|  |  |
| --- | --- |
| C000: 21 00 C1 LD HL,C100h  C003-C025:ALL　00  DATASET:  C026: 7E LD A,(HL)  C027: 23 INC HL  C028: DD 6F LD IXl,A  C02A: 7E LD A,(HL)  C02B: 23 INC HL  C02C: DD 67 LD IXh,A  C02E: B7 OR A  C02F: C8 RET Z  C030: 7E LD A,(HL)  C031: 23 INC HL  C032: FE 01 CP 01h  C034: 20 03 JR NZ,RMC039  C036: AF XOR A  C037: 18 09 JR RMC042  RMC039:  C039: 32 95 C0 LD (RMC095),A  C03C: 3C INC A  C03D: 32 A0 C0 LD (RMC0A0),A  C040: 3E 01 LD A,01h  RMC042:  C042: 32 98 C0 LD (RMC098),A  RMC045:  C045: **AF** XOR A  C046: 32 A3 C0 LD (RMC0A3),A  C049: 7E LD A,(HL)  C04A: 23 INC HL  C04B: FE 01 CP 01h  C04D: 20 03 JR NZ,RMC052  C04F: AF XOR A  C050: 18 09 JR RMC05B  RMC052:  C052: 32 A9 C0 LD (RMC0A9),A  C055: 3C INC A  C056: 32 B7 C0 LD (RMC0B7),A  C059: 3E 01 LD A,01h  RMC05B:  C05B: 32 AC C0 LD (RMC0AC),A  RMC05E:  C05E: **AF** XOR A  C05F: 32 BA C0 LD (RMC0BA),A  C062: 7E LD A,(HL)  C063: 23 INC HL  C064: FE 01 CP 01h  C066: 20 03 JR NZ,RMC06B  C068: AF XOR A  C069: 18 09 JR RMC074  RMC06B:  C06B: 32 C0 C0 LD (RMC0C0),A  C06E: 3C INC A  C06F: 32 CA C0 LD (RMC0CA),A  C072: 3E 01 LD A,01h  RMC074:  C074: 32 C3 C0 LD (RMC0C3),A  RMC077:  C077: **AF** XOR A  C078: 32 CD C0 LD (RMC0CD),A  C07B: E5 PUSH HL  C07C: 21 **04 5D** LD HL,5D04h  C07F: 11 **04 05** LD DE,0504h  C082: 01 **E3 12** LD BC,12E3h  C085: D9 EXX  C086: 21 **04 48** LD HL,4804h  C089: 11 **04 46** LD DE,4604h  C08C: 01 **E3 24** LD BC,24E3h  C08F: 3E 04 LD A,04h  C091: 08 EX AF,AF'  SOUNDLOOP:  C092: 10 06 DJNZ RMC09A  C094: 06 **19** LD B,19h  C096: 7B LD A,E  C097: EE **01** XOR 01h  C099: 5F LD E,A  RMC09A:  C09A: ED 59 !OUT (C),E  C09C: 15 DEC D  C09D: 20 06 JR NZ,RMC0A5  C09F: 16 **1A** LD D,1Ah  C0A1: 7B LD A,E  C0A2: EE **00** XOR 00h  C0A4: 5F LD E,A  RMC0A5:  C0A5: 25 DEC H  C0A6: 20 06 JR NZ,RMC0AE  C0A8: 26 **65** LD H,65h  C0AA: 08 EX AF,AF'  C0AB: EE **01** XOR 01h  C0AD: 08 EX AF,AF'  RMC0AE:  C0AE: 08 EX AF,AF'  C0AF: D3 E3 !OUT (E3h),A  C0B1: 08 EX AF,AF'  C0B2: D9 EXX  C0B3: 25 DEC H  C0B4: 20 06 JR NZ,RMC0BC  C0B6: 26 **66** LD H,66h  C0B8: 08 EX AF,AF'  C0B9: EE **01** XOR 01h  C0BB: 08 EX AF,AF'  RMC0BC:  C0BC: 15 DEC D  C0BD: 20 06 JR NZ,RMC0C5  C0BF: 16 **4C** LD D,4Ch  C0C1: 7B LD A,E  C0C2: EE **01** XOR 01h  C0C4: 5F LD E,A  RMC0C5:  C0C5: ED 59 !OUT (C),E  C0C7: 10 06 DJNZ RMC0CF  C0C9: 06 **4D** LD B,4Dh  C0CB: 7B LD A,E  C0CC: EE **01** XOR 01h  C0CE: 5F LD E,A  RMC0CF:  C0CF: D9 EXX  C0D0: DD 2D DEC IXl  C0D2: C2 92 C0 JP NZ,SOUNDLOOP  C0D5: DD 25 DEC IXh  C0D7: C2 92 C0 JP NZ,SOUNDLOOP  C0DA: 22 7D C0 LD (RMC07D),HL  C0DD: ED 53 80 C0 LD (RMC080),DE  C0E1: ED 43 83 C0 LD (RMC083),BC  C0E5: D9 EXX  C0E6: 22 87 C0 LD (RMC087),HL  C0E9: ED 53 8A C0 LD (RMC08A),DE  