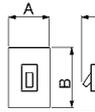


1 サークットブレーカ

4 モータブレーカ

フレーム		30																																																											
極数		2 (注1)	3	3	3	3																																																							
基本形名		MNY32A	MY33B	MNY33A	MNS33AB	MNS33A																																																							
外観																																																													
定格絶縁電圧 U_i V	AC (注2)	600	500	600	600	600																																																							
定格使用電圧 U_e V	AC (注2)	500	415	500	500	500																																																							
標準定格電流 A 及び 適用電動機容量 kW [基準周囲温度 40°C]	(注3)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の 定格電流 A</th> </tr> <tr> <th>100V</th> <th>200V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>30</td><td>15</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>—</td><td>20</td></tr> <tr><td>3.7</td><td>—</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	電動機 kW	遮断器の 定格電流 A		100V	200V	0.1	4	2	0.2	6	3	0.4	10	5	0.75	20	10	1.5	30	15	2.2	—	20	3.7	—	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.2</td><td>1.8</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>2.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>4.2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>7.3</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>10</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>3.7</td><td>16</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>24</td><td>12</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>11</td><td>—</td><td>24</td></tr> </tbody> </table>	電動機 kW	遮断器の定格電流 A		200V	415V	0.2	1.8	0.7	0.4	2.8	1.2	0.75	4.2	2.0	1.5	7.3	3.5	2.2	10	5.0	3.7	16	8.0	5.5	24	12	7.5	30	16	11	—	24
電動機 kW	遮断器の 定格電流 A																																																												
	100V	200V																																																											
0.1	4	2																																																											
0.2	6	3																																																											
0.4	10	5																																																											
0.75	20	10																																																											
1.5	30	15																																																											
2.2	—	20																																																											
3.7	—	30																																																											
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																																																												
	200V	415V																																																											
0.2	1.8	0.7																																																											
0.4	2.8	1.2																																																											
0.75	4.2	2.0																																																											
1.5	7.3	3.5																																																											
2.2	10	5.0																																																											
3.7	16	8.0																																																											
5.5	24	12																																																											
7.5	30	16																																																											
11	—	24																																																											
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-1 Ann2 [Icu] sym	AC	200V 415V 500V	5 2.5 1.5	2.5 1.5 —	5 2.5 1.5	5 2.5 1.5	10 7.5 5																																																						
外形寸法 mm		A B C D	50 130 60 80	68 96 52 70	75 130 60 80	75 130 60 80	75 130 60 80																																																						
表面形製品質量 kg			0.6	0.39	0.7	0.7	0.7																																																						
接続方法		表面形 裏面形 埋込形 差込形 引出形	○ ○ ○ — —	○ — — — —	○ ○ ○ — —	○ ○ ○ ○ —	○ ○ ○ ○ —																																																						
IEC 35mmレール取付			—	—	—	—	—																																																						
付属装置付		警報スイッチ 補助スイッチ トリップ表示 トリップボタン 側面端子台(接続:横方向) 側面端子台(接続:縦方向) 裏面端子台(接続:横方向) 電圧引外し装置 短時間定格 電圧引外し装置 連続定格 不足電圧引外し装置 遠隔操作装置	KC HC TR PB TNP TNPS TND CV CVH NV MRC	○ ○ 有 有 ○ ○ ○ ○(注4) ○(注4) — —	— — — — — — — — — — —	○ ○ 有 有 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ —	○ ○ 有 有 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ —																																																						
別売部品		外部操作機構 レバー 外部操作機構 丸ハンドル 操作防止装置 簡易形 操作防止装置 施錠形 端子カバー 表面形用 端子カバー 表面形用小形 端子カバー 裏面形用 表面形用(注5) 相間セパレータ 絶縁セパレータ 対地セパレータ 機械的インターロック 接続導体	GS-E GS・GL TB TB TNC TNC TNC SEP SEP-G INT SD	— — ○ TB52 ○ TB52K — — — 有 SEP-F23 OSEP-G212 ○ —	— — — — — — — — — — — —	— — ○ TB52 ○ TB52K — — — 有 SEP-F23 OSEP-G213 ○ —	— — ○ TB52 ○ TB52K — — — 有 SEP-F23 OSEP-G213 ○ —	— — ○ TB52 ○ TB52K — — — 有 SEP-F23 OSEP-G213 ○ —																																																					
電気用品安全法 過電流引外し方式			適合 完全電磁式	適合 完全電磁式	適合 完全電磁式	適合 完全電磁式	適合 完全電磁式																																																						

注 (1) 30A フレームを超えるものの単相モータブレーカも製作できます。
 (2) 直流用でモータブレーカの特性を必要とする場合は別途御相談ください。
 (3) 電動機的全負荷電流により選定してください。

(4) 電圧引外しコイルは左側の過電流引外しコイルを除いて
 装備しますので2極1素子となります。
 (5) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

