

三菱MDUブレーカ Measuring Display Unit

省エネ支援機器

新製品 ニュース

平成29年11月

No.133

W&WSシリーズの大形MDUブレーカ(400AF、630AF、800AF)をリニューアルしました！
取付互換性を持たせ、本体正面に計測した電路情報をLCD表示する仕様を実現しました。また、視認性、操作性、計測精度の向上により、高度な電路監視ときめ細やかなエネルギー管理を省施工・省スペースで実現します。



本体取付



内蔵表示

NF400-SEWMB



本体取付



内蔵表示

NF630-SEWMB

特長

1 操作性向上

- ①要素選択の一覧表示機能
- ②計測要素の任意表示機能
- ③3相一括表示機能



要素選択の一覧表示機能

2 視認性向上

- ①LCDのバックライトLEDを白色化(白黒反転可)
- ②警報出力時にはLCD全面を赤色表示(点滅選択可)



白黒反転時

3 計測精度向上

■計測精度比較

	現行	新形
負荷電流	±2.5%	±1.0%
線間電圧	±2.5%	±1.0%
電力	±2.5%	±1.5%
無効電力	なし	±2.5%
電力量	±2.5%	±2.0%
無効電力量	なし	±3.0%
周波数	なし	±2.5%



計測要素の任意表示機能



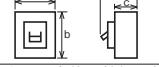
警報出力時

MDUブレーカ

計測表示ユニット付ノーヒューズ遮断器

下記MDUブレーカ形名は、遮断器本体と計測表示ユニットMDUを組み合わせた形名となります。

区分	記号
標準品	○
受注品	△

種類		ノーヒューズ遮断器																				
フレームA		400			630			800														
形名		NF400-SEWMB	NF400-HEWMB	NF630-SEWMB	NF630-HEWMB	NF800-SEWMB	NF800-HEWMB															
外観																						
定格電流 In A 基準周囲温度40°C		可調整 200 225 250 300 350 400			可調整 300 350 400 500 600 630			可調整 400 450 500 600 700 800														
極数		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4									
相線式		3極の場合3φ3W, 1φ3W, 4極の場合3φ4W (3極品を1φ2Wに使用することも可能です)			690			690			690											
定格 短絡遮断容量 KA JIS C 8201-2-1 Ann.1 JIS C 8201-2-1 Ann.2 IEC 60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	10/10	10/10	10/10	15/15	10/10	15/15	10/10	15/15	10/10	15/15	10/10									
		500V	30/30	50/50	30/30	50/50	30/30	50/50	30/30	50/50	30/30	50/50	30/30									
		440V	42/42	65/65	42/42	65/65	42/42	65/65	42/42	65/65	42/42	65/65	42/42									
		415V	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	70/70									
		400V	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	70/70									
		380V	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	50/50	70/70	70/70									
		230V	85/85	100/100	85/85	100/100	85/85	100/100	85/85	100/100	85/85	100/100	100/100									
		200V	85/85	100/100	85/85	100/100	85/85	100/100	85/85	100/100	85/85	100/100	100/100									
定格インパルス耐電圧 Uimp kV		8			8			8			8											
電流の種類		AC			AC			AC			AC											
アイソレーション適合		適合			適合			適合			適合											
逆接続		不可			不可			不可			不可											
開閉寿命 (回)	機械的	6,000			6,000			4,000														
		電気的			1,000			500														
選択度種別 (使用カテゴリー)		B			B			B			B											
定格短時間耐電流 Icw kA (0.25s)		5			7.6			9.6														
汚損度		3			3			3														
EMC環境条件 (環境A又は環境B)		A			A			A														
外形寸法 mm		a	140	185	140	185	210	280	210	280	210	280	210	280								
		b	257				275			275												
		c	103				103			103												
		ca	155				155			155												
表面形MDU本体取付製品質量 kg		6.2	8	6.2	8	10.7	13.8	10.7	13.8	11.1	14.4	11.1	14.4									
MDUの取付方式		本体取付, パネル取付 (注1), 内蔵表示, 内蔵表示ユニット別置 (注2)																				
MDU2対応		—																				
表面形 (F)		○																				
裏面形 (注3) (B)		○																				
埋込形 (注4) (注5) (FP)		(本体取付でCC-Link通信付は製作できません) (内蔵表示は製作できません。内蔵表示ユニット別置になります)																				
さし込形 (PM)		—																				
配電盤用プラグイン形 (BPM)		△	—	△	—	△	—	△	—	—	—	—	—									
付属装置 電圧 不足電圧 MDU伝送用 MDU 電線 横形 端子 警報接点 原因 電気 機械 操作 端子 裏面 埋込 電気用品 過電流 トリップ 標準価格 特性	警報スイッチ (AL)	○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)											
		○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)											
		○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)											
		○			○			○			○											
		○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)			○ (注6)											
		○			○			○			○											
		—			—			—			—											
		—			—			—			—											
別売部品 とってロック装置 操作とて 端子カバー 裏面スタッド (B-ST) 埋込取付枠 (FP)	△ PAL 1a	△ PAL 1a			△ PAL 1a, OAL 1a			△ PAL 1a, OAL 1a			△ PAL 1a, OAL 1a											
	△ PAL 1a, OAL 1a	△ PAL 1a, OAL 1a			△ PAL 1a, OAL 1a			△ PAL 1a, OAL 1a			△ PAL 1a, OAL 1a											
	△ パネル取付の場合のみ取付可, 警報接点出力付の場合は取付できません	○ 本体取付, パネル取付のみ取付可																				
	△ パネル取付のみ取付可	△ パネル取付のみ取付可																				
	△ パネル取付のみ取付可	△ パネル取付のみ取付可																				
	—	—																				
	—	—																				
	—	—																				
電子式 (実効値検出)		電子式 (実効値検出)			電子式 (実効値検出)			電子式 (実効値検出)			電子式 (実効値検出)											
有		有			有			有			有											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—			—			—			—											
—		—																				

