

モトローラSフォーマット

下表に、Sデータの構成例を示します。

	[S1タイプ]		[S2タイプ]	
①	"S0" : スタートレコード	固定	"S0" : スタートレコード	固定
	"S1" : データレコード	固定	"S2" : データレコード	固定
	"S9" : エンドレコード	固定	"S8" : エンドレコード	固定
②	③+④+⑤のバイト数を*(HEX)にて表示します。 2+32+1=35となり、*23(HEX)となります。	③~⑤ に依存	③+④+⑤のバイト数を*(HEX)にて表示します。 3+32+1=36となり、*24(HEX)となります。	③~⑤ に依存
③	アドレスは4キャラクタです。	固定	アドレスは6キャラクタです。	固定
④	ROMデータです。	任意	ROMデータです。	任意
⑤	23(HEX)+00+00+FF×20(HEX)=2003となり、 下位1バイトの1の補数は*FC(HEX)となります。	②~④ に依存	24(HEX)+00+00+FF×20(HEX)=2004となり、 下位1バイトの1の補数は*FB(HEX)となります。	②~④ に依存

*②および⑤の計算例は[S1タイプ][S2タイプ]共にデータレコード番です。

*(HEX) : 16進数(Hexadecimal number)

	①	②	③	④	⑤
[S1タイプ]	S0	03	0000		FC
	S1	*23	0000	FF	*FC
	?	?	?	?	?
	S1	23	FFFF	FF	FE
	S9	03	0000		FC
[S2タイプ]	S0	04	000000		FB
	S2	*24	000000	FF	*FB
	?	?	?	?	?
	S2	24	01FFFF	FF	FC
	S8	04	000000		FB

S1タイプは、64Kバイト* (512Kビット) のデータを格納できます。
S2タイプは、1024Kバイト (128Mビット) のデータを格納できます。

*ASCIIコード2キャラクタを1バイトで表します。