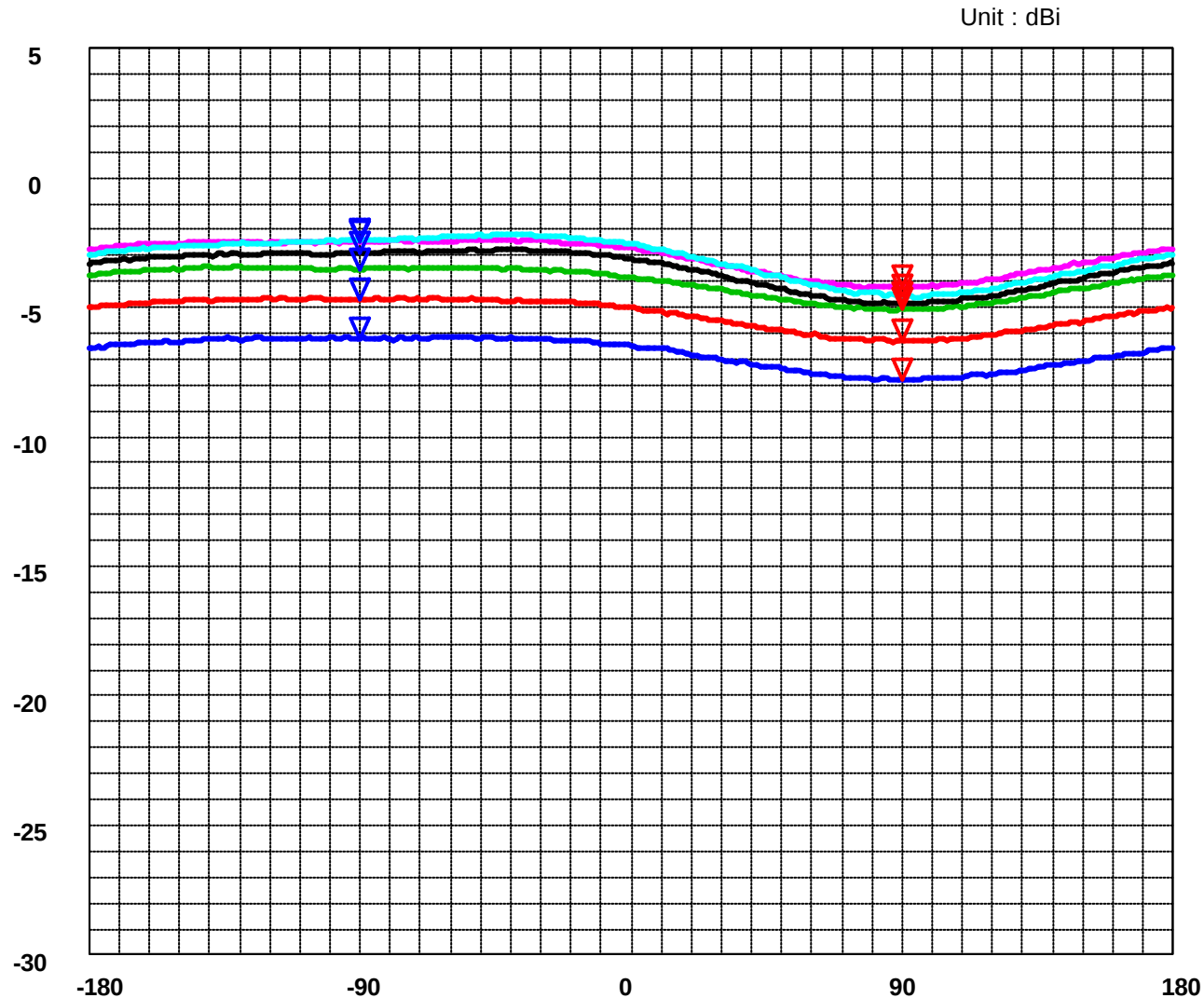


Mobile Antenna Performance Test



Model : SCH-N255
Serial : Azimuth_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 824
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : -56/-6.13
Min(X/Y) : 94/-7.82
Average : -6.76
Deviation : 1.69

Model : SCH-N255
Serial : Azimuth_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 837
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : -105/-4.6
Min(X/Y) : 87/-6.34
Average : -5.25
Deviation : 1.74

Model : SCH-N255
Serial : Azimuth_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 849
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : -132/-3.43
Min(X/Y) : 87/-5.13
Average : -4.03
Deviation : 1.7

