



図	V _{CE(sat)} V	I _C T _C = 25°C A	最大 V _{CE} V	t _{rr} 標準値 25°C ns	Digi-Key 品番	1	10	50	IXYS 品番
IGBT — 絶縁ゲート両極性トランジスタ — 高速									
13	600	48	2.7	275	IXGH24N60A-ND	703	636	565	IXGH24N60A
	600	75	2.7	275	IXGH50N60A-ND	1929	1745	1549	IXGH50N60A
	600	48	2.5	800	IXGH24N60B-ND	650	588	522	IXGH24N60B
	600	48	2.5	600	IXGH24N60C-ND	671	608	533	IXGH24N60C
	600	60	2.5	55	IXGH32N60C-ND	791	715	635	IXGH32N60C
	600	75	2.5	150	IXGH50N60B-ND	1243	1125	987	IXGH50N60B
IGBT — 絶縁ゲート両極性トランジスタ、ダイオード、コンビパック付き、低 V_{CE(sat)}									
13	1000	20	3.5	800	IXGH10N100U1-ND	1322	1196	1063	IXGH10N100U1
	1000	34	3.5	750	IXGH17N100U1-ND	1351	1222	1085	IXGH17N100U1
IGBT — 絶縁ゲート両極性トランジスタ、ダイオード、コンビパック付き — 高速									
13	600	48	2.7	275	IXGH24N60AU1-ND	1076	974	865	IXGH24N60AU1
	600	60	1.8	100	IXGH30N60BD1-ND	1165	1054	930	IXGH30N60BD1
	600	60	2.5	55	IXGH32N60CD1-ND	1000	905	794	IXGH32N60CD1
	600	55	2.5	70	IXSH30N60CD1-ND	1198	1084	953	IXSH30N60CD1
	1000	20	4.0	500	IXGH10N100AU1-ND	1282	1159	1031	IXGH10N100AU1
	1000	34	4.0	450	IXGH17N100AU1-ND	1370	1239	1101	IXGH17N100AU1

図	V _{DRM} V	I _{TAV} T _C = 85°C A	I _{T(RMS)} A	Digi-Key 品番	1	10	50	IXYS 品番
位相制御 SCR								
14	800	16	25	CS8-08I02-ND	1228	1024	819	CS8-08I02
	1200	16	25	CS8-12I02-ND	1351	1126	901	CS8-12I02
15	800	25	50	CS23-08I02-ND	1467	1222	978	CS23-08I02
	1200	25	50	CS23-12I02-ND	1701	1418	1134	CS23-12I02
16	800	60	120	CS35-08I04-ND	2025	1687	1350	CS35-08I04
	1200	60	120	CS35-12I04-ND	2103	1752	1402	CS35-12I04
	1400	60	120	CS35-14I04-ND	2515	2095	1676	CS35-14I04

図	V _{DRM} V	I _{TAV} @ T _C °C	I _{T(RMS)} A	Digi-Key 品番	1	10	50	IXYS 品番
SCR モジュール								
1b	1200	2x116	85	MCC95-12I01B-ND	6097	5081	4065	MCC95-12I01B
	1600	116	85	MCC95-16I08B-ND	7026	5855	4684	MCC95-16I08B
	1600	2x32	85	MCC26-16I01B-ND	3923	3269	2615	MCC26-16I01B
1c	1600	2x116	85	MCC95-16I01B-ND	7098	5915	4732	MCC95-16I01B
17	1600	2x190	85	MCC162-16I01-ND	16530	13775	11020	MCC162-16I01

