



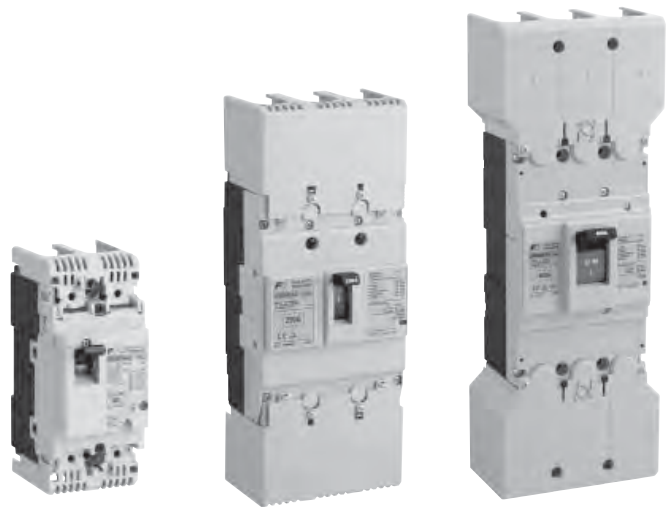
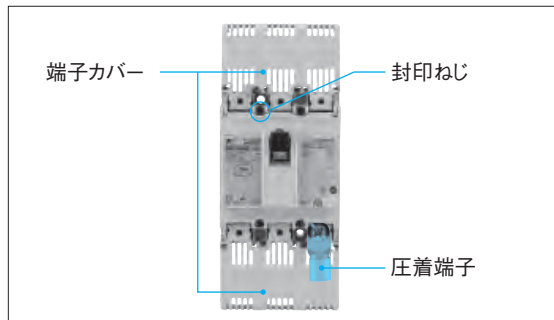
**受配電機器**  
DISTRIBUTION

# 電気工事用オートブレーカ・漏電遮断器 D,DG シリーズ

端子カバーを標準装備した  
電気工事用オートブレーカ・漏電遮断器です。

■**特長**

- 感度電流切替形は 1000mA まで設定可 (125AF 以上)。
- 補助スイッチ (W)、警報スイッチ (K) が全機種に取付可能です。
- 225AF 以下の 3P 品は配線保護 / 誘導電動機保護兼用品です。
- 封印ねじ付き端子カバーが全形式とも標準装備です。
- 60 ~ 225A フレームは、圧着端子が標準装備です。



■**機種一覧(形式)**

		フレーム (A)	30	50	60	75	100	125	150	225	250	400	600
機種シリーズ													
FAB (D シリーズ)	2 極		D32D	D52D	D62D		D102D						
	3 極		D33D	D53D	D63D		D103D	D123D	D153D	D203D	D253D	D403D	D603D
ELB (DG シリーズ)	2 極			DG52D									
	3 極		DG33D	DG53D	DG63D	DG73D	DG103D	DG123D	DG153D	DG203D	D253D	DG403D	
			DG33N-2E	DG53ND			DG103ND						

■**ご注文指定事項**

● FAB : D シリーズ

**D103D / 100 W K**

基本形式 ————

——— 警報接点

——— 補助接点

——— 定格電流

● ELB : DG シリーズ

**DG103D / 100 - 30MA W K**

基本形式 ————

——— 警報接点












——— 補助接点

——— 定格感度電流

記号	定格感度電流
15MA	15mA
30MA	30mA
キリカエ	感度切替



### 電気工事用オートブレーカ










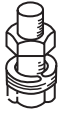
極数	3極品															
フレーム [A]	30	50	60	100												
保護種別	電動機保護兼用		電動機保護兼用													
極数、素子数	3P3E		3P3E													
基本形式	D33D		D103D													
商品本体コード	BD3AED		BD3EED													
外観	 (写No.KKD10-032)		 (写No.KKD10-032)													
	 (写No.KKD10-033)		 (写No.KKD10-033)													
定格電流 ご注文形式	電流値 [A]	形式	電動機容量 (kW) (at 200V)	納期	電流値 [A]	形式	電動機容量 (kW) (at 200V)	納期	電流値 [A]	形式	電動機容量 (kW) (at 200V)	納期				
	1.4	D33D/1.4	0.2	◎	40	D53D/40	11	◎	60	D63D/60	15	◎				
	2.6	D33D/2.6	0.4	◎	45	D53D/45	11	◎	75	D103D/75	18.5	◎				
	4	D33D/4	0.75	◎	50	D53D/50	11	◎	90	D103D/90	22	◎				
	5	D33D/5	1.0	◎					100	D103D/100	22	◎				
	8	D33D/8	1.5	◎												
	9	D33D/9	1.9	◎												
	10	D33D/10	2.2	◎												
	15	D33D/15	3.7	◎												
	20	D33D/20	5.5	◎												
	24	D33D/24	7.5	◎												
	30	D33D/30	7.5	◎												
希望小売価格 [円] (税抜き)	4,220				5,650				8,110				14,600			
定格絶縁電圧 [V]	AC	220			220			220			220					
定格遮断容量 Icu [kA] JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 200V	2.5			2.5			2.5			5					
外形寸法 [mm]	a	75			75			75			75					
	b	120			120			180			180					
	c	60			60			60			60					
	d	84			84			84			84					
製品質量 [kg] (除く端子カバー)	0.5				0.5				0.6				0.6			
接続方式	取付方式 適合圧着端子	表面形		表面形	表面形		表面形		表面形		表面形		表面形			
		サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び			
		2mm <sup>2</sup>	R2-5	5.5mm <sup>2</sup>	R5.5-5	8mm <sup>2</sup>	R8-8	14mm <sup>2</sup>	R14-8	22mm <sup>2</sup>	R22-8	38mm <sup>2</sup>	R38-8			
		5.5mm <sup>2</sup>	R5.5-5	8mm <sup>2</sup>	R8-5	14mm <sup>2</sup>	R14-8	22mm <sup>2</sup>	R22-8	38mm <sup>2</sup>	R38-8					
	8mm <sup>2</sup>	R8-5	14mm <sup>2</sup>	R14-5	22mm <sup>2</sup>	R22-8										
端子外観	M5 亀の甲端子		M5 亀の甲端子		M8		M8									
直付可能電線サイズ	2~22mm <sup>2</sup> 、φ1.6~φ3.2				2~22mm <sup>2</sup> 、φ1.6~φ3.2				—							
標準付属部品	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本				・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本				・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6個							
付属装置 (オプション) (リード線式)	警報接点	○			○			○			○					
	補助接点	○			○			○			○					
電気用品安全法	特定電気用品 				特定電気用品 				特定電気用品 							
過電流引はずし方式	完全電磁式				完全電磁式				完全電磁式							
トリップボタン	有				有				有							
特性、外形記載ページ	9				10				11				12			

(注1) 上記寸法は端子カバーを付属した寸法です。  
(注2) FAB：16A、32Aはありません。  
(注3) 20A、40A、50A、100AはkW表示していません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品

#### ■ 定格電流と電動機容量 (FAB)

定格電流 [A]	1.4	2.6	4	5	8	9	10	15	24	30	45	60	75	90
電動機容量 [kW] (at 220V)	0.2	0.4	0.75	1.0	1.5	1.9	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22

極数	3極品												
フレーム [A]	125	150	225	250	400								
保護種別	電動機保護兼用		電動機保護兼用		配線保護用								
極数、素子数	3P3E		3P3E		3P3E								
基本形式	D123D		D153D		D203D								
商品本体コード	BD3HED		BD3FED		BD3GED								
外観													
	(写No.KKD10-034)		(写No.KKD10-034)		(写No.KKD10-034)								
													
	(写No.KKD10-035)		(写No.KKD10-035)										
定格電流 ご注文形式	電流値 [A]	形式	電動機容量 [kW] (at 200V)	納期	電流値 [A]	形式	電動機容量 [kW] (at 200V)	納期	電流値 [A]	形式	電動機容量 [kW] (at 200V)	納期	
	125	D123D/125	30	○	150	D153D/150	37	○	125	D203D/125	30	○	
									250	D253D/250		○	
												○	
												○	
												○	
												○	
希望小売価格 [円] (税抜き)	23,000		24,200		35,500		43,000		89,200				
定格絶縁電圧 [V]	AC	220		220		220		220		220			
定格遮断容量 Icu [kA]	AC 200V	22		22		22		22		25		35	
JIS C 8201-2-1 Ann.2	100V	22		22		22		22		25		35	
外形寸法 (mm)	a	105		105		105		172		172			
	b	265		265		265		477		477			
	c	68		68		68		103		103			
	d	95		95		95		146		146			
製品質量 [kg] (除く端子カバー)	1.6		1.6		1.6		5.1		5.1				
接続方式	取付方式	表面形		表面形		表面形		表面形		表面形			
	適合圧着端子	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び
		60mm <sup>2</sup>	R60-8	60mm <sup>2</sup>	R60-8	100mm <sup>2</sup>	CB100-8	80mm <sup>2</sup>	R80-12	80mm <sup>2</sup>	R80-12	100mm <sup>2</sup>	R100-12
								100mm <sup>2</sup>	R100-12	100mm <sup>2</sup>	R100-12	150mm <sup>2</sup>	R150-12
								150mm <sup>2</sup>	R150-12	150mm <sup>2</sup>	R150-12	200mm <sup>2</sup>	R200-12
										325mm <sup>2</sup>	JST325-12		
	端子外観	M8		M8		M8		M12		M12			
	直付可能電線サイズ	—		—		—		—		—			
標準付属部品	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6個		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6個		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6個		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：2本		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：2本				
付属装置 (オプション)	警報接点 (リード線式)	○		○		○		○		○			
	補助接点	○		○		○		○		○			
電気用品安全法	対象外		対象外		対象外		対象外		対象外				
過電流引はずし方式	熱動一電磁式		熱動一電磁式		熱動一電磁式		熱動一電磁式		熱動一電磁式				
トリップボタン	有		有		有		有		有				
特性、外形記載ページ	13		13		13		14		14				

(注1) 裏面形、埋込形及び800A以上をご希望の場合は、BWシリーズ、電子式シリーズをご使用ください。

(注2) 上記寸法は端子カバーを付属した寸法です。

(注3) 200AはkW表示をしていません。

(注4) 250Aフレーム以上はkW表示をしていません。















◎ 標準品 ○ 準標準品 ○ 受注品

### ■ 定格電流と電動機容量

定格電流 [A]	125	150	175	225
電動機容量 kW(at200V)	30	37	45	55



### 電気工事用オートブレーカ










極数	3極品			2極品			2極品			100										
フレーム [A]	600			30			50			60			100							
保護種別	配線保護用			配線保護用			配線保護用			配線保護用			配線保護用							
極数、素子数	3P3E			2P2E			2P2E			2P2E			2P2E							
基本形式	D603D			D32D			D52D			D62D			D102D							
商品本体コード	BD3LED			BD2AED			BD2BED			BD2CED			BD2EED							
外観	 (写No.KKD10-036)			 (写No.KKD10-037)			 (写No.KKD10-037)			 (写No.KKD10-038)			 (写No.KKD10-038)							
定格電流 ご注文形式	電流値 [A]	形式	納期	電流値 [A]	形式	納期	電流値 [A]	形式	納期	電流値 [A]	形式	納期	電流値 [A]	形式	納期					
	500	D603D/500	◎	5	D32D/5	◎	40	D52D/40	◎	60	D62D/60	◎	75	D102D/75	◎					
	600	D603D/600	◎	10	D32D/10	◎	50	D52D/50	◎				100	D102D/100	◎					
				15	D32D/15	◎														
			20	D32D/20	◎															
			30	D32D/30	◎															
希望小売価格 [円] (税抜き)	210,000			3,450			4,650			5,990			13,600							
定格絶縁電圧 [V]	AC	220			220			220			220			220						
定格遮断容量 Icu [kA]	AC	200V	35			2.5			2.5			2.5			5					
JIS C 8201-2-1 Ann.2																				
外形寸法 (mm)	a	210			50			50			50			50						
	b	585			120			120			180			180						
	c	103			60			60			60			60						
	d	146			84			84			84			84						
製品質量 [kg] (除く端子カバー)	7.8			0.4			0.4			0.4			0.4							
接続方式	取付方式	表面形			表面形			表面形			表面形			表面形						
	適合圧着端子	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び					
	80mm <sup>2</sup>	R80-12	2mm <sup>2</sup>	R2-5	5.5mm <sup>2</sup>	R5.5-5	8mm <sup>2</sup>	R8-5	14mm <sup>2</sup>	R14-5	22mm <sup>2</sup>	22-S8	38mm <sup>2</sup>	38-S8						
	100mm <sup>2</sup>	R100-12	5.5mm <sup>2</sup>	R5.5-5	8mm <sup>2</sup>	R8-5	14mm <sup>2</sup>	R14-5	22mm <sup>2</sup>	22-S5										
	150mm <sup>2</sup>	R150-12	8mm <sup>2</sup>	R8-5	14mm <sup>2</sup>	R14-5	22mm <sup>2</sup>	22-S5												
200mm <sup>2</sup>	R200-12	14mm <sup>2</sup>	R14-5																	
325mm <sup>2</sup>	JST325-12																			
端子外観	M12				M5 亀の甲端子				M5 亀の甲端子				M8				M8			
直付可能電線サイズ	—			2~22mm <sup>2</sup> 、φ1.6~φ3.2			2~22mm <sup>2</sup> 、φ1.6~φ3.2			—			—							
標準付属部品	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：2本			・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本			・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本			・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：4個			・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：4個							
付属装置 (オプション) (リード線式)	警報接点	○			○			○			○			○						
	補助接点	○			○			○			○			○						
電気用品安全法	対象外			特定電気用品 			特定電気用品 			特定電気用品 			特定電気用品 							
過電流引はずし方式	熱動一電磁式			完全電磁式			完全電磁式			完全電磁式			完全電磁式							
トリップボタン	有			有			有			有			有							
特性、外形記載ページ	15			9			10			11			12							

(注1) 裏面形、埋込形及び800A以上をご希望の場合は、BWシリーズ、電子式シリーズをご使用ください。  
 (注2) 上記寸法は端子カバーを付属した寸法です。  
 (注3) 100A、200AはkW表示をしていません。  
 (注4) 250Aフレーム以上はkW表示をしていません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品