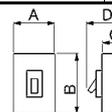
有：標準で装備します。
 ○：ご指示により装備します。
 ー：装備できません。

50						60																																																																																						
3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																				
MNY53A	MNS53A	MNS53AH	MSK53S	MNS53AU	MNH53A	MNY63A	MNS63A	MNS63AH																																																																																				
																																																																																												
600	600	600	600	600	600	600	600	600																																																																																				
500	500	500	500	500	500	500	500	500																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.2</td><td>1.8</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>2.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>4.2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>7.3</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>10</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>3.7</td><td>16</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>24</td><td>12</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>11</td><td>50</td><td>24</td></tr> <tr><td>15</td><td>—</td><td>32</td></tr> <tr><td>18.5</td><td>—</td><td>40</td></tr> <tr><td>22</td><td>—</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>			電動機 kW	遮断器の定格電流 A		200V	415V	0.2	1.8	0.7	0.4	2.8	1.2	0.75	4.2	2.0	1.5	7.3	3.5	2.2	10	5.0	3.7	16	8.0	5.5	24	12	7.5	30	16	11	50	24	15	—	32	18.5	—	40	22	—	50	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.5</td><td>7.3</td><td>—</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>10</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>3.7</td><td>16</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>24</td><td>12</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>11</td><td>50</td><td>24</td></tr> <tr><td>15</td><td>—</td><td>32</td></tr> <tr><td>18.5</td><td>—</td><td>40</td></tr> <tr><td>22</td><td>—</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>			電動機 kW	遮断器の定格電流 A		200V	415V	1.5	7.3	—	2.2	10	5.0	3.7	16	8.0	5.5	24	12	7.5	30	16	11	50	24	15	—	32	18.5	—	40	22	—	50	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>60</td><td>—</td></tr> <tr><td>30</td><td>—</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>			電動機 kW	遮断器の定格電流 A		200V	415V	15	60	—	30	—	60
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																																																																																											
	200V	415V																																																																																										
0.2	1.8	0.7																																																																																										
0.4	2.8	1.2																																																																																										
0.75	4.2	2.0																																																																																										
1.5	7.3	3.5																																																																																										
2.2	10	5.0																																																																																										
3.7	16	8.0																																																																																										
5.5	24	12																																																																																										
7.5	30	16																																																																																										
11	50	24																																																																																										
15	—	32																																																																																										
18.5	—	40																																																																																										
22	—	50																																																																																										
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																																																																																											
	200V	415V																																																																																										
1.5	7.3	—																																																																																										
2.2	10	5.0																																																																																										
3.7	16	8.0																																																																																										
5.5	24	12																																																																																										
7.5	30	16																																																																																										
11	50	24																																																																																										
15	—	32																																																																																										
18.5	—	40																																																																																										
22	—	50																																																																																										
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																																																																																											
	200V	415V																																																																																										
15	60	—																																																																																										
30	—	60																																																																																										
5	10	25	50	50	85	5	10	25																																																																																				
2.5	7.5	10	25	25	50	2.5	7.5	10																																																																																				
1.5	5	7.5	14	15	35	1.5	5	7.5																																																																																				
75	75	75	90	90	90	75	75	75																																																																																				
130	130	130	155	155	155	130	130	130																																																																																				
60	60	60	68	60	82	60	60	60																																																																																				
80	80	80	90	82	104	80	80	80																																																																																				
0.7	0.7	0.7	1.8	1.1	1.5	0.7	0.7	0.7																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
—	○	○	○	○	○	—	○	○																																																																																				
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																				
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
有	有	有	○	有	有	有	有	有																																																																																				
有	有	有	○	有	有	有	有	有																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
○	○	○	—	○	○	○	○	○																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
—	○	○	○	○	○	—	○	○																																																																																				
—	—	—	○	—	—	—	—	—																																																																																				
—	—	—	○ GS-E-2B	—	—	—	—	—																																																																																				
OGS-233	OGS-233	OGS-233	○ GS-31	○ GS-333	○ GS-343	OGS-233	OGS-233	OGS-233																																																																																				
○ TB52	○ TB52	○ TB52	○ TB32	○ TB23	○ TB23	○ TB52	○ TB52	○ TB52																																																																																				
○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB32K	○ TB23K	○ TB23K	○ TB52K	○ TB52K	○ TB52K																																																																																				
○TNC-F223	○TNC-F223	○TNC-F223	○TNC-F108	○TNC-F313	○TNC-F323	○TNC-F223	○TNC-F223	○TNC-F223																																																																																				
○TNC-S223	○TNC-S223	○TNC-S223	—	○TNC-S313	—	○TNC-S223	○TNC-S223	○TNC-S223																																																																																				
○TNC-B223	○TNC-B223	○TNC-B223	○TNC-SN-208	○TNC-B313	○TNC-B323	○TNC-B223	○TNC-B223	○TNC-B223																																																																																				
有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F31	有 SEP-F32	有 SEP-F33	有 SEP-F23	有 SEP-F23	有 SEP-F23																																																																																				
○SEP-G213	○SEP-G213	○SEP-G213	—	○SEP-G313	○SEP-G313	○SEP-G213	○SEP-G213	○SEP-G213																																																																																				
○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																				
適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合																																																																																				
完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式																																																																																				

