差す　だけ

SDN シリーズ

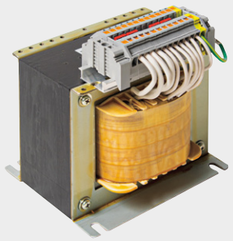
単相　50/60 Hz　B種　F種　静電シールド　RoHS 2

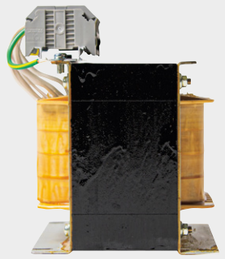
スプリングロック式端子台単相乾式複巻変圧器（Spring lock Dry-type Insulation 1Phase Transformer）

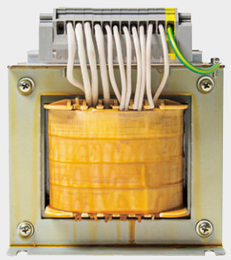
- ●NBSシリーズと取付の互換性あり。同じ取付で置き換え可能。
- ●配線は棒端子圧着して、端子台に差すだけで配線完了。
- ●従来必要であった、丸型端子圧着、ドライバーでの配線、検査時のトルクチェックが一切不要です。
- ●ドライバーを使用しないので、ねじ穴が潰れる心配もありません。
- ●差し込み端子なので、定期的なネジの増し締め等のメンテナンス不要。工数を大幅に削減できます。
- ●また、フィンガープロテクトタイプなので、端子カバーがなくても安全にご使用頂けます。
- ●RoHS2対応品　●静電シールド標準装備　●フレームアース標準装備

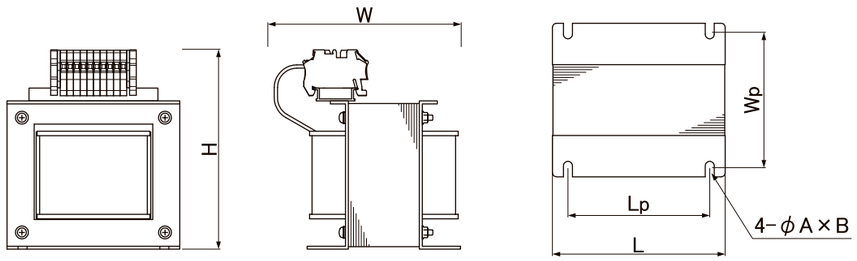
トランス取付固定箇所より接地可能。

準拠規格 Standard	JIS C6436-1995 JIS C5310-1997
絶縁種別 Class	B種（50VA～750VA） F種（1kVA～1.5kVA）
相数 Phase	単相（1φ）
周波数 Frequency	50/60Hz



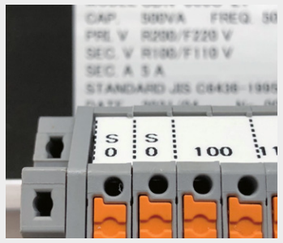


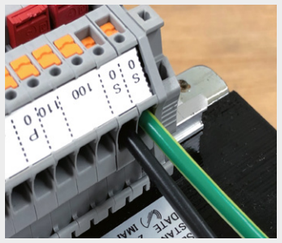




2次側0V端子台2P標準装備

負荷配線と接地線をそれぞれ配線できるようになりました



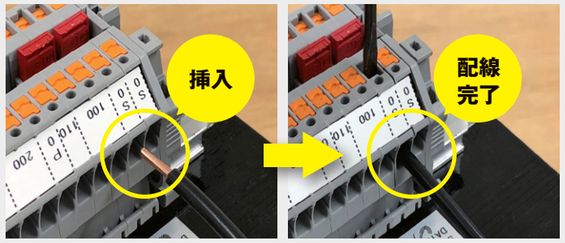


使用端子台はフェニックス・コンタクト製

配線可能サイズ

PTV 2,5　断面積：0.14㎟ - 4㎟（単線）、0.14㎟ - 2.5㎟（撚線）、AWG：26 - 12

PTV 4　断面積：0.20㎟ - 6㎟（単線）、0.20㎟ - 4.0㎟（撚線）、AWG：26 - 10



SDN シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式　SDN-①S②③-④⑤（②③：オプション）