# 仕様一覧表 (漏電遮断器)

## ■電気工事用漏電遮断器

極数	3極品		
フレーム [A]	30	50	60
保護種別	電動機保護兼用	電動機保護兼用	電動機保護兼用
極数・素子数	3P3E	3P3E	3P3E
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W
基本形式	DG33D	DG53D	DG63D
商品本体コード	ED3AED	ED3BED	ED3CED
外観	 (写No.KKD10-039)	 (写No.KKD10-039)	 (写No.KKD10-040)
定格使用電圧 [V] AC	100-200両用		
定格電流	電流値[A] 感度電流 形式 納期	電流値[A] 感度電流 形式 納期	電流値[A] 感度電流 形式 納期
定格感度電流	1.4 15mA DG33D/1.4-15MA ○	15 15mA DG33D/15-15MA ○	40 15mA DG53D/40-15MA ○
ご注文形式	30mA DG33D/1.4-30MA ○	30mA DG33D/15-30MA ○	30mA DG53D/40-30MA ○
電動機容量 (at 200V)	電動機容量 [kW] 0.2	電動機容量 [kW] 3.7	電動機容量 [kW] 11
	2.6 15mA DG33D/2.6-15MA ○	16 15mA DG33D/16-15MA ○	45 15mA DG53D/45-15MA ○
	30mA DG33D/2.6-30MA ○	30mA DG33D/16-30MA ○	30mA DG53D/45-30MA ○
	電動機容量 [kW] 0.4	電動機容量 [kW] 3.7	電動機容量 [kW] 11
	4 15mA DG33D/4-15MA ○	20 15mA DG33D/20-15MA ○	50 15mA DG53D/50-15MA ○
	30mA DG33D/4-30MA ○	30mA DG33D/20-30MA ○	30mA DG53D/50-30MA ○
	電動機容量 [kW] 0.75	電動機容量 [kW]	電動機容量 [kW]
	5 15mA DG33D/5-15MA ○	24 15mA DG33D/24-15MA ○	
	30mA DG33D/5-30MA ○	30mA DG33D/24-30MA ○	
	電動機容量 [kW] 1.0	電動機容量 [kW] 5.5	
	8 15mA DG33D/8-15MA ○	30 15mA DG33D/30-15MA ○	
	30mA DG33D/8-30MA ○	30mA DG33D/30-30MA ○	
	電動機容量 [kW] 1.5	電動機容量 [kW] 7.5	
	9 15mA DG33D/9-15MA ○	32 15mA DG33D/32-15MA ○	
	30mA DG33D/9-30MA ○	30mA DG33D/32-30MA ○	
	電動機容量 [kW] 1.9	電動機容量 [kW] 7.5	
	10 15mA DG33D/10-15MA ○		
	30mA DG33D/10-30MA ○		
	電動機容量 [kW] 2.2		
希望小売価格 (円) (税抜き)	9,500		11,600
12,000			
定格遮断容量 Icu [kA] AC	200V 2.5	2.5	2.5
JIS C 8201-2-2 Ann.2	100V 5	5	5
外形寸法 (mm)	a 75	75	75
	b 120	120	180
	c 60	60	60
	d 84	84	84
製品質量 [kg] (除く端子カバー)	0.5	0.5	0.6
接続方式	取付方式 表面形	表面形	表面形
適合圧着端子	サイズ 呼び	サイズ 呼び	サイズ 呼び
	2mm <sup>2</sup> R2-5	5.5mm <sup>2</sup> R5.5-5	8mm <sup>2</sup> R8-8
	5.5mm <sup>2</sup> R5.5-5	8mm <sup>2</sup> R8-5	14mm <sup>2</sup> R14-8
	8mm <sup>2</sup> R8-5	14mm <sup>2</sup> R14-5	22mm <sup>2</sup> R22-8
	14mm <sup>2</sup> R14-5	22mm <sup>2</sup> 22-S5	
端子外観	M5 亀の甲ねじ 	M5 亀の甲ねじ 	M8 
直付可能電線サイズ	2~22mm <sup>2</sup> 、φ1.6~φ3.2	2~22mm <sup>2</sup> 、φ1.6~φ3.2	—
標準付属部品	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6個
付属装置 (オプション)	警報接点 ○	○	○
(リード線式)	補助接点 ○	○	○
電気用品安全法	特定電気用品 	特定電気用品 	特定電気用品 
過電流引はずし方式	完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式
トリップボタン	有	有	有
特性、外形記載ページ	16	17	18

(注1) 上記寸法は端子カバーを付属した寸法です。  
(注2) 20A、40A、50AはkW表示をしていません。

◎ 標準品 ○ 標準準品 □ 受注品











### ■定格電流と電動機容量

定格電流 [A]	1.4	2.6	4	5	8	9	10	15	16	24	30	32	45	60
電動機容量 kW(at200V)	0.2	0.4	0.75	1.0	1.5	1.9	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5	7.5	11	15

定格電圧	使用可能電圧範囲
100-200V両用	80~264V



### 電気工事用漏電遮断器

極数		3極品							
フレーム [A]		75	100	125	150				
保護種別		電動機保護兼用	電動機保護兼用	電動機保護兼用	電動機保護兼用				
極数・素子数		3P3E	3P3E	3P3E	3P3E				
相線式		3φ3W,1φ3W,1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W				
基本形式		DG73D	DG103D	DG123D	DG153D				
商品本体コード		ED3DED	ED3EED	ED3HED	ED3FED				
外観		 (写No.KKD10-040)	 (写No.KKD10-040)	 (写No.KKD10-041)	 (写No.KKD10-041)				
定格使用電圧 [V]	AC	100-200両用		100-200両用		100-200両用		100-200両用	
定格電流		電流値(A)	感度電流	形式	納期	電流値(A)	感度電流	形式	納期
定格感度電流		75	30mA	DG73D/75-30MA	◎	75	30mA	DG103D/75-30MA	◎
ご注文形式		100/200mA切替		DG73D/75-キリカエ	◎	100/200mA切替		DG103D/75-キリカエ	◎
電動機容量 (at 200V)		電動機容量 [kW]	18.5			電動機容量 [kW]	18.5		
						125A	30mA	DG123D/125-30MA	○
						100/200/500/1000mA切替		DG123D/125-キリカエ	○
						電動機容量 [kW]	30		
						150A	30mA	DG153D/150-30MA	○
						100/200/500/1000mA切替		DG153D/150-キリカエ	○
						電動機容量 [kW]	37		
希望小売価格 [円](税抜き)		17,500		22,600		23,800		32,200	
定格遮断容量 Icu [kA]	AC	200V	5	5	22	22	22	22	
JIS C 8201-2-2 Ann.2		100V	5	5	22	22	22	22	
外形寸法 (mm)		a	75	75	105	105	105	105	
		b	180	180	265	265	265	265	
		c	60	60	68	68	68	68	
		d	84	84	95	95	95	95	
製品質量 [kg](除く端子カバー)			0.6	0.6	1.8	1.8	1.8	1.8	
接続方式	取付方式	表面形		表面形		表面形		表面形	
	適合圧着端子	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び	サイズ	呼び
		14mm <sup>2</sup>	R14-8	14mm <sup>2</sup>	R14-8	14mm <sup>2</sup>	R14-5	14mm <sup>2</sup>	R14-5
		22mm <sup>2</sup>	R22-8	22mm <sup>2</sup>	R22-8	22mm <sup>2</sup>	R22-8	22mm <sup>2</sup>	R22-8
		38mm <sup>2</sup>	38-S8	38mm <sup>2</sup>	38-S8	38mm <sup>2</sup>	38-S8	38mm <sup>2</sup>	38-S8
						60mm <sup>2</sup>	R60-8	60mm <sup>2</sup>	R60-8
	端子外観	M8		M8		M8		M8	
	直付可能電線サイズ		—		—		—		—
標準付属部品		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6個		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6個		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6本		・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6本	
付属装置 (オプション)	警報接点	○		○		○		○	
(リード線式)	補助接点	○		○		○		○	
電気用品安全法		特定電気用品 		特定電気用品 		対象外		対象外	
過電流引はずし方式		完全電磁式		完全電磁式		熱動一電磁式		熱動一電磁式	
トリップボタン		有		有		—		—	
特性、外形記載ページ		19		20		21		21	

(注1) 裏面形、埋込形及び600A以上をご希望の場合は、EWシリーズをご使用ください。

(注2) 上記寸法は端子カバーを付属した寸法です。







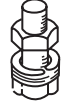


(注3) 100AはkW表示をしていません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品

#### 定格電流と電動機容量

定格電流 [A]	75	90	125	150
電動機容量 kW(at200V)	18.5	22	30	37

定格電圧	使用可能電圧範囲
100-200V両用	80~264V

極数	3極品			250			400			2極品			
フレーム [A]	225			250			400			50			
保護種別	電動機保護兼用			配線保護用			配線保護用			配線保護用			
極数、素子数	3P3E			3P3E			3P3E			2P2E			
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W			3φ3W,1φ3W,1φ2W			3φ3W,1φ3W,1φ2W			1φ2W			
基本形式	DG203D			DG253D			DG403D			DG52D			
商品本体コード	ED3GED			ED3JED			ED3KED			ED2BED			
外観	 (写No.KKD10-041)			 (写No.KKD10-042)			 (写No.KKD10-042)			 (写No.KKD10-043)			
定格使用電圧 [V] AC	100-200両用			100-200両用			100-200両用			100-200両用			
定格電流	電流値[A]	感度電流	形式	納期	電流値[A]	感度電流	形式	納期	電流値[A]	感度電流	形式	納期	
定格感度電流	150A	30mA	DG203D/150-30MA	○	250A	30mA	DG253D/250-30MA	○	300A	30mA	DG403D/300-30MA	○	40
ご注文形式	100/200/500 1000mA切替		DG203D/150-キリカエ	○	100/200/500 1000mA切替		DG253D/250-キリカエ	○	100/200/500 1000mA切替		DG403D/300-キリカエ	○	15mA
電動機容量 (at 200V)	電動機容量 [kW] 37			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			
	175A	30mA	DG203D/175-30MA	○	400A	30mA	DG403D/400-30MA	○	50	15mA	DG52D/40-15MA	○	30mA
		100/200/500 1000mA切替	DG203D/175-キリカエ	○		100/200/500 1000mA切替	DG403D/400-キリカエ	○		30mA	DG52D/40-30MA	○	
	電動機容量 [kW] 45			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			
	200A	30mA	DG203D/200-30MA	○									
		100/200/500 1000mA切替	DG203D/200-キリカエ	○									
	電動機容量 [kW] 55			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			
	225A	30mA	DG203D/225-30MA	○									
		100/200/500 1000mA切替	DG203D/225-キリカエ	○									
	電動機容量 [kW] 55			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			電動機容量 [kW]			
希望小売価格 (円) (税抜き)	43,400			46,400			102,000			10,700			
定格遮断容量 Icu [kA]	AC	200V	22	25	35	2.5							
JIS C 8201-2-2 Ann.2	100V	22	25	35	2.5								
外形寸法 (mm)	a	105	172	172	50								
	b	265	477	477	120								
	c	68	103	103	60								
	d	95	146	146	84								
製品質量 [kg] (除く端子カバー)	1.8			5.8			5.8			0.4			
接続方式	取付方式	表面形			表面形			表面形			表面形		
	適合圧着端子	●最大適合電線サイズ：60.57mm <sup>2</sup>			サイズ			呼び			サイズ		
		サイズ	呼び	80mm <sup>2</sup>	R80-12	80mm <sup>2</sup>	R80-12	2mm <sup>2</sup>	R2-5				
		38mm <sup>2</sup>	38-S8	100mm <sup>2</sup>	R100-12	100mm <sup>2</sup>	R100-12	5.5mm <sup>2</sup>	R5.5-5				
		60mm <sup>2</sup>	R60-8	150mm <sup>2</sup>	R150-2	150mm <sup>2</sup>	R150-12	8mm <sup>2</sup>	R8-5				
	●最大適合電線サイズ：117.2mm <sup>2</sup>			200mm <sup>2</sup>			R200-12	14mm <sup>2</sup>	R14-5				
	サイズ	呼び	325mm <sup>2</sup>	JST325-12									
	60mm <sup>2</sup>	R60-8											
	100mm <sup>2</sup>	CB100-8											
端子外観	M8		M12		M12		M5						
直付可能電線サイズ	-			-			-			2~22mm <sup>2</sup> 、φ1.6~φ3.2			
標準付属部品	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本 ・圧着端子：6本			・端子カバー：2個 ・封印ねじ：2本			・端子カバー：2個 ・封印ねじ：2本			・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本			
付属装置 (オプション)	警報接点	○	○	○	○								
(リード線式)	補助接点	○	○	○	○								
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	特定電気用品									
過電流引はずし方式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	完全電磁式									
トリップボタン	-	-	-	有									
特性、外形記載ページ	21	22	22	17									

(注1) 裏面形、埋込形及び600A以上をご希望の場合は、EWシリーズをご使用ください。  
 (注2) 上記寸法は端子カバーを付属した寸法です。  
 (注3) 200AはkW表示をしていません。  
 (注4) 250Aフレーム以上はkW表示をしていません。




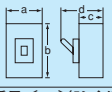






◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品

### ■ 定格電流と電動機容量

定格電流 [A]	150	175	225
電動機容量 kW(at200V)	37	45	55
定格電圧	使用可能電圧範囲		
100-200V両用	80~264V		



