断転載や複製はご遠慮願います。

保管上、使用上の注意事項や疑問に思われることがありましたら、弊社窓口までお問い合わせください。本製品を安全に正しくお使いいただきますようお願い致します。

■お問い合わせ先



株式会社 パワーテクノ

〒124-0024 東京都葛飾区新小岩 4-21-20

TEL : 03-3674-3991 FAX : 03-3655-4401

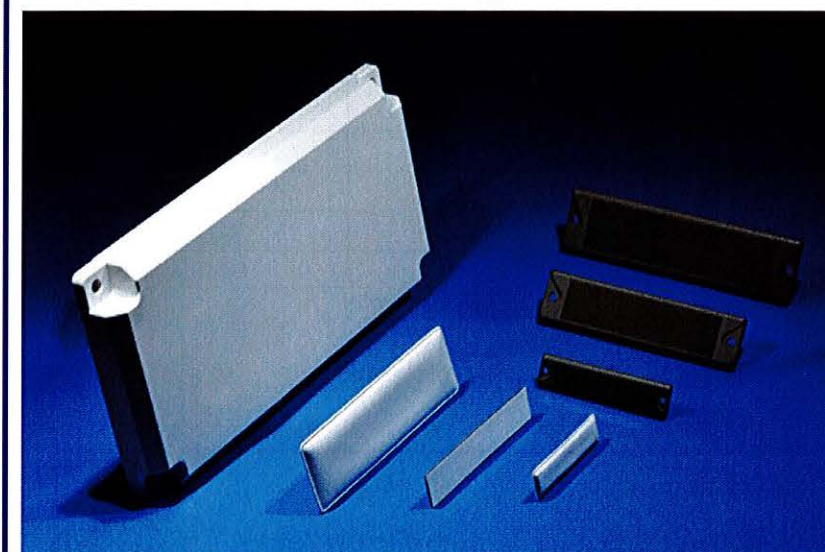


NITTA CORPORATION



UHF帯金属対応タグ (MTシリーズ)

製品概要



UHF帯ICタグは、金属などの導電体 (製品・容器・パレットなど) に貼り付け、または近傍に取り付けた場合、通信性能が低下し満足な読取通信距離が得られません。

柔軟性のある薄型ソフトカバータイプと耐衝撃性の高い薄型ハードケースタイプをラインナップしました。ご検討されている用途に最適なタグを選んで頂けます。

広帯域金属対応タグ (860MHz～960MHz)

ハードケースタイプ

	Long Range	Ultra Long Range
製品名	MT-SH2	MT-KH
通信距離 (m) ※1	～5	～15
寸法 W×L×t (mm)	32×119×5.8	115×215×21
通信帯域 (MHz) ※1	860～960	860～960
ICチップ	ALIEN Higgs3	ALIEN Higgs3
EPCメモリ (bit)	96	96
ユーザーメモリ (bit)	512	512
使用温度 (°C)	-40～75	-40～75
防水性能	IPX7	IPX7
貼り付け方法 ※2	ビス	ビス
ケース材質 ※3	耐候PC	耐候PC

- ※1. 950MHz帯での通信距離は、弊社簡易電波暗室内でNECトーキン製ICT5047 (円偏波ANT、出力:4WEIRP) を用いた場合の実測値です。その他周波数の通信距離はVoyantic社製Tagformance liteでの測定結果からの推測値となります。
通信距離は、使用する環境、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。
※2. ビスは付属しません。粘着剤や磁石シートの貼り付けなどに対応可能。強粘着対応も可能。
※3. 製品の外観、仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

920MHz帯金属対応タグ

ソフトカバータイプ

	Short Range	Medium Range	Long Range
製品名	MT-N1	MT-L1	MT-S1
通信距離 (m) ※1	~1	~2	~5
寸法 W×L×t (mm)	15×53×2.1	17×78×1.5	35×107×3.6
通信帯域 (MHz)	920	920	920
ICチップ	ALIEN Higgs3	ALIEN Higgs3	ALIEN Higgs3
EPCメモリ (bit)	96	96	96
ユーザーメモリ (bit)	512	512	512
使用温度 (℃)	-40~75	-40~75	-40~75
防水性能	IPX7	-	IPX7
貼り付け方法 ※2	粘着剤	粘着剤	粘着剤
カバー材質 ※3	PVC	なし	EMMA

- ※1. 通信距離はVoyantic社製Tagformance liteでの測定結果からの推測値となります。
通信距離は、使用する環境、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。
※2. 標準で粘着剤を貼り合わせてあります。強粘着への変更、磁石シートの貼り付けなどに対応可能です。
※3. 製品の外観、仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。