備考 (1)50・60Hz 共用です。

1 サークットブレーカ

4 モータブレーカ

フレーム		100																																										
極数		3	3	3	3	3																																						
基本形名		MNY103A	MNS103A	MSK103S	MNS103AH	MH103B																																						
外観																																												
定格絶縁電圧 U_i V	AC (注1)	600	600	600	600	600																																						
定格使用電圧 U_e V	AC (注1)	500	500	500	500	500																																						
標準定格電流 A 及び 適用電動機容量 kW [基準周囲温度 40°C]	(注2)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3.7</td><td>16</td><td>—</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>24</td><td>—</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>30</td><td>16</td></tr> <tr><td>11</td><td>50</td><td>24</td></tr> <tr><td>15</td><td>60</td><td>32</td></tr> <tr><td>18.5</td><td>75</td><td>40</td></tr> <tr><td>22</td><td>90</td><td>50</td></tr> <tr><td>30</td><td>—</td><td>60</td></tr> <tr><td>37</td><td>—</td><td>75</td></tr> <tr><td>45</td><td>—</td><td>90</td></tr> <tr><td>55</td><td>—</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>					電動機 kW	遮断器の定格電流 A		200V	415V	3.7	16	—	5.5	24	—	7.5	30	16	11	50	24	15	60	32	18.5	75	40	22	90	50	30	—	60	37	—	75	45	—	90	55	—	100
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																																											
	200V	415V																																										
3.7	16	—																																										
5.5	24	—																																										
7.5	30	16																																										
11	50	24																																										
15	60	32																																										
18.5	75	40																																										
22	90	50																																										
30	—	60																																										
37	—	75																																										
45	—	90																																										
55	—	100																																										
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-1 Ann2 [Icu] sym.	AC	200V 415V 500V	25 10 7.5	50 25 15	50 25 14	85 50 35	125 125 85																																					
外形寸法 mm		A	75	90	90	90	117																																					
		B	130	155	155	155	270																																					
		C	60	60	68	82	95																																					
		D	80	82	90	104	127																																					
表面形製品質量 kg		0.8	1.1	1.9	1.5	4.2																																						
接続方法	表面形		○	○	○	○	○																																					
	裏面形	SN	○	○	○	○	○																																					
	埋込形	FS	○	○	○	○	○																																					
	差込形	SP	—	○	○	○	○																																					
	引出形	SP-DR	—	—	—	—	—																																					
IEC 35mmレール取付			—	—	—	—	—																																					
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○	○																																					
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○	○																																					
	トリップ表示	TR	有	有	○	有	○																																					
	トリップボタン	PB	有	有	○	有	○																																					
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	○	○	○	○																																					
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	○	○	—	○	—																																					
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	○	○	○	○																																					
	電圧引外し装置 短時間定格	CV	○	○	○	○	○																																					
	電圧引外し装置 連続定格	CVH	○	○	○	○	○																																					
	不足電圧引外し装置	NV	—	○	○	○	○																																					
遠隔操作装置	MRC	—	—	○	—	○																																						
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	—	—	○ GS-E-2B	—	○ GS-E-4B																																					
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	○ GS-233	○ GS-333	○ GS-31	○ GS-343	○ GL-77																																					
	操作防止装置	簡易形	TB	○ TB52	○ TB23	○ TB32	○ TB23	○ TB13																																				
		施錠形	TB	○ TB52K	○ TB23K	○ TB32K	○ TB23K	○ TB2																																				
	端子カバー	表面形用	TNC	○ TNC-F223	○ TNC-F313	○ TNC-F108	○ TNC-F323	—																																				
		表面形用小形	TNC	○ TNC-S223	○ TNC-S313	—	—	—																																				
		裏面形用	TNC	○ TNC-B223	○ TNC-B313	○ TNC-B208	○ TNC-B323	—																																				
	表面形用(注3)	相間セパレータ	SEP	有 SEP-F23	有 SEP-F32	有 SEP-F31	有 SEP-F33	有 SEP-F41																																				
	絶縁セパレータ	相間セパレータ	SEP-G	○ SEP-G213	○ SEP-G313	—	○ SEP-G313	—																																				
		対地セパレータ	SEP-G	○ SEP-G213	○ SEP-G313	—	○ SEP-G313	—																																				
機械的インターロック	INT	○	○	○	○	○																																						
接続導体	SD	—	—	—	—	—																																						
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合																																						
過電流引外し方式		完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式																																						

注 (1) 直流用でモータブレーカの特性を必要とする場合は別途御相談ください。
(2) 電動機的全負荷電流により選定してください。
(3) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

