

出力電力 [W]	シリーズ	安定/ 非安定	入力			出力		絶縁耐圧 [kV]		強化 絶縁	効率 Max [%]	動作温度範囲 [°C]		短絡 保護	パッケージ	サイズ (W*D*H) [mm]	ケース *2		リモート CTRL *3	ヒート シンク	認証 全シリーズRoHS対応 *4								特徴
			方式	Nominal[VDC]	範囲[VDC]	方式 *1	VDC					Min	Max				樹脂	メタル			CE	FCC	CB	LVD	TUV	UL	UKCA		
0.25	VA	非	FIXED	3.3/5/12/24	±10%	S	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24	1.0 & 3.0	DC		77	-40	85		SIP4 DIP8	11.68*6.00*9.65 12.70*10.16*6.85	●					●	●						低リップル・低ノイズ
0.5	V1	非	FIXED	5/12/24	±10%	S/D	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24(±)	1.0-6.0	DC		80	-40	85		SIP7 DIP14	19.50*6.00*9.50 20.32*10.16*6.88	●					(●)	(●)	(●)			(●)		低リップル・低ノイズ、最大絶縁耐圧6.0kV
	VA	非	FIXED	3.3/5/12/15/24	±10%	S	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24	1.0 & 3.0	DC		83	-40	85		SIP4 DIP8	11.68*6.00*9.65 12.70*10.16*6.85	●					●	●						低リップル・低ノイズ
0.75	V1	非	FIXED	5/12/24	±10%	S/D	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24(±)	1.0-6.0	DC		80	-40	85		SIP7 DIP14	19.50*6.00*9.50 12.70*10.16*6.85	●						●						低リップル・低ノイズ
1	M1	SEMI	FIXED	5/12/15/24/48	±10%	S/D	5/9/12/15(±)	1.0 & 3.0	DC		89	-40	85		SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●							低リップル・低ノイズ
	M4	安定	FIXED	5/12/24	±10%	S	3.3/5/7.2/9/12/15	1.0 & 3.0	DC		69	-40	85	●	SIP7 DIP14	19.50*6.00*9.50 20.32*10.16*6.88	●					●							
	V4	安定	FIXED	3.3/5/12/24	±10%	S	3.3/5/7.2/9/12/15	1.0 & 3.0	DC		73	-40	85		SIP7 DIP14	19.50*6.00*9.50 20.32*10.16*6.88	●					●						低リップル・低ノイズ	
	MB	安定	WIDE2:1	5/12/24/48	4.5-9/9-18/18-36/36-75	S/D	5/24, 12/15(±)	1.5	DC		81	-40	85	●	SIP6	17.00*7.62*10.50	●					●	●	●			○		低リップル・低ノイズ、完全安定出力、最小負荷不要
	VB	安定	WIDE2:1	5/12/24/48	4.5-9/9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.0 & 3.0	DC		77	-40	85	●	SIP8 DIP16	21.85*9.20*10.60 23.40*14.00*10.16	●			□		●	●	●			●		
	VA	非	FIXED	3.3/5/12/15/24	±10%	S/D	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24(±)	1.0 & 3.0	DC		85	-40	85		(SIP4) DIP8	(11.68*6.00*9.65) 12.70*10.16*6.85	●					●	●						低リップル・低ノイズ
	V1	非	FIXED	(3.3)/5/12/24	±10%	S/D	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24(±)	1.0-6.0	DC		86	-40	85		SIP7 DIP14	19.50*6.00*9.50 20.32*10.16*6.88	●					(●)	(●)	(●)			(○)		低リップル・低ノイズ、最大絶縁耐圧6.0kV
	VL	非	FIXED	5/9/12/15/24	±10%	S/D	3.3/5/9/12/15(±), +15 & -9	6.0	DC		81	-40	85	●	SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●							低リップル・低ノイズ、最大絶縁耐圧6.0kV、定格動作電圧250Vrms
	NP1 New	非	FIXED	3.3/5/12/24	±10%	S/D	3.3/5/12/15	3.0 & 6.0	DC		84	-40	95	●	SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●						●	連続短絡保護、絶縁耐圧3000/6000Vdc、2022年販売開始
	NQ1H New	非	FIXED	5/12/15/24	±10%	S/D	3.3/5/9/12/15(±)	5.0	AC	●	82	-40	95	●	SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●		●			●	●	強化絶縁型、I/O絶縁耐圧5000Vac、IGBT用途向き、2022年販売開始
	NL1 New	非	FIXED	3.3/5/12/15	±10%	S	3.3/5/12/15	3.0	DC		83	-40	95	●	SIP4	11.68*6.00*9.65	●					●						●	連続短絡保護、絶縁耐圧3000Vdc、小型SIP4パッケージ、2023年販売開始
T1 New	非	FIXED	5/12/24	±10%	S/D	5/12/15(±)	1.5 & 3.0	DC		82	-40	105	●	SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●						●	連続短絡保護、非導電性黒色プラスチックケース、2023年販売開始	
1.5	VA	非	FIXED	5/12/24	±10%	S	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24	1.0 & 3.0	DC		88	-40	85		SIP4 DIP8	11.68*6.00*9.65 12.70*10.16*6.85	●					●	●						低リップル・低ノイズ、最小負荷不要、
	V6	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		80	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●				●					●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替	
2	M1	SEMI	FIXED	5/12/15/24	±10%	S/D	5/9/12/15(±)	1.0 & 3.0	DC		89	-40	85		SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●							低リップル・低ノイズ
	VE	非	FIXED	5/12/15/24	±10%	S	3.3/5/7.2/9/12/15/24	1.0 & 3.0	DC		88	-40	85		SIP4	11.68*6.00*9.65	●					●	●						低リップル・低ノイズ
	V3	非	FIXED	(3.3)/5/12/24	±10%	S/D	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24(±)	1.0-6.0	DC		86	-40	85		SIP7 DIP14	19.50*6.00*9.50 20.32*10.16*6.88	●					(●)							低リップル・低ノイズ
	VF	安定	FIXED	5/12/24	±10%	S	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24	1.0-5.2	DC		72	-25	71	●	SIP12	32.00*8.00*14.00	●					●							
