

無線通信方式の案内と注文時の注意

同じ無線製品でも通信方式の違いで2種類あります

FSK と LoRa の 2 種類

当社の無線関連製品の無線通信(変調)は、従来からの FSK 変調と新たに追加された LoRa 変調の2種類あります。LoRa 変調は FSK 変調に比べて、長距離送信が可能で低い電力で動作し、データ転送速度は遅めになります。



FSK から順次 LoRa に移行

当社の用途では LoRa 変調のほうがメリットがあり、従来の FSK 変調から順次 LoRa 変調に移行していきます。移行期間中は並行受注していますので無線方式の指定が必要になります。

FSK と LoRa は互換性がありません

FSK 変調と LoRa 変調は互換性がないため、同じグループ(親子)内で一緒に使用することはできません。

主要無線製品の FSK と LoRa での型式の違い

	FSK	LoRa
無線リモコン	【送信】 MUS01W、MUS03W	【送信】 MU01LS、MU03LS
ニコフォン無線	【送信】 VL04S-100PHM	【送信】 VL04S-100PHL
ニコトーチ・90 ニコトーチ・120 ニコカプセル ニコハザード ニコボイス	【受信】 型式最後に/RD	【受信】 型式最後に/LR
ニコUFOミューボ	【受信】 動作入力コードがM	【受信】 動作入力コードがL

※無線リモコンの MUS01W の販売は終了しました。

無線製品のご注文時の注意

送信側と受信側の通信方式は同じ変調方式に合わせてください

- 従来の FSK 変調から順次 LoRa 変調に移行していきますので、将来的に増台などをお考えの場合は LoRa 変調のほうをおすすめします。
- FSK 変調と LoRa 変調は互換性がないため、既存の物に増台する場合、既存の無線通信方式に合わせてください。