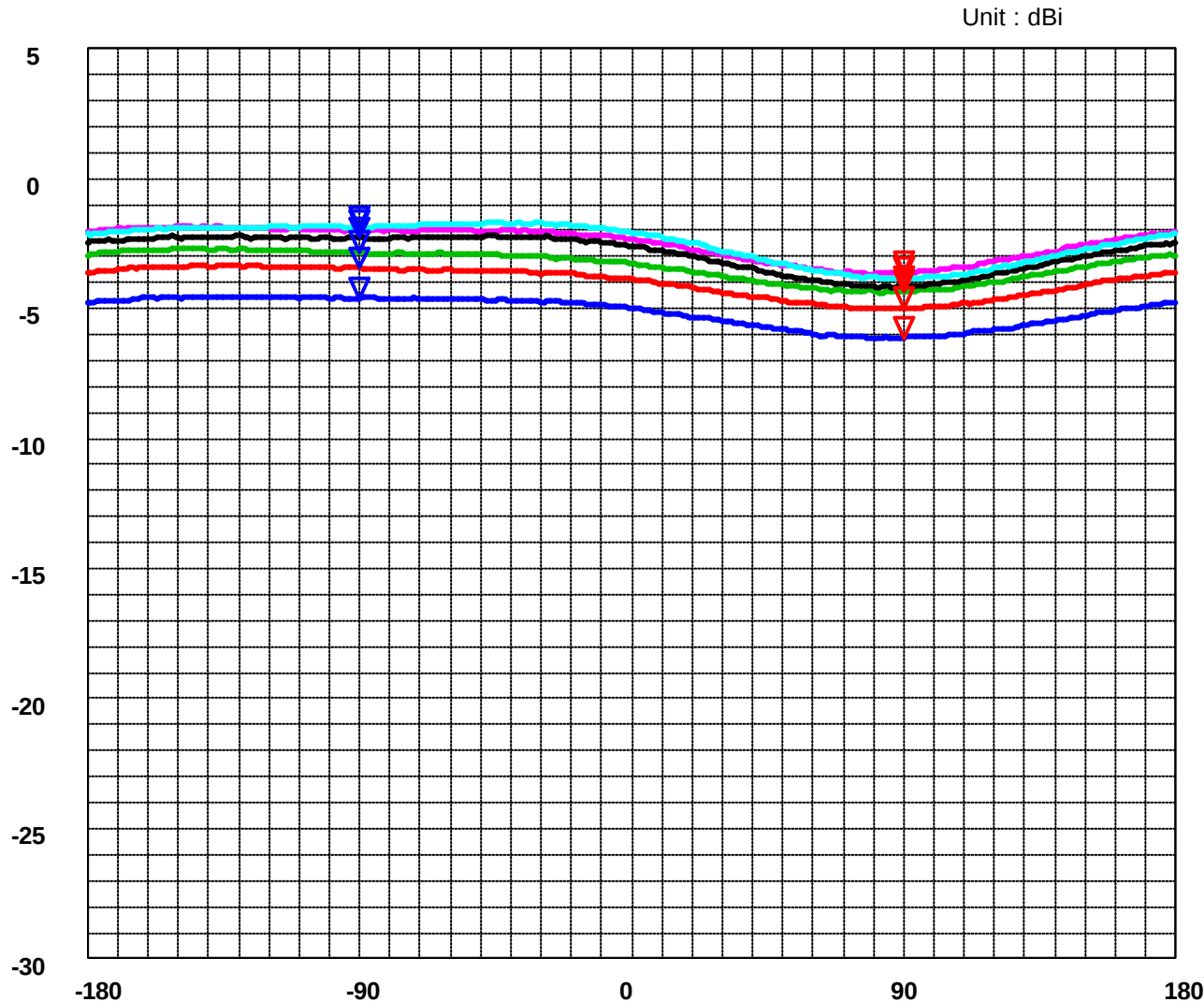
Model : SCH-N255
Serial : Azimuth_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 869
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : -51/-2.37
Min(X/Y) : 77/-4.24
Average : -3.05
Deviation : 1.87

Model : SCH-N255
Serial : Azimuth_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 881
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : -39/-2.76
Min(X/Y) : 87/-4.88
Average : -3.54
Deviation : 2.12

