

対応フラッシュメモリ内蔵 CPU

【 SH , H8SX, H8S, H8S Tiny, H8/300H, H8/300H Tiny, R8C 】

…FLASH2 …FLASHMATE5V1 …FM-ONE

SH Series	<input type="checkbox"/> SH7017	<input type="checkbox"/> SH7051	<input type="checkbox"/> SH7065	<input type="checkbox"/> SH70865	<input type="checkbox"/> SH7144	<input type="checkbox"/> SH72866
	<input type="checkbox"/> SH7018	<input type="checkbox"/> SH7052	<input type="checkbox"/> SH70834	<input type="checkbox"/> SH71242	<input type="checkbox"/> SH7145	<input type="checkbox"/> SH72867
	<input type="checkbox"/> SH7044	<input checked="" type="checkbox"/> SH7053	<input type="checkbox"/> SH70835	<input type="checkbox"/> SH71243	<input type="checkbox"/> SH7146	
	<input type="checkbox"/> SH7045	<input type="checkbox"/> SH7054	<input type="checkbox"/> SH70844	<input type="checkbox"/> SH71253	<input type="checkbox"/> SH71474	
	<input type="checkbox"/> SH7046	<input type="checkbox"/> SH7055	<input type="checkbox"/> SH70845	<input type="checkbox"/> SH7137	<input type="checkbox"/> SH7149	
	<input type="checkbox"/> SH7047	<input type="checkbox"/> SH7055S	<input type="checkbox"/> SH70854	<input type="checkbox"/> SH71424	<input type="checkbox"/> SH7211	
	<input type="checkbox"/> SH7050	<input type="checkbox"/> SH7058	<input type="checkbox"/> SH70855	<input type="checkbox"/> SH71426	<input type="checkbox"/> SH72865	

H8SX Series	<input type="checkbox"/> H8SX/1527	<input type="checkbox"/> H8SX/1632	<input type="checkbox"/> H8SX/1644	<input type="checkbox"/> H8SX/1654	<input type="checkbox"/> H8SX/1663	<input type="checkbox"/> H8SX/1668R
	<input type="checkbox"/> H8SX/1544	<input type="checkbox"/> H8SX/1634	<input type="checkbox"/> H8SX/1648	<input type="checkbox"/> H8SX/1654R	<input type="checkbox"/> H8SX/1663R	<input type="checkbox"/> H8SX/1725
	<input type="checkbox"/> H8SX/1582	<input type="checkbox"/> H8SX/1635	<input type="checkbox"/> H8SX/1653	<input type="checkbox"/> H8SX/1657	<input type="checkbox"/> H8SX/1664	
	<input type="checkbox"/> H8SX/1622	<input type="checkbox"/> H8SX/1638	<input type="checkbox"/> H8SX/1653R	<input type="checkbox"/> H8SX/1658R	<input type="checkbox"/> H8SX/1664R	

