

AK リードカムスイッチ



型式・種類	RMC形 (切替式) RMB形 (自動復帰式) RMBC形 (切替自動復帰式)
用途・特長	電子回路及び微小電流回路用として高い信頼性の開閉が可能、スイッチ動作が非接触

【電気特性】

接触抵抗値 (mΩ)	100max
接点間耐電圧 (DCV)	200min
絶縁抵抗 (Ω)	10 ⁹ min
接点間静電容量 (pF)	0.3max
接点容量 (VA)	10VA
最小通電電流 (A)	100μA
最大通電電流 (A)	1.0
最大開閉電圧 (V)	DC100/AC100
最大開閉電流 (A)	DC0.4A

AK 交流電流計/電圧計専用切替スイッチ



型式・種類	SP-A (三相3線式2CT交流電流計用) SP-A1 (単相3線式2CT交流電流計用)
-------	---

用途・特長 定格電圧 500V、定格電流 5A
三相用と単相用が選択可能



型式・種類	SP-V (三相3線式2PT交流電圧計用) SP-V1 (単相3線式2PT交流電圧計用)
-------	---

用途・特長 定格電圧 500V、定格電流 5A
三相用と単相用が選択可能

AK ユニバーサルスイッチ

レバーハンドルの操作角度に連動したマイクロスイッチのON, OFF動作により回路を切り替えるスイッチ

形式	操作方法	ハンドル種類
UOSM-U1	ユニバーサル操作	玉ハンドル
UOSM-U2	ユニバーサル操作	ニギリハンドル
UOSM-P	十字操作	玉ハンドル/ニギリハンドル
UOSM-M	マイナス操作	玉ハンドル/ニギリハンドル
UOSM-US	ユニバーサル操作 (信号スイッチ付)	ニギリハンドル
UOSM-SP	十字操作 (信号スイッチ付)	ニギリハンドル (インターロック付/なし)
UOSM-SM	マイナス操作 (信号スイッチ付)	ニギリハンドル (インターロック付/なし)



レバーを任意の方向に動かして、方向と傾斜角に対応した複数の回路を入・切又はポテンショメータ等を駆動させることが可能
プレス機械・移送運搬機械・建設機械・工作機械・車両/船舶機械等、様々な用途で使用されています

AK 多方向コントローラー

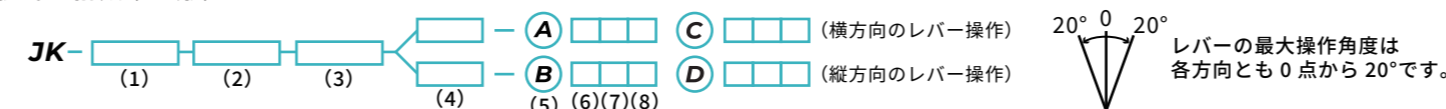


形式の構成 (JCS形)



(1) レバーハンドルの種類	(2) レバー操作	(3) レバーの戻り	(4) 接点部の取付位置	(5) 接点部の種類	(6) マイクロスイッチの取付数	(7) ノッチ数	(8) レバー操作角度 (1ノッチの)
種類	操作方向	戻り	名称	名称	ユニット段数	ノッチ数	1ノッチのハンドル角度
記号	記号	記号	記号	記号		記号	記号
ハンドル形状							
基本型 B	旋回 U	切替式 C	カムスイッチ DM	カムスイッチ DM	3	3ノッチ	30°
グリップハンドル G	十操作 P	自動復帰式 B	マイクロスイッチ M	マイクロスイッチ M	5	5ノッチ	15°
センターロック式 L	一操作 M	ブレーキ式 H	ポテンショメータ P	ポテンショメータ P	7	7ノッチ	10°
押釦スイッチ式 P	H操作 H	自動復帰式ノッチ感付 BN			9	9ノッチ	7.5°
		ブレーキ式ノッチ感付 HN					

形式の構成 (JK形)



(1) ハンドルロックの有無	(2) レバーハンドルの種類	(3) レバー操作	(4) レバーの戻り	(5) 接点部の取付位置	(6) 接点部の種類	(7) マイクロスイッチの取付数	(8) ノッチ数及びレバー操作角度
ロック付	種類	操作方向	戻り	名称	名称	ユニット段数	ノッチ数
記号	記号	記号	記号	記号	記号		1ノッチのハンドル角度
なし	玉ハンドル B	旋回 U	切替式 C	マイクロスイッチ M	ポテンショメータ P		記号
	握りハンドル G	十操作 P	自動復帰式 B				3ノッチ
	押釦スイッチ付 P	一操作 M	ブレーキ式 H				5ノッチ
			自動復帰式ノッチ感付 BN				10°
							5°

制御機器シリーズ



多方向コントローラ：移送運搬・建設機械用として最適、小型軽量タイプで自動立体倉庫・クレーン用もご準備しております。
カムスイッチ：スイッチユニット段数とカム形状を組み合わせることで、ご使用用途に応じたスイッチをご選択いただけます。
また、防じん・防水・防錆構造等の応用機種にも対応可能です。

株式会社 中村電機製作所
NAKAMURA ELECTRIC MFG. CO., LTD.
ex-nakamura.co.jp

大阪支店 Osaka Branch Office
〒530-0047
大阪市北区西天満5-8-8 高橋ビル別館5F
TEL：06-6365-6121(代表) FAX：06-6365-6123

東京支店 Tokyo Branch Office
〒141-0031
品川区西五反田1-23-7 五反田シティトラストビル6F
TEL：03-3490-4511(代表) FAX：03-3490-4513