### 電気工事用漏電遮断器

極数	3極品		
フレーム [A]	30	50	100
保護種別	過負荷・短絡保護兼用 (OC付), 単3中性線欠相保護機能付		
極数・素子数	3P2E	3P2E	3P2E
相線式	1φ3W	1φ3W	1φ3W
基本形式	DG33N-2E ①	DG53ND	DG103ND
商品本体コード	EJ3A2P	ED3BEDP	ED3EEDP
外観	 (写No.KK02-349)	 (写No.KK10-044)	 (写No.KK10-045)
定格電圧 [V]	AC 100/200	100/200	100/200
定格電流	電流値(A) 感度電流 形式 納期	電流値(A) 感度電流 形式 納期	電流値(A) 感度電流 形式 納期
定格感度電流	30A 15mA DG33N-2E/30-15MA ○	20A 30mA DG53ND/20-30MA ○	60A 30mA DG103ND/60-30MA ○
ご注文形式	30A 30mA DG33N-2E/30-30MA ○	30A 30mA DG53ND/30-30MA ○ 40A 30mA DG53ND/40-30MA ○ 50A 30mA DG53ND/50-30MA ○	100-200mA 切替 DG103ND/60-キリカエ ○ 30mA DG103ND/75-30MA ○ 100-200mA 切替 DG103ND/75-キリカエ ○ 100A 30mA DG103ND/100-30MA ○ 100-200mA 切替 DG103ND/100-キリカエ ○
希望小売価格 [円] (税抜き)	12,500	15,000	27,600
定格動作過電圧 [V]	135	135	135
定格不動作電圧 [V]	120	120	120
定格過電圧動作時間 [s]	1以内	1以内	1以内
定格遮断容量 [kA]	AC 100 / 200V 1.5	2.5	5
外形寸法 (mm)	 a 90 b 80 c 40 d 63	75 120 60 84	75 180 60 84
製品質量 [kg] (除く端子カバー)			
接続方式	取付方式 適合圧着端子	表面形 サイズ 呼び 5.5mm <sup>2</sup> R5.5-5 8mm <sup>2</sup> R8-5 14mm <sup>2</sup> R14-5 22mm <sup>2</sup> 22-S5	表面形 サイズ 呼び 14mm <sup>2</sup> R14-8 22mm <sup>2</sup> R22-8 38mm <sup>2</sup> 38-S8
端子外観	 ネジ ソルダーレス端子 ブロック 端子板	M5 亀の甲ねじ 	M8 
直付可能電線サイズ	2~14mm <sup>2</sup> 、φ 1.6~φ 3.2	2~22mm <sup>2</sup> 、φ 1.6~φ 3.2	—
標準付属部品	・端子カバー：2個 ・取付ねじ：2本	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本	・端子カバー：2個 ・封印ねじ：1本
付属装置 (オプション)	警報接点 (リード線式)	○	○
	補助接点	○	○
電気用品安全法	特定電気用品 	特定電気用品 	特定電気用品 
過電流引はずし方式	熱動式	完全電磁式	完全電磁式
トリップボタン	—	—	—
特性、外形記載ページ	23	24	25

(注①) 電源側、負荷側逆接続ができます。

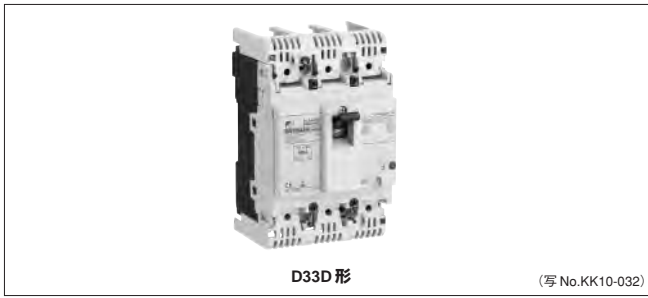
◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品



# 特性と外形(オートブレーカ)

# D32D、D33D

## D32D、D33D形



基本形式	D32D		D33D
極数	2		3
定格絶縁電圧 [V]	AC	220	
定格遮断容量	AC	200V	2.5
JIS C 8201-2-1 Ann.2			
Icu [kA]			

### ●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置 ① 補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,060
① 警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,060

(注 ①) 微小負荷用も製作できます。

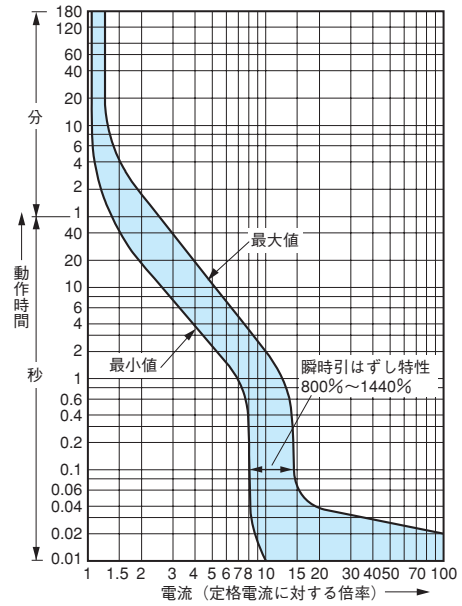
### ●機種定格一覧表

□内指定: 定格電流 [コード]

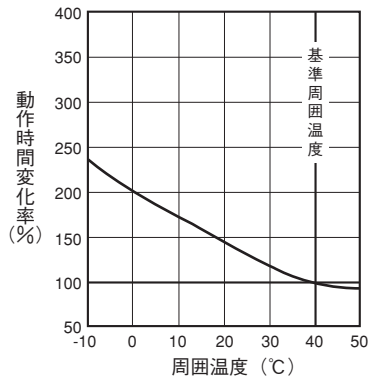
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
配線保護用	D32D	BD2AED-□	5[005] 10[010] 15[015] 20[020] 30[030]	3,450
電動機保護兼用	D33D	BD3AED-□	1.4[1P4] 2.6[2P6] 4[004] 5[005] 8[008] 9[009] 10[010] 15[015] 20[020] 24[024] 30[030]	4,220

### ●動作特性曲線

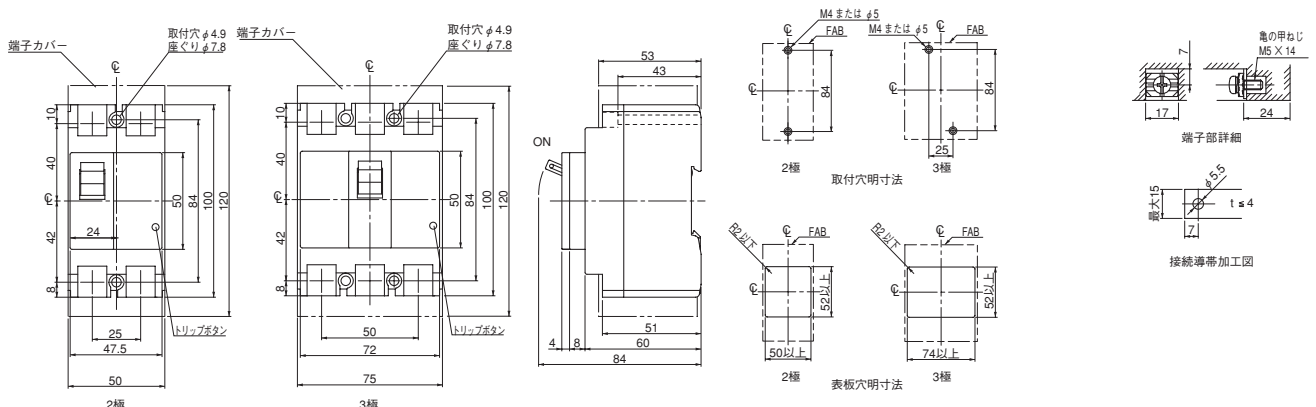
瞬時固定形



### ●温度補正曲線

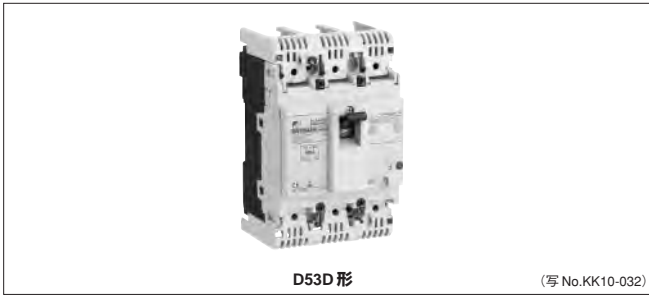


### ●外形寸法図 [単位: mm]





### D52D、D53D形



基本形式	D52D		D53D
極数	2		3
定格絶縁電圧 (V)	AC	220	
定格遮断容量	AC	200V	2.5
JIS C 8201-2-1 Ann.2			
Icu [kA]			

### ●付属オプション

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 (円) (税抜き)
内部付属装置 補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,060
警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,060

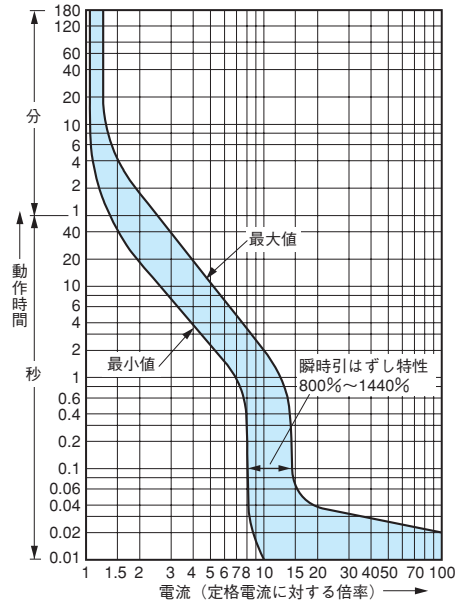
### ●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 (コード)

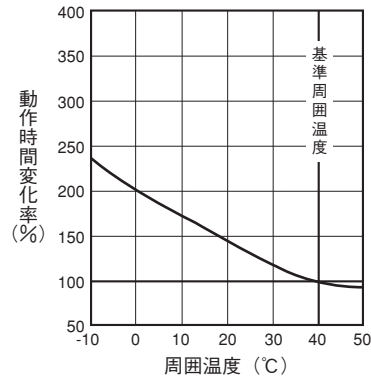
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A (コード)	希望小売価格 (円) (税抜き)
配線保護用	D52D	BD2BED-□	40(040) 50(050)	4,650
電動機保護兼用	D53D	BD3BED-□	40(040) 45(045) 50(050)	5,650

### ●動作特性曲線

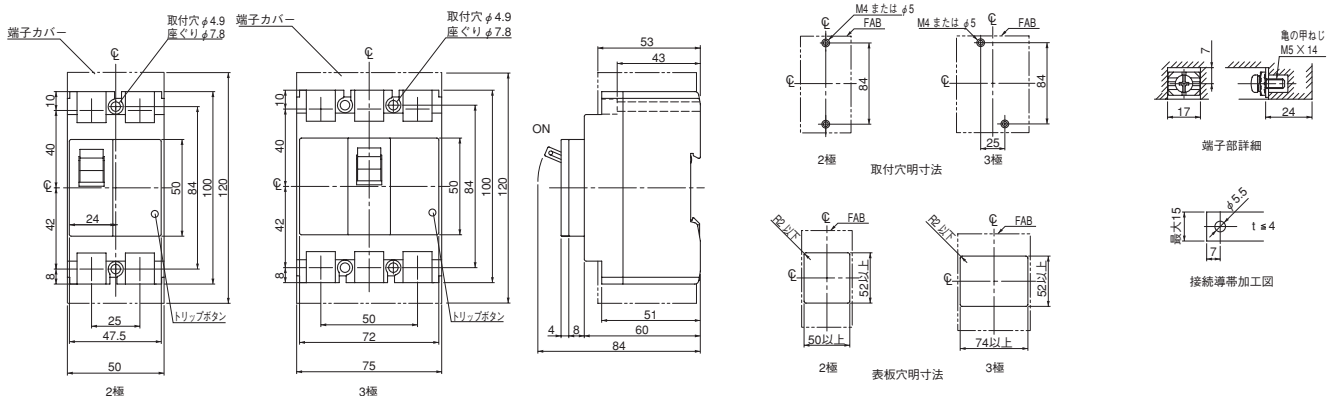
瞬時固定形



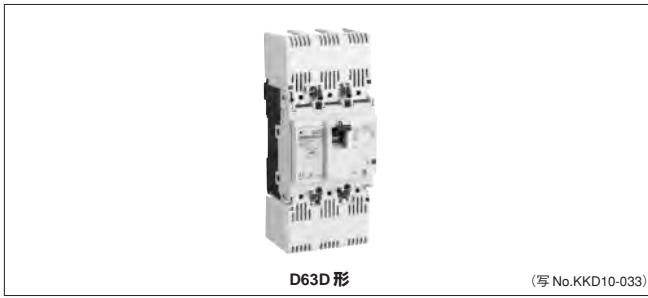
### ●温度補正曲線



### ●外形寸法図 [単位：mm]



## D62D、D63D形



基本形式	D62D		D63D
極数	2		3
定格絶縁電圧 [V]	AC	220	
定格遮断容量 JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC	200V	2.5
		100V	2.5
Icu [kA]			

### ●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円](税抜き)
内部付補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,060
内部付警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,060

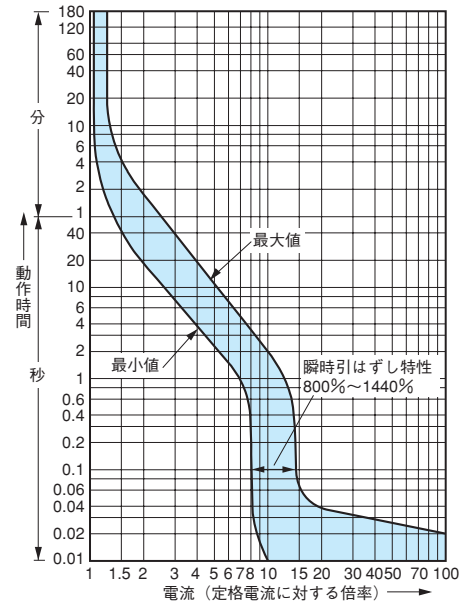
### ●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 [コード]

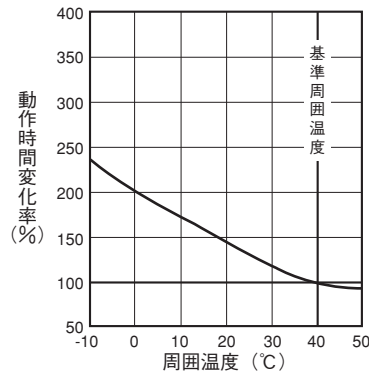
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	希望小売価格 [円](税抜き)
配線保護用	D62D	BD2CED-□	60[060]	5,990
電動機保護兼用	D63D	BD3CED-□	60[060]	8,110