Model : SCH-N255
Serial : Azimuth_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 894
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : -45/-2.18
Min(X/Y) : 94/-4.62
Average : -3.12
Deviation : 2.44

	Degree	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)
Mark 1	90.00	-7.78	-6.29	-5.07	-4.20	-4.85	-4.57
Mark 2	-90.00	-6.18	-4.69	-3.53	-2.47	-2.89	-2.40

Mobile Antenna Performance Test



Model : SCH-N255
 Serial : Azimuth_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 824
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : -152/-4.53
 Min(X/Y) : 87/-6.13
 Average : -5.12
 Deviation : 1.6

Model : SCH-N255
 Serial : Azimuth_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 837
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : -144/-3.35
 Min(X/Y) : 80/-5
 Average : -3.98
 Deviation : 1.65

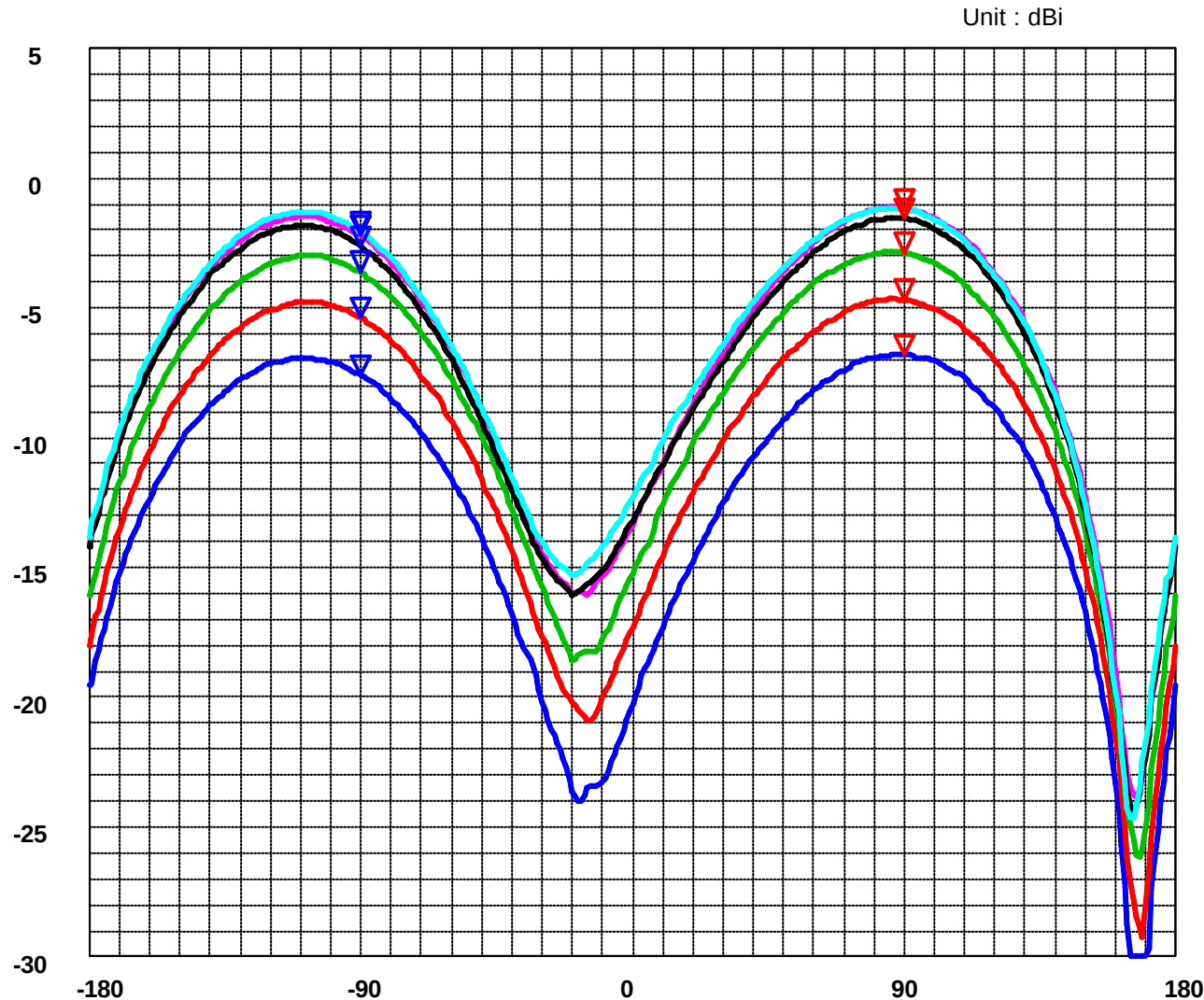
Model : SCH-N255
 Serial : Azimuth_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 849
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : -144/-2.66
 Min(X/Y) : 82/-4.38
 Average : -3.34
 Deviation : 1.72