有：標準で装備します。
 ○：ご指示により装備します。
 —：装備できません。

225																														
3	3	3	3	3																										
MNY203A	MNS203A	MNS203AH	MSK203	MH203B																										
																														
600	600	600	600	600																										
500	500	500	500	500																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電動機 kW</th> <th colspan="2">遮断器の定格電流 A</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>415V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30</td><td>125</td><td>—</td></tr> <tr><td>37</td><td>150</td><td>—</td></tr> <tr><td>45</td><td>175</td><td>—</td></tr> <tr><td>55</td><td>200</td><td>—</td></tr> <tr><td>75</td><td>—</td><td>150</td></tr> <tr><td>95</td><td>—</td><td>175</td></tr> <tr><td>110</td><td>—</td><td>200</td></tr> </tbody> </table>					電動機 kW	遮断器の定格電流 A		200V	415V	30	125	—	37	150	—	45	175	—	55	200	—	75	—	150	95	—	175	110	—	200
電動機 kW	遮断器の定格電流 A																													
	200V	415V																												
30	125	—																												
37	150	—																												
45	175	—																												
55	200	—																												
75	—	150																												
95	—	175																												
110	—	200																												
25	50	85	85	125																										
15	25	50	50	125																										
10	18	35	35	85																										
105	105	105	117	117																										
165	165	165	180	270																										
60	60	82	95	95																										
84	84	107	127	127																										
1.6	1.6	2.0	3.0	4.6																										
○	○	○	○	○																										
○	○	○	○	○																										
○	○	○	○	○																										
—	○	○	○	○(定格電流200A以下)																										
—	—	—	—	—																										
—	—	—	—	—																										
○	○	○	○	○																										
○	○	○	○	○																										
有	有	有	○	○																										
有	有	有	○	○																										
○	○	○	○	○																										
○	○	○	—	—																										
○	○	○	○	○																										
○	○	○	○	○																										
○	○	○	○	○																										
—	—	—	○	○																										
—	—	—	○ GS-E-4B	○ GS-E-4B																										
○ GS-433	○ GS-433	○ GS-443	○ GL-7	○ GL-77																										
○ TB-23	○ TB-23	○ TB23	○ TB13	○ TB13																										
○ TB-23K	○ TB-23K	○ TB23K	○ TB2	○ TB2																										
○ TNC-F413	○ TNC-F413	○ TNC-F423	○ TNC-SK203	—																										
○ TNC-S413	○ TNC-S413	—	—	—																										
○ TNC-B413	○ TNC-B413	○ TNC-B423	○ TNC-SK203	—																										
有SEP-F43	有 SEP-F43	有 SEP-F44	有 SEP-F41	有 SEP-F41																										
○ SEP-G413	○ SEP-G413	○ SEP-G413	—	—																										
○	○	○	○	○																										
○ OSD-203A	○ OSD-203A	○ OSD-203A	○ SD-203	○ SD-203																										
対象外	対象外	対象外	対象外	対象外																										
完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式																										

備考 (1)50・60Hz 共用です。

1 サークットブレーカ

5 分電盤用ブレーカシリーズ

フレーム		30			50		50	
極数		2	3	2	3	1	2	
基本形名		DM32	DM33	DM52	DM53	PM-1	PM-2	
外観								
定格絶縁電圧 U_i V	AC	265		265		300	300	
	DC (注1)	—		—		—	125	
定格使用電圧 U_e V	AC	200		200		240	240	
	DC (注1)	—		—		—	125	
標準定格電流 A [基準周囲温度 40°C]		3 15	5 20	10 30	30 40	50	5 10 15 20 30 40 50	
瞬時引外し式の設定可能電流範囲 (IT) A (注2)		—		—		—	—	
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-1 Ann2 [Icu] sym	AC	100V	—		—		5	—
		100/200V (注3)	5		5		—	5
		200V	2.5		2.5		—	—
		240V	—		—		2.5	2.5
	DC	415V	—		—		—	—
		500V	—		—		—	—
		125V	—		—		—	2.5
		250V	—		—		—	—
外形寸法 mm	A	50	75	50	75	25	50	
	B	96		96		76		
	C	60		60		60		
	D	80		80		77		
製品質量 kg		0.4	0.5	0.4	0.5	0.13	0.29	
接続方法	表面形	○ (ねじ, 取付金具, 取付台いずれかで取付)						—
	裏面形	—						—
	埋込形	—						—
	差込形	—						○電源側: フラグ付, 負荷側: ねじ端子(注4)
	引出形	—						—
IEC 35mmレール取付		有		有		—		
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○	—	
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○	—	
	トリップ表示	TR	○	○	○	○	—	
	トリップボタン	PB	○	○	○	○	—	
	側面端子台(接続: 横方向)	TNP	—	—	—	—	—	
	側面端子台(接続: 縦方向)	TNPS	—	—	—	—	—	
	裏面端子台(接続: 横方向)	TND	—	—	—	—	—	
	電圧引外し装置 短時間定格	CV	—	—	—	—	—	
	電圧引外し装置 連続定格	CVH	—	—	—	—	—	
不足電圧引外し装置	NV	—	—	—	—	—		
遠隔操作装置	MRC	—	—	—	—	—		
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	—	—	—	—	—	
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	—	—	—	—	—	
	操作防止装置	簡易形	TB	○ TB42	○ TB42	○ TB42	○ TBM	
		施錠形	TB	○ TB42K	○ TB42K	○ TB42K	—	
	端子カバー	表面形用	TNC	○TNC-F212	○TNC-F213	○TNC-F212	○TNC-F213	
		表面形用小形	TNC	○TNC-S212	—	○TNC-S212	—	
		裏面形用	TNC	—	—	—	—	
	表面形用(注6)	相間セパレータ	SEP	—	—	—	—	
	絶縁セパレータ	対地セパレータ	SEP-G	—	—	—	—	
		機械的インターロック	INT	—	—	—	—	
接続導体	SD	—	—	—	—	—		
特殊品	三元特性付	TD	—	—	—	—		
	変圧器保護用	P	—	—	—	—		
	ノートリップスイッチ	NT	○	○	○	—		
電気用品安全法		適合		適合		適合		
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式		