H8S Series	<input type="checkbox"/> H8S/2110B	<input type="checkbox"/> H8S/2148	<input type="checkbox"/> H8S/2215	<input type="checkbox"/> H8S/2326	<input type="checkbox"/> H8S/2398	<input type="checkbox"/> H8S/2630
	<input type="checkbox"/> H8S/2117	<input type="checkbox"/> H8S/2148A	<input type="checkbox"/> H8S/2215R	<input type="checkbox"/> H8S/2328	<input type="checkbox"/> H8S/2437	<input type="checkbox"/> H8S/2633
	<input type="checkbox"/> H8S/2128	<input type="checkbox"/> H8S/2148B	<input type="checkbox"/> H8S/2218	<input type="checkbox"/> H8S/2329	<input type="checkbox"/> H8S/2462	<input type="checkbox"/> H8S/2633R
	<input type="checkbox"/> H8S/2132	<input type="checkbox"/> H8S/2149Y	<input type="checkbox"/> H8S/2227	<input type="checkbox"/> H8S/2338	<input type="checkbox"/> H8S/2472	<input type="checkbox"/> H8S/2635
	<input type="checkbox"/> H8S/2132R	<input type="checkbox"/> H8S/2158	<input type="checkbox"/> H8S/2238	<input type="checkbox"/> H8S/2339	<input type="checkbox"/> H8S/2505	<input type="checkbox"/> H8S/2636
	<input type="checkbox"/> H8S/2134	<input type="checkbox"/> H8S/2160B	<input type="checkbox"/> H8S/2239	<input type="checkbox"/> H8S/2345	<input type="checkbox"/> H8S/2506	<input type="checkbox"/> H8S/2638
	<input type="checkbox"/> H8S/2134A	<input type="checkbox"/> H8S/2161B	<input type="checkbox"/> H8S/2258	<input type="checkbox"/> H8S/2357	<input type="checkbox"/> H8S/2551	<input type="checkbox"/> H8S/2639
	<input type="checkbox"/> H8S/2134B	<input type="checkbox"/> H8S/2164	<input type="checkbox"/> H8S/2265	<input type="checkbox"/> H8S/2360	<input type="checkbox"/> H8S/2552	<input type="checkbox"/> H8S/2643
	<input type="checkbox"/> H8S/2138	<input type="checkbox"/> H8S/2166	<input type="checkbox"/> H8S/2266	<input type="checkbox"/> H8S/2361	<input type="checkbox"/> H8S/2556	<input type="checkbox"/> H8S/2646
	<input type="checkbox"/> H8S/2138A	<input type="checkbox"/> H8S/2168	<input type="checkbox"/> H8S/2268	<input type="checkbox"/> H8S/2362	<input type="checkbox"/> H8S/2602	<input type="checkbox"/> H8S/2648
	<input type="checkbox"/> H8S/2140B	<input type="checkbox"/> H8S/2169Y	<input type="checkbox"/> H8S/2277(RF)	<input type="checkbox"/> H8S/2364	<input type="checkbox"/> H8S/2604	<input type="checkbox"/> H8S/2649
	<input type="checkbox"/> H8S/2141B	<input type="checkbox"/> H8S/2172	<input type="checkbox"/> H8S/2282	<input type="checkbox"/> H8S/2366	<input type="checkbox"/> H8S/2607	<input type="checkbox"/> H8S/2667
	<input type="checkbox"/> H8S/2142R	<input type="checkbox"/> H8S/2194	<input type="checkbox"/> H8S/2314	<input type="checkbox"/> H8S/2367	<input type="checkbox"/> H8S/2609	<input type="checkbox"/> H8S/2676
	<input type="checkbox"/> H8S/2144	<input type="checkbox"/> H8S/2194C	<input type="checkbox"/> H8S/2315	<input type="checkbox"/> H8S/2368	<input type="checkbox"/> H8S/2612	
	<input type="checkbox"/> H8S/2144A	<input type="checkbox"/> H8S/2199	<input type="checkbox"/> H8S/2317	<input type="checkbox"/> H8S/2372	<input type="checkbox"/> H8S/2615	
	<input type="checkbox"/> H8S/2145B	<input type="checkbox"/> H8S/2211	<input type="checkbox"/> H8S/2318	<input type="checkbox"/> H8S/2376	<input type="checkbox"/> H8S/2623	
	<input type="checkbox"/> H8S/2147A	<input type="checkbox"/> H8S/2212	<input type="checkbox"/> H8S/2319	<input type="checkbox"/> H8S/2377	<input type="checkbox"/> H8S/2626	
	<input type="checkbox"/> H8S/2147N	<input type="checkbox"/> H8S/2214	<input type="checkbox"/> H8S/2319C	<input type="checkbox"/> H8S/2378	<input type="checkbox"/> H8S/2628	