Model : SCH-N255
 Serial : Azimuth_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 869
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : -149/-1.82
 Min(X/Y) : 79/-3.7
 Average : -2.5
 Deviation : 1.88

Model : SCH-N255
 Serial : Azimuth_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 881
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : -46/-2.2
 Min(X/Y) : 81/-4.17
 Average : -2.86
 Deviation : 1.97

Model : SCH-N255
 Serial : Azimuth_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 894
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : -46/-1.68
 Min(X/Y) : 94/-3.87
 Average : -2.47
 Deviation : 2.19

Mobile Antenna Performance Test



	Degree	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)
Mark 1	90.00	-6.81	-4.71	-2.88	-1.19	-1.56	-1.22
Mark 2	-90.00	-7.60	-5.37	-3.62	-2.20	-2.63	-2.06

Model : SCH-N255
Serial : E1_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 824
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 86/-6.8
Min(X/Y) : 167/-33.76
Average : -12.87
Deviation : 26.96

Model : SCH-N255
Serial : E1_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 837
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 86/-4.65
Min(X/Y) : 169/-29.28
Average : -10.65
Deviation : 24.63

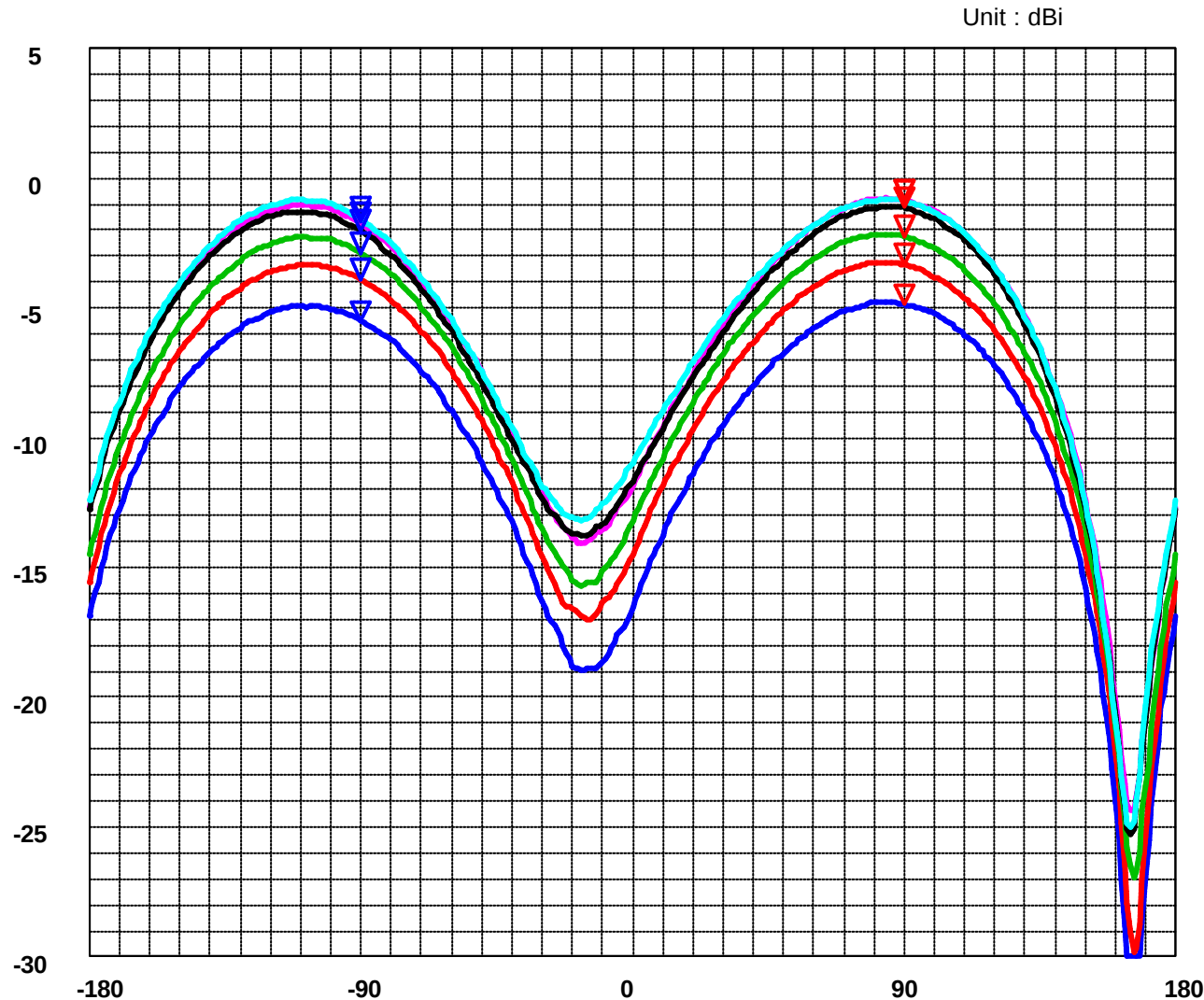
Model : SCH-N255
Serial : E1_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 849
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 84/-2.82
Min(X/Y) : 168/-26.15
Average : -8.86
Deviation : 23.33