C0ED: ED 43 8D C0 LD (RMC08D),BC  C0F1: E1 POP HL  C0F2: C3 26 C0 JP DATASET | データ開始アドレス：C100h→必要に応じ変更  ビブラート機能削除に伴いNOP確定  ～～～DATASET用ラベル～～～～～～～～～～～～～～～～～～  Aに1つ目のデータ（音長1）を入れる  データのアドレスを＋１  IXLに1つ目のデータ（音長1）を入れる  Aに2つ目のデータ（音長2）を入れる  データのアドレスを＋１  IXHに2つ目のデータ（音長2）を入れる  A自身をorし、ゼロなら三重和音ルーチンを抜ける  音長2=0でデータの終わりを判断  Aに3つ目のデータ（音程1）を入れる  データのアドレスを＋１  もしA(3つ目のデータ)=01h(休符)でなければRMC039にジャンプ  A=0(自分自身のXORを取ってゼロクリア)  音程１の処理を飛ばす  C095hに音程１を格納  C0A0hに音程１＋１を格納  休符の場合C098hに0、音程有りの場合1を代入  A=0(自分自身のXORを取ってゼロクリア)ビブラート機能削除  C0A3hにA(休符の場合0、音程有りの場合1)を代入  Aに4つ目のデータ（音程2）を入れる  データのアドレスを＋１  もしA(4つ目のデータ)=01h(休符)でなければRMC052にジャンプ  A=0(自分自身のXORを取ってゼロクリア)  音程２の処理を飛ばす  C0A9hに音程２を格納  C0B7hに音程２＋１を格納  休符の場合C0AChに0、音程有りの場合1を代入  A=0(自分自身のXORを取ってゼロクリア)ビブラート機能削除  休符の場合C0BAhに0、音程有りの場合1を代入  Aに5つ目のデータ（音程3）を入れる  データのアドレスを＋１  もしA(5つ目のデータ)=01h(休符)でなければRMC06Bにジャンプ  A=0(自分自身のXORを取ってゼロクリア)  音程３の処理を飛ばす  C0C0hに音程３を格納  C0CAhに音程３＋１を格納  休符の場合C0C3hに0、音程有りの場合1を代入  A=0(自分自身のXORを取ってゼロクリア)ビブラート機能削除  休符の場合C0CDhに0、音程有りの場合1を代入  6つ目のデータアドレスを退避  HL=5D04h  DE=0504h  BC=12E3h  主レジスターペア(BC,DE,HL)⇔補助レジスターペア(BC',DE',HL')入れ替え  HL=4804h  DE=4604h  BC=24E3h  A=4  主レジスターペア(AF)⇔補助レジスターペア(AF')入れ替え  B=24h(36)回ループ（休符の初期値？）  C095hは音程１が格納されその回数分ループ  A=4(DE=4604hより)  C098hは休符の場合音XOR 0(A=4), 程有りの場合XOR 1(A=5)  休符の場合E=4,音程有りの場合E=5  BC=24E3hよりOUT E3h,E(休符の場合E=4,音程有りの場合E=5)  D=46h-1=45h（休符の初期値）、音程有りの場合は値が変わる  D=0でなければRMC0A5へ  C0A0hは音程１＋１が格納されその回数分ループ  休符の場合A=4,音程有りの場合A=5  C0A3hは休符の場合XOR 0(A=4), 音程有りの場合XOR 1(A=5)  休符の場合E=4,音程有りの場合E=5  H=48h-1=47h（休符の初期値）、音程有りの場合は値が変わる  H=0でなければRMC0AEへ  C0A9hは音程２が格納されその回数分ループ  主レジスターペア(AF)⇔補助レジスターペア(AF')入れ替え(A=4)  C0AChは休符の場合XOR 0(A=4),音程有りの場合XOR 1(A=5)  休符の場合A=4,音程有りの場合A=5  休符の場合A=4,音程有りの場合A=5(入れ替えた意味は？時間稼ぎ？)  OUT E3h,A(休符の場合A=4, 音程有りの場合A=5)  休符の場合A=4,音程有りの場合A=5(入れ替えた意味は？時間稼ぎ？)  主レジスターペア(BC,DE,HL)⇔補助レジスターペア(BC',DE',HL')入れ替え  H=5Dh-1=5Ch（休符時の初期値）  H=0でなければRMC0BCへ  C0B7hは音程２＋１が格納されその回数分ループ  主レジスターペア(AF)⇔補助レジスターペア(AF')入れ替え(A=4)  C0BAhは休符の場合XOR 0(A=4),音程有りの場合XOR 1(A=5)  休符の場合A=4,音程有りの場合A=5  D=05h-1=04h（休符時の初期値）  D=0でなければRMC0C5へ  C0C0hは音程３が格納されその回数分ループ  A=4(DE=0504h)  C0C3hは休符の場合XOR 0(A=4), 音程有りの場合XOR 1(A=5)  休符の場合E=4, 音程有りの場合E=5  OUT E3h,E(休符の場合A=4, 音程有りの場合A=5)  B=12h(18)回ループ（休符時の初期値）  C0CAhは音程３＋１が格納されその回数分ループ  休符の場合A=4,音程有りの場合A=5  C0CDhは休符の場合XOR 0(A=4),音程有りの場合XOR 1(A=5)  休符の場合E=4,音程有りの場合E=5  主レジスターペア(BC,DE,HL)⇔補助レジスターペア(BC',DE',HL')入れ替え  1つ目のデータ(音長1)を-1する  0でなければSONDLOOPに戻る  2つ目のデータ(音長2)を-1する  0でなければSONDLOOPに戻る  HLの値をRMC07Dに格納（変化するレジスタを格納する意味は？）  DEの値をRMC080に格納（変化するレジスタを格納する意味は？）  BCの値をRMC083に格納（変化するレジスタを格納する意味は？）  主レジスターペア(BC,DE,HL)⇔補助レジスターペア(BC',DE',HL')入れ替え  HLの値をRMC087に格納（変化するレジスタを格納する意味は？）  DEの値をRMC08Aに格納（変化するレジスタを格納する意味は？）  BCの値をRMC08Dに格納（変化するレジスタを格納する意味は？）  6つ目のデータアドレス(次のデータセットの1つ目)を戻す  次のデータ確認に戻る |