H8S Tiny Series	<input type="checkbox"/> H8S/20103	<input type="checkbox"/> H8S/20203
------------------------	------------------------------------	------------------------------------

H8/300H Series	<input type="checkbox"/> H8/3022	<input type="checkbox"/> H8/3039	<input type="checkbox"/> H8/3062A	<input type="checkbox"/> H8/3067	<input type="checkbox"/> H8/38076R	<input type="checkbox"/> H8/38524
	<input type="checkbox"/> H8/3024	<input type="checkbox"/> H8/3048B	<input type="checkbox"/> H8/3062B	<input type="checkbox"/> H8/3067R	<input type="checkbox"/> H8/38086R	<input type="checkbox"/> H8/38537
	<input type="checkbox"/> H8/3026	<input type="checkbox"/> H8/3052	<input type="checkbox"/> H8/3062R	<input type="checkbox"/> H8/3068	<input type="checkbox"/> H8/38099	
	<input type="checkbox"/> H8/3028	<input type="checkbox"/> H8/3052B	<input type="checkbox"/> H8/3064	<input type="checkbox"/> H8/3069R	<input type="checkbox"/> H8/38602R	
	<input type="checkbox"/> H8/3029	<input type="checkbox"/> H8/3062	<input type="checkbox"/> H8/3064B	<input type="checkbox"/> H8/3090	<input type="checkbox"/> H8/38776	

H8/300H Tiny Series	<input type="checkbox"/> H8/36012	<input type="checkbox"/> H8/36049	<input type="checkbox"/> H8/36077	<input type="checkbox"/> H8/36109	<input type="checkbox"/> H8/3684	<input type="checkbox"/> H8/36912
	<input type="checkbox"/> H8/36014	<input type="checkbox"/> H8/36054	<input type="checkbox"/> H8/36078	<input type="checkbox"/> H8/3664	<input type="checkbox"/> H8/3687	
	<input type="checkbox"/> H8/36024	<input type="checkbox"/> H8/36057	<input type="checkbox"/> H8/36079	<input type="checkbox"/> H8/3664N	<input type="checkbox"/> H8/3687N	
	<input type="checkbox"/> H8/36034	<input type="checkbox"/> H8/36064	<input type="checkbox"/> H8/36087	<input type="checkbox"/> H8/3670	<input type="checkbox"/> H8/3694	
	<input type="checkbox"/> H8/36037	<input type="checkbox"/> H8/36074	<input type="checkbox"/> H8/36094	<input type="checkbox"/> H8/3672	<input type="checkbox"/> H8/36902	