計測表示ユニット付漏電遮断器

下記MDUブレーカ形名は、遮断器本体と計測表示ユニットMDUを組み合わせた形名となります。

区分	記号
準標準品	○
受注品	△

種類		漏電遮断器(高調波・サージ対応形)																							
フレームA	形名	400		630		800		NV400-SEWMB		NV400-HEWMB		NV630-SEWMB		NV630-HEWMB		NV800-SEWMB		NV800-HEWMB							
外観																									
定格電流 In A 基準周囲温度40°C		可調整 200 225 250 300 350 400		可調整 300 350 400 500 600 630		可調整 400 450 500 600 700 800																			
極数		3 4 3 4 3 4 3 3 3		3極の場合3φ3W, 1φ3W, 4極の場合3φ4W (3極品を1φ2Wに使用することも可能です)		100-440 (時延形は200-440V)		100-440 (時延形は200-440V)		100-440 (時延形は200-440V)															
定格使用電圧 Ue V AC		(時延形は200-440V)																							
高 速 形 定格感度電流 m A 最大動作時間 s 時 延 形 定格感度電流 m A 最大動作時間 s (注1) 慣性不動作時間 s 以上		100・200・500切換 at 1Δn 0.1 at 5Δn 0.04		100・200・500切換 100・200・500切換 0.45・1.0・2.0切換 0.1・0.5・1.0		100・200・500切換 100・200・500切換 0.45・1.0・2.0切換 0.1・0.5・1.0		100・200・500切換 100・200・500切換 0.45・1.0・2.0切換 0.1・0.5・1.0		100・200・500切換 100・200・500切換 0.45・1.0・2.0切換 0.1・0.5・1.0															
定格短時間耐電流 Icw kA (0.25s)		Type AC 機械式ボタン		Type AC 機械式ボタン		Type AC 機械式ボタン																			
定格短時間耐電流 Icw kA (0.25s)		440V 42/42 65/65		42/42 65/65		42/42 65/65		42/42 65/65		42/42 65/65		42/42 65/65		42/42 65/65		42/42 65/65		42/42 65/65							
JIS C 8201-2-2 Ann.1 JIS C 8201-2-2 Ann.2 IEC60947-2 2nd.ed. (Icu/lcs)	AC	415V 50/50 70/70		50/50 70/70		50/50 70/70		50/50 70/70		50/50 70/70		50/50 70/70		50/50 70/70		50/50 70/70		50/50 70/70							
表面形MDU本体取付品質量 kg		230V 85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100							
MDUの取付方式		200V 85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100							
MDU2対応		100V 85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100		85/85 100/100							
定格インバ尔斯耐電圧 Uimp kV		8		8		8		8		8		8		8		8		8							
電流の種類		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC							
アイソレーション適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合							
逆接続		不可		不可		不可		不可		不可		不可		不可		不可		不可							
開閉寿命 (回)	機械的	6,000		6,000		6,000		6,000		6,000		6,000		6,000		4,000		4,000							
電気的		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		500		500							
選択度種別 (使用カテゴリー)	B	B		B		B		B		B		B		B		B		B							
定格短時間耐電流 Icw kA (0.25s)		5		7.6		7.6		7.6		7.6		7.6		7.6		9.6		9.6							
汚損度		2		2		2		2		2		2		2		2		2							
EMC環境条件 (環境A又は環境B)		A		A		A		A		A		A		A		A		A							
外形寸法 mm	a	140	185	140	185	210	280	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210							
	b	257		275												275									
	c	103		103												103									
	ca	155		155												155									
表面形MDU本体取付品質量 kg		6.8 8.6 6.8 8.6 14.5 18.8 14.5														15.5									
MDUの取付方式		本体取付, パネル取付 (注2), 内蔵表示, 内蔵表示ユニット別置 (注3)												—			—								
表 裏 接 続 方 式	面 形 (F)													○											
	面 形 (注4) (B)													○											
														○											
埋 込 形 (注5) (注6) (FP)														(本体取付でCC-Link通信付は製作できません) (内蔵表示は製作できません。内蔵表示ユニット別置になります)											
さ し 込 形 (PM)		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
配電盤用プラグイン形(BPM)	△ — △ — △ — △																								
警報スイッチ(AL)	○ (注7)													○ (注7)				○ (注7)							
補助スイッチ(AX)	○ (注7)													○ (注7)				○ (注7)							
電圧引きはし装置(SHT)	○ (注7)													○ (注7)				○ (注7)							
不足電圧引きはし装置(UVT)	○													○				○							
MDU伝送用AL, AX, AL+AX	○ (注7)													○ (注7)				○ (注7)							
メガ測定スイッチ(MG)	—													—				—							
テストリード線(TBL)	△													△				△							
漏電警報スイッチ(EAL)	△													△				△							
縦形リード線端子台(SLT)	○													○				○							
横形リード線端子台(LT)	—													—				—							
テストボタンモジュール(TBM)	△													△				△							
警報接点出力 (EPAL)	△ PAL 1a													△ PAL 1a				△ PAL 1a							
事故原因 (TI)	△ PAL 1a, EPAL 1a													△ PAL 1a, EPAL 1a				△ PAL 1a, EPAL 1a							
電気操作装置(NFM)	△ PAL 1a, OAL 1a, EAL 1a													△ PAL 1a, OAL 1a, EAL 1a				△ PAL 1a, OAL 1a, EAL 1a							
機械連動子(MI) (注10)		△ パネル取付の場合のみ取付可, 警報接点出力付の場合は取付できません												○ 本体取付, パネル取付のみ取付可			△ パネル取付のみ取付可								
遮断器直取付														△ パネル取付のみ取付可				△ パネル取付のみ取付可							
とってロック装置	LC	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
	HL	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○					
	HL-S													△ パネル取付のみ取付可											
操作とって	F形													○				○							
	V形													○				○							
	S形 (注10)													○				○							
端子カバー	TC-L													△ パネル取付, 内蔵表示, 内蔵表示ユニット別置の場合のみ取付可 (NV400-HEWMBを除く)											
	TC-S													—				—							
	TTC													○ (注11)				○ (注11)							
	BTC													○ 本体取付の場合, 電源側のみ取付可				○ 本体取付の場合, 電源側のみ取付可							
裏面スタッド(B-ST)		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
埋込取付栓(FP)		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
電気用品安全法		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
過電流引きはす方式	電子式 (実効値検出)	有		有		有		有		有		有		有		有		有		有					
トリップボタン		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—					
標準価格 [表面形本体取付(伝送なし)円(税別)] (注12)	483,800	595,000	588,100	740,900	624,100	785,800	729,100	729,100	731,000	731,000	992,400	992,400	992,400	992,400	992,400	992,400	992,400	992,400	992,400	992,400					
特性・遮断器ページ	7・12					9・12																			