九州営業所 Kyushu Sales Office
〒849-0921
佐賀市高木瀬西六丁目4番7号
TEL：0952-30-8141(代表) FAX：0952-30-8160

製品詳細はこちら
からご確認ください



・配線/運転/保守/点検作業は、関連法規などの専門知識及び技能を持った方が実施ください。
・寸法単位は全てmmとなっております。
・仕様/デザイン等は予告無く変更する場合がございます。

カムスイッチ (DM20形・DM5形・DM60形)

【DM20形 定格容量】

	定格絶縁電圧	定格使用電圧	定格通電電流	交流 cosφ=0.6~1		直流		
				電圧	電流	電圧	抵抗負荷電流	誘導負荷電流 (DC-13)
DM20形 20A 接点	600V	500V	20A	110V	20A	110V	10A	5A
				220V	20A	220V	6A	3A
				440V	13A	220V	3A	1.5A
DM20形 5A 接点	600V	500V	5A	-	-	24V	5A	2.5A
				110V	5A	110V	5A	2.5A
				220V	5A	220V	3A	1.5A
				440V	5A	-	-	-

注意：電動機の制御用として使用する場合は、始動電流を考慮してご使用ください。



接点構成・操作（ノッチ）角度・ハンドル種類・プレート等の様々な組み合わせが可能で、多種多様なスイッチがございます。各種詳細につきましては、HPでご確認、又はお問い合わせください。DM5形、DM60形の定格につきましては、HPでご確認ください。

DM20形 ※5Aも対応可能



型式・種類 DMC形 (切替式)
用途・特長 ハンドルは各ノッチ位置に停止させる基本形



型式・種類 DMB形 (自動復帰式)
用途・特長 切替えても自動的に元の位置に戻る方式



型式・種類 DMBC形 (切替・自動復帰混合式)
用途・特長 右ノッチは切替式、左ノッチは復帰式



型式・種類 DMBI形 (復帰表示式)
用途・特長 復帰式の場合に取り付けるもので、最終動作位置を銘板表面窓に表示



型式・種類 DMCO形 (切替式)
DMBO形 (自動復帰式)
DMBCO (切替自動復帰式)

用途・特長 締付リング (φ30) にて取付可能



型式・種類 DMCOSK形 (切替キー式)
DMBCOSK形 (切替自動復帰キー式)
DMBOSK形 (自動復帰キー式)

用途・特長 締付リング (φ30) にて取付可能
キーハンドルにより操作し、必要なノッチでキーを脱着可能



型式・種類 DM-CR形 (逆転防止式)

用途・特長 ハンドルが一方向 (右) のみに回転



型式・種類 DMCK形 (切替キー式)
DMBK形 (自動復帰キー式)

用途・特長 キーハンドルにより操作し、必要なノッチでキーを脱着可能
キーの脱着位置は一定ノッチ又は全ノッチ位置で脱着できる2種類



型式・種類 DM-PD (表示灯付)

用途・特長 表示灯により操作状況を可視化
引抜 (押込) 形にも適用可能



型式・種類 (防水防蝕形操作スイッチ)
DM5C形 (切替式)
DM5B形 (自動復帰式)
DM5BC形 (切替自動復帰式)

用途・特長 防水形仕様
ハンドル/シャフト部に防水パッキンを装着し、外部からの水の侵入を防止
締付リング (φ30) にて取付可能



型式・種類 (屋外防水・防蝕形)
DMCW形 (切替式)
DMBW形 (自動復帰式)

用途・特長 鉄鋳物ボックスに一般形 (切替式・自動復帰式) のスイッチを内蔵したもの



型式・種類 (防水防塵形現場手元開閉器)
OT-DMC(B)形 (切替式又は自動復帰式)
OT-DMC(B)-C(B)L形 (切替式又は自動復帰式/引抜ロック式又は引抜自動復帰式)

用途・特長 鉄鋳物ボックスに一般形 (切替式・自動復帰式) 又は、引抜機構式 (インターロック式) のスイッチを内蔵したもの
特に粉じんの多い場所に最適

DM5形 5A専用



型式・種類 DM5C形 (切替式)
DM5B形 (自動復帰式)
DM5BC形 (切替自動復帰式)

用途・特長 小型で接触信頼性が高く、電子機器用電源スイッチに最適
ネジ端子 (S形) とメールタブ端子 (T形) をご準備



型式・種類 (防水形現場手元開閉器)
DMC-CLW (切替式/引抜ロック式)
DMB-CLW (自動復帰式/引抜ロック式)
DMC-BLW (切替式/引抜自動復帰式)
DMB-BLW (自動復帰式/引抜自動復帰式)

用途・特長 鉄鋳物ボックスに引抜機構式 (インターロック式) のスイッチを内蔵したもの



型式・種類 DMC-CL (引抜操作手動、左右操作切替式)
DMC-BL (引抜操作自動復帰、左右操作切替式)
DMB-CL (引抜操作手動、左右操作自動復帰式)
DMB-BL (引抜操作自動復帰、左右操作自動復帰式)
※引抜操作と押込操作は選択可能

用途・特長 操作回路スイッチとしての標準接点と引抜 (押込) 操作用補助接点を備え、押釦と操作スイッチを組み合わせた構造

DM60形 60A専用



型式・種類 DM60C形 (切替式)
DM60・20C形 (切替式コンビネーション)
DM60CS形 (閉鎖防塵形)

用途・特長 耐熱性に優れた樹脂製フレームに接点部は銀酸化カドミニウムを使用し、二重遮断方式により大きい容量を遮断することが可能