①容量　②アース端子→E　③熱帯処理仕様→M
④一次電圧番号　⑤二次電圧番号

一次電圧（V） Primary	200/220			容量（VA）	寸　法（mm）								励磁突入電流倍率（倍）	
二次電圧（V） Secondary	100/110	200/220	400/440		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量（kg）	取付穴	50Hz	60Hz
電圧番号 Voltage No.	21	22	24											
型式 Model	SDN-50S-21	SDN-50S-22	SDN-50S-24	50	100	55	110	60	100	φ5×13	1.0	U形	27	19
	SDN-75S-21	SDN-75S-22	SDN-75S-24	75	100	58	120	70	115	φ5×14	1.5	U形	33	25
	SDN-100S-21	SDN-100S-22	SDN-100S-24	100	100	58	130	85	115	φ5×14	1.8	U形	37	30
	SDN-150S-21	SDN-150S-22	SDN-150S-24	150	100	70	125	75	120	φ5×10	2.5	U形	29	21
	SDN-200S-21	SDN-200S-22	SDN-200S-24	200	100	80	130	80	130	φ5×10	3.0	U形	32	21
	SDN-300S-21	SDN-300S-22	SDN-300S-24	300	105	90	145	95	135	φ7×11	4.5	U形	38	27
	SDN-500S-21	SDN-500S-22	SDN-500S-24	500	134	110	150	105	155	φ7×12	7.0	U形	35	24
	SDN-600S-21	SDN-600S-22	SDN-600S-24	600	134	110	155	110	155	φ7×12	7.5	U形	41	30
	SDN-750S-21	SDN-750S-22	SDN-750S-24	750	134	110	175	130	155	φ7×12	10.8	U形	27	21
	SDN-1000S-21	SDN-1000S-22	SDN-1000S-24	1000	153	130	160	115	175	φ7×15	12.0	U形	27	21
	SDN-1500S-21	SDN-1500S-22	SDN-1500S-24	1500	171	150	170	115	190	φ8×15	16.0	U形	21	15

一次電圧（V） Primary	380/400/440	400/440	400/420/440	容量（VA）	寸　法（mm）								励磁突入電流倍率（倍）	
二次電圧（V） Secondary	200/220				L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量（kg）	取付穴	50Hz	60Hz
電圧番号 Voltage No.	32	42	52											
型式 Model	SDN-50S-32	SDN-50S-42	SDN-50S-52	50	100	55	110	60	100	φ5×13	1.0	U形	27	19
	SDN-75S-32	SDN-75S-42	SDN-75S-52	75	100	58	120	70	115	φ5×14	1.5	U形	33	25
	SDN-100S-32	SDN-100S-42	SDN-100S-52	100	100	58	130	85	115	φ5×14	1.8	U形	37	30
	SDN-150S-32	SDN-150S-42	SDN-150S-52	150	100	70	125	75	120	φ5×10	2.5	U形	29	21
	SDN-200S-32	SDN-200S-42	SDN-200S-52	200	100	80	130	80	130	φ5×10	3.0	U形	32	21
	SDN-300S-32	SDN-300S-42	SDN-300S-52	300	105	90	145	95	135	φ7×11	4.5	U形	38	27
	SDN-500S-32	SDN-500S-42	SDN-500S-52	500	134	110	150	105	155	φ7×12	7.0	U形	35	24
	SDN-600S-32	SDN-600S-42	SDN-600S-52	600	134	110	155	110	155	φ7×12	7.5	U形	41	30
	SDN-750S-32	SDN-750S-42	SDN-750S-52	750	134	110	175	130	155	φ7×12	10.8	U形	27	21
	SDN-1000S-32	SDN-1000S-42	SDN-1000S-52	1000	153	130	160	115	175	φ7×15	12.0	U形	27	21
	SDN-1500S-32	SDN-1500S-42	SDN-1500S-52	1500	171	150	170	115	190	φ8×15	16.0	U形	21	15

※標準電圧以外のトランスも製作可能です。ご希望の際はお問い合わせください。　※突入電流倍率は代表値であり、保証値ではありません。