

# TEワイヤレス接続が、次世代ロボットに革新的な未来を与えます

業界の先進的なアンテナとコネクタが応用性の高い製品の組み合わせを創り、専門的な電子情報接続技術のサポートを提供し、消費電子製造業など他の業界および応用の場を広げ、AIを知的に組み合わせ、サービスロボットの新たな生態を構築します。

## 応用シーン

ロボットの将来の応用シーンの形成は、工業化シーンとライフシーンを兼ね備えています



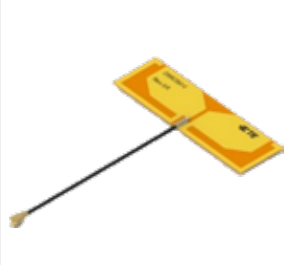
## サービス型ロボットの接続設計要件

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>安定性と信頼性</b><br/>信頼性の高い伝送性能で、高品質、高性能の全方向的ワイヤレス伝送が実現できる</p> |  <p><b>耐震性</b><br/>耐衝撃性に優れ、振動、落下や衝撃による損壊を減らせる</p> |  <p><b>高速</b><br/>高速接続が実現でき、日増しに成長するデジタル化への変換要件を満たす</p> |  <p><b>省スペース</b><br/>コネクタの小型化により、極力スペースを節約する</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

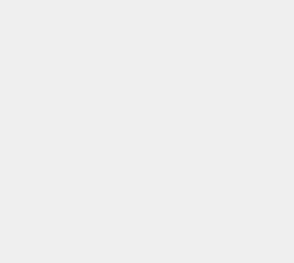
## 推奨製品



● 推奨アンテナタイプ:

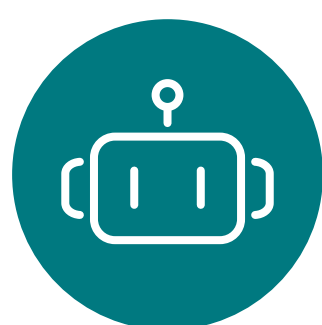
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Wi-Fi/ブルートゥース                                                                       | NFC                                                                                 | GNSS                                                                                 |
|  |  |  |
| マルチポート                                                                              | UWB                                                                                 | カスタムアンテナ                                                                             |

● 推奨コネクタタイプ:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| マイクロ同軸コネクタ                                                                          | ファインピッチコネクタ                                                                         | USBコネクタ                                                                              | パワーコネクタ                                                                               |
|  |  |  |  |
| D型コネクタ                                                                              | RJ45コネクタ                                                                            | ボード対ケーブルコネクタ                                                                         |                                                                                       |

## なぜTEと提携するのか

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>将来の設計に向けて</b></p> <p>製品設計においては将来の技術要件に対し、グローバルなおよび地域的なエンジニアのサポートを提供することで、特定の要件を満たすことを保証します。</p> |  <p><b>様々な製品ソリューション</b></p> <p>コネクタ、RF、アンテナなどを含む広範囲な製品組み合わせを提供し、同時にカスタマイズされたソリューションも提供することで、様々なニーズに応えます。</p> |  <p><b>高度なカスタマイズ化</b></p> <p>製品の特徴は省スペース、高速、防水、耐震、高性能、信頼できる接続性をカバーしており、顧客の高度なカスタマイズニーズを満たします</p> |  <p><b>高品質と信頼性</b></p> <p>業界をリードする高品質と信頼性によるワンストップサービスを提供することで、製品の発売時期を早く、最新かつ革新的なソリューションを提供します。</p> |  <p><b>全世界における高いブランド認知度</b></p> <p>TEデータと端末デバイス事業部は高い評価を得ており、IoT アンテナ分野における優れたサプライヤーとして、世界のディーラーと顧客からの信頼を得ています。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



TEのサービスロボット接続ソリューション



さらに多くのFAQを検索



サンプルの注文



お問い合わせ

[te.com/service-robot](https://te.com/service-robot)

TE、TE Connectivity、TE connectivity (ロゴ) と MetaSpan はTE Connectivity Ltd.グループ企業の商標です。当文書内の全てのその他のロゴ、製品および/または社は各所有者の商標である場合があります。  
当白書内の情報には、製品の目的を説明する場合にのみ使用される図面、イラスト、表が含まれており、いずれも信頼できる情報です。しかし、TE Connectivityはこれらの情報の正確性や完全性に対するいかなる保証も与えず、かつこれらに使用に対するいかなる責任も負いません。TE Connectivityの義務は当製品で制定されているTE Connectivity 標準販売条件で規定された義務に限られており、かついかなる状況においても、TE Connectivity は製品の販売、転売、使用または誤用に対するいかなる付帯的でも間接的で結果的な損害に対しても賠償責任を負うものではありません。TE Connectivity 製品のユーザーは各製品が特定の用途に使用できるかどうかについて自ら評価し確定しなければなりません。

©2024 TE Connectivity無断複写、転載を禁ずる。