### ●動作特性曲線

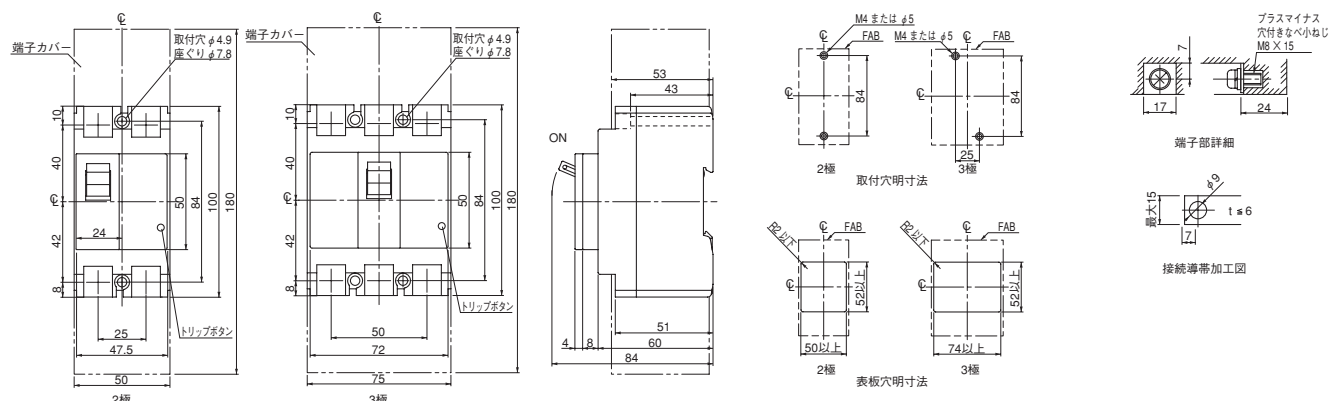
瞬時固定形



### ●温度補正曲線



### ●外形寸法図 [単位：mm]





### D102D、D103D形



基本形式	D102D		D103D	
極数	2		3	
定格絶縁電圧 (V)	AC	220		
定格遮断容量	AC	200V	5	
		100V	5	
JIS C 8201-2-1 Ann.2				
Icu [kA]				

### ●付属オプション

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置			
補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,300
警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,300

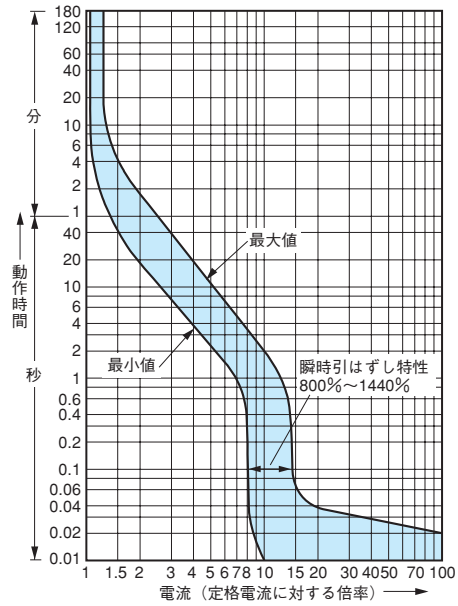
### ●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 (コード)

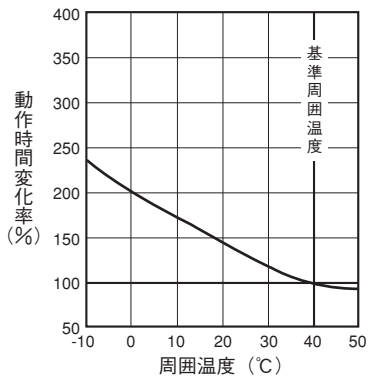
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
配線保護用	D102D	BD2EED-□	75(075) 100(100)	13,600
電動機保護兼用	D103D	BD3EED-□	75(075) 90(090) 100(100)	14,600

### ●動作特性曲線

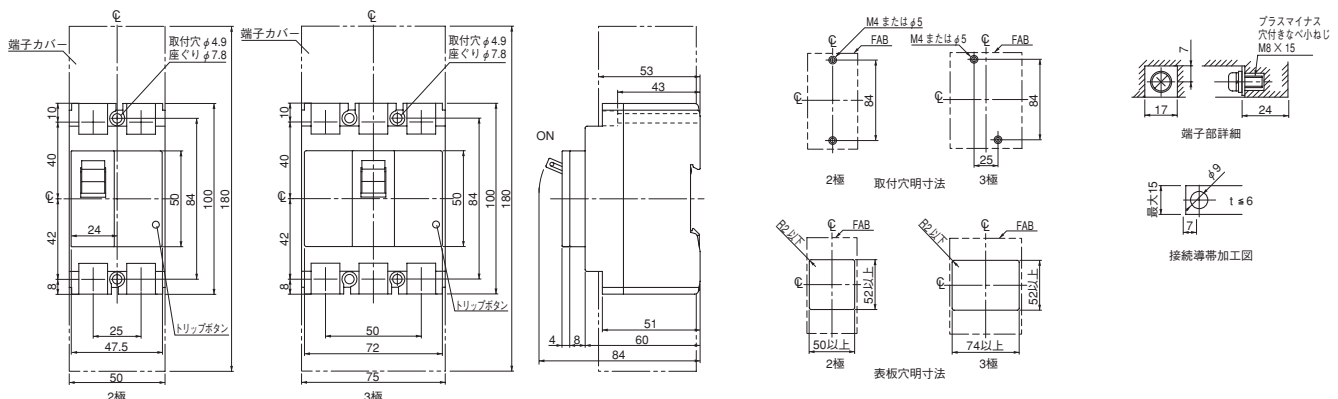
電気工事用瞬時固定形



### ●温度補正曲線



### ●外形寸法図 [単位：mm]



D102D、D103D、D123D、D153D、D203D

D123D、D153D、D203D形



基本形式	D123D	D153D	D203D
極数	3	3	3
定格絶縁電圧 (V)	AC 220		
定格遮断容量	AC 200V 22	22	22
JIS C 8201-2-1 Ann.2			
Icu [kA]			

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 (円)(税抜き)
内部付属装置 補助スイッチ	リード線式	W	3,700
警報スイッチ	リード線式	K	3,700

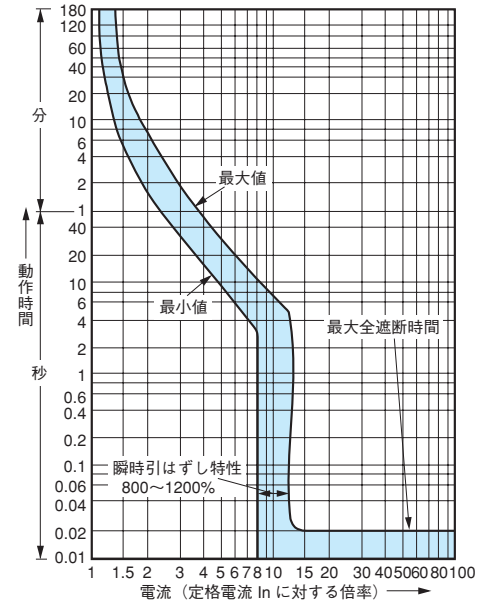
●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 [コード]

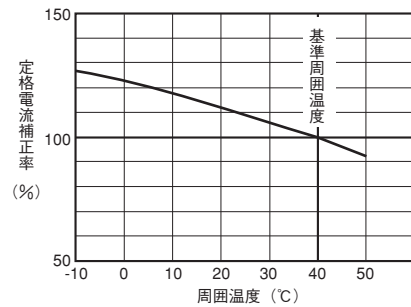
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	希望小売価格 (円)(税抜き)
電動機保護兼用	D123D	BD3HED-□	125 [125]	23,000
	D153D	BD3FED-□	150 [150]	24,200
	D203D	BD3GED-□	125 [125] 150[150]	35,500
			175 [175] 200[200] 225 [225]	

●動作特性曲線

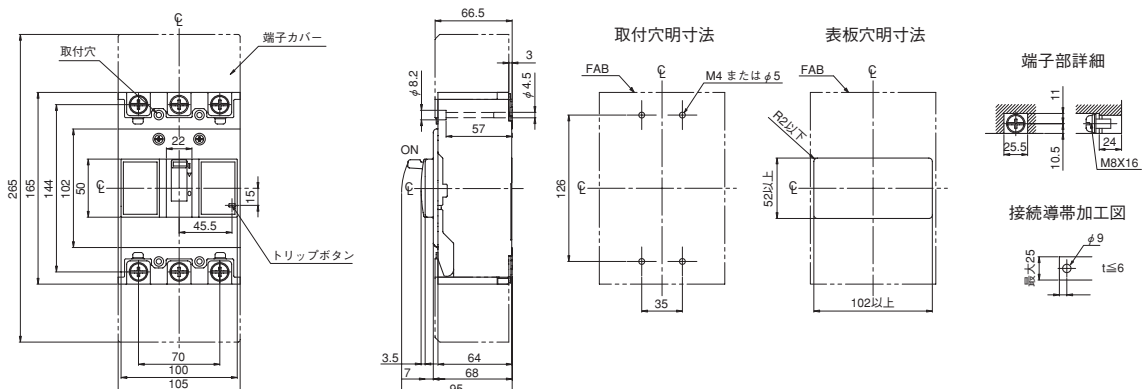
電気工事用瞬時固定形



●温度補正曲線



●外形寸法図 [単位：mm]





### D253D、D403D形



基本形式	D253D		D403D	
極数	3		3	
定格絶縁電圧(V)	AC	220		
定格遮断容量	AC 200V	25	35	
JIS C 8201-2-1 Ann.2				
Icu (kA)				

#### ●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円](税抜き)
内部付属装置 補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,980
警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,980

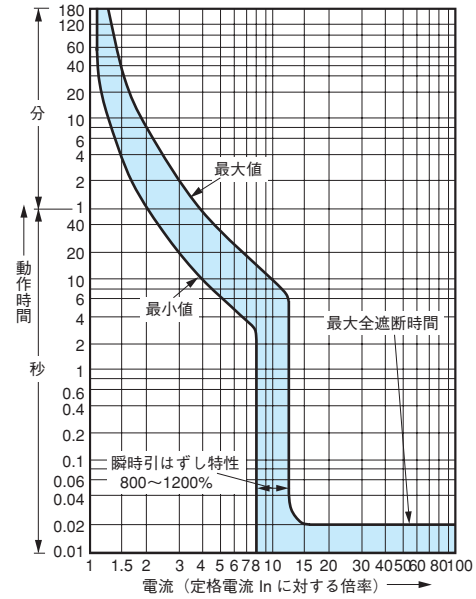
#### ●機種定格一覧表

内指定:定格電流(コード)

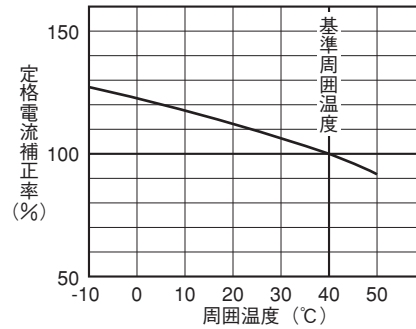
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A(コード)	希望小売価格 [円](税抜き)
配線保護用	D253D	BD3JED-□	250 [250]	43,000
	D403D	BD3KED-□	300 [300] 350 [350]	89,200
			400 [400]	

#### ●動作特性曲線

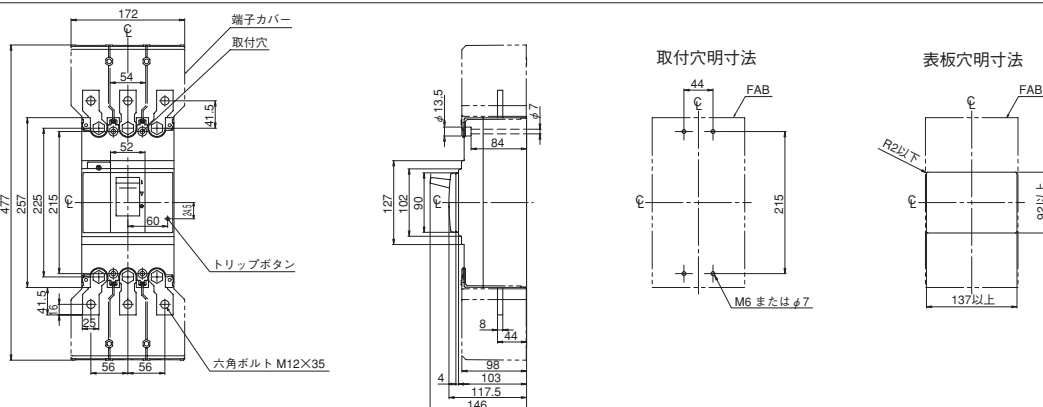
電気工事用瞬時固定形



#### ●温度補正曲線



#### ●外形寸法図 [単位:mm]



**D603D形**



基本形式	D603D		
極数	3		
定格絶縁電圧 (V)	AC	220	
定格遮断容量	AC 200V	35	
JIS C 8201-2-1 Ann.2			
Icu [kA]			

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置			
補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,980
警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,980

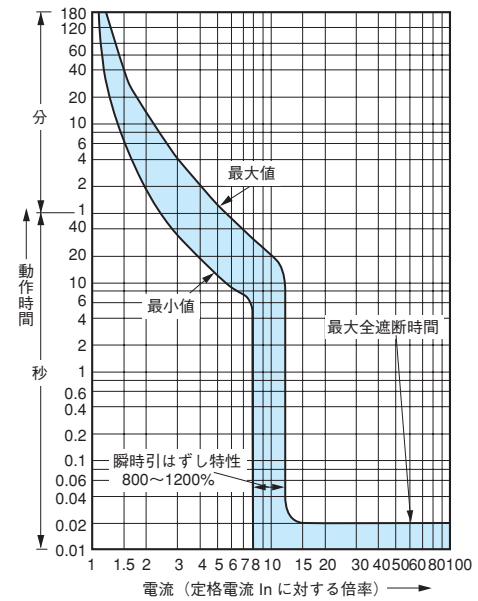
●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 [コード]

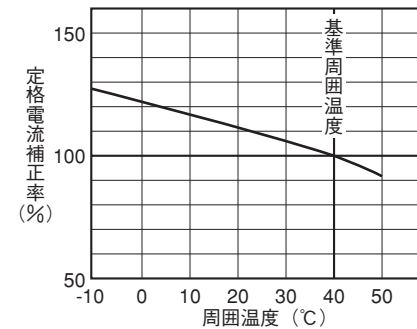
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
配線保護用	<b>D603D</b>	BD3LED-□	500 [500] 600 [600]	<b>210,000</b>