- (1) 動作時間は0.45msの場合は0.6~10ms、20msの場合12~20msの間で動作します。
 (2) パネル取付が指定された場合は、パネル取付用ナットが同梱されます。また、接続ケーブル2m(標準)が付属します。
 (3) 内蔵表示ユニット別置を指定された場合は、接続ケーブル2m(標準)が付属します。(接続ケーブルは0.5m、3m、5m、10mも指定できます)
 (4) 2本は逆接続となりますので組込方向をご指定ください。
 (5) 電源接点出力付とワイヤレスモジュール付は別置となります。接続ケーブルは0.5m、3m、5m、10mも指定できます。
 (6) UV7付の場合、UV7電源モジュールは別置となります。
 (7) カセットタイプのみお客様での取付も可能です。
 (8) 内蔵表示の場合は出力方式をMDUに、「自己保持」、「自動リセッティング」に設定可能です。
 (9) 電源接点出力付は、右側側の付属装置は別置できません。〔内蔵表示ユニット別置の場合〕
 (10) アイソレーション機能はありません。
 (11) MDU本体取付の場合、MDU専用になります。
 (12) 高速形の価格です。時延形の場合、3,040円加算となります。

定格使用電圧	適用回路電圧	漏電保護機能の動作可能な電圧範囲
100-440V	100-110-200-220-240-254-265-380-400-415-440V	80~484V
200-440V	200-220-240-254-265-380-400-415-440V	160~484V