注 (1) KM50B 形を除き、直流用のものはご指定ください。

(2) 瞬時引外し式の場合の設定可能電流範囲を示し、この範囲内でご指定により設定いたします。

(3) AC100/200V は単相 3 線式電路の電圧を示します。

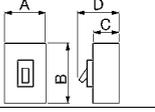
(4) PM 専用の取付台及び専用導体が必要です。

(5) 電圧引外しコイルは左側の過電流引外しコイルを除いて装備しますので 2 極 1 素子となります。

(6) 相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

1 サークットブレーカ

5 分電盤用ブレーカシリーズ

フレーム		50			
極数-素子数		2P1E	2P2E	2P2E	
基本形名		KX51A	KX52A	KX52D	
外観					
定格使用電圧 Ue V	AC	100	100/200-240	100/200-240	
	DC	65	65	125	
標準定格電流 A [基準周囲温度 40°C]		15 20 30	15 20 30	15 20 30	
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-1 Ann2 [Icu] sym	AC	100V	5	—	—
		100/200V (注1)	—	5	5
		240V	—	2.5	2.5
	DC	65V	1	1	—
		125V	—	—	1
外形寸法 mm		A	25	25	25
		B	95	95	95
		C	60	60	60
		D	78	78	78
製品質量 kg		0.15	0.16	0.17	
接続方法		表面形(注2)			
IEC 35mmレール取付		○(別売部品のレールホルダを必要とします)			
電気用品安全法		適合	適合	適合	
過電流引外し方式		熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	

注 (1) AC100/200V のものは単相 3 線式電路の電圧を示します。

(2) 取付には取付金具又は取付台が必要です。

(3) 最大接続可能電線: 8 mm² (適用圧着端子は 8-5NS(日本圧着端子製造(株)製品), R8-5S((株)ニチフ端子工業製品))

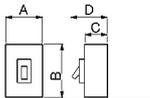
(4) 付属装置については弊社にお問い合わせください。

備考 (1) AC の場合 50・60Hz 共用です。

- 有：標準で装備します。
- ：ご指示により装備します。
- ：装備できません。

5 分電盤用ブレーカシリーズ

*この遮断器は「漏電遮断器」ではありませんので、設置にあたっては法規にご配慮ください。

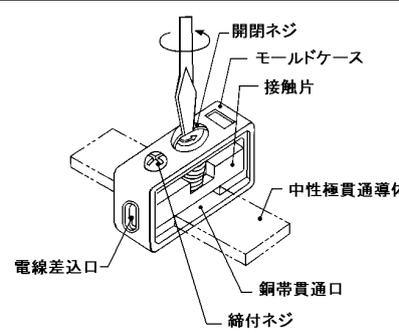
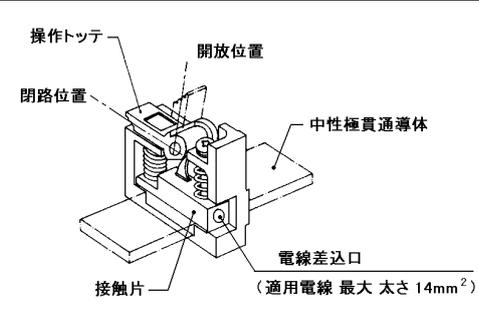
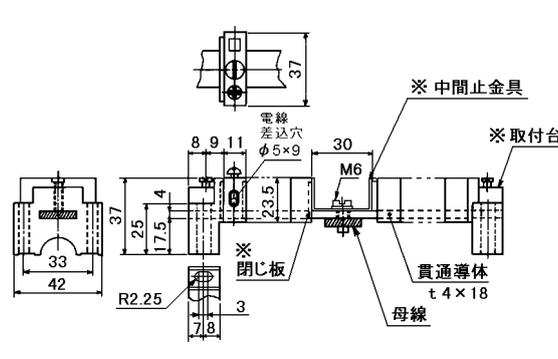
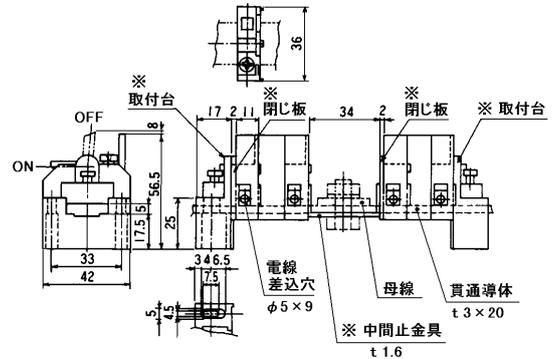
フレーム		50	
極数－素子数		2P1E	2P2E
基本形名		KX51-R	KX52-R
漏電警報表示方式		LED	LED
外観			
定格使用電圧 Ue V	AC(注1)	100	200
	DC	—	—
標準定格電流 A [基準周囲温度 40°C]		15 20 30	15 20 30
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-1 Ann2 [Icu] sym	AC	100V	5
		200V	—
		240V	—
漏電警報部	制御電源	方式	内部電源(注2)
		定格制御電圧	(定格電圧と同じ)
	高速形	定格感度電流 mA	15, 30
		動作時間 s	0.1以内
	リセット方式	リセット釦による手動リセット又は主回路遮断	
漏電表示	LED表示(注3)		
漏電検出方式	電子式		
外形寸法 mm		A	25
		B	95
		C	60
		D	78
製品質量 kg		0.16	0.17
接続方法		表面形(注4)	
IEC 35mmレール取付		○(別売部品のレールホルダを必要とします)	
電気用品安全法		適合	
過電流引外し方式		熱動－電磁	

