

MPC-3000 接続ガイド 2018/8/21

IP アドレスを設定する		SET_IP 192 168 0 5 255 255 255 0 192 168 0 248	*MPC3000 では MBK(n)を DT(n)とも表記できます
タッチパネルを接続 	MEWTOCOL7	UDP	Digital Proface
	MC_PROTOCOL	TCP/UDP	VONA GX-7
	Modbus	TCP	GT2103-PMBD
	MEWNET	Serial 接続	従来の RS-232 機器
EPSON ロボット RC コントローラと接続 	Modbus/TCP	SET_IP TCP Modbus SRC 192 168 0 100	EPSON RC コントローラには、メモリ I/O を Modbus でシェアすることができます DT(7000)~DT(7099) MPC->RC(メモリ I/O) RC(メモリ I/O)->MPCDT(7100)~DT(7199)
MPC 間(1:1)でメモリシェア 	Modbus/TCP	SET_IP TCP Modbus MPC 192 168 0 100 SET_IP TCP Modbus	50 ワードを MPC 間でシェア DT(7000)~DT(7049) DT(7100)~DT(7149)
MPC 間(1:N)でメモリシェア 	SHARE	SET_IP UDP SHARE 3000 REF_T 100 192 168 0 13 SET_IP UDP SHARE 3000	DT(7200)~DT(7723) Master → Slv グローバル指定は、宛先を 255.255.255.255 とする DT(7700)~DT(7723)によって指定があれば Slv → Master
TCP 通信 Modbus 機器制御  MC_Protocol 対応 	PACKET	SET_IP TCP PACKET 9000 192 168 0 61 SET_IP TCP PACKET 8000	文字列: TCP_R0\$,TCP_X0\$ Binary: Modbus と Q3e フレームに対応 MODBUS TCH CHn Func レジスタアドレス 書き込みデータ Q3E TCP n コマンド エリア アドレス ソース配列先頭 数
UDP 通信 	PACKET	SET_IP UDP PACKET 7000 SET_IP UDP PACKET 61440 192 168 0 81	文字列: UDP_R0\$,UDP_X0\$ PACKET コマンド PTR(n.m)関数

デモ器

```

SET_IP 192.168.0.5
SET_IP IP_MASK 255.255.255.0
SET_IP IP_GATE 192.168.0.248
,
SET_IP TCP Modbus
SET_IP TCP_PACKET 502 192.168.0.197
SET_IP TCP_PACKET 10000 192.168.0.198
,
SET_IP UDP_SHARE 4000 192.168.0.15
SET_IP Serial MEWNET 2 38400
SET_IP TCP_MC_PROTOCOL 9000
,
DIM baka(10) aho(100)
aho(5)=7
aho(6)=9
DT(8)=1000
FORK 33 *ADAM
FORK 34 *Q03
FORK 35 *SHARE
,
*ADAM
pat=0
DO
TIME 100
IF aho(2)=0 THEN
MODBUS TCP|0 6 &h012E 1|pat|(SW(0)*2)
ELSE
MODBUS TCP|0 6 &h012E pat
END_IF
LOOP
*Q03
aa=1
DO
aho(50)=aa : aho(51)=aa*10 : INC aa
Q3E TCP|1 WRITE_BULK "D" 0 aho(50) 21
Q3E TCP|1 READ_RNDM "D" 0 "D" 1 "M" 100 "M" 0 aho(0)
PRINT aho(0) aho(1) aho(2) aho(3)
TIME 100
LOOP
*SHARE
sysmax=0
js=1
DO
DT(7205)=aho(0) : DT(7206)=aho(1)
DT(7200)=js
DT(7201)=js+1
DT(7202)=js+2
DT(7203)=js+3
DT(7204)=js+4
TIME 5
IF SYSCLK<5000 THEN : sysmax=0 : END_IF
sys=SYSCLK
WAIT DT(7000)=DT(7200)
syso=SYSCLK-sys
IF syso>sysmax THEN : sysmax=syso : END_IF
DT(7208)=sysmax
DT(7209)=syso
INC js
IF syso>200 THEN : PRINT syso DT(7000) : END_IF
LOOP

```

```

SET_IP 192.168.0.15 255.255.255.0 192.168.0.248
SET_IP UDP_SHARE 4000
SET_IP Serial MEWNET 2 115200 B70
,
DT(8)=1000
DO
FOR i=7000 TO 7099
DT(i)=DT(i+200)
DT(i+100)=DT(i+200)
DT(i-6900)=DT(i+200)
NEXT
TIME 10
IF DT(8)=1 THEN : DT(8)=1000 : END_IF
LOOP

```

