

時差換算 - TIME ZONE (2014/03/18作成、2014/11/15 改善)					
fx-5800P プログラム名 TIME_ZONE	メインルーチン		サブルーチン TZM - メイン画面	サブルーチン TZS - 設定画面	サブルーチン TZD - 入力値表示
入力ボックスINPI使用 <予約変数>	TIME_ZONE for fx-5800P by Krtyski ©2014		TZM - Main Page for fx-5800P by Krtyski ©2014	TZS - Settings Page for fx-5800P by Krtyski ©2014	TZD - Display Input Value for fx-5800P by Krtyski ©2014
C: 入力桁数 D: 入力桁数範囲 E: 確定ガイドフラグ F: For文制御変数 K: キーコード X: 入力開始桁 Y: 入力開始行 Z: 入力数値 配列変数: Z[n] *n=1 or 1, 2 for IN *n=21~23, 25 *n=31~33 *n=35~37 <TZ変数> 予約変数 ※変化を許さない変数 J: 日本時間 G: 欧州時間 U: 米国時間 P: 欧州時差 Q: 米国時差 V: 欧州タイムゾーン W: 米国タイムゾーン S: 欧州 DLSフラグ T: 米国 DLSフラグ M: メニュー番号 使い捨て変数 K: キーコード A: 「時」 B: 「分」 C: 時差補正した「時」 長押しカウンタ X: 入力開始桁 「時」(TZC) X座標 (TZS) Y: 入力開始行 「分」(TZG) Y座標 (TZS) Z: 入力数値 タイムゾーン(TZS) プログラム構造 [初期設定] [初期画面表示] While 1 [メニュー番号取得] [長押し処理] [入力処理] [画面出力処理] WhileEnd <TZM変数> 予約変数 ※他と共有する変数 V: 欧州タイムゾーン W: 米国タイムゾーン S: 欧州 DLSフラグ T: 米国 DLSフラグ <TZS変数> 使い捨て変数 K: キーコード X: X座標 Y: Y座標 Z: タイムゾーン <TZD変数> 予約変数 ※他と共有する変数 J: 日本時間 G: 欧州時間 U: 米国時間 使い捨て変数 なし <TZC変数> 使い捨て変数 X: 「時」 Y: 「分」 Z: 時間 (続←)	9→P:17→Q -1→J:0→G:0→U 0→S:0→T 1→V:0→W P-V→P:Q-W→Q X: 入力開始桁 Prog "TZM" While 1 -1→M Do:Getkey→K LpWhile K=0 K=25⇒0→M K=35⇒1→M K=36⇒2→M K=37⇒3→M K=21⇒4→M 0→C: While Getkey=37 Isz C:C=9⇒Break WhileEnd:C=9⇒5→M 0→C While Getkey=21 Isz C:C=9⇒Break WhileEnd:C=9⇒5→M 0→C While Getkey=35 Isz C:C=9⇒Break WhileEnd:C=9⇒6→M 0→C While Getkey=36 Isz C:C=9⇒Break WhileEnd:C=9⇒7→M If M=0:Then 8→X:1→Y:4→D:1→E Prog "INPI" Prog "TZC" X→A:Y→B:Z→J Else If M=1 Then 8→X:2→Y:4→D:1→E Prog "INPI" Prog "TZC" X→A:Y→B:Z→J Else If M=2 Then 8→X:3→Y:4→D:1→E Prog "INPI" Prog "TZC" X→A:Y→B:Z→U Else If M=3 Or M=4:Then Int(J÷100)→A J-100A→B IfEnd:IfEnd Int(J÷100)→A J-100A→B A-Q→C C<0⇒C+24→C 100C+B→J A+P→C C<0⇒C+24→C 100C+B→U:Cls Prog "TZM" IfEnd:IfEnd IfEnd:IfEnd IfEnd:IfEnd Prog "TZD" WhileEnd (続←)	Locate 1,1,"0:JST" Locate 1,2,"1:CET " Locate 1,3,"2:PST" Locate 13,2,"3:" Locate 13,3,"4:" Locate 1,4,"<AC>:QUIT" If V=0:Then Locate 3,2,"W" Else If V=1 Then Locate 3,2,"C" Else If V=2 Then Locate 3,2,"E" Else If V=3 Then Locate 3,2,"F" IfEnd:IfEnd IfEnd:IfEnd If W=0:Then Locate 3,2,"P" Else If W=1 Then Locate 3,3,"M" Else If W=2 Then Locate 3,3,"C" Else If W=3 Then Locate 3,3,"E" IfEnd:IfEnd IfEnd:IfEnd If S:Then 0→T:Q+1→Q Locate 4,3,"S" Locate 15,3,"ST" Else 1→T:Q-1→Q Locate 4,3,"D" Locate 15,3,"DL" IfEnd A-P→C C<0⇒C+24→C 100C+B→U Else If M=5 Then Prog "TZS" Cls:Prog "TZM" Else If M=6 Then Prog "TZS" Z→V:9-S-Z→P Int(J/100)→A J-100A→B A-P→C C<0⇒C+24→C 100C+B→U:Cls Prog "TZM" IfEnd:IfEnd IfEnd:IfEnd IfEnd:IfEnd Prog "TZD" WhileEnd	Cls Locate 15,4,"*t" Locate 16,4,"E" Locate 1,4," <Lt-Rt>" If M=5:Then Locate 1,1," DLS IN 2014" Locate 1,2,"EUR: 3-30⇒10-26 " Locate 1,3,"USA: 3-9 ⇒11-2 " Return Else If M=6 Then V→Z Locate 1,1," EUR TIME ZONE" If S:Then Locate 1,2," WEST CEST" Locate 1,3," EEST FEST" Else Locate 1,2," WET CET" Locate 1,3," EET FET" IfEnd Else If M=7 Then W→Z Locate 1,1," USA TIME ZONE" If T:Then Locate 1,2," PDT MDT" Locate 1,3," CDT EDT" Else Locate 1,2," PST MST" Locate 1,3," CST EST" IfEnd IfEnd:IfEnd IfEnd 2+12Frac(Z÷2)→X 2+Int(Z÷2+0.1)→Y Locate X,Y,"⇒" Do Getkey→K If K=86:Then Locate X,Y," " If Z=3:Then 0→Z Else Z+1→Z IfEnd IfEnd 2+6Z-12Int(Z÷2)→X 2+Int(Z÷2)→Y Locate X,Y,"⇒" Else If K=83 Then Locate X,Y," " If Z=0:Then 3→Z Else Z-1→Z IfEnd IfEnd 2+6Z-12Int(Z÷2)→X 2+Int(Z÷2)→Y Locate X,Y,"⇒" IfEnd:IfEnd IfEnd LpWhile K≠47	J=-1⇒Return Locate 8,1,"0000" J⇒Locate 11-Int(log(J)),1,J Locate 8,2,"0000" G⇒Locate 11-Int(log(G)),2,G Locate 8,3,"0000" U⇒Locate 11-Int(log(U)),3,U サブルーチン TZC - 時分の分割計算 TZC - Calc Hr & Min for fx-5800P by Krtyski ©2014 IF Z<100:Then Z→X:0→Y Else Int(Z÷100)→X Z-100X→Y IfEnd	