- 注 (1) 使用可能電圧範囲は AC100V 定格が 81～121V、AC200V 定格が 160～242V です。
 (2) 左右極間の絶縁抵抗測定できません。又、左右極間に耐電圧試験を行うと電子回路が破損します。負荷側回路の絶縁抵抗測定は電線を外して行ってください。
 (3) LED 点灯のみです。外部への信号出力は出ません。
 (4) 取付には取付金具又は取付台が必要です。
 (5) 最大接続可能電線：8 mm² (適用圧着端子は 8-5NS(日本圧着端子製造(株)製品)、R8-5S((株)ニチフ端子工業製品))
 (6) 付属装置については弊社にお問い合わせください。

備考 (1) 50・60Hz 共用です。

6 中性極開閉端子

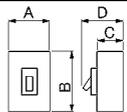
NT 形中性極開閉端子は、接地側の遮断器を省略するためのニュートラルスイッチで、JIS C 8480「キャビネット形分電盤」を基に製作されてあります。この開閉端子は外形が小さく、廉価で開閉操作が簡単であるなどの特徴をしております。NT形には、ドライバーを用いて操作する小形のNT-1Kと手動で操作するNT-3があります。

形名	NT-1K	NT-3
定格電圧	AC300V	AC265/460V
定格電流	50A	50A
温度上昇試験	接触部20°C以下	接触部20°C以下
絶縁抵抗試験	100MΩ以上	100MΩ以上
耐電圧試験	AC2000V 1分間	AC2000V 1分間
操作方式	押し式	起倒式
構造	 <p>NT-1K 形は、フェノール樹脂成形物の内部に開閉ネジの角度を変えることによって上下に動き得る接触片が設けられ、分岐回路が通電状態にあるとき、この接触片と中性極銅帯が、スプリングの作用をうけて完全に接触しております。 絶縁抵抗測定その他で、開路状態にする場合は、ドライバーを用い、開閉ネジをモールドに刻印されたONの位置から90°反時計方向に廻すと、接触片と銅帯の接触が解かれ開路します。また閉路状態に戻すには、開閉ネジを反時計方向に、さらに90°廻して、開閉ネジの溝とONの刻印とを合わせれば閉路されます。</p>	 <p>NT-3 形はフェノール樹脂成形物の内部に操作トッテに連動して上下に動く接触片と接触片の接触圧力を得る為のスプリングが配置されています。 NT-3 形の開閉は操作トッテを操作することで行うことができます。操作トッテを起こすことで、接触片が持ち上げられ、中性極貫通導帯との接触が解かれ、回路が開放されます。操作トッテを倒すと接触片が下がり、中性極貫通導帯と接触し回路は閉路されます。</p>
外形寸法図	 <p>貫通導体には、接触部の酸化を防ぐため、ニッケル又はわずめっきを施すことをおすすめします。</p>  <p>注1. 本体 NT-1K と付属 NT-1D (NT-1K 用 取付台 2 個、閉じ板 2 個、中間止金具 1 個のセット) は別売りになります。 注2. NT-1K は、必要個数を図のように組立ててご使用ください。 注3. 貫通導体 (t4×18mm 銅バー) はお客様にてご用意ください。</p>	 <p>貫通導体には、接触部の酸化を防ぐため、ニッケル又はわずめっきを施すことをおすすめします。</p>  <p>注1. 本体 NT-3 と付属 NT-3D (NT-3 用 取付台 2 個、閉じ板 2 個、中間止金具 1 個のセット) は別売りになります。 注2. NT-3 は、必要個数を図のように組立ててご使用ください。 注3. 遮断器と同じ 25mm ピッチ (幅) とするためのスペーサ: NT-3S も用意しております。 注3. 貫通導体 (t3×20mm 銅バー) はお客様にてご用意ください。</p>

