

基本訊號(CNC狀態33項)

訊號種類	信號說明	訊號種類	信號說明	訊號種類	信號說明
SigOP	自動運轉中 F000.7	ModalF	伺服指令速度	SigDM00	M00 Code F009.7
SigSTL	自動運轉啟動中 F000.5	ModalT	T Code	SigDM01	M01 Code F009.6
SigSPL	自動運轉停止 F000.4	ModalM	1 st M Code	SigMDRN	Dry Run F002.7
SigAL	Alarm信號 F001.0	ModalM2	2 nd M Code	SigINP	In-position F104
EMG	緊急停止	ModalM3	3 rd M Code	Override	切削Override F006.4=1・100 F006.4=0・G012
MODE	模式	PartsNum	加工部品數(P6711)	Alarm	ALARM、外部ALARM、變數#3000 Custom變數#3006 巨集變數、CNC 警告情報
MainProgram	主程式	PartsNumAll	加工部品數(P6712)	CncState	CNC狀態 (EMG,ALARM,OPERATE,SUSPEND,STOP,UNKNOWN)
ActProgram	運行中程式	PowOnTime	通電時間(P6750)	CncWarning	CNC警告情報 無警告：NONE、電池：BATTERY LOW、風扇：FAN、電源：PS、 FSSB：FSSB、絕緣劣化：LEAKAGE、檢出器：ENCODER PMC：PMC ALARM、其他：OTHER
Sequence	N序號	RunTime	運轉時間(P6751~6752)	CncBatLow	CNC 電池過低
MainComment	主要程式描述	CutTime	切削時間 (P6753~6754)	CncFanXSpeed	CNC風扇轉數(DGN1002,1003,1490,1491)
ActComment	執行中程式描述	SigCUT	切削中信號 F002.6	CncFanXStatus	CNC FAN 情報 P1495(6)#5(#1)=1(無FAN)："NON" P1495(6)#7#6(#3#2)=0(正常)："NORMAL" P1495(6)#7#6(#3#2)=1(風扇低速)："SPEED LOW" P1495(6)#7#6(#3#2)=2(啟動時間較長)："FIXED" P1495(6)#7#6(#3#2)=3(風扇低速或啟動過長)："SPEED AND FIXED"
ModalS	主軸指令轉數	SigSBK	單節停止訊號 F004.3		

基本訊號(伺服狀態26項)

訊號種類	信號說明	訊號種類	信號說明
ActF	實際進給速度(無小數)	SpdBatZero	外置式檢出器電壓 0 (同DGN310#3)
ActFdec	實際進給速度(有小數)	SSpdBatZero	串列式外置式檢出器電壓 0 (同311#5)
AbsPos	絕對座標	ServoLeakResistData	伺服絕緣阻值 (同DGN1701)
RelPos	相對座標	InFanXSrvAmpSpeed	伺服對應驅動器風扇轉速 (同DGN 1711,1712)
McnPos	機械座標	InFan1SrvAmpStatus	伺服驅動器內部風扇交換資訊 DGN1710#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1710#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1710#7#6(#3#2)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1710#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"
ServoSpeed	各個伺服軸實速度[RPM](同伺服調整畫面)		
ServoTemp	伺服線圈溫度[°C] (同DGN308)	RadFanXSrvAmpSpeed	伺服對應驅動器散熱片風扇轉速 (同DGN 1714,1715)
ServoError	各個伺服軸位置偏差量[檢出單位](同DGN300畫面)	RadFanXSrvAmpStatus	伺服驅動器散熱片風扇交換資訊 DGN1713#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1713#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1713#7#6(#3#2)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1713#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"
ServoLoad	各個伺服軸負載[%](依定格電流)(同POS 監視畫面)		
ServoCurrent	各個伺服軸負載電流[A](同伺服調整畫面)	InFanXSrvComPwSpeed	伺服共通電源內部風扇轉速(同DGN1717,1718)
ServoCurrentPer	各個伺服軸負載電流[%](同伺服調整畫面)	InFan1SrvComPwStatus	伺服共通電源內部風扇交換資訊 DGN1716#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1716#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1716#7#6(#3#2)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1716#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"
PulseCoderTemp	伺服檢出器溫度[°C] (同DGN309)		
ApcBatZero	電池電壓 0 (同DGN 202#2)	RadFanXSrvComPwSpeed	伺服共通電源散熱片風扇轉速(同DGN1720,1721)
ApcBatLow	電池電壓 過低 (同DGN 202#5)	RadFanXSrvComPwStatus	伺服共通電源散熱片風扇交換資訊 DGN1719#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1719#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1719#7#6(#1)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1719#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"
IndBatZero	內部電池電壓 0 (同310#2)		

基本訊號(主軸狀態15項)

訊號種類	信號說明	訊號種類	信號說明
ActS	實際主軸轉速[RPM]	RadFanXSpdlComPwSpeed	主軸馬達共通電源用散熱片風扇 (同DGN1732,1733)
SpindleLoad	主軸負載[%]	RadFanXSpdlComPwStatus	主軸共通電源散熱片風扇交換資訊 DGN1731#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1731#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1731#7#6(#3#2)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1731#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"
SigENB	主軸動作中信號 (F001.4、F038.2、F38.3、F039.1)		
SpindleSpeed	主軸馬達速度[RPM] (同DGN411)	InFanXSpindleAmpSpeed	主軸驅動器用內部風扇 (同DGN1723,1724)
SpindleTemp	主軸馬達溫度 (同DGN403)	InFanXSpindleAmpStatus	主軸驅動器內部風扇交換資訊 DGN1722#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1722#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1722#7#6(#3#2)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1722#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"
SpindleLeakResistData	主軸絕緣阻值 (同DGN 1703)		
SpindleTotalRevX	主軸總回轉數 (同DNG 1520,1521)	RadFanXSpindleAmpSpeed	主軸驅動器用散熱片風扇 (同DGN1726,1727)
InFanXSpdlComPwSpeed	主軸馬達共通電源用內部風扇 (同DGN1729,1730)	RadFanXSpindleAmpStatus	主軸驅動器散熱片風扇交換資訊 DGN1725#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1725#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1725#7#6(#3#2)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1725#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"
InFan1SpdlComPwStatus	主軸共通電源內部風扇交換資訊 DGN1728#5(#1)=1(無風扇):" NON" DGN1728#7#6(#3#2)=0(正常): "NORMAL" DGN1728#7#6(#1)=1(風扇速度過低): "SPEED LOW" DGN1728#7#6(#3#2)≠0,1(未知):" UNKNOWN"		