R8C Family	<input type="checkbox"/> R5F21102	<input type="checkbox"/> R5F21164	<input type="checkbox"/> R5F21206	<input type="checkbox"/> R5F21244	<input type="checkbox"/> R5F212AA	<input type="checkbox"/> R5F212G6
	<input type="checkbox"/> R5F21103	<input type="checkbox"/> R5F21172	<input type="checkbox"/> R5F21207	<input type="checkbox"/> R5F21246	<input type="checkbox"/> R5F212AC	<input type="checkbox"/> R5F212H1
	<input type="checkbox"/> R5F21104	<input type="checkbox"/> R5F21173	<input type="checkbox"/> R5F21208	<input type="checkbox"/> R5F21247	<input type="checkbox"/> R5F212B7	<input type="checkbox"/> R5F212H2
	<input type="checkbox"/> R5F21112	<input type="checkbox"/> R5F21174	<input type="checkbox"/> R5F2120A	<input type="checkbox"/> R5F21248	<input type="checkbox"/> R5F212B8	<input type="checkbox"/> R5F212J0
	<input type="checkbox"/> R5F21113	<input type="checkbox"/> R5F21181	<input type="checkbox"/> R5F2120C	<input type="checkbox"/> R5F21254	<input type="checkbox"/> R5F212BA	<input type="checkbox"/> R5F212J1
	<input type="checkbox"/> R5F21114	<input type="checkbox"/> R5F21182	<input type="checkbox"/> R5F21216	<input type="checkbox"/> R5F21256	<input type="checkbox"/> R5F212BC	<input type="checkbox"/> R5F212K2
	<input type="checkbox"/> R5F21122	<input type="checkbox"/> R5F21183	<input type="checkbox"/> R5F21217	<input type="checkbox"/> R5F21257	<input type="checkbox"/> R5F212C7	<input type="checkbox"/> R5F212K4
	<input type="checkbox"/> R5F21123	<input type="checkbox"/> R5F21184	<input type="checkbox"/> R5F21218	<input type="checkbox"/> R5F21258	<input type="checkbox"/> R5F212C8	<input type="checkbox"/> R5F212L2
	<input type="checkbox"/> R5F21124	<input type="checkbox"/> R5F21191	<input type="checkbox"/> R5F2121A	<input type="checkbox"/> R5F21262	<input type="checkbox"/> R5F212CA	<input type="checkbox"/> R5F212L4
	<input type="checkbox"/> R5F21132	<input type="checkbox"/> R5F21192	<input type="checkbox"/> R5F2121C	<input type="checkbox"/> R5F21264	<input type="checkbox"/> R5F212CC	<input type="checkbox"/> R5F21321
	<input type="checkbox"/> R5F21133	<input type="checkbox"/> R5F21193	<input type="checkbox"/> R5F21226	<input type="checkbox"/> R5F21265	<input type="checkbox"/> R5F212D7	<input type="checkbox"/> R5F21324
	<input type="checkbox"/> R5F21134	<input type="checkbox"/> R5F21194	<input type="checkbox"/> R5F21227	<input type="checkbox"/> R5F21266	<input type="checkbox"/> R5F212D8	<input type="checkbox"/> R5F21334
	<input type="checkbox"/> R5F21142	<input type="checkbox"/> R5F211A1	<input type="checkbox"/> R5F21228	<input type="checkbox"/> R5F21272	<input type="checkbox"/> R5F212DA	<input type="checkbox"/> R5F21335
	<input type="checkbox"/> R5F21143	<input type="checkbox"/> R5F211A2	<input type="checkbox"/> R5F2122A	<input type="checkbox"/> R5F21274	<input type="checkbox"/> R5F212DC	<input type="checkbox"/> R5F21336
	<input type="checkbox"/> R5F21144	<input type="checkbox"/> R5F211A3	<input type="checkbox"/> R5F2122C	<input type="checkbox"/> R5F21275	<input type="checkbox"/> R5F212E2	<input type="checkbox"/> R5F21354
	<input type="checkbox"/> R5F21152	<input type="checkbox"/> R5F211A4	<input type="checkbox"/> R5F21236	<input type="checkbox"/> R5F21276	<input type="checkbox"/> R5F212E4	<input type="checkbox"/> R5F21355
	<input type="checkbox"/> R5F21153	<input type="checkbox"/> R5F211B1	<input type="checkbox"/> R5F21237	<input type="checkbox"/> R5F21284	<input type="checkbox"/> R5F212F2	<input type="checkbox"/> R5F21356
	<input type="checkbox"/> R5F21154	<input type="checkbox"/> R5F211B2	<input type="checkbox"/> R5F21238	<input type="checkbox"/> R5F21294	<input type="checkbox"/> R5F212F4	<input type="checkbox"/> R5F2L3A7B
	<input type="checkbox"/> R5F21162	<input type="checkbox"/> R5F211B3	<input type="checkbox"/> R5F2123A	<input type="checkbox"/> R5F212A7	<input type="checkbox"/> R5F212G4	<input type="checkbox"/> R5F2L3ACA
	<input type="checkbox"/> R5F21163	<input type="checkbox"/> R5F211B4	<input type="checkbox"/> R5F2123C	<input type="checkbox"/> R5F212A8	<input type="checkbox"/> R5F212G5	