	VB	安定	WIDE2:1	5/12/24/48	4.5-9/9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.0 & 3.0	DC		80	-40	85	●	SIP8 DIP16	21.85*9.20*10.60 23.40*14.00*10.16	●			□		●	●	●			●		
	V6	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		85	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●				●						●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替
	VG	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		82	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●										2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替	
	R6	安定	WIDE2:1	5/12/24/48	4.5-9/9-18/18-36/36-72	S/D	5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		80	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●	□				●							
	VBW	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-75	S/D	3.3, 5/12/15(±)	1.5	DC		85	-40	75	●	SIP9	26.00*9.30*12.50	●		●			●	●	●	●		●		
	VP	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		81	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●				●					●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替	
	RP	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-72	S/D	5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		77	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●	□											
	VL2	非	FIXED	5/12/15/24	±10%	S/D	3.3, 5/9/12/15(±), +15 & -9	5.2	DC		85	-40	95	●	SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●							低リップル・低ノイズ、IGBT用途専用、2016年販売開始
	FBW	安定	WIDE4:1	12/24	4.5-18/9-36	S/D	S:5/12/15, D:12/15(±)	3.0	DC		75	-40	75	●	SMD 12PIN	14.65*14.40*8.95	●		●			●							SMD 12PINパッケージ、4:1ワイドレンジ入力、2019年販売開始
	NP2 New	非	FIXED	3.3/5/12/24	±10%	S/D	3.3/5/12/15	3.0 & 6.0	DC		87	-40	90	●	SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●						●	連続短絡保護、絶縁耐圧3000/6000Vdc、2022年販売開始
	NQ2H New	非	FIXED	5/12/15/24	±10%	S/D	3.3/5/9/12/15(±)	5.0	AC	●	86	-40	95	●	SIP7	19.50*6.00*9.50	●					●		●			●	●	強化絶縁型、I/O絶縁耐圧5000Vac、IGBT用途向き、2022年販売開始
	NL2 New	非	FIXED	3.3/5/12/15	±10%	S	3.3/5/12/15	3.0	DC		86	-40	90	●	SIP4	11.68*6.00*9.65	●		</										

出力電力 [W]	シリーズ	安定/ 非安定	入力			出力		絶縁耐圧 [kV]	強化 絶縁	効率 Max [%]	動作温度範囲 [°C]		短絡 保護	パッケージ	サイズ (W*D*H) [mm]	ケース *2		リモート CTRL *3	ヒート シンク	認証 全シリーズRoHS対応 *4							特徴			
			方式	Nominal[VDC]	範囲[VDC]	方式 *1	VDC				Min	Max				樹脂	メタル			CE	FCC	CB	LVD	TUV	UL *5	UKCA				
4	FD	安定	WIDE2:1	5	4.5-9	S/D	3.3/5/12/15(±)	1.5 & 3.5	DC		84	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●					●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替			
	VD	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		87	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●	●	●			●	●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	VK / VQ	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-72	S/D	3.3/5/(7.2)/9/12/15/(18)/24(±)	1.5 & 3.5	DC		86	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●						●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
5	FD	安定	WIDE2:1	5	4.5-9	S/D	3.3/5/12/15(±)	1.5 & 3.5	DC		84	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●						●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	VD	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		87	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●	●	●			●	●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	R6	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		80	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●	□			●									
	RD	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		80	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●	□												
	RP	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-72	S/D	3.3, 5/12/15(±)	1.5 & 3.5	DC		82	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●	□												
	VK / VQ	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-72	S/D	3.3/5/(7.2)/9/12/15/(18)/24(±)	1.5 & 3.5	DC		86	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●						●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