1 サークットブレーカ

有：標準で装備します。
○：ご指示により装備します。
—：装備できません。

7 コントロールセンタシリーズ

フレーム		50				100		
極数		3	3	3	3	3	3	
基本形名		MNS53H	MNS53A	MNS53AH	MNS53AU	MNS103A	MNS103AH	
外観								
定格絶縁電圧 U_i V	AC	600	600	600	600	600	600	
定格使用電圧 U_e V	AC	500	500	500	500	500	500	
標準定格電流 A [基準周囲温度 40°C]		5 10	20 30 50			5 10 20 30 50 75 100		
定格遮断容量 kA JIS C 8201-2-1 Ann2 [Icu] sym	AC	200V 415V 500V	85 50 35	10 7.5 5	25 10 7.5	50 25 15	50 25 35	
外形寸法 mm		A	75	75	75	90	90	
		B	150	130	130	155	155	
		C	82	60	60	60	60	
		D	102	80	80	82	104	
表面形製品質量 kg		1.1	0.7	0.7	1.1	1.1	1.5	
接続方法		表面形						
付属装置付	警報スイッチ	KC	○	○	○	○	○	
	補助スイッチ	HC	○	○	○	○	○	
	トリップ表示	TR	有	有	有	有	有	
	トリップボタン	PB	有	有	有	有	有	
	側面端子台(接続:横方向)	TNP	○	○	○	○	○	
	側面端子台(接続:縦方向)	TNPS	○	○	○	○	○	
	裏面端子台(接続:横方向)	TND	○	○	○	○	○	
	電圧引外し装置 短時間定格	CV	○	○	○	○	○	
	電圧引外し装置 連続定格	CVH	○	○	○	○	○	
	不足電圧引外し装置	NV	○	○	○	○	○	
遠隔操作装置	MRC	—	—	—	—	—		
別売部品	外部操作機構 レバー	GS-E	—	—	—	—	—	
	外部操作機構 丸ハンドル	GS・GL	○GS-233	○GS-233	○GS-233	○GS-333	○GS-343	
	操作防止装置	簡易形	TB	○TB52	○TB52	○TB52	○TB23	○TB23
		施錠形	TB	○TB52K	○TB52K	○TB52K	○TB23K	○TB23K
	端子カバー	表面形用	TNC	—	○TNC-F223	○TNC-F223	○TNC-F313	○TNC-F313
		表面形用小形	TNC	—	○TNC-S223	○TNC-S223	○TNC-S313	○TNC-S313
	表面形用(注1)	相間セパレータ	SEP	○SEP-F23	有SEP-F23	有SEP-F23	有SEP-F32	有SEP-F32
	絶縁セパレータ	対地セパレータ	SEP-G	○SEP-G213	○SEP-G213	○SEP-G213	○SEP-G313	○SEP-G313
	機械的インターロック	INT	○	○	○	○	○	
	接続導体	SD	—	—	—	—	—	
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合		
過電流引外し方式		完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式		

注 (1)相間セパレータは、表面から差込んでご使用ください。

備考(1)50・60Hz 共用です。

1 サークットブレーカ

8 耐熱ブレーカ

非常電源専用受電設備の配電盤・分電盤は、火災の際に消防・避難設備を有効に作動させるための設備で、これに収納する配線器具は消防庁告示第10号の基準に適合した耐熱形であることが必要です。

耐熱ブレーカは、完全電磁式の特徴を生かした製品で「非常用配電盤等認定業務委員会」の認定を得ています。

(1) 性能

耐熱性能によって、一種と二種に区分されています。ご発注の際にはいずれかをご指定ください。

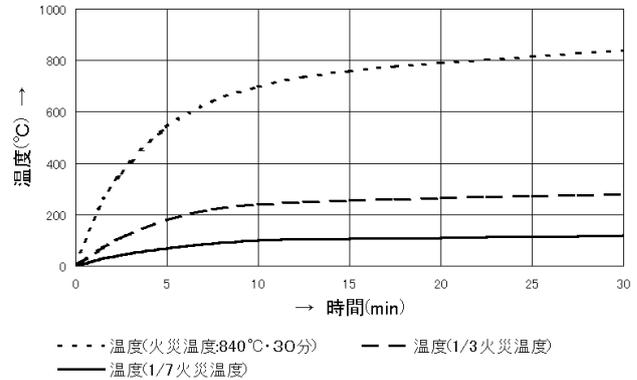
① 一種耐熱ブレーカ

JIS A1304(建築構造物の耐火試験方法)の火災温度曲線の1/3温度曲線で30分(280℃まで)加熱したとき、耐熱定格電流の通電では動作することなく、負荷回路に短絡事故が発生したときは速やかに遮断する性能をもっています。

