

2010年6月28日

車載用パワーMOSFET「8ピン HSON 搭載 NP シリーズ」の主な仕様

絶対最大定格(TA=25°C)

品名	極性	ドレイン・ソース間 電圧	ドレイン電流 (直流)	許容損失 (TC=25°C)	チャンネル・ケース間 熱抵抗	チャンネル 温度
NP23N06YDG	Nch	60	23	60	2.5	175
NP33N06YDG	Nch	60	33	97	1.55	175
NP35N04YUG	Nch	40	35	77	1.95	175
NP74N04YUG	Nch	40	75	120	1.25	175
NP75N04YUG	Nch	40	75	138	1.09	175
NP50P03YDG	Pch	-30	-50	102	1.47	175
NP75P03YDG	Pch	-30	-75	138	1.09	175
単位	-	V	A	W	°C/W	°C

電気的特性(TA=25°C)

品名	ゲートスレッシュホルト 電圧	出力オン抵抗 (VGS=10V)max.	出力オン抵抗 (VGS=5V)max.	入力容量 typ.	ゲート電荷 typ.
NP23N06YDG	1.4 ~ 2.5	27	37	1200	27
NP33N06YDG	1.4 ~ 2.5	14	20	2600	52
NP35N04YUG	2.0 ~ 4.0	10	-	1900	36
NP74N04YUG	2.0 ~ 4.0	5.5	-	3620	64
NP75N04YUG	2.0 ~ 4.0	4.8	-	4300	77
NP50P03YDG	-1.0 ~ -2.5	8.4	13	2300	64
NP75P03YDG	-1.0 ~ -2.5	6.2	9.6	3200	94
単位	V	mΩ	mΩ	pF	nC

以上