※ ROM 空間及びエリアが 1MB を超える一部の製品は、FLASH2 と FM-ONE での対応となります
 ※ 以下のグループではオンチップオシレータでの書き込みは出来ません。(FM-ONE を除く)
 R8C10、R8C11、R8C12、R8C13、R8C18、R8C19、R8C1A、R8C1B、R8C20、R8C21、R8C22、
 R8C23、R8C24、R8C25、R8C28、R8C29、R8C2A、R8C2B、R8C2C、R8C2D、R8C2E、R8C2F

対応フラッシュメモリ内蔵 CPU 【 M16C, M32R, R32C,740, H8/300L, H8/300&500, OE I/F, 外部 ROM 】

□…FLASH2 ■…FLASHMATE5V1 ○…FM-ONE

M16C Series	<input type="checkbox"/> ■○ M30262F3	<input type="checkbox"/> ■○ M30281F8	<input type="checkbox"/> ■○ M30625FGP	<input type="checkbox"/> ○ M30620FCN	<input type="checkbox"/> ○ M30855FW	<input type="checkbox"/> ■○ M3030RFAP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30262F6	<input type="checkbox"/> ■○ M30281F8T	<input type="checkbox"/> ■○ M30626FHP	<input type="checkbox"/> ○ M30621FCN	<input type="checkbox"/> ○ M30853FH	<input type="checkbox"/> ■○ M3030RFAP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30262F8	<input type="checkbox"/> ■○ M30281FA	<input type="checkbox"/> ■○ M30626FJP	<input type="checkbox"/> ○ M30624FGN	<input type="checkbox"/> ○ M30855FH	<input type="checkbox"/> ■○ M3030RFDP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30260F3A	<input type="checkbox"/> ■○ M30281FC	<input type="checkbox"/> ■○ M30627FHP	<input type="checkbox"/> ○ M30625FGN	<input type="checkbox"/> ○ M30852FJ	<input type="checkbox"/> ■○ M3030RFEP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30260F6A	<input type="checkbox"/> ■○ M30290FCT	<input type="checkbox"/> ■○ M30627FJP	<input type="checkbox"/> ■○ M3062LFGP	<input type="checkbox"/> ○ M30865FJ	<input type="checkbox"/> ■○ M3030RFGP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30260F8A	<input type="checkbox"/> ■○ M30291FA	<input type="checkbox"/> ■○ M30620FCA	<input type="checkbox"/> ■○ R5F36406	<input type="checkbox"/> ○ M30873FH	<input type="checkbox"/> ■○ M30302FAP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30263F3A	<input type="checkbox"/> ■○ M30291FCT	<input type="checkbox"/> ■○ M30621FCA	<input type="checkbox"/> ■○ R5F3640D	<input type="checkbox"/> ○ M30875FH	<input type="checkbox"/> ■○ M30302FCP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30263F6A	<input type="checkbox"/> ■○ M30620FCP	<input type="checkbox"/> ■○ M30624FGA	<input type="checkbox"/> ■○ R5F3640M	<input type="checkbox"/> ○ M30876FJ	<input type="checkbox"/> ■○ M30302FEP
	<input type="checkbox"/> ■○ M30263F8A	<input type="checkbox"/> ■○ M30621FCP	<input type="checkbox"/> ■○ M30625FGA	<input type="checkbox"/> ○ M30833FJ	<input type="checkbox"/> ○ M30878FJ	<input type="checkbox"/> ■○ M301N2F8T
	<input type="checkbox"/> ■○ M30280F6	<input type="checkbox"/> ■○ M30621FCT	<input type="checkbox"/> ■○ M30620FCM	<input type="checkbox"/> ○ M30835FJ	<input type="checkbox"/> ○ M30879FK	<input type="checkbox"/> ■○ M306S0FA
	<input type="checkbox"/> ■○ M30280F8	<input type="checkbox"/> ■○ M30622F8P	<input type="checkbox"/> ■○ M30621FCM	<input type="checkbox"/> ○ M30843FJ	<input type="checkbox"/> ○ M30879FL	
	<input type="checkbox"/> ■○ M30280FA	<input type="checkbox"/> ■○ M30623F8P	<input type="checkbox"/> ■○ M30624FGM	<input type="checkbox"/> ○ M30845FJ	<input type="checkbox"/> ○ M3087BFB	
	<input type="checkbox"/> ■○ M30281F6	<input type="checkbox"/> ■○ M30624FGP	<input type="checkbox"/> ■○ M30625FGM	<input type="checkbox"/> ○ M30853FW	<input type="checkbox"/> ○ M3087BFL	