② 二種耐熱ブレーカ

JIS A1304の火災温度曲線の1/7温度曲線で30分(120℃まで)加熱したとき、耐熱定格電流の通電では動作することなく、負荷回路に短絡事故が生じたときは速やかに遮断する性能をもっています。

火災温度曲線



(2) 耐熱定格電流

基準周囲温度(40℃)において規定された定格電流の70%の値をいいます。したがって、接続する負荷は、この値以下になるようご配慮ください。

(3) 耐熱定格遮断容量

耐熱通電性能試験直後において、遮断し得る遮断電流をいいます。

(4) 定格

表 1-7-1

種別		一種耐熱ブレーカ											
フレーム		50			100	225							
極数		2	2	3	3	3							
形式		HTM2	HTK52	HTK53	HTY103	HTY203C							
外観													
定格電圧 V	AC	265	460		460	460							
	DC	125	250	—	—	—							
定格電流 A		15	20	30	50	75	100	125	150	175	200	225	
耐熱定格電流 A		10.5	14	21	35	52.5	70	87.5	105	122.5	140	157.5	
耐熱定格遮断容量 kA sym.	AC	110V	110/220V-5kA			—	—	—	—	—	—	—	—
		220V(注 1)	2.5	5		—	5	14	—	—	—	—	
		265V	2.5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
		460V	—	5		—	5	10	—	—	—	—	
	DC	125V	2.5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
		250V	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
外形寸法 mm		A	50	60	90	90	117						
		B	95	155		170	180						
		C	60	62		62	62						
		D	77	85		85	84						

注 (1) 定格電圧 220V のものは、110V、110/220V(1φ3W)にも使用できます。

(2) ご発注の際には一種耐熱ブレーカをご指定ください。

表 1-7-2

種別		二種耐熱ブレーカ									
フレーム		30		50			100		225	400	
極数		2	3	2	2	3	2	3	3	3	
形式		HTK32	HTK33	HTM2	HTK52	HTK53	HTY102	HTY103	HTY203C	HTY403	
外観											
定格電圧 V	AC	460		265	460			460		460	460
	DC	250		250	250			250	—	—	—
定格電流 A		15	20 30	15 20 30 50	15 20 30 50			75	100	125 150 175 200 225	250 300 350 400
耐熱定格電流 A		10.5	14 21	10.5 14 21 35	10.5 14 21 35			52.5	70	87.5 105 122.5 140 157.5	175 210 245 280
耐熱定格遮断容量 kA sym.	AC	110V	5	—	110/220V-5kA	—		—		—	—
		220V(注1)	5		2.5	7.5(注3)	10	7.5	10	14	30
		265V	2.5	—	2.5	7.5	—	—		—	—
	DC	460V	2.5		—	5		5	7.5	10	18
		125V	2.5		5	7.5		7.5		—	—
250V	1	1.5	2.5	2.5		2.5		—	—		
外形寸法 mm		A	51	76	50	60	90	60	90	117	150
		B	135		95	155		170		180	300
		C	62		60	62		62		62	105
		D	84		77	85		85		84	155

注 (1) 定格電圧 220V のものは、110V、110/220V(1φ3W)にも使用できます。(3) 30A 以下は 10kA です。
 (2) ご発注の際には二種耐熱ブレーカとご指定ください。(4) 付属装置を必要とする場合は別途ご相談ください。

● 耐熱スイッチ

耐熱ブレーカから過電流引外し素子を除いたものです。耐熱分電盤等の主幹開閉器としてご利用ください。

表 1-7-3

種別		耐熱スイッチ		
フレーム		50	100	225
極数		3		
形式		HNK53	HNY103	HNY203C
外観				
定格電圧 V	AC	460		
	DC	—		
定格電流 A		50	100	225
耐熱定格電流 A		35	70	157.5
外形寸法 mm		A	90	117
		B	155	180
		C	62	62
		D	85	84

● 取付寸法変化表

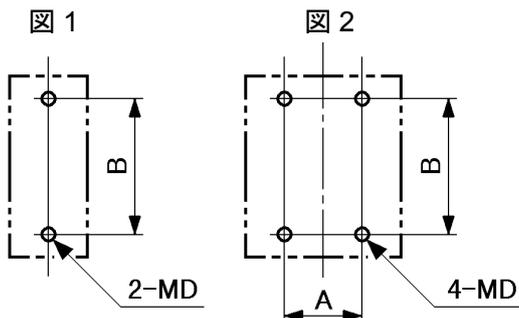


表 1-7-4

単位:mm

形式名	図	A	B	MD
—	1	—	119	4
—	2	26	119	4
HTM2	2	25	110	4
HTK52	1	—	137	4
HTK53	2	30	137	4
—	1	—	137	4
HTY103	2	30	137	4
HTY203C	2	39	160	4
—	2	50	176	5