- (2) ご指定のない場合、定格使用電圧の切換は500mA、時延形の動作時間の切換は2.0sに設定して納入します。

計測表示ユニット付漏電アラーム遮断器

下記MDUブレーカ形名は、遮断器本体と計測表示ユニットMDUを組み合わせた形名となります。

区分	記号
準標準品	○
受注品	△

この遮断器は漏電遮断器ではありません。設置義務等をご考慮の上ご使用ください。

種類		漏電アラーム遮断器(高調波・サージ対応)							
フレームA	400	630			800				
形名	NF400-ZEWMB	NF630-ZEWMB			NF800-ZEWMB				
外観									
定格電流 In A 基準周囲温度40°C		可調整 200 225 250 300 350 400			可調整 300 350 400 500 600 630				
極数		3	4	3	4	3			
相線式		3極の場合3φ3W, 1φ3W, 4極の場合3φ4W (3極品を1φ2Wに使用することも可能です)							
定格絶縁電圧 Ui V		500	500	500	500	500			
定格使用電圧 Ue V		AC (ATU付は200-440V)	AC (ATU付は200-440V)	AC (ATU付は200-440V)	AC (ATU付は200-440V)	AC (ATU付は200-440V)			
漏電アラーム	定格感度電流 Ima mA	100・200・500切換	100・200・500切換	100・200・500切換	100・200・500切換	100・200・500切換			
	最大動作時間 t _{on} s (注1)	0.1・0.45・1.0切換	0.1・0.45・1.0切換	0.1・0.45・1.0切換	0.1・0.45・1.0切換	0.1・0.45・1.0切換			
漏電アラーム	慣性不動作時間 t _{off} s以上	—・0.1・0.5	—・0.1・0.5	—・0.1・0.5	—・0.1・0.5	—・0.1・0.5			
	ECA	△ECA 1c, PAL 1a (注2) 標準がリード線端子台仕様	○ECA 1c, PAL 1a (注2) 標準がリード線端子台仕様	○ECA 1c, PAL 1a (注2) 標準がリード線端子台仕様	○ECA 1c, PAL 1a (注2) 標準がリード線端子台仕様	○ECA 1c, PAL 1a (注2) 標準がリード線端子台仕様			
アラームトリップユニット ATU		△ECA 1c			△ECA 1c				
定格絶縁電圧 Uimp kV	440V	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42			
	415V	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50			
	400V	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50			
	230V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85			
	200V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85			
	100V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85			
電流の種類		AC	AC	AC	AC	AC			
アイリーザン適合		適合	適合	適合	適合	適合			
逆接続		不可	不可	不可	不可	不可			
開閉寿命(回)		機械的 6,000	機械的 6,000	機械的 6,000	機械的 6,000	4,000			
電気的 1,000		—	—	—	—	500			
選択度種別(使用カテゴリー)		B	B	B	B	B			
定格短時間耐電流 Icw kA (0.25s)		5	7.6	7.6	9.6	9.6			
汚損度		2	2	2	2	2			
EMC環境条件(環境A又は環境B)		A	A	A	A	A			
外形寸法 mm	a	140 (注3)	185 (注3)	210 (注3)	280 (注3)	210 (注3)			
	b	257	—	275	—	275			
	c	103	—	103	—	103			
	ca	155	—	155	—	155			
表面形MDU本体取付製品質量 kg		6.9	8.7	14.6	18.9	15.6			
MDUの取付方式		本体取付, パネル取付 (注4), 内蔵表示ユニット別置 (注5)							
MDU2対応									
接続方式	表面形	形 (F)	—	—	—	—			
	裏面形	(注6) (B)	—	—	—	—			
付属装置	埋込形	(注7) (注8) (FP)	(本体取付でCC-Link通信付は製作できません)						
	さしあし込形	(PM)	—	—	—	—			