●動作特性曲線

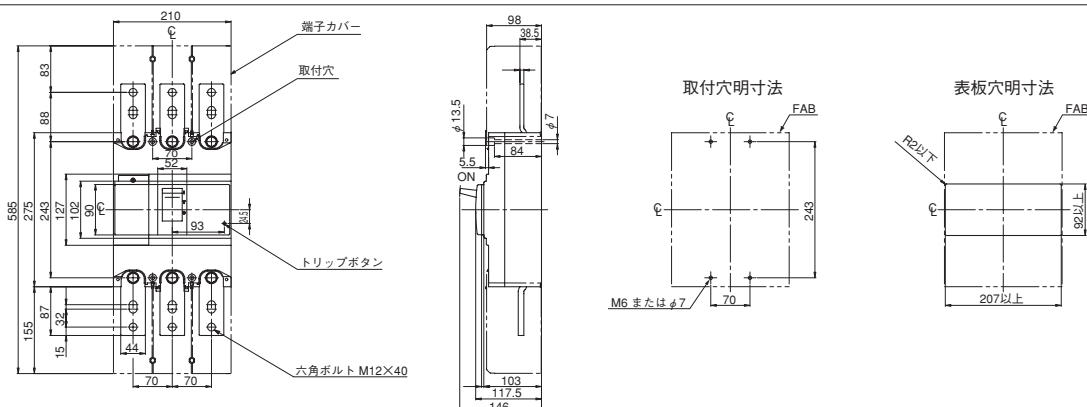
電気工事用瞬時固定形



●温度補正曲線



●外形寸法図 [単位：mm]





### DG33D形



DG33D形

(写No.KKD10-039)

基本形式	DG33D		
極数	3		
定格使用電圧 AC [V]	100-200共用		
定格感度電流 [mA]	15, 30		
最大動作時間 [s]	0.1		
JIS C8201-2-2 Ann.2	定格遮断容量	200V	2.5
	Icu [kA]	100V	5

### ●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

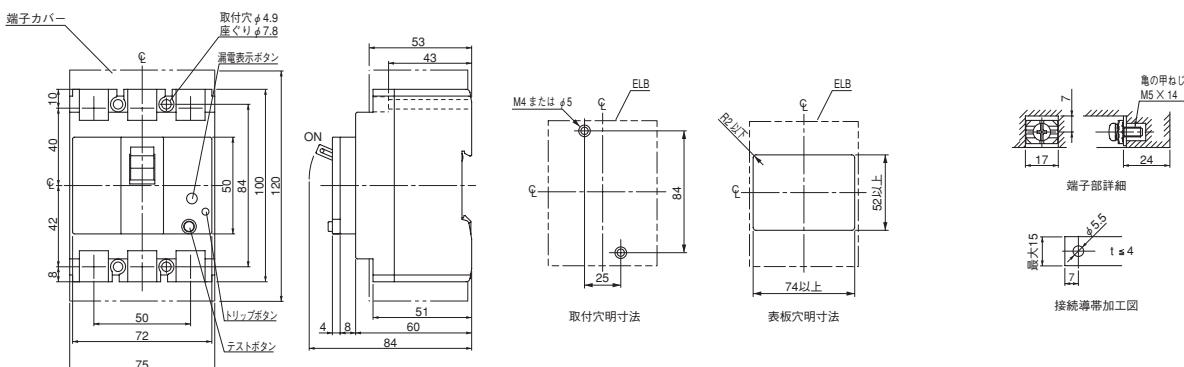
品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置			
補助スイッチ	リード線式	W	3,060
警報スイッチ	リード線式	K	3,060

### ●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

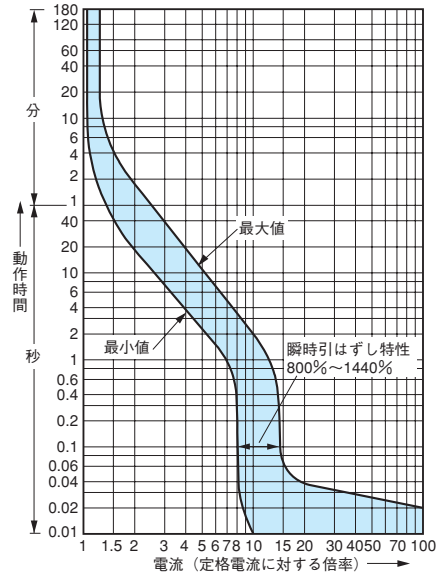
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A(コード)	感度電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)	
電動機保護兼用	DG33D	ED3AED-□■	1.4(1P4) 4(004) 8(008) 10(010) 20(020) 30(030)	2.6(2P6) 5(005) 9(009) 15(015) 24(024)	15(A) 30(B)	9,500

### ●外形寸法図 [単位：mm]

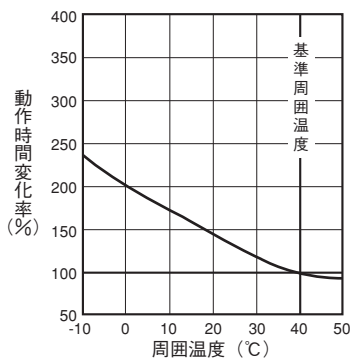


### ●動作特性曲線

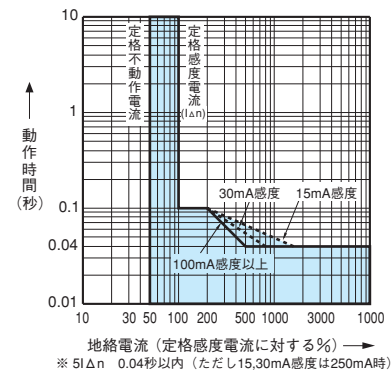
瞬時固定形



### ●温度補正曲線



### ●漏電引はずし特性





DG52D、DG53D形



基本形式	DG52D	DG53D		
極数	2	3		
定格使用電圧 AC [V]	100-100 / 200-200	100-200		
定格感度電流 [mA]	15, 30			
最大動作時間 [s]	0.1			
JIS C8201-2-2 Ann.2	定格遮断容量	200V	2.5	2.5
	Icu [kA]	100/200V	2.5	—
		100V	2.5	5

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

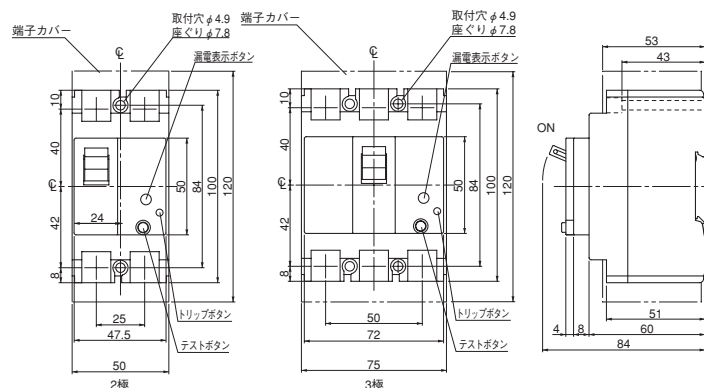
品名	形式記号	商品コード	希望小売価格(円)(税抜き)
内部付属装置	補助スイッチ	リード線式	1個 W W 3,060
	警報スイッチ	リード線式	1個 K K 3,060

●機種定格一覧表

シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感度電流mA [コード]	希望小売価格(円)(税抜き)
配線保護用	DG52D	ED2BED-□■	40〔040〕 50〔050〕	15〔A〕 30〔B〕	10,700
電動機保護兼用	DG53D	ED3BED-□■	40〔040〕 45〔045〕 50〔050〕	15〔A〕 30〔B〕	11,600

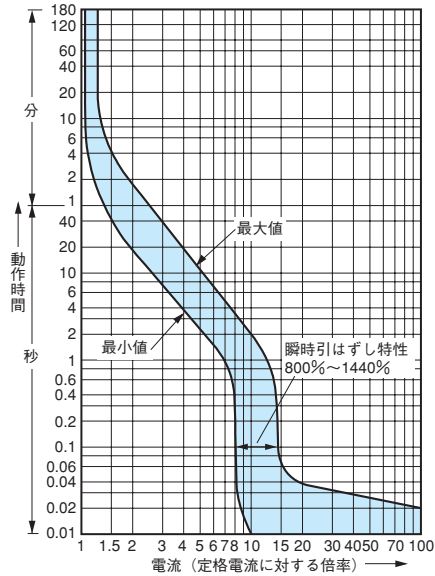
□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

●外形寸法図 [単位：mm]

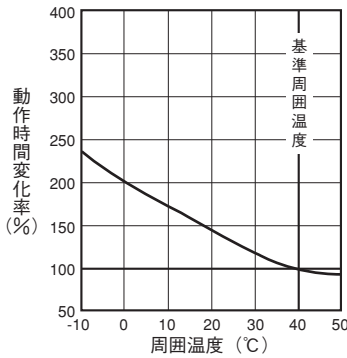


●動作特性曲線

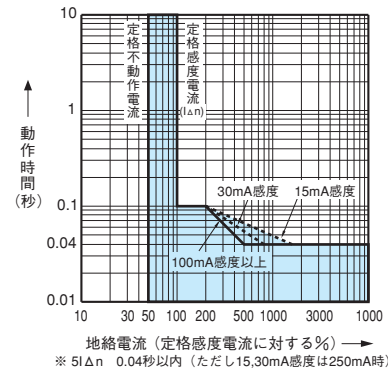
瞬時固定形



●温度補正曲線

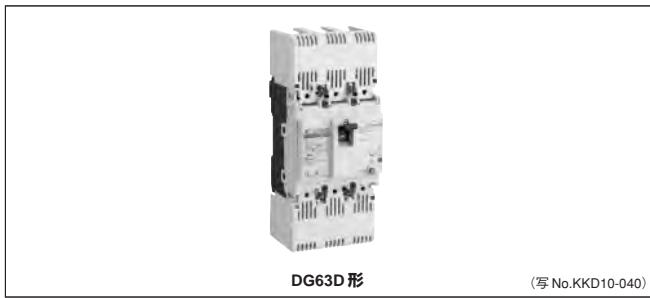


●漏電引はずし特性





### DG63D形



基本形式	DG63D		
極数	3		
定格使用電圧 AC [V]	100-200共用		
定格感度電流 [mA]	30		
最大動作時間 [s]	0.1		
JIS C8201-2-2 Ann.2	定格遮断容量	200V	2.5
	Icu [kA]	100V	5

### ●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置 補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,060
警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,060

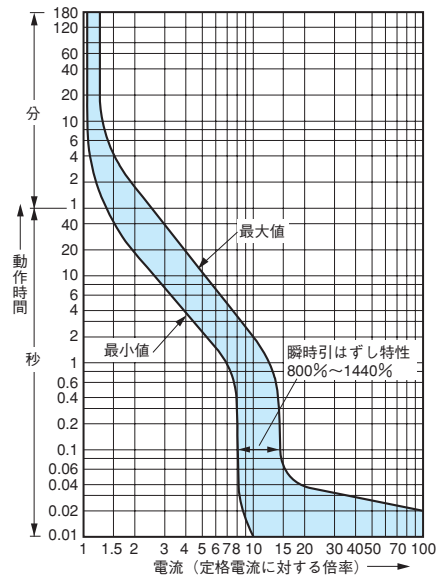
### ●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

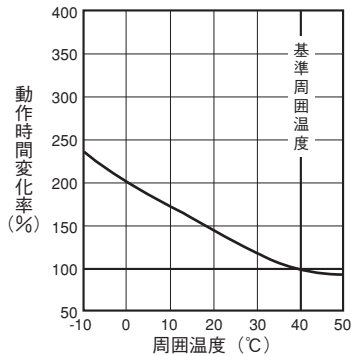
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感度電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
電動機保護兼用	DG63D	ED3CED-□■	60 [060]	30 [B]	12,000

### ●動作特性曲線

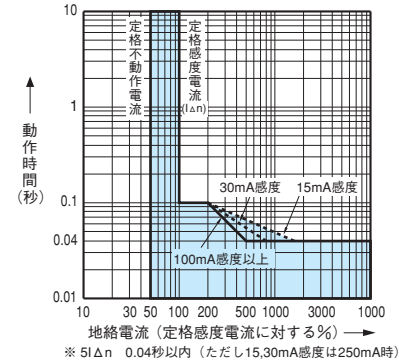
瞬時固定形



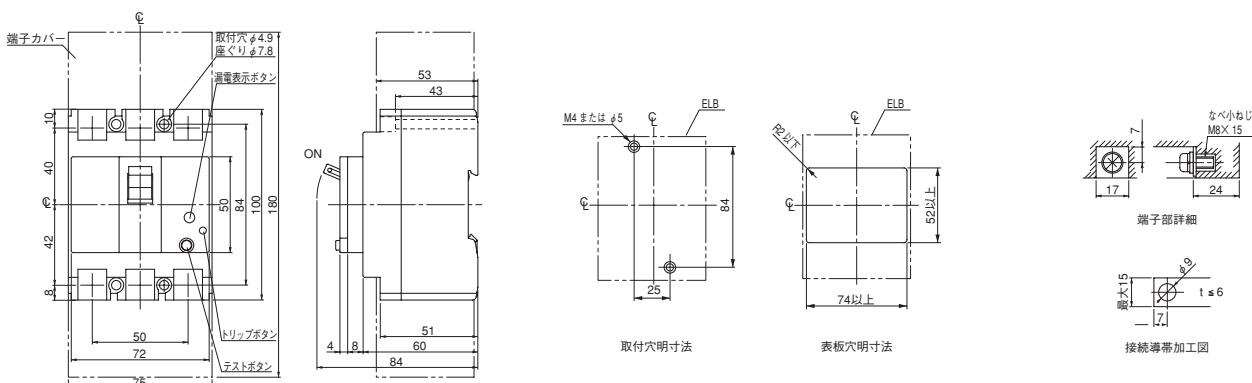
### ●温度補正曲線



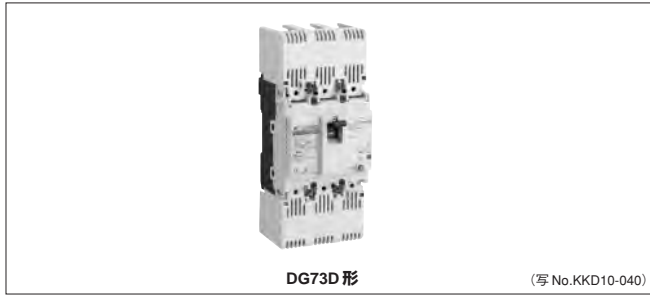
### ●漏電引はずし特性



### ●外形寸法図 [単位：mm]



**DG73D形**



基本形式	DG73D		
極数	3		
定格使用電圧 AC [V]	100-200共用		
定格感度電流 [mA]	30, 100 / 200切替		
最大動作時間 [s]	0.1		
JIS C8201-2-2 Ann.2	定格遮断容量	200V	5
	Icu [kA]	100V	5