図	V _{DSS} 最大 V	I _{D25} T _C = 25°C A	R _{DS(on)} T _C = 25°C Ω	t _{rr} 標準値 25°C ns	Digi-Key 品番	1	10	50	IXYS 品番
MOSFET — N-チャネル拡張モード									
18	500	14	0.4	500	IRFP450X-ND	353	319	284	IRFP450
MegaMOSFET™ — N-チャネル拡張モード — 高電圧									
18	1100	13	0.920	≤850	IXTH13N110-ND	1899	1717	1508	IXTH13N110
MegaMOSFET™ — N-チャネル拡張モード									
6c	1000	21	0.550	≤1000	IXTN21N100-ND	4954	4482	3981	IXTN21N100
18	500	20	0.27	570	IRFP460IX-ND	662	599	533	IRFP460
18	600	20	0.35	600	IXTH20N60-ND	1124	1017	896	IXTH20N60
MOSFETs — N-チャネル拡張モード、高速内在ダイオード付き									
18	70	76	0.011	150	IXFH76N07-11-ND	884	799	703	IXFH76N07-11
	70	76	0.012	150	IXFH76N07-12-ND	840	761	669	IXFH76N07-12
	100	80	0.015	≤200	IXFH80N100-ND	1248	1129	998	IXFH80N100
	200	42	0.06	200	IXFH42N20-ND	1531	1386	1231	IXFH42N20
	200	50	0.045	200	IXFH50N20-ND	884	799	703	IXFH50N20
	200	58	0.04	200	IXFH58N20-ND	924	836	737	IXFH58N20
200	58	0.040	≤200	IXFH58N20Q-ND	924	836	737	IXFH58N20Q	
200	80	0.028	≤200	IXFH80N20Q-ND	1329	1202	1055	IXFH80N20Q	
300	40	0.08	200	IXFH40N30-ND	901	815	726	IXFH40N30	

