



BTA S-003

MUSE 伝送特性測定用テスト信号

標 準 規 格

ARIB STANDARD

BTA S-003

平成 5 年 7 月 策 定

社団法人 電 波 産 業 会  
Association of Radio Industries and Businesses



# 目 次

|  | 頁     |
|--|-------|
| 1. 目的  | ( 1 ) |
| 2. 適用範囲                                      | ( 1 ) |
| 3. MUSE伝送特性測定用テスト信号                          | ( 1 ) |
| 3. 1 測定用信号の種類と用途                             | ( 1 ) |
| 3. 2 テスト信号の構成                                | ( 1 ) |
| 3.2.1 測定用信号の挿入領域とレベル                         | ( 1 ) |
| 3.2.2 同期信号等のタイミングとレベル                        | ( 1 ) |
| 3. 3 測定用信号の波形                                | ( 3 ) |
| 3.3.1 正極性インパルス信号(大振幅、中振幅)                    | ( 3 ) |
| 3.3.2 負極性インパルス信号(大振幅、中振幅)                    | ( 3 ) |
| 3.3.3 小振幅インパルス信号                             | ( 4 ) |
| 3.3.4 各種インパルス信号波形の相対位置関係                     | ( 4 ) |
| 3.3.5 正弦波重畳階段波信号                             | ( 5 ) |
| 3.3.6 方形波信号                                  | ( 6 ) |
| 3.3.7 ランプ信号                                  | ( 6 ) |
| 3.3.8 グレー信号                                  | ( 7 ) |
| 3.3.9 PNデータ信号                                | ( 7 ) |
| 4. テスト信号発生 of 系統図                            | ( 8 ) |
| 5. テスト信号の出力レベル、及び性能                          | ( 8 ) |
| 5. 1 テスト信号の出力レベル                             | ( 8 ) |
| 5. 2 総合周波数特性                                 | ( 8 ) |
| 5. 3 振幅特性及び群遅延特性の許容偏差                        | ( 9 ) |
| 5. 4 発生信号の周波数精度(許容偏差)                        | ( 9 ) |
| 5. 5 発生信号のS/N                                | ( 9 ) |
| [付録1]  |       |
| 1 音声データ用ロールオフフィルタの係数例                        | (11)  |
| 2 伝送マッチング用ロールオフフィルタの係数例                      | (11)  |
| [付録2]  |       |
| MUSE信号FM伝送特性測定用テスト信号を用いた伝送路特性の測定<br>及び測定結果の例 | (13)  |
| [付録3]  |       |
| MUSE伝送特性測定用テスト信号によるチューナ特性測定実験結果              | (19)  |
| [解説]   | (29)  |
| [引用・参考資料]                                    | (33)  |
| [付記]   | (35)  |