

NEW UPGRADE RELEASE

電源切替開閉器 W2形・WN2形シリーズ

公共建築工事標準仕様書（令和7年版）に対応



62W2-3FD

W2形（電源切替開閉器）



66WN2-3BD

WN2形（OFF位置付 切替開閉器）

従来よりご愛顧いただいております「W2形」・「WN2形」シリーズが、2026年、さらなるアップグレードを遂げて登場します。

🛒 選べる2つのラインナップ

- W2形(電源切替開閉器) : 60A ~ 1600A
- WN2形(OFF位置付 切替開閉器) : 100A ~ 1600A ※

※2000A・3000A大容量帯：引き続き従来基準（JEM1038 AC1級相当）を継承

最新の業界標準に対応

公共建築工事標準仕様書（令和7年版）対応

最新の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）が定める耐久性能に、いち早く対応しました。

🔄 **機械的耐久性：1万回以上**
長期間にわたり安定した切り替え動作が可能です。

⚡ **電氣的耐久性：0.6万回以上**
使用電流値にかかわらず0.6万回以上を実現し、JEM1465の規格要件よりも高い要求に対応しました。

🏢 **2026年6月現在、本仕様への対応を公言しているのは当社のみ。**

規格 JEM1465 に準拠

準拠規格の高度化

従来、電磁接触器の規格「JEM1038」を参考としていましたが、リニューアル製品は、トランスファスイッチ専用規格である「JEM1465」に準拠しました。

競合他社が「参考」とする中、当社は「準拠」を実現しています。

対応級別の拡大

以下の級別に対応し、より幅広い負荷条件下での使用が可能となりました。

- AC-33B（電動機負荷）
- AC-31A（非誘導性負荷）

従前は「AC1級相当」としておりました。

アップグレードに伴う変更内容

対象製品	変更項目	変更内容と影響
200A モデル (62W2/62WN2)	主回路端子長	負荷側端子の全長が 20mm 長くなります。接続位置の変更にご注意ください。
1000A モデル (610W2/610WN2)	主回路端子厚	銅帯の厚みが 12mm から 15mm に変更となります。接続部材の選定にご注意ください。
600Aモデル 1000A モデル (66W2/610W2)	操作電流値	仕様変更に伴い操作電流が増大します。右記の詳細をご確認ください。

操作電流に関する注意点

⚠ 操作電流の増大に伴い制御回路用継電器（リレー）等の選定見直しが必要です。

66W2

AC-DC 100/110V 操作

15A (4P)

従来値：10A (4P)

AC 200/220V 操作

8A (4P)

従来値：6A (4P)

610W2

AC-DC 100/110V 操作

15A (3P) / 20A (4P)

従来値：10A (3P) / 15A (4P)

AC 200/220V 操作

8A (3P) / 11A (4P)

従来値：6A (3P) / 8A (4P)

