

# フラッシュ・ライターお問い合わせ票

宛先：内藤電製町田製作所 ASMIS 営業部

TEL:042-750-4172 FAX:042-750-4183

Url: <http://www.ndk-m.co.jp/asmis/>

E-mail: [info@ndk-m.co.jp](mailto:info@ndk-m.co.jp)

貴社名		TEL	
部署名		FAX	
お名前	様	E-mail	
特約店名		TEL	
ご担当	様	FAX	
製品名	FL - PR 2 / 3 / 4	シリアル	
製品バージョン 1	例) L16.	ファームウェアバージョン 2	例) V3.06b
GUIバージョン 3	例) V3.07c		

- 1：本体裏面の銘版部分に表記されています。 2：GUI上で[Reset]を実行するとログウィンドウに表示されます。  
 3：GUI上で[Help] [About...]を実行すると表示されます。 4：FP2,3用ファイルの場合ファイル内の最下行、FP4用ファイルの場合GUI上で確認できます。  
 フラッシュ・ライターとマイコンとの接続

ターゲットマイコン	μ P D	バージョン or ロットNo :
パラメーターファイル	バージョン 4 : V	
フラッシュ・ライター-(FAアダプタ使用時:FA-)側		ターゲットマイコン側
CLK	・	・ X 1 ( Pin) ・ X 2 ( Pin)
VPP	・	・ Vpp ( Pin)
VDD	・	・ Vdd ( Pin)
RESET	・	・ RESET ( Pin)
SCK	・	・ ( Pin)
SO	・	・ ( Pin)
SI	・	・ ( Pin)
H / S (FL-PR3,4のみ)	・	・ ( Pin)
FLMD 0 (FL-PR4のみ)	・	・ ( Pin)
FLMD 1 (FL-PR4のみ)	・	・ ( Pin)
GND	・	・ Vss ( Pin)
その他	・	・ ( Pin)

- ・フラッシュ・ライター側の信号がどのようにマイコン側に結線されているかご記入ください。(オープンは×印で記入)
  - ・マイコン側の全ての電源(アタカ、加ッ、バス、低電圧電源等)の結線及び電圧変換回路やプルダウン・アップ抵抗等も記載ください。
- GUI上の設定

VDD電圧	ライター出力・ターゲット供給	V
CPUクロック (逡倍率[Multiplerate])	ライター出力・ターゲット供給	Hz ( 倍)
通信方式[COM PORT]		例) S10 ch0
SIOクロック[Hz] 又は UARTボーレート[bps]		例) 1M Hz

その他の設定：

ご質問内容

# フラッシュ・ライターお問い合わせ票

宛先：内藤電製町田製作所 ASMIS 営業部

TEL:042-750-4172 FAX:042-750-4183

Url: <http://www.ndk-m.co.jp/asmis/>

E-mail: [info@ndk-m.co.jp](mailto:info@ndk-m.co.jp)

記入例

貴社名	(株) 電気	TEL	-	-
部署名	技術部 設計課	FAX	-	-
お名前	内藤 太郎 様	E-mail	@	.ne.jp
特約店名	商事 (株)	TEL	-	-
ご担当	内藤 花子 様	FAX	-	-
製品名	FL - PR 2 / 3 (4)	シリアル		
製品バージョン 1	C 4. (例) L16.	ファームウェアバージョン 2	V 1 . 1 8	(例) V3.06b
GUIバージョン 3	V 2 . 0 2 (例) V3.07c			

- 1 : 本体裏面の銘版部分に記載されています。 2 : GUI上で[Reset]を実行するとログウィンドウに表示されます。  
 3 : GUI上で[Help] [About...]を実行すると表示されます。 4 : FP2,3用ファイルの場合ファイル内の最下行、FP4用ファイルの場合GUI上で確認できます。  
 フラッシュ・ライターとマイコンとの接続

ターゲットマイコン	μ P D 7 8 F 9 1 7 7 A	バージョン or ロットNo :	0 1 1 6 X 4 0 0 6
パラメーターファイル	7 8 F 9 1 7 7 A Y . P R M	バージョン	4 : V 1 . 0 0
フラッシュ・ライター(FAアダプタ使用時: FA - )側		ターゲットマイコン側	
CLK	✕	X 1 ( 27 Pin)	
		X 2 ( 26 Pin)	
VPP		Vpp( 22 Pin)	
VDD		Vdd( 17, 43, 44 Pin)	
RESET		RESET( 25 Pin)	
SCK		( 32 Pin)	
SO		( 34 Pin)	
SI		( 33 Pin)	
H / S (FL-PR3,4のみ)	✕	( Pin)	
FLMD0 (FL-PR4のみ)	✕	( Pin)	
FLMD1 (FL-PR4のみ)	✕	( Pin)	
GND		Vss( 9, 28, 37, 44 Pin)	
その他	✕	( Pin)	

- ・フラッシュ・ライター側の信号がどのようにマイコン側に結線されているかご記入ください。(オープンは✕印で記入)
  - ・マイコン側の全ての電源(アンプ、加圧バス、低電圧電源等)の結線及び電圧変換回路やプルダウン・アップ抵抗等も記載ください。
- GUI上の設定

VDD電圧	ライター出力・ターゲット供給	5.0 V
CPUクロック (通倍率[Multiplerate])	ライター出力・ターゲット供給	5.0MHz (1倍)
通信方式[COM. PORT]		SIO ch0 (例) SIO ch0
SIOクロック[Hz] 又は UARTボーレート[bps]		625kHz (例) 1MHz

その他の設定 :

ご質問内容

擬似3線式で書き込みを行おうとすると、Target Initialize Errorが発生し書き込めません。  
 Vppパルスが発生しているのは確認ができ、CPUクロック発振も確認できました。  
 何の設定が悪いのでしょうか？