Model : SCH-N255
Serial : E1_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 869
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 85/-1.14
Min(X/Y) : 167/-23.85
Average : -7.24
Deviation : 22.71

Model : SCH-N255
Serial : E1_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 881
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 88/-1.55
Min(X/Y) : 166/-24.44
Average : -7.55
Deviation : 22.89

Model : SCH-N255
Serial : E1_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 894
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 81/-1.19
Min(X/Y) : 165/-24.64
Average : -7.06
Deviation : 23.45

Mobile Antenna Performance Test



Model : SCH-N255
 Serial : E1_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 824
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : 82/-4.77
 Min(X/Y) : 166/-33.31
 Average : -10.44
 Deviation : 28.54

Model : SCH-N255
 Serial : E1_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 837
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : 81/-3.23
 Min(X/Y) : 166/-29.82
 Average : -8.85
 Deviation : 26.59

Model : SCH-N255
 Serial : E1_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 849
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : 82/-2.16
 Min(X/Y) : 166/-26.94
 Average : -7.77
 Deviation : 24.78

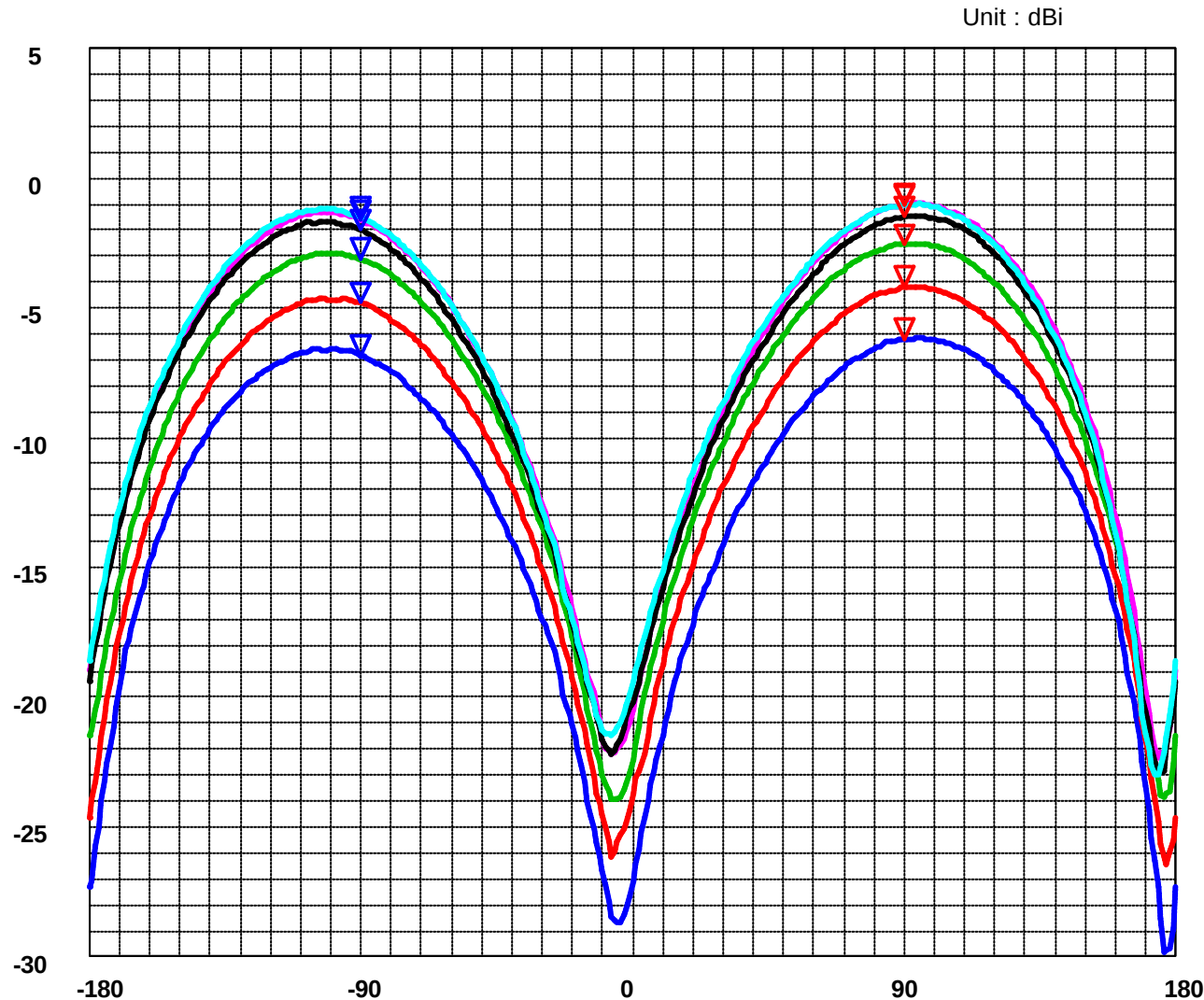
Model : SCH-N255
 Serial : E1_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 869
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : 84/-0.78
 Min(X/Y) : 165/-24.39
 Average : -6.44
 Deviation : 23.61