**●付属オプション**

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置 補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,060
警告スイッチ	リード線式	1個 K	3,060

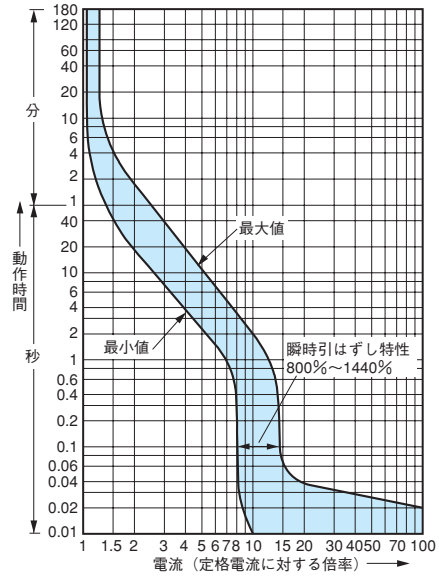
**●機種定格一覧表**

□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

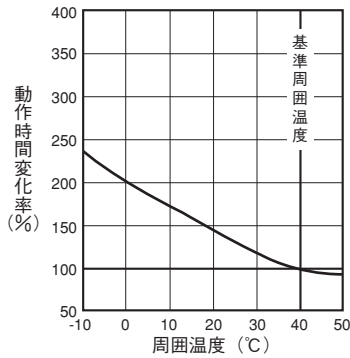
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感度電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
電動機保護兼用	DG73D	ED3DED-□■	75 [075]	30 [B] 100/200切替 [K]	17,500

**●動作特性曲線**

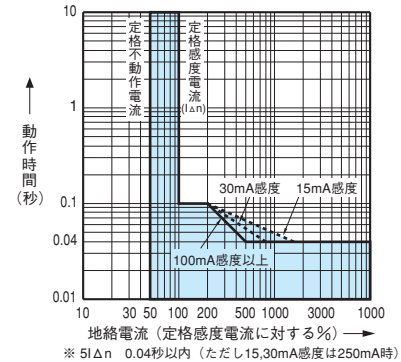
瞬時固定形



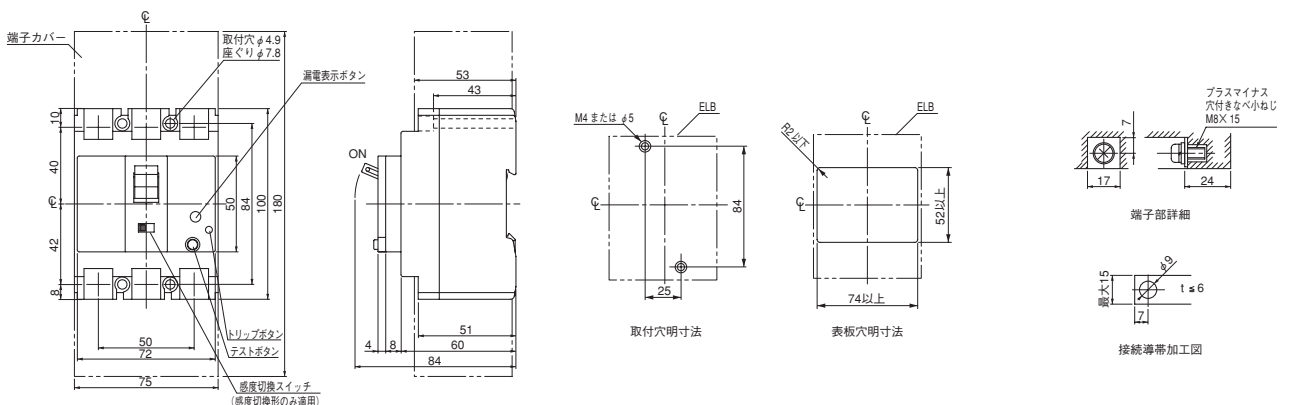
**●温度補正曲線**



**●漏電引はずし特性**

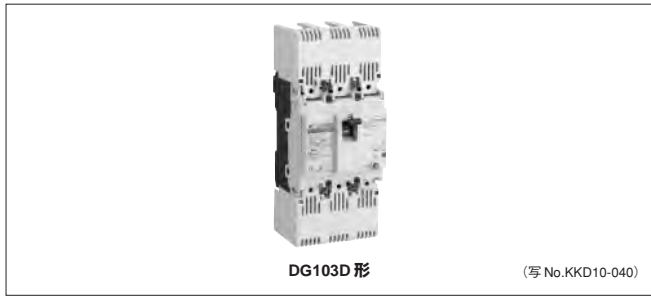


**●外形寸法図 [単位：mm]**





### DG103D形



基本形式	DG103D		
極数	3		
定格使用電圧 AC [V]	100-200共用		
高速形	定格感電流 [mA]	30, 100 / 200切替	
	最大動作時間 [s]	0.1	
JIS C8201-2-2 Ann.2	定格遮断容量	200V	5
	Icu [kA]	100V	5

### ●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置 補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,300
警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,060

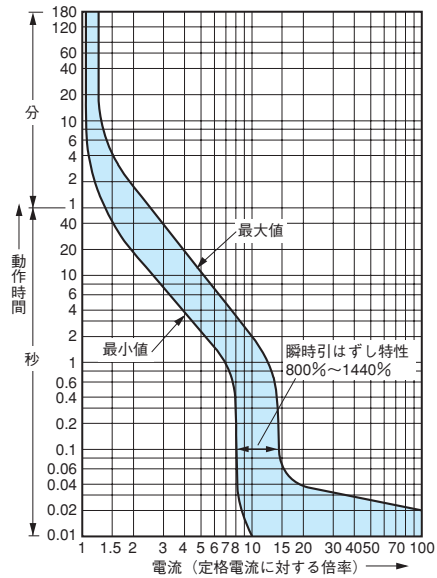
### ●機種定格一覧表

シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感電電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
電動機保護兼用	DG103D	ED3EED-□■	75 [075] 90 [090] 100 [100]	30 [B] 100/200切替 [K]	22,600

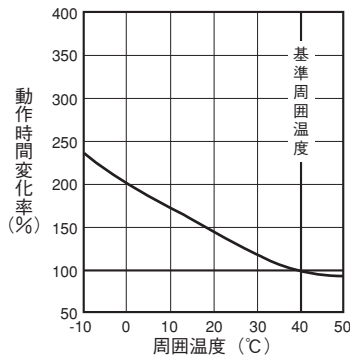
□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感電電流 [コード]

### ●動作特性曲線

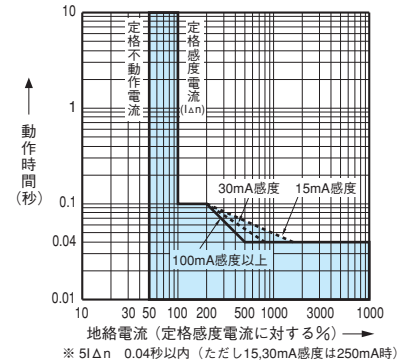
瞬時固定形



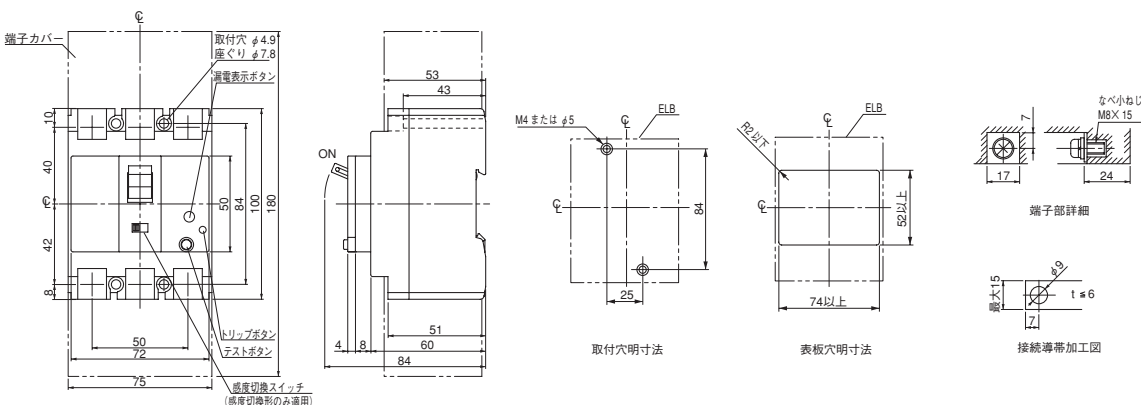
### ●温度補正曲線



### ●漏電引はずし特性



### ●外形寸法図 [単位：mm]



DG103D、DG123D、DG153D、DG203D

DG123D、DG153D、DG203D形



基本形式	DG123D	DG153D	DG203D
極数	3		
定格使用電圧 AC [V]	100-200共用		
高速形	定格感度電流 [mA]	30	
	最大動作時間 [s]	0.1	
高速	定格感度電流 [mA]	100 / 200 / 500 / 1000切替	
/時延形	最大動作時間 [s]	0.1 / 0.4 / 1 / 2切替	
	慣性不動作時間 [s]	0 / 0.2 / 0.5 / 1	
JIS C8201-2-2	定格遮断容量	200V	22
Ann.2	Icu [kA]	100V	22

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

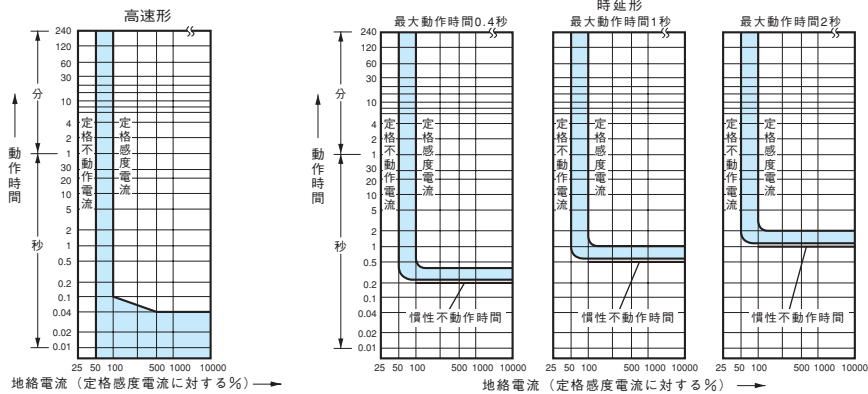
品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置	補助スイッチ	リード線式 1個 W	3,700
	警報スイッチ	リード線式 1個 K	3,700

●機種定格一覧表

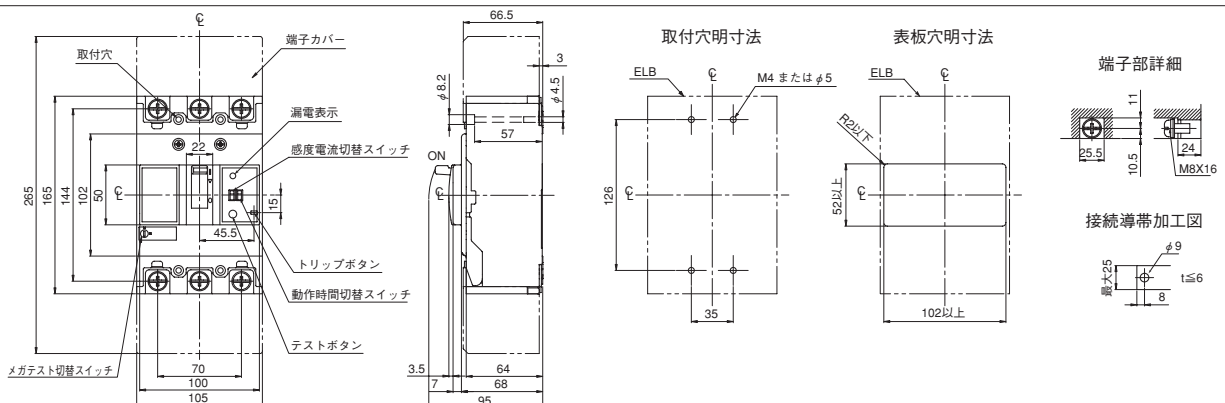
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A (コード)	感度電流mA (コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
電動機保護兼用	DG123D	ED3HED-□■	125 [125]	30 [B]	23,800
	DG153D	ED3FED-□■	150 [150]	100/200/500/1000切替 [K]	32,200
	DG203D	ED3GED-□■	150 [150]		43,400
			175 [175] 200 [200] 225 [225]		

□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

●漏電引はずし特性

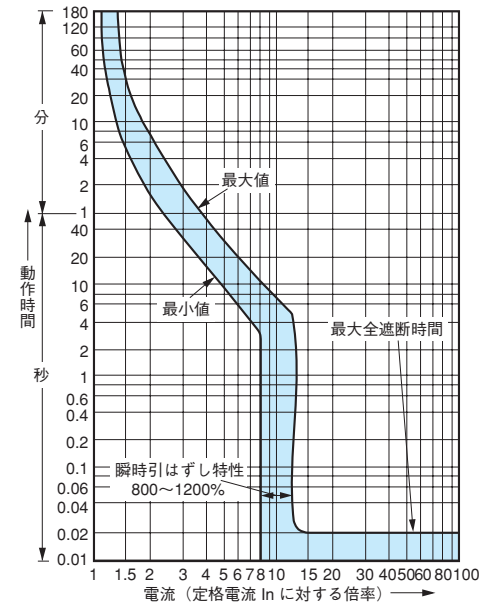


●外形寸法図 [単位: mm]

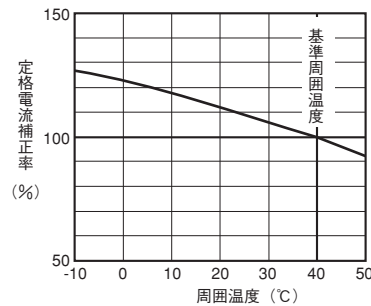


●動作特性曲線

瞬時固定形



●温度補正曲線





### DG253D、DG403D形



基本形式	DG253D	DG403D
極数	3	
定格使用電圧 AC [V]	100-200共用	
高速形	定格感度電流 [mA]	30
	最大動作時間 [s]	0.1
高速/時延形	定格感度電流 [A]	100 / 200 / 500 / 1000切替
	最大動作時間 [s]	0.1 / 0.4 / 1 / 2切替
	慣性不動作時間 [s]	0 / 0.2 / 0.5 / 1
JIS C8201-2-2	定格遮断容量	200V 25 35
Ann.2	Icu [kA]	100V 25 35