M32R Series	<input type="checkbox"/> ○ M32170F3V	<input type="checkbox"/> ○ M32172F2V	<input type="checkbox"/> ○ M32176F2V	<input type="checkbox"/> ○ M32176F4V	<input type="checkbox"/> ○ M32192F8T
	<input type="checkbox"/> ○ M32170F4V	<input type="checkbox"/> ○ M32173F2V	<input type="checkbox"/> ○ M32176F3T	<input type="checkbox"/> ○ M32185F4V	
	<input type="checkbox"/> ○ M32171F4V	<input type="checkbox"/> ○ M32174F4V	<input type="checkbox"/> ○ M32176F4T	<input type="checkbox"/> ○ M32186F8V	

R32C Series	<input type="checkbox"/> ○ R5F64110	<input type="checkbox"/> ○ R5F64111	<input type="checkbox"/> ○ R5F64112	<input type="checkbox"/> ○ R5F64114	<input type="checkbox"/> ○ R5F64115	<input type="checkbox"/> ○ R5F64116
--------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

740 Series	<input type="checkbox"/> ■○ M38039FF	<input type="checkbox"/> ■○ M38D59FF
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

H8/300L Series	<input type="checkbox"/> ■ H8/38002	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38104	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38344	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38444
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38004	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38124	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38347	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38447
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38024	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38324	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38424	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3854
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38102	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38327	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38427	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3857

H8/300&500 Series	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3337S	<input type="checkbox"/> ■ H8/539A
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3437S	
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/539S	

OE I/F	<input type="checkbox"/> ■ H8/36012	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36057	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36109	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3687N	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38076R	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38344
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36014	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36064	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3664	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3694	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38086R	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38347
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36024	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36074	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3664N	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36902	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38102	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38424
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36034	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36077	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3670	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36912	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38104	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38427
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36037	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36078	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3672	<input type="checkbox"/> ■ H8/38002	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38124	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38444
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36049	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36079	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3684	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38004	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38324	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38447
	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36054	<input type="checkbox"/> ■○ H8/36087	<input type="checkbox"/> ■○ H8/3687	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38024	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38327	<input type="checkbox"/> ■○ H8/38602R

外部 ROM	<input type="checkbox"/> ■○ H8SX/1650	*TC58FVM5T2AFT-65
	<input type="checkbox"/> ■○ H8SX/1651	*S29GL032M90TFIR4 *MBM29LV800BA-70

※ ROM 空間及びエリアが 1MB を超える一部の製品は、FLASH2 と FM-ONE での対応となります

□FLASH2…Ver.5.4.0

■FLASHMATE5V1…Firmware Ver.8.00、8.01、8.02

○FM-ONE…付属 CD Ver.1.0.2.1

対応CPU表 © 2000-2009 北斗電子 Printed in Japan 発行 株式会社 **北斗電子**

URL: <http://www.hokutodenshi.co.jp> e-mail: support@hokutodenshi.co.jp (サポート用)、order@hokutodenshi.co.jp (ご注文用)

TEL 011-640-8800 FAX 011-640-8801 〒060-0042 札幌市中央区大通西 16 丁目 3 番地 7