Model : SCH-N255
 Serial : E1_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 881
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : 84/-1.1
 Min(X/Y) : 165/-25.3
 Average : -6.67
 Deviation : 24.2

Model : SCH-N255
 Serial : E1_ret
 Opt. : PATTERN
 Protocol : CDMA_V
 Freq. : 894
 Date : 2002.03.12
 Max(X/Y) : 84/-0.82
 Min(X/Y) : 165/-24.99
 Average : -6.27
 Deviation : 24.17

	Degree	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)	Value(dB)
Mark 1	90.00	-4.87	-3.34	-2.23	-0.85	-1.14	-0.87
Mark 2	-90.00	-5.51	-3.88	-2.87	-1.71	-2.02	-1.54

Mobile Antenna Performance Test



Model : SCH-N255
Serial : E2_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 824
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 95/-6.13
Min(X/Y) : 176/-29.82
Average : -12.76
Deviation : 23.69

Model : SCH-N255
Serial : E2_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 837
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 92/-4.19
Min(X/Y) : 177/-26.42
Average : -10.74
Deviation : 22.23

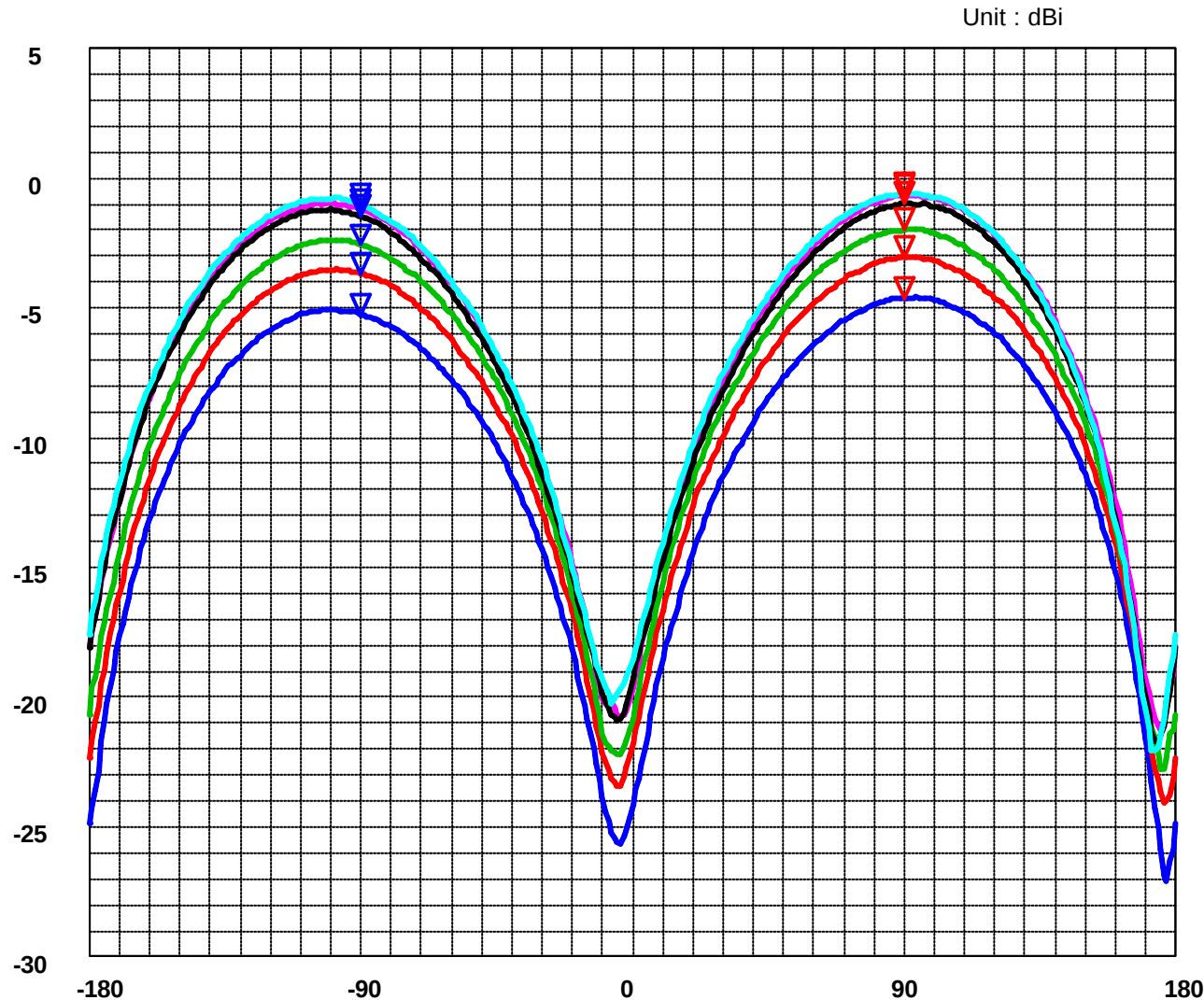
Model : SCH-N255
Serial : E2_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 849
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 92/-2.53
Min(X/Y) : -7/-23.93
Average : -9.07
Deviation : 21.4

Model : SCH-N255
Serial : E2_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 869
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 92/-0.97
Min(X/Y) : 174/-22.34
Average : -7.6
Deviation : 21.37

Model : SCH-N255
Serial : E2_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 881