配電盤用ブレーカイン (BPM)	△	—	△	—	—	—			
	警報スイッチ (AL)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)			
付属装置	補助スイッチ (AX)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)			
	電圧引きはしひ装置 (SHT)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)			
付属装置	不足電圧引きはしひ装置 (UVT)	○	○	○	○	○			
	MDU伝送用AL, AX, AL+AX	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)	○ (注9)			
付属装置	メータ測定スイッチ (MG)	—	—	—	—	—			
	簸形リード線端子台 (SLT)	○	○	○	○	○			
付属装置	横形リード線端子台 (LT)	—	—	—	—	—			
	警報接点出力 (注10)	△ PAL 1a, EPAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, EPAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, EPAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, EPAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, EPAL 1a, ECA 1a			
付属装置	原因 (TI)	△ PAL 1a, OAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, OAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, OAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, OAL 1a, ECA 1a	△ PAL 1a, OAL 1a, ECA 1a			
	電気操作装置 (NFM)	—	—	—	—	—			
機械連動子 (MI) (注11)	パネル取付	○ 本体取付, パネル取付のみ取付可							
	埋込形用	△ パネル取付のみ取付可							
別部品	遮断器直取付	△ パネル取付のみ取付可							
	LC	—	—	—	—	—			
操作とて	HL	○	○	○	○	○			
	HL-S	△ パネル取付のみ取付可							
操作とて	F形	○	○	○	○	—			
	V形	○	○	○	○	—			
操作とて	S形 (注11)	—	—	—	—	—			
	C形 (注11)	—	—	—	—	—			
端子カバー	TC-L	△ パネル取付, 内蔵表示ユニット別置の場合のみ取付可							
	TC-S	—							
裏面スタッド (B-ST)	TTC	○ (注12)							
	BTC	○ 本体取付の場合, 電源側のみ取付可							
電気用品安全法	—	—	—	—	—	—			
	過電流引きはしひ方式	電子式 (実効値検出)	電子式 (実効値検出)	電子式 (実効値検出)	電子式 (実効値検出)	電子式 (実効値検出)			
標準価格 (表面形本体取付(伝送なし)1円(税別))		514,100	637,500	670,700	846,600	826,300			
特性・外形掲載ページ		8・12	—	10・12	—	10・12			

漏電アラーム(ECA)基本仕様

漏電検出方式	電子式	接点構成	1c	接点容量	$\cos\phi=1$ $L/R=0$	$\cos\phi=0.4$ $L/R=0.007$
AC125V	3A	—	—	—	2A	—
AC250V	3A	—	—	—	2A	—
DC300V	2A	—	—	—	2A	—
DC100V	0.4A	—	—	—	0.3A	—

定格使用電圧	適用回路電圧	漏電アラーム機能の動作可能な電圧変動範囲
100-440V	100-110-200-220-240-254-265-380-400-415-440V	80-484V
200-440V	200-220-240-254-265-380-400-415-440V	160-484V

(2) ご指定の場合は定格感度電流の切換は500mA。動作時間の切換は1.0sに設定して納入します。

(3) □の値は内蔵ユニット部を含みません。側面ユニットを含める場合25mmを加えてください。

(4) パネル取付を指定された場合は、パネル取付け金具、取付けナットが同梱されます。また、接続ケーブル2m(標準)が付属します。

(5) 内蔵表示ユニット別置を指定された場合は、接続ケーブル2m(標準)が付属します。(接続ケーブルは0.5m, 3m, 5m, 10mも指定できます。)