#### ●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

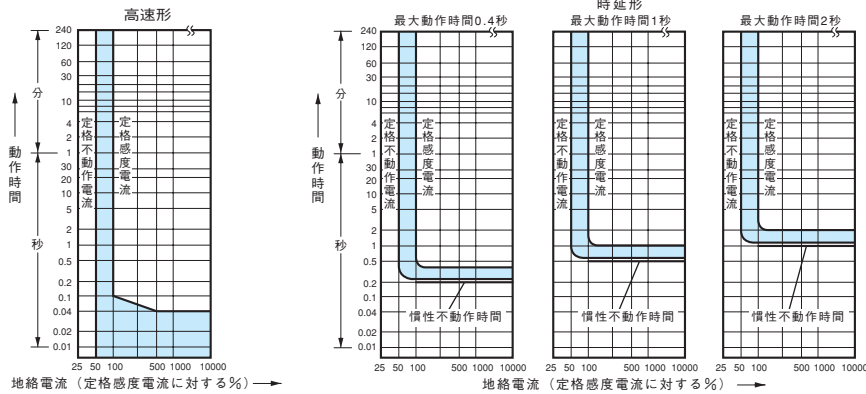
品名	補助スイッチ	リード線式	1個	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置	補助スイッチ	リード線式	1個	W	W	3,980
	警報スイッチ	リード線式	1個	K	K	3,980

#### ●機種定格一覧表

□内指定: 定格電流 [コード]  
■内指定: 感度電流 [コード]

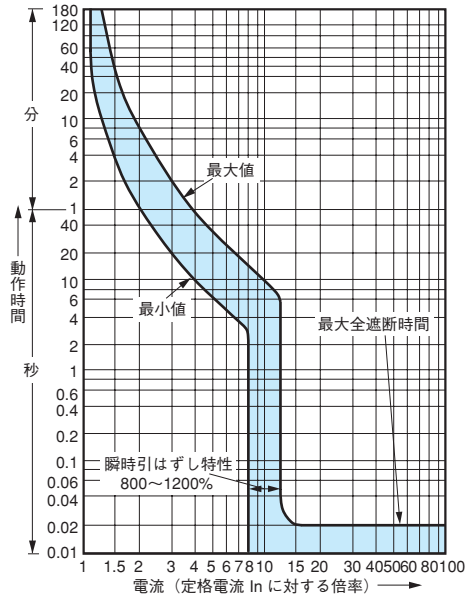
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感度電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
配線保護用	DG253D	ED3JED-□■	250 [250]	30 [B]	46,400
	DG403D	ED3KED-□■	300 [300] 400 [400]	100/200/500/ 1000切替 [K]	102,000

#### ●漏電引はずし特性

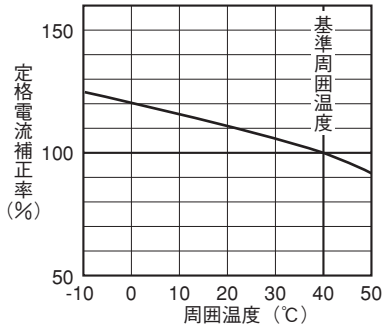


#### ●動作特性曲線

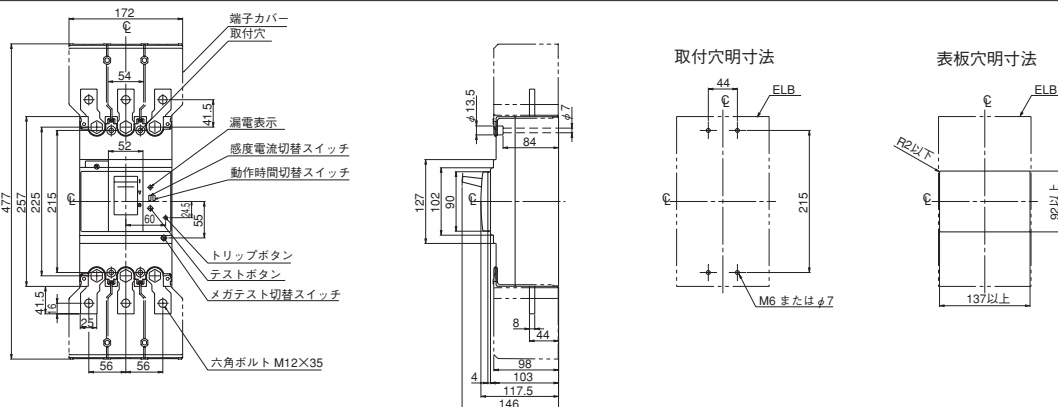
瞬時固定形



#### ●温度補正曲線



#### ●外形寸法図 [単位: mm]



DG33N-2E形



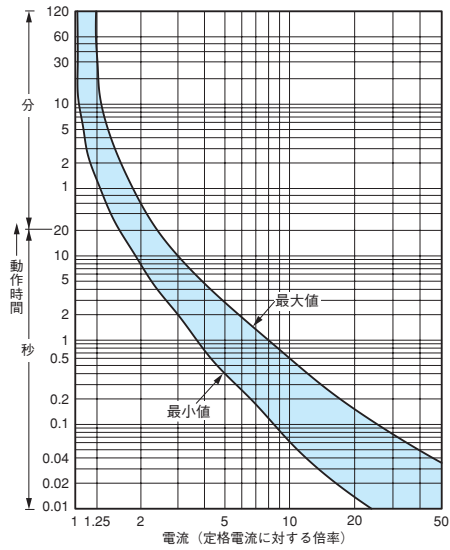
基本形式	DG33N-2E		
極数・素子数	3P2E		
定格使用電圧 AC [V]	100 / 200		
定格感度電流 [mA]	15, 30		
最大動作時間 [s]	0.1		
JIS C8222	定格遮断容量	200V	1.5
	Icu [kA]	100V	1.5
	定格動作過電圧 [V]	135	
	定格不動作電圧 [V]	120	
	定格過電圧動作時間 [s]	1以内	

●機種定格一覧表

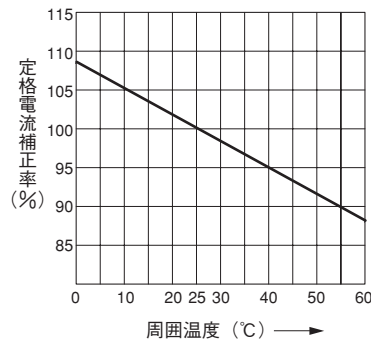
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感度電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
中性線欠相保護機能付	DG33N-2E	EJ3A2P-□■	30 [030]	15 [A] 30 [B]	12,500

□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

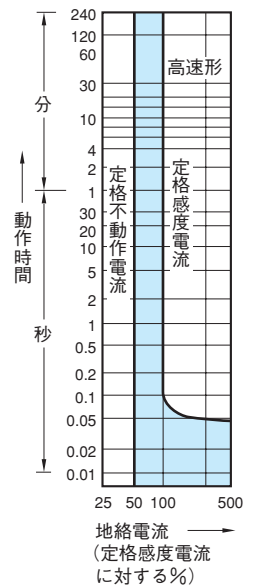
●動作特性曲線



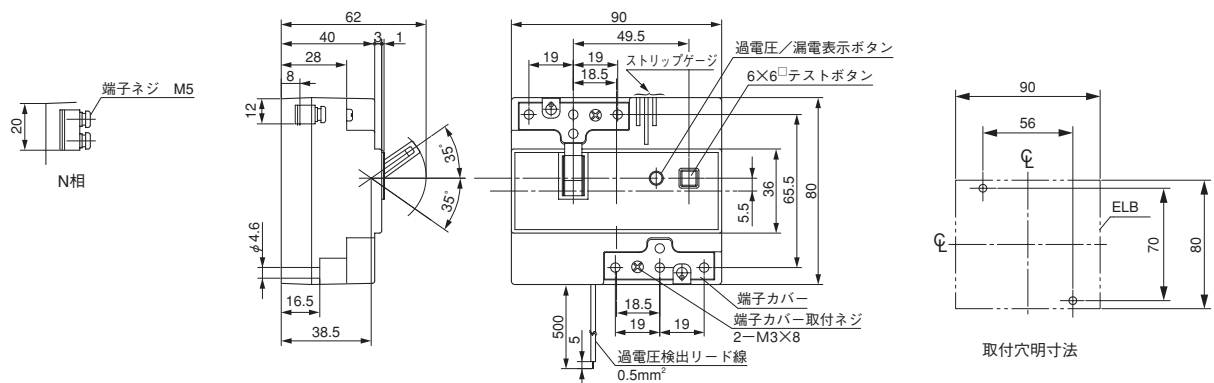
●温度補正曲線



●漏電引はずし特性



●外形寸法図 [単位：mm]





### DG53ND形

単3中性線欠相保護機能付



DG53ND形

(写No.KKD10-044)

基本形式	DG53ND	
相線式	1φ3W	
極数・素子数	3P2E	
定格使用電圧 AC [V]	100 / 200	
定格感度電流 [mA]	30	
最大動作時間 [s]	0.1	
JIS C8201-2-2 Ann.2	定格遮断容量 Icu [kA]	2.5
	定格動作過電圧 [V]	135
	定格不動作電圧 [V]	120
	定格過電圧動作時間 [s]	1以内

### ●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置 補助スイッチ	リード線式	1個 W	3,060
警報スイッチ	リード線式	1個 K	3,060

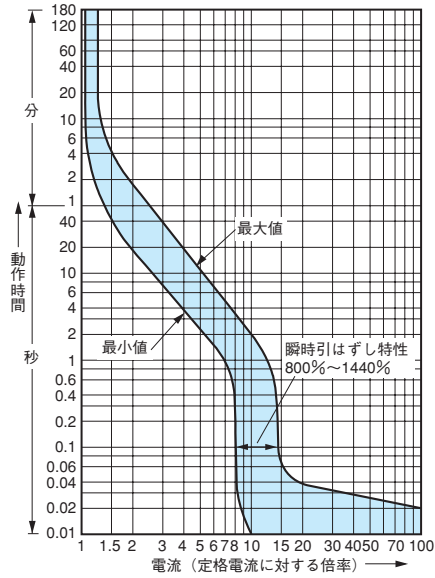
### ●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

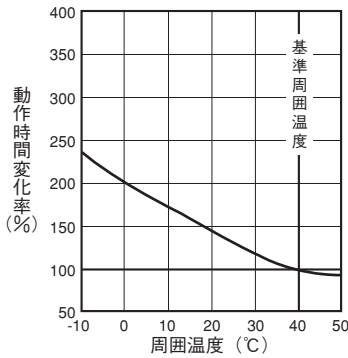
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感度電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
中性線欠相保護機能付	DG53ND	ED3BEDP-□■	20 [020] 30 [030] 40 [040] 50 [050]	30 [B]	15,000

### ●動作特性曲線

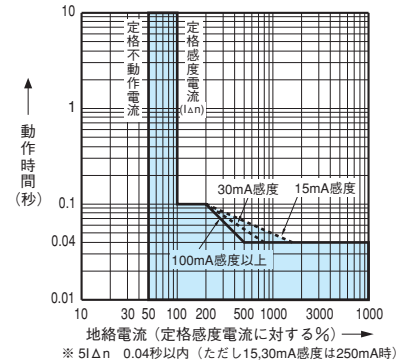
瞬時固定形



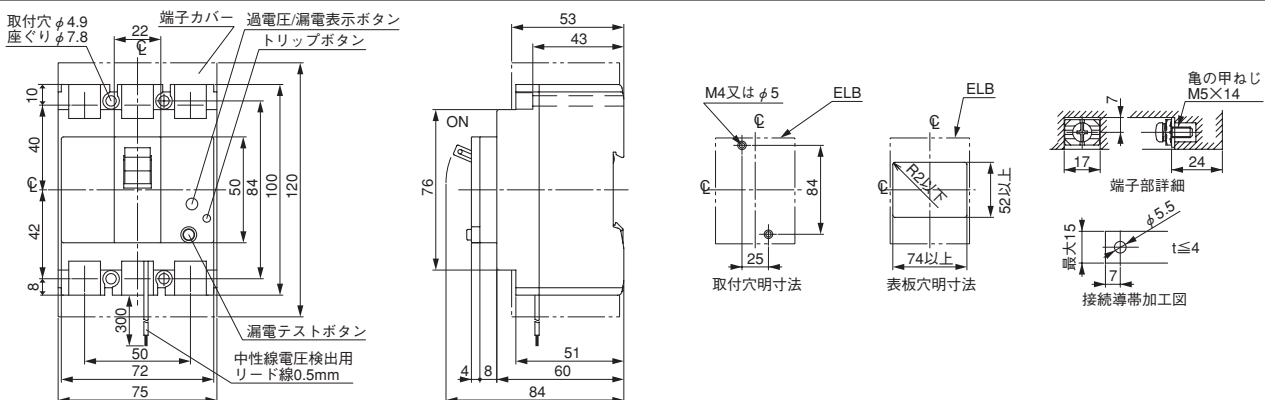
### ●温度補正曲線



### ●漏電引はずし特性

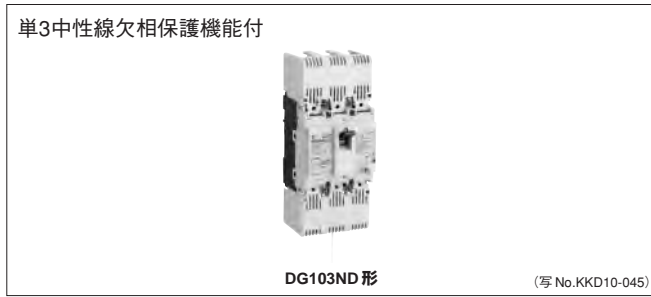


### ●外形寸法図 [単位：mm]





**DG103ND形**



基本形式	DG103ND	
相線式	1φ3W	
極数・素子数	3P2E	
定格使用電圧 AC [V]	100/200	
定格感度電流 [mA]	30, 100/200切替	
最大動作時間 [s]	0.1	
JIS C8201-2-2 Ann.2	定格遮断容量 I <sub>cu</sub> [kA]	5
	定格動作過電圧 [V]	135
	定格不動作電圧 [V]	120
	定格過電圧動作時間 [s]	1以内