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 92/-1.45
Min(X/Y) : 175/-22.93
Average : -7.98
Deviation : 21.48

Model : SCH-N255
Serial : E2_ext
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 894
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 95/-0.99
Min(X/Y) : 174/-23.01
Average : -7.52
Deviation : 22.02

Mobile Antenna Performance Test



Model : SCH-N255

Serial : E2_ret
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 824
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 94/-4.58
Min(X/Y) : 177/-27.08
Average : -10.81
Deviation : 22.5

Model : SCH-N255

Serial : E2_ret
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 837
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 89/-3.05
Min(X/Y) : 176/-24.05
Average : -9.23
Deviation : 21

Model : SCH-N255

Serial : E2_ret
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 849
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 92/-1.95
Min(X/Y) : 175/-22.79
Average : -8.17
Deviation : 20.84

Model : SCH-N255

Serial : E2_ret
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 869
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 89/-0.67
Min(X/Y) : 175/-21.23
Average : -6.86
Deviation : 20.56

Model : SCH-N255

Serial : E2_ret
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 881
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 90/-0.97
Min(X/Y) : 174/-21.7
Average : -7.15
Deviation : 20.73

Model : SCH-N255

Serial : E2_ret
Opt. : PATTERN
Protocol : CDMA_V
Freq. : 894
Date : 2002.03.12
Max(X/Y) : 92/-0.58
Min(X/Y) : 172/-22.04
Average : -6.72
Deviation : 21.46