(6) スタッドは組込荷重となりますので組込方向をご指定ください。

(7) 右側面にモジューが付属するため、埋込棒サイズが大きくなりますのでご注意ください。例えは3極用遮断器の場合、4極用遮断器の理込棒となります。

(8) UVTの場合は、UVT用モジューが付属するため、ご使用ください。

(9) トリップボタンの取付位置での取付可能となります。

(10) 警報接点出力は、ECA用モジューが付属します。また制御電源AC/DC100-240V 共用 50/60Hz 5VAが必要です。警報接点出力の場合は、AL, EPAL, ECA用モジューをMDUにて「自己保持」、「自動リセット」に設定可能です。出荷時設定は「自動リセット」です。上記の設定によらずOALは「自己保持」となります。MDUに制御電源が印加されないと動作しません。ご注意ください。

(11) アイリーザン機能はありません。

(12) 本体取付の場合、MDU専用品になります。

計測表示ユニット（MDU）仕様

適用機種

NF400-SEWMB, NF400-HEWMB, NF630-SEWMB, NF630-HEWMB,
NF800-SEWMB, NF800-HEWMB, NV400-SEWMB, NV400-HEWMB,
NV630-SEWMB, NV630-HEWMB, NV800-SEWMB, NV800-HEWMB,
NF400-ZEWMB, NF630-ZEWMB, NF800-ZEWMB

計測・記憶項目(精度)(注1)(注2)(注3)		機能	表示	記憶(注4)	電力量 バルス出力 (注5)	B/NET 伝送付 バルス出力 (注5)	CC-Link 通信付 伝送	備考
負荷電流 (±1.0%)	現在値	各相 総合(平均値)(注7)	○	—	○	○	○	
		最大相	—	—	○	○	○	
	デマンド現在値(注6)	各相 最大相	○	—	○	○	○	
	全相デマンド最大値 全相デマンド最大値発生時刻	○	○	—	○	○	○	
線間電圧 (±1.0%)	現在値	各線間 総合(平均値)(注7)	○	—	—	○	○	
		全線間最大値	○	○	—	○	○	
	全線間最大値発生時刻	○	○	—	○	○	○	
	高調波電流 (±2.5%)	各相基本波 各相各次 各相総合(注8)	○	—	—	○	○	
高調波電流 (±2.5%)	現在値	全相基本波最大値 全相基本波最大値発生時刻	○	○	—	—	—	
		全相各次最大値 全相各次最大値発生時刻	○	○	—	○	○	
	デマンド値(注6)	各相総合(注8) 全相総合最大値 全相総合最大値発生時刻	○	○	—	○	○	
	各相総合歪率 各相各次含有率	○	—	—	—	—	—	
	電力 (±1.5%)	現在値	○	—	—	○	○	
		デマンド値(注6)	○	○	—	○	○	
	無効電力 (±2.5%)	現在値	○	—	—	○	○	
	デマンド値(注6)	現在値 最大値 最大値発生時刻	○	○	—	○	○	
電力量 (±2.0%) (注9)	積算値 最新1時間量 1時間量最大値 1時間量最大値発生時刻	○	○	○	○	○	○	前回リセット後から現在までの累積値
	積算値 最新1時間量 1時間量最大値 1時間量最大値発生時刻	○	○	○	○	○	○	前回リセット後から現在までの累積値
	無効電力量 (±3.0%) (注9)	○	○	○	○	○	○	
	漏洩電流 (±2.5%) (注10)(注11)(注12)	現在値 デマンド値(注6)	○	—	—	○	○	
高調波含有 漏洩電流 (±2.5%) (注11)(注12)	現在値	現在値 最大値 最大値発生時刻	○	○	—	○	○	
		デマンド値(注6)	○	○	—	○	○	
	事故原因	事故電流(精度:±15%)(注13)	○	—	—	○	○	前回リセット後の、または最新の事故情報・事故原因(連続監視しています)
	力率 (±5.0%)	現在値 最大値 最大値発生時刻	○	○	—	○	○	
周波数(±2.5%)	現在値	○	—	—	○	○	○	
遮断器の警報 (注14)	PAL, OVER, EPAL, ECA, IDM_AL, ILA_AL, IUB_AL	○	—	—	○	○	○	
	中性線欠相アラーム	○	—	—	—	—	—	中性線欠相アラームは表示のみ
遮断器の状態	遮断器のリリフ状態(AL)	—	—	○	○	○	○	MDU伝送用警報スイッチ(オプション)取付時
	遮断器のON-OFF状態(AX)	—	—	—	○	○	○	MDU伝送用補助スイッチ(オプション)取付時
	遮断器リリフ回数	—	—	○	○	○	○	MDU伝送用警報スイッチ(オプション)取付時
	遮断器開閉回数	—	—	○	○	○	○	MDU伝送用補助スイッチ(オプション)取付時
初期設定	時刻設定	○	—	—	○	○	○	初期設定および停電後再設定必要(停電補償なし)
	デマンド時限設定(注6)	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は2分です。 0~15分、1分単位設定可
	EPAL感度電流設定(注12)	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は機能OFFです。ただしEPALモジュール付(オプション)の場合は機能ONです。 機能:ON/OFF 感度電流:5, 10, 15, 20~100mA(10mAステップ), 100~1000mA(100mAステップ) 動作時間:1.0~10.0(1秒ステップ)が設定可能です。
	IDM_AL(電流デマンドアラーム)	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は機能OFFです。 機能:ON/OFF ピックアップ電流:50~100%(1%ステップ) デマンド時間:1~10分(1分ステップ), 15, 20, 25, 30分 が設定可能です。
	ILA_AL(電流欠相アラーム)	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は機能OFFです。 機能:ON/OFF ピックアップ電流:10%固定(設定はありません。) 動作時間:30秒(設定はありません。)
	IUB_AL(電流不平衡アラーム)	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は機能OFFです。 機能:ON/OFF, が設定可能です。 ピックアップ電流:30%固定(設定はありません。) 動作時間:30秒(設定はありません。)
	中性線欠相アラーム	○	○	—	—	—	—	相線式を単相3線式に設定した場合、機能がONになります。 動作時間:1秒(設定はありません。)
	相切替設定	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は「相切替なし」です。
	警報保持(自己保持・自動リセット)設定	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は「自動リセット」です。
	相線式	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は「三相3線式」です。
	電力量任意設定	○	○	—	○	○	○	
	無効電力量任意設定	○	○	—	○	○	○	
	設定方向	○	○	—	○	○	○	出荷時設定は本体取付・パネル取付:横方向、内蔵表示・内蔵表示ユニット別置:縦方向です。

