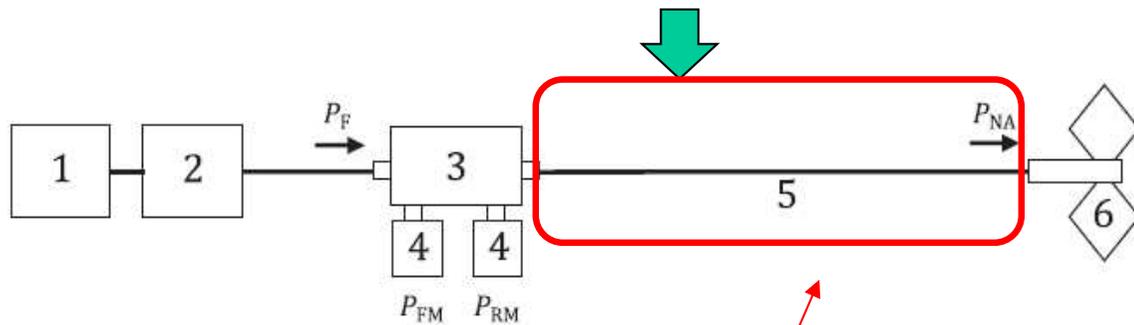


②新フレキシブルアンテナハンドル(リニューアル)は何か理由が？

まず、第1に生産中止部品が発生し、そのまま製造できなくなりました。



フレキシブルアンテナハンドル内のケーブルを太くしてロスを減らしました



ISO11452-9(2021)で
方向性結合器～アンテナ間のケーブルロス
は4dB以下と規定が追加された。

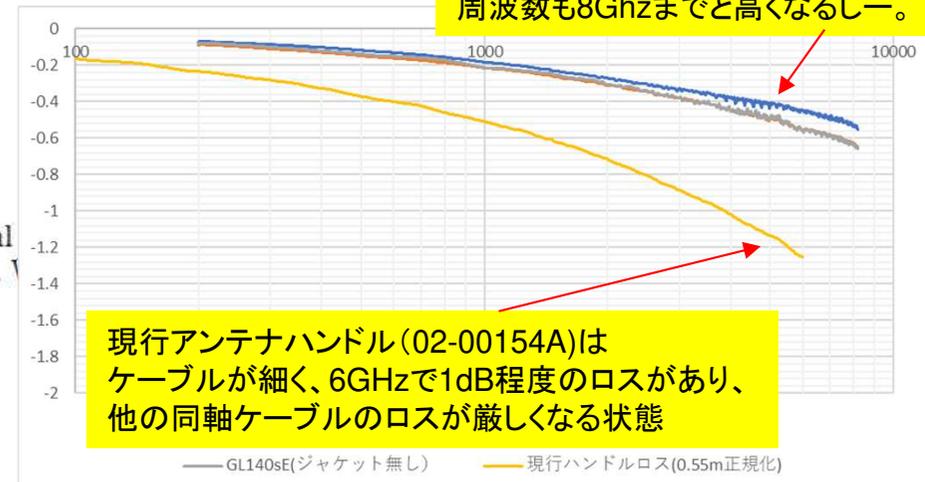
measured forward power at the directional coupler
measured reverse power at the directional coupler
power delivered to antenna

- 4 power sensor or measurement receiver
- 5 low loss coaxial cable with transmission loss
- 6 transmit antenna

6.2.4 Low loss coaxial cable

The 50 Ω coaxial cable assembly (including all adaptors, switches, etc.) connecting the dual coupler to the transmit antenna shall exhibit a VSWR <1,1 and transmission loss <4 dB. shall be performed in accordance with [Annex A](#).

ケーブルロスを小さくした。
周波数も8Ghzまでと高くなるしー。



現行アンテナハンドル(02-00154A)は
ケーブルが細く、6GHzで1dB程度のロスがあり、
他の同軸ケーブルのロスが厳しくなる状態

— GL140sE(ジャケット無し) — 現行ハンドルロス(0.55m正規化)