6	FD	安定	WIDE2:1	5	4.5-9	S/D	3.3/5/12/15(±)	1.5 & 3.5	DC		84	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●						●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	MD	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-75	S/D	3.3/5/12/15/24(±)	1.5 & 3.0	DC		85	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●	□			●	●	●			○				
	V6	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		87	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●						●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	VD	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		87	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●	●	●			●	●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	R6	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	5/9/12/15/24(±)	1.5 & 3.5	DC		81	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●	□			●									
	VB	安定	WIDE2:1	5/12/24/48	4.5-9/9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/9/24, 5/12/15(±)	1.5 & 3.0	DC		86	-40	65	●	SIP8	21.85*9.20*10.60	●		□		●	●	●	●		●		6W最小フットプリント、最小負荷不要		
	MK	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-75	S/D	3.3/5/12/15/24(±)	1.5 & 3.0	DC		85	-40	85	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●				●	●	●			○				
	VK / VQ	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-72	S/D	3.3/5/(7.2)/9/12/15/(18)/24(±)	1.5 & 3.5	DC		86	-40	95	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	□	●			●						●	2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
8	VBW	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-75	S/D	3.3/9/24, 5/12/15(±)	1.5 & 3.0	DC		88	-40	71	●	SIP8	21.80*9.60*11.20	●		●		●	●	●	●		●		6W最小フットプリント、最小負荷不要、2015年販売開始		
	VD	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3, 5/12/15(±)	1.5	DC		89	-40	100	●	DIP24	31.75*20.32*10.16		●			●	●	●			●	●	高電力密度、2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	VV	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-75	S/D	3.3, 5/12/15(±)	1.6	DC		90	-40	100	●	DIP24	31.75*20.32*10.16		●	●		●	●	●			●	●	最小負荷不要、過電圧保護、過負荷保護、高電力密度、ソフトスタート、2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
9	RW	安定	ULTRA WIDE	24/36/48/72/96/110	13-70/42-176	S/D	3.3, 5/12/15(±)	3.0	DC		87	-40	98	●	DIP24	31.75*20.32*10.16		●	●		●						●	●	ウルトラワイド入力、過電圧保護、過負荷保護、鉄道規格EN50155準拠、入力電圧110V(入力電圧範囲42-176V)、2015年販売開始、2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替	
	VB	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-75	S/D	3.3/9/24, 5/12/15(±)	1.6	DC		89	-40	85	●	SIP8	21.80*9.60*11.20		●	●		●					●				
10	VBW	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-75	S/D	3.3/9/24, 5/12/15(±)	1.6	DC		89	-40	85	●	SIP8	21.80*9.60*11.20		●	●		●					●		2017年販売開始		
	VD	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-75	S/D	2.5/3.3/5, 12/15(±)	1.5	DC		89	-40	100	●	DIP24	31.75*20.32*10.16		●			●	●	●			●	●	過電圧保護、高出力密度、ソフトスタート、2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	V7	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-72	S/D	3.3/5/7.2/9/12/15/18/24(±)	1.5 & 3.0	DC		86	-40	85	●	2" *1"	25.40*50.80*10.60		●			●	●	●			●				
	VV	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-75	S/D	3.3, 5/12/15(±)	1.6	DC		91	-40	100	●	DIP24	31.75*20.32*10.16		●	●		●	●	●			●	●	最小負荷不要、過電圧保護、過負荷保護、高電力密度、ソフトスタート、2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに切替		
	V7W	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-72	S/D	3.3, 5/7.2/9/12/15(±)	1.5	DC		85	-40	85	●	2" *1"	25.40*50.80*10.60		●	□	●	●	●	●	●		●				
	M10A	安定	WIDE4:1	24/48	9-36/18-75	S/D	3.3/5/24, 12/15(±)	1.6	DC		87	-40	100	●	DIP16	23.8*13.7*10.4		●			●					●		最小負荷不要、連続短絡保護、過負荷保護、低電圧ロックアウト、EN55032 Class A準拠、外付不要、2019年販売開始		
	NC10HW New	安定	WIDE4:1	12/24/48	4.5-18/9-36/18-75	S/D	5/12/15(±)	5.0	AC	●	89	-40	100	●	DIP24	31.75*20.32*10.16	●		●		●		●		●	●	●	●	最小負荷不要、連続短絡保護、過電圧保護、過負荷保護、低電圧保護、ソフトスタート、動作電圧250Vrmsの強化絶縁、UL/cUL/IEC/EN 62368-1 安全認証、2023年販売開始	
12	VU	安定	WIDE2:1	12/24/48	9-18/18-36/36-75	S/D	2.5/3.3/5, 12/15(±)	1.6	DC		91	-40	100	●	DIP24	31.75*20.32*10.16		●	●		●	●	●			●	●	●	●	最小負荷不要、過電圧保護、過負荷保護、高電力密度、ソフトスタート、2025年1月メーカー出荷分よりアルミニウムケースに