●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名	形式記号	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)
内部付属装置	補助スイッチ リード線式	1個 W	3,300
	警報スイッチ リード線式	1個 K	3,300

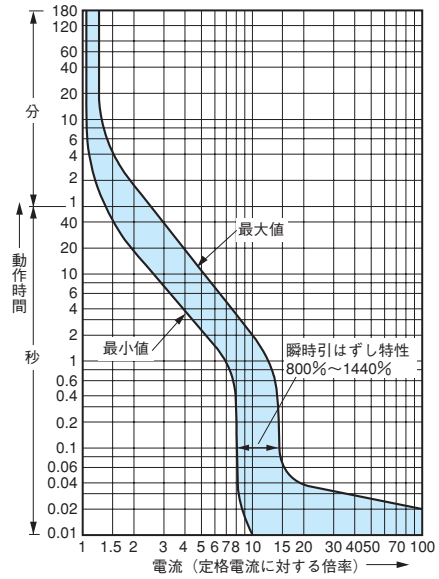
●機種定格一覧表

□内指定：定格電流 [コード]  
■内指定：感度電流 [コード]

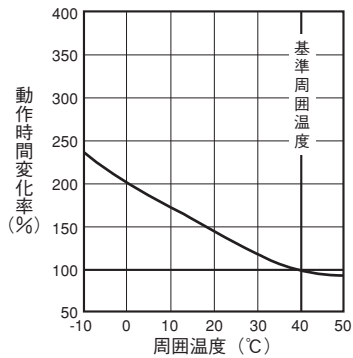
シリーズ名	基本形式	商品コード	定格電流A [コード]	感度電流mA [コード]	希望小売価格 [円] (税抜き)
中性線欠相保護機能付	DG103ND	ED3EEDP-□■	60 [06]	30 [B]	27,600
			75 [075]	100/200切替 [K]	
			100 [100]		

●動作特性曲線

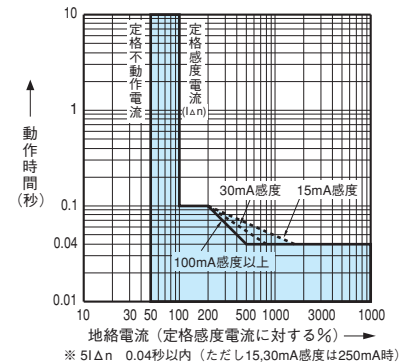
瞬時固定形



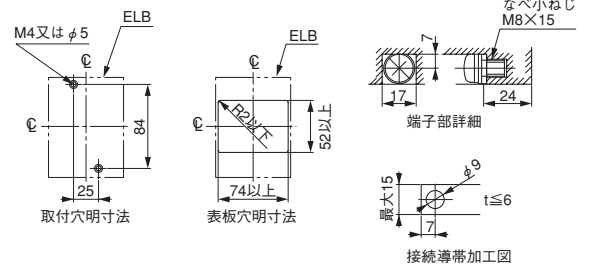
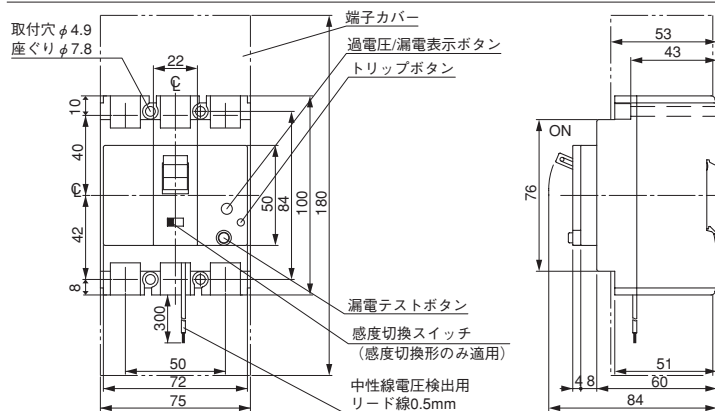
●温度補正曲線



●漏電引はずし特性



●外形寸法図 [単位：mm]



# 安全上のご注意

- 本資料は、弊社の電気機器、コンポーネンツ商品をご選定、ご購入いただく際の参考情報を提供することを目的としております。
- 本資料掲載商品の取付、配線工事、操作および保守・点検を行う前には「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」などをよくお読みの上、正しくご使用ください。ご使用方法が適切でない場合、死亡事故や重傷事故につながる可能性があります。
- 本資料のご使用に当たって、ご不明な点やさらに詳細な内容が必要な場合は、お買上の販売店または弊社にご相談ください。
- 本資料掲載商品のお取扱いに当たっては、次の事項を守ってください。

## ⚠警告

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず上位遮断器を切って行ってください。また、通電中は端子などの充電部に触れないでください。感電および短絡による火傷、死亡・重傷事故につながるおそれがあります。

## ⚠注意

- 運搬方法に指定がある場合、指定以外の方法で運搬しないでください。また、開梱時に、損傷、変形のあるものは使用しないでください。火災、誤動作、故障の原因となります。
- 運搬・開梱時に製品を落下、転倒など衝撃を与えないでください。製品の破損、故障の原因になります。
- 取付け、電気工事、電気配線および保守・点検は電気工事、電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。
- 取扱説明書および資料に記載の環境で使用（保管）してください。高温、多湿、結露、じんあい、腐食性ガス、有機溶剤、特殊な油、過度の振動・衝撃など異常な環境に設置しないでください。火災、誤動作、感電、故障などのおそれがあります。
- 取扱説明書および資料に記載の定格電圧および電流で使用してください。定格以外の使用は地絡、短絡、火災、爆発、故障、誤動作のおそれがあります。
- 製品は取扱説明書および資料に記載されている指示に従って取付けてください。取付けに不備があると、落下、誤動作、故障などにより、けがの原因になります。
- 印加電圧・通電電流に適した電線サイズを選定し、取扱説明書で規定されたトルクで締め付けてください。配線に不備があると火災のおそれがあります。
- ハンドル操作は ON または OFF 位置まですみやかに確実に行ってください。
- ごみ、コンクリート粉、鉄粉、電線くずなど異物が機器内部に入らないよう施工してください。接触不良や釈放不良火災および誤動作などのおそれがあります。
- 端子ねじおよび取り付けねじは、締め付けが確実に行なわれていることを定期的に確認してください。ゆるんだ状態での使用は、火災、誤動作の原因となります。
- 充電部保護カバーを装着することを推奨いたします。装着しないと感電する可能性が考えられます。
- 配線は取扱説明書およびマニュアルに記載されている内容にしたがって確実に行ってください。配線を誤ると火災、事故、故障の原因となります。
- 製品の修理はその場では絶対に行なわないで、弊社へ修理依頼してください。火災、事故、故障の原因となります。
- 清掃の際には、上位電源を OFF した後、ぬるま湯で湿らせたタオルなどを使用してください。シンナー類や他の有機溶剤を直接原液で使用しますと、機器表面を溶かしたり、変色させたりします。
- 製品の改造、分解はしないでください。故障の原因となります。
- 製品を破棄する場合は、産業廃棄物として取り扱ってください。
- 資料に記載された製品は一般工業向けの汎用製品として設計・製造されております。人命にかかわるような機器あるいはシステムに使用する場合にはその他の安全機器・安全装置と併用してご使用ください。
- 本資料に記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際は、弊社の営業窓口までご照会ください。
- 本資料に記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては必ず安全装置を設置してください。
- 非常停止回路、インタロック回路はプログラマブルコントローラ・プログラマブル操作表示器の外部で構成して下さい。機器の故障により、機械の破損や事故のおそれがあります。

- 本資料掲載商品の外観、仕様は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。
- 本資料掲載商品の希望小売価格は、消費税・工事費・使用済商品の引取り費・技術者派遣などのサービス費用等は含まれておらず、次の場合には、別途費用を申し受けます。また表示希望小売価格は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。
  - 1) 取付調整指導、および試運転立会。
  - 2) 保守点検・調整および修理。
  - 3) 技術指導、および技術教育。

## ご注文に際してのご承諾事項

この資料に記載された製品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記のとおりとしますので、よろしくお願ひします。

また、この資料に記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買上げの販売店または当社にご確認ください。

なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても製品の管理保全にも十分なご配慮をお願いします。当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様における機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次災害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社の保証責任より除外します。

### 1. 無償保証期間と補償範囲

#### 1-1. 無償保証期間

- (1) 製品の無償保証期間は「お買上げ後またはお客様のご指定場所への納入後18ヶ月」となります。
- (2) ただし、使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、製品の寿命に影響をおよぼす場合は、この保証期間が適用されない場合があります。
- (3) なお、当社サービス部門が修復した部分の保証期間は、「修理完了後6ヶ月」となります。

#### 1-2. 補償範囲

- (1) 無償保証期間中に当社側の責任により故障を生じた場合は、その製品の故障部分の交換または修理を製品の購入あるいは納入場所において無償で行います。ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外します。
  - ① カタログ、取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取扱い、使用方法などに起因した故障の場合。
  - ② 故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。
  - ③ お客様の装置またはソフトウェアの設計など、当社製品以外の理由による場合。
  - ④ プログラミング可能な当社製品については、当社以外のもので行ったプログラム、またはそれにより生じた結果。
  - ⑤ 当社以外による改造、修理に起因した故障。
  - ⑥ 取扱説明書、カタログなどに記載されている消耗部品、補用部品などが正しく保守、交換されていなかったことに起因する場合。
  - ⑦ ご購入時または納入時に実用化されていた科学・技術では予見する事のできない事由に起因する場合。
  - ⑧ 製品本来の使い方以外の使用による場合。
  - ⑨ その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合。
- (2) なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体に限ります。
- (3) 保証範囲は(1)を上限とし、ご購入品および納入品の故障から誘発される損害（機械・装置の損害または損失、逸失利益など）は補償から除外します。

#### 1-3. 故障診断

一次故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願いします。ただし、お客様の要請により当社または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。この場合の有償料金は当社の料金規定により、お客様にご負担をお願いします。

### 2. 機会損失などの保証責任の除外

無償保証期間内外を問わず、当社製品の故障に起因するお客様あるいはお客様の顧客殿での機会損失ならびに当社製品以外への損傷、その他業務に対する補償は当社の保証外とします。

### 3. 製品の適用範囲

- (1) この資料に記載する製品内容は機種選定のためのものです。実際のご使用に際しては、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- (2) この資料に記載された製品は一般工業向けの汎用製品として設計・製造を行っています。原子力制御用、航空宇宙用、医療用、防災機器用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなど人命・財産に多大な影響が予測される特殊用途に関しましては、適用対象外とします。ただし、ご採用に際して、事前に当社製品の仕様をお客様にご了承いただいた場合に限り、故障に対する危険回避処置を講じた上で、適用可能とします。（この場合においても適用範囲は上記とします。）
- (3) 特に「安全上のご注意」につきましては、各製品の「カタログ」、「取扱説明書」、「マニュアル」などに記載された内容を必ずご確認の上、安全にご使用願ひします。

### 4. 生産中止後の補用部品の供給期間

生産中止した機種（製品）で補用部品の供給が可能なものについては、原則として生産を中止した年月より起算して7年間の範囲で供給します。ただし、電子部品などはライフサイクルが短く、調達や生産が困難になる場合も予測され、期間内でも修理や補用部品の供給が困難となる場合があります。詳細は、当社営業窓口またはサービス窓口にご確認願ひします。

### 5. お引渡し条件

アプリケーション上の設定・調整を含まない標準品については、お客様への搬入をもってお引き渡しとし、現地調整・試運転は当社の責任外となります。

### 6. サービス内容

ご購入品および納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれていません。ご要望により、別途ご相談願ひします。

### 7. サービスの適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。

日本以外での取引および使用に関しては、お買上げの販売店または当社に別途ご相談ください。

### 最小発注単位数でのご発注のお願い

近年、小口、多頻度での注文の増加により梱包資材や輸送費などの物流コストが増加しております。

また、資源や環境などへの影響も無視できなくなっており、物流の効率化を図るべく弊社製品の一部には「販売単位」を設定し、このカタログに記載しています。

この数量が最小販売単位数となりますので、販売単位数の倍数でのご注文をお願いします。

# 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

[www.fujielectric.co.jp/fcs/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

## 販売拠点

東日本営業部	(03)5847-8020	〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル
西日本営業部	(06)6455-8301	〒553-0002 大阪府大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号 富士電機大阪ビル
中部営業部	(052)746-1051	〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号 広小路アクアプレイス
北海道営業所	(011)271-3377	〒060-0031 北海道札幌市中央区北一条東二丁目5番2 札幌泉第一ビル
東北営業所	(022)222-1110	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町一丁目3番1号 日本生命仙台ビル
新潟営業所	(025)364-0854	〒950-0965 新潟県新潟市中央区新光町16番地4号 荏原新潟ビル
北関東営業所	(048)832-8000	〒330-0071 埼玉県さいたま市浦和区上木崎二丁目11番21号
長野営業所	(0263)40-3312	〒390-0852 長野県松本市島立943 ハーモネートビル
北陸営業所	(076)441-1272	〒930-0004 富山県富山市桜橋通り3番1号 富山電気ビル
中国営業所	(082)218-5903	〒730-0022 広島県広島市中区銀山町14番18号
四国営業所	(087)823-2535	〒760-0017 香川県高松市番町一丁目6番8号 高松興銀ビル
九州営業所	(092)262-7226	〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5番18号 博多NSビル

## 技術相談窓口

### ■ 富士電機ブランド品のお問い合わせ

**0120-242-994** フリーダイヤル(携帯電話可能)

**ed&c@fujielectric.co.jp**

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

※インバータ・PLC等は富士電機システムズにお問い合わせください。

### ■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

**0570-022-033** ナビダイヤル(携帯電話可能)

**csc-seproduct@fujielectric.co.jp**

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

※メールによるお問い合わせ窓口は24時間受け付けております。

お客様から頂く個人情報は、お問い合わせ・ご質問への回答、今後弊社から送付させて頂く各種情報提供のために使用させていただきます。

利用目的の範囲内でお客様の個人情報を当社グループ会社や委託業者が使用することがございます。お問い合わせの内容によっては、電子メール以外の方法で回答を差し上げる場合がございます。

## ご購入の前に

- このカタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
- 製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

## ⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。
- このカタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際は、当社の営業窓口までご照会ください。
- このカタログに記載された製品が故障することにより、人命に関わるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

## 取扱店