注(1) 負荷電流・高調波電流における各相とは、1, 2, 3, N相のことを示します。ただしN相は4極遮断器の場合になります。

また線間電圧における各相間とは、1-2, 2-3, 3-1, 1-N, 2-N, 3-N相間のことを示します。ただし1-N, 2-N, 3-N相間は4極遮断器の場合になります。

本機は0.25秒ごとにデータを計測しています。したがいまして下位の遮断器が動作した場合でも動作電流を計測できない場合があります。

(2) 各最大値は使用開始(前回リセット後)～現在までの最大値になります。

(3) 最大値の個別クリアはできません。

(4) 電力量積算値、無効電力量積算値は常時、記憶します。事故電流・原因は事故発生時に、各設定値は設定時に、その他は30分毎に不揮発性メモリに記憶します。

(5) 電力量がパルス単位(1kWh, 10kWh, 100kWh, 1000kWh, 1,000kWh)、いずれかに設定可能) 積算される毎に、バルスを出力します。シーケンサ等で計数可能です。

(6) デマンド時限は個別には設定できません。共通設定となります。

(7) 負荷電流および線間電圧の平均値は相線式の設定をおこなった場合、以下にて演算します。

相線式	電流平均現在値	電圧平均現在値
單相2線式	電流平均現在値=3相電流	電圧平均現在値=2-3間電圧
單相3線式	電流平均現在値=(1相電流+3相電流)/2	電圧平均現在値=(1-2間電圧+2-3間電圧)/2
三相3線式	電流平均現在値=(1相電流+2相電流+3相電流)/3	電圧平均現在値=(1-2間電圧+2-3間電圧+3-1間電圧)/3
三相4線式		