設計時のチェックポイント

制御用リレーの接点容量が上記電流値をカバーしているか必ずご確認ください。ご不明な点は弊社営業担当までお問い合わせください。

定格仕様一覧

形 式		606W2				61W2				62W2				64W2				66W2				68W2				610W2				612W2				616W2			
定格絶縁電圧		AC600V																																			
定格使用電圧		AC440V																																			
定格使用電流 (Ie)		60A				100A				200A				400A				600A				800A				1000A				1200A				1600A			
投 数		双投																																			
接続方式		表面・裏面																																			
極 数		2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P								
質 量	表面 (kg)	5.7	6.4	6.9	5.7	6.4	6.9	6.4	7.6	9.0	11.7	14.1	16.5	34.2	40.9	47.6	34.2	40.9	47.6	42.1	52.0	61.7	42.1	52.0	61.7	47.2	63.2										
	裏面 (kg)	6.0	6.7	7.2	6.0	6.7	7.2	6.9	8.1	9.4	12.6	15.2	17.7	27.3	32.3	37.5	27.3	32.3	37.5	32.6	40.3	47.8	32.6	40.3	47.8	47.2											
操作電流 (A)	AC・DC100/110V	3	3	4	3	3	4	4	6	6	7	7	8	5	10	15	5	10	15	10	15	20	10	15	20	15											
	AC200/220V	1.5	1.5	2	1.5	1.5	2	2	3	3	3.5	3.5	4	3	6	8	3	6	8	6	8	11	6	8	11	8											
性 能	開閉容量	AC-33B級 (6Ie、cosθ=0.5、12回)																																			
		AC-31A級 (1.5Ie、cosθ=0.8、50回)																																			
	開閉頻度	1回／1分										1回／2分				1回／4分								1回／5分													
	開閉耐久	AC-33B級 (2Ie、cosθ=0.8)																																			
		通電1000回・無通電5000回										通電1000回 無通電3000回				通電500回・無通電2500回																					
	開閉頻度	1回／1分																		1回／3分																	
	開閉耐久	AC-31A級 (Ie、cosθ=1.0)																																			
		通電6000回										通電4000回				通電2000回・無通電1000回								通電1500回・無通電1500回													
	開閉頻度	1回／1分																		1回／2分																	
	定格協調短絡容量	5kA										7.5kA				15kA								22kA						25kA							
電氣的寿命	6000回																																				
機械的寿命	10000回																																				
耐電圧	主回路：AC2500V (1分間)、操作回路：AC2000V (1分間)																																				
補助開閉器		2C (マイクロスイッチ：オムロン製Z-15GW、定格：(抵抗負荷) AC250V 15A・DC125V 0.5A)																																			
標準付属品		手動ハンドル (保守点検用)、サージアブソーバ、主回路端子カバー (60A～400Aの表面形)																																			
準拠規格		JEM1465																																			

形 式		61WN2				62WN2				64WN2				66WN2				68WNA2				610WN2				612WNA2				616WN2						
定格絶縁電圧		AC600V																																		
定格使用電圧		AC440V																																		
定格使用電流 (Ie)		100A				200A				400A				600A				800A				1000A				1200A				1600A						
投 数		双投																																		
接続方式		表面・裏面																																		
極 数		2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P							
質 量	表面(kg)	5.7	6.4	7.2	6.7	7.9	9.3	12.0	14.4	16.8	34.5	41.3	48.7	34.5	41.3	48.7	43.4	53.3	63.2	43.4	53.3	63.2	48.7	53.3	63.2	48.7	53.3	63.2	64.6							
	裏面(kg)	5.8	6.5	7.3	7.1	8.4	9.6	13.0	15.5	18.1	27.8	33.0	38.7	27.8	33.0	38.7	33.9	41.6	49.3	33.9	41.6	49.3	48.7	53.3	63.2	48.7	53.3	63.2	48.7							
投入電流 (A)	AC・DC100/110V	4.5	4.5	5.5	5	6	7	6	6	8	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	10	8.5	8.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10							
	AC200/220V	2	2	2.5	2.5	3.5	4	3	3	4	4	4	4.5	4	4	4.5	4.5	4.5	5	4.5	4.5	5	5	5	5	5	5	5	5							
トリップ電流		AC・DC100/110V：2A・AC200/220V：1A												AC・DC100/110V：2.5A・AC200/220V：1.5A																						
性 能	開閉容量	AC-33B級 (6Ie、cosθ=0.5、12回)																																		
		AC-31A級 (1.5Ie、cosθ=0.8、50回)																																		
	開閉頻度	1回／1分								1回／2分								1回／4分								1回／5分										
	開閉耐久	AC-33B級 (2Ie、cosθ=0.8)												通電1000回・無通電5000回 通電1000回 無通電3000回 通電500回・無通電2500回																						
	開閉頻度	1回／1分																1回／3分																		
	開閉耐久	AC-31A級 (Ie、cosθ=1.0)																																		
		通電6000回								通電4000回								通電2000回・無通電1000回								通電1500回・無通電1500回										
	開閉頻度	1回／1分																1回／2分																		
	定格協調短絡容量	5kA								7.5kA								15kA								22kA								25kA		
電氣的寿命	6000回																																			
機械的寿命	10000回																																			
耐電圧	主回路：AC2500V、操作回路：AC2000V																																			
補助開閉器		2C (マイクロスイッチ：オムロン製Z-15GW、定格：(抵抗負荷) AC250V 15A・DC125V 0.5A)																																		
標準付属品		手動ハンドル (保守点検用)、サージアブソーバ、主回路端子カバー (100A～400Aの表面形)																																		
準拠規格		JEM1465																																		