図	V _{DSS} 最大 V	I _{D25} T _C = 25°C A	R _{DS(on)} T _C = 25°C Ω	t _{rr} 標準値 25°C ns	Digi-Key 品番	1	10	50	IXYS 品番
18	300	40	0.085	≤200	IXFH40N300-ND	901	815	715	IXFH40N300
	300	40	0.085	400	IXTH40N30-ND	1165	1054	930	IXTH40N30
	300	52	0.060	≤250	IXFH52N300-ND	1372	1241	1089	IXFH52N300
	500	13	0.4	250	IXFH13N50-ND	465	420	374	IXFH13N50
	500	21	0.25	250	IXFH21N50-ND	1119	1013	901	IXFH21N50
	500	24	0.23	250	IXFH24N50-ND	857	776	681	IXFH24N50
	500	26	0.20	250	IXFH26N50-ND	905	819	726	IXFH26N50
	500	26	0.20	≤250	IXFH26N50Q-ND	905	819	726	IXFH26N50Q
	500	32	0.15	≤250	IXFH32N50-ND	1470	1330	1168	IXFH32N50
	600	20	0.35	250	IXFH20N60-ND	1031	933	828	IXFH20N60
	600	26	0.250	≤250	IXFH26N60Q-ND	1317	1192	1055	IXFH26N60Q
	800	7	1.4	250	IXFH7N80-ND	793	718	637	IXFH7N80
800	11	0.95	250	IXFH11N80-ND	2148	1944	1727	IXFH11N80	
800	13	0.80	250	IXFH13N80-ND	1139	1030	907	IXFH13N80	
800	15	0.60	250	IXFH15N80-ND	1503	1360	1202	IXFH15N80	
800	15	0.600	≤250	IXFH15N80Q-ND	1503	1360	1202	IXFH15N80Q	
800	20	0.420	≤250	IXFH20N80Q-ND	1663	1504	1327	IXFH20N80Q	
900	6	1.8	250	IXFH6N90-ND	920	832	738	IXFH6N90	
900	10	1.1	250	IXFH10N90-ND	1292	1202	1060	IXFH10N90	
1000	6	2.0	250	IXFH6N100-ND	781	707	624	IXFH6N100	
1000	10	1.2	250	IXFH10N100-ND	1446	1308	1157	IXFH10N100	
1000	12	1.05	250	IXFH12N100-ND	1524	1379	1214	IXFH12N100	
19	70	110	0.006	150	IXFK110N07-ND	2310	2090	1856	IXFK110N07
	100	180	0.008	≤250	IXFK180N10-ND	2640	2200	1769	IXFK180N10
	200	90	0.020	200	IXFK90N20-ND	1793	1623	1452	IXFK90N20
	200	90	0.022	≤200	IXFK90N20Q-ND	2562	2135	1713	IXFK90N20Q
	200	120	0.017	≤250	IXFK120N20-ND	2770	2308	1849	IXFK120N20
	300	73	0.045	≤200	IXFK73N30-ND	2644	2203	1769	IXFK73N30
	500	48	0.10	250	IXFK48N50-ND	2909	2424	1939	IXFK48N50
	500	55	0.085	250	IXFK55N50-ND	3617	3014	2416	IXFK55N50
	600	36	0.180	≤250	IXFK36N60-ND	3005	2504	2008	IXFK36N60
	600	44	0.130	≤250	IXFK44N60-ND	3130	2609	2087	IXFK44N60
	800	27	0.300	≤250	IXFK27N80-ND	3249	2708	2166	IXFK27N80
	800	34	0.240	≤250	IXFK34N80-ND	3335	2779	2223	IXFK34N80
1000	24	0.390	≤250	IXFK24N100-ND	3658	3048	2439	IXFK24N100	
20	200	120	0.017	≤250	IXFX120N20-ND	1727	1562	1372	IXFX120N20
	500	55	0.080	≤250	IXFX55N50-ND	2572	2327	2042	IXFX55N50
	1000	15	0.70	≤250	IXFX15N100-ND	1620	1465	1293	IXFX15N100
MOSFETs — N-チャネル拡張モード、高速内在ダイオード付き									
21	1200	3	4.5	≤200	IXTP3N120-ND	691	625	556	IXTP3N120
MOSFETs — MiniBLOC™ — N-チャネル拡張モード、高速内在ダイオード付き									
6a	70	200	0.006	150	IXFN200N07-ND	4216	3513	2813	IXFN200N07
	200	106	0.020	200	IXFN106N20-ND	4383	3635	3522	IXFN106N20
	200	180	0.010	≤250	IXFN180N20-ND	7088	5906	4730	IXFN180N20
	500	44	0.12	≤250	IXFN44N50-ND	3855	3213	2575	IXFN44N50
	500	48	0.10	250	IXFN48N50-ND	3777	3147	2518	IXFN48N50
	1000	36	0.24	180	IXFN36N100-ND	9432	7860	6295	IXFN36N100
20	100	180	0.008	≤250	IXFX180N10-ND	1746	1580	1395	IXFX180N10
	200	120	0.017	≤250	IXFN120N20-ND	4624	3853	3085	IXFN120N20
6c	500	80	0.050	≤250	IXFN80N50-ND	7809	6507	5206	IXFN80N50
	600	60	0.075	≤250	IXFN60N60-ND	8282	6902	5524	IXFN60N60
	900	26	0.300	≤250	IXFN26N90-ND	5536	4613	3697	IXFN26N90
	1000	24	0.390	≤250	IXFN24N100-ND	5485	4571	3663	IXFN24N100
	300	73	0.045	≤200	IXFN73N30-ND	4559	3800	3040	IXFN73N30
	300	130	0.018	≤250	IXFN130N30-ND	7768	6473	5183	IXFN130N30
600	36	0.18	≤250	IXFN36N60-ND	4917	4097	3278	IXFN36N60	
MOSFETs — ISOPLUS247™ — N-チャネル拡張モード、高速内在ダイオード付き									
22	100	165	0.008	≤250	IXFR180N10-ND	1996	1806	1588	IXFR180N10
	200	105	0.017	≤250	IXFR120N20-ND	2037	1842	1622	IXFR120N20
	600	38	0.130	≤250	IXFR44N60-ND	2291	2073	1826	IXFR44N60
MOSFETs — N-チャネル拡張モードアバランシェ定格									
20	200	90	0.022	≤200	IXFX90N20Q-ND	1656	1498	1316	IXFX90N20Q
	300	90	0.033	≤250	IXFX90N30-ND	1812	1640	1440	IXFX90N30
	300	44	0.130	≤250	IXFX44N60-ND	1996	1806	1588	IXFX44N60
	800	34	0.240	≤200	IXFX34N80-ND	2096	1896	1667	IXFX34N80
	200	58	0.040	≤200	IXFT58N20Q-ND	1322	1196	1055	IXFT58N20Q
	300	40	0.080	≤250	IXFT40N30Q-ND	1165	1054	930	IXFT40N30