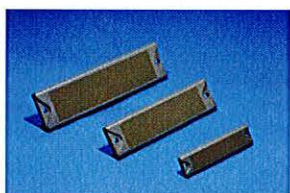
主な用途

工具管理、IT資産管理、モバイル機器管理、ドラム缶等の容器管理 など

ハードケースタイプ

	Short Range	Medium Range	Long Range
製品名	MT-NH1	MT-CH1	MT-SH1
通信距離 (m) ※1	~1	~4	~9
寸法 W×L×t (mm)	15.8×63×3.8	26×98.5×5.2	32×119×5.8
通信帯域 (MHz)	920	920	920
ICチップ	ALIEN Higgs3	NXP G2iL	ALIEN Higgs3
EPCメモリ (bit)	96	128	96
ユーザーメモリ (bit)	512	N/A	512
使用温度 (℃)	-40~75	-40~75	-40~75
防水性能	IPX7	IPX7	IPX7
貼り付け方法 ※2	ビス	ビス	ビス
ケース材質 ※3	耐候PC	耐候PC	耐候PC

- ※1. 通信距離はVoyantic社製Tagformance liteでの測定結果からの推測値となります。
通信距離は、使用する環境、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。
※2. ビスは付属しません。粘着剤や磁石シートの貼り付けなどに対応可能です。
※3. 製品の外観、仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。



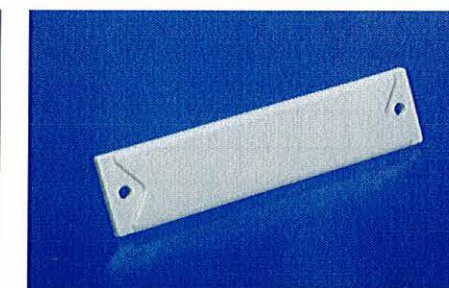
主な用途

レンタル品管理、コンテナ管理、カゴ車管理、物流管理、工程管理 など

920MHz帯特殊タグ

RTI向けタイプ

	ラック、パレット
製品名	MT-SH1-069
通信距離 (m) ※1	~9
寸法 W×L×t (mm)	32×131×5.8
通信帯域 (MHz)	920
ICチップ	ALIEN Higgs3
EPCメモリ (bit)	96
ユーザーメモリ (bit)	512
使用温度 (℃)	-40~75
防水性能	IPX7
貼り付け方法 ※2	ビス
ケース材質 ※3	耐候PC

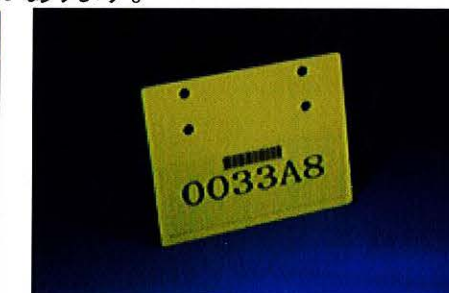


主な用途

固定安定性に優れており、ラック・パレットなど金属製物流資材での使用を推奨。

- ※1. 通信距離はVoyantic社製Tagformance liteでの測定結果からの推測値となります。
通信距離は、使用する環境、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。
※2. ビスは付属しません。固定安定性向上のため、ビス穴はφ5となっています。
※3. 製品の外観、仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

	台車、カートラック
製品名	MT-S-075
通信距離 (m) ※1	~6
寸法 W×L×t (mm)	90×110×1
通信帯域 (MHz)	920
ICチップ	NXP G2iL
EPCメモリ (bit)	128
ユーザーメモリ (bit)	N/A
使用温度 (℃)	-40~75
防水性能	IPX7
貼り付け方法 ※2	インシュロック
材質 ※3	PET

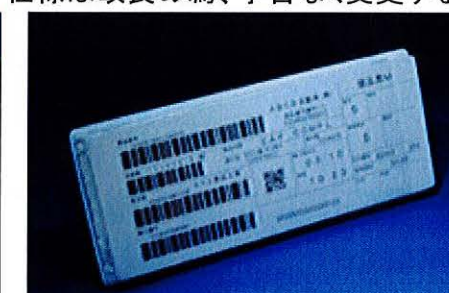


主な用途

取付が容易で、台車やカートラックなどでの使用を推奨。

- ※1. 通信距離はVoyantic社製Tagformance liteでの測定結果からの推測値となります。
通信距離は、使用する環境、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。
※2. インシュロックは付属しません。パイプヘインシュロックで固定するためにφ5の穴を開けています。
※3. 基材の色や印字内容はご相談下さい。製品の仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

	電子カンバン
製品名	MT-K-064
通信距離 (m) ※1	~8
寸法 W×L×t (mm)	93×208×6.5
対応カンバン寸法L×W×t (mm)	85×200×1
通信帯域 (MHz)	920
使用温度 (℃)	-40~75
防水性能	IPX7
貼り付け方法 ※2	粘着剤
カバー材質 ※3	PVC



主な用途

金属ケースや導電ボックスなど、RHMを金属対応化する用途での使用を推奨。

- ※1. 通信距離はVoyantic社製Tagformance liteでの測定結果からの推測値となります。通信距離は、使用する環境、RHM、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。RHMは付属しません。
※2. 標準で粘着剤を貼り合わせてあります。強粘着への変更、磁石シートの貼り付けなどに対応可能です。
※3. 製品の仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。