(8) 基本波成分を除き、3~19次の高調波成分を合算した値となります。

(9) 逆電流の計量はいたしません。

(10) 漏洩電流の計測値は高調波含有なしのとき、高調波・サーボ対応形漏電遮断器と同じカットオフ周波数のデジタルフィルタで高調波成分を除去して計測します。

(11) 負荷にモータなどを使用している場合、モータの始動電流により、その影響が漏洩電流のデマンド最大値に残る場合があります。

(12) NF400-SEWMB/HEWMB, NF630-SEWMB/HEWMB, NF800-SEWMB/HEWMBは除く。

(13) 漏洩事故電流値は高調波含有なしの計測値となります。

(14) MDU上の警報表示は警報保持設定が「自動リセット」の場合は自動リセットになります。また警報保持方式が「自己保持」の場合は自己保持になります。設定が「自己保持」の場合、警報リセット操作をすることによりリセットします(一括リセット)。「OVER」は設定によらず、自動リセットになります。

内部付属装置の取付可能数



形名 極数 スイッチ 付属装置	NF400-SEWMB NF400-HEWMB	NF630-SEWMB NF630-HEWMB NF800-SEWMB NF800-HEWMB	NV400-SEWMB NV400-HEWMB	NV630-SEWMB NV630-HEWMB NV800-SEWMB NV800-HEWMB	NF400-ZEWMB	NF630-ZEWMB NF800-ZEWMB
	3, 4極		3, 4極		3, 4極	
	S					
AL						
AX						
SHT						
UVT						
AL+AX						
AL+SHT						
AX+SHT						
AL+AX+SHT						
AL+UVT						
AX+UVT						
AL+AX+UVT						
EAL	—	—			—	—
TBL	—	—			—	—
TBM	—	—			—	—
ATU	—	—	—	—		
PAL						
EPAL	—	—				
TI						
MDU 伝送用 AL (注10)						
MDU 伝送用 AX (注10)						
MDU 伝送用 AL+AX (注10)						
MDU 伝送用 AL+AX + AL (注10)						
MDU 伝送用 AL+AX + AX (注10)						
MDU 伝送用 AL+AX + AL+AX (注10)						

注 (1) 左極に付属装置を3個以上取付ける場合のSLTはご注文により製作します。

(2) SHTは右極取付けが標準となります。左極取付けの場合はご指定ください。

(3) UVT電圧モジュールが縦形リード線端子台式となります。UVTはカセット付属ではありません。埋込形UVT付は「UVT電圧モジュール別置」をご指定ください。

(4) UVTは右極取付けが標準となります。左極取付けの場合はご指定ください。(リセット防止形UVTは左極取付けとなります)

(5) UVTと同じ極にAL, AX, AL+AXを取付ける場合、UVT電圧モジュールは別置となります。

(6) SLT付となります。DC24Vの場合のみ制御電源をご指定ください。(標準電圧はAC/DC100-240V共用です)

(7) ATUはAL, AX, SHT, UVTの取付個数に関係なく取付けできます。またATUは端子台仕様となります。(漏電アラーム出力端子は付属しますがブレアラームPALの出力は付属しません。また外部テスト端子は付属しますが、外部リセット端子は付属しません。)

(8) 端子台仕様となります。制御電源(AC/DC100-240V共用)5VAが必要です。(この場合、右極に他の内部付属は取付けできません)

(9) 端子台仕様となります。

(10) AL, AX, AL+AXを伝送する場合は、MDU伝送用ALおよびAXが左極取付となります。この場合、左極側へ取付けたMDU伝送用ALおよびAXは外部へのリード引出しおよび端子台取付けはできません。

備考 (1) ○内の番号は取付けの順序を示します。

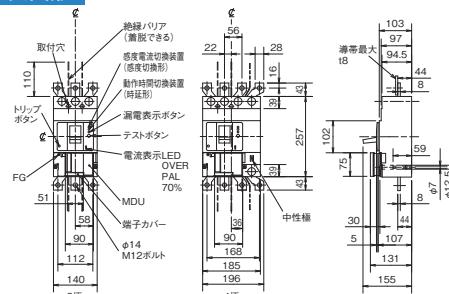
(2) 内蔵表示の場合、右極側の付属装置は取付できません。(内蔵表示ユニット別置の場合は取付可能です)

外形寸法図

〈ノーヒューズ遮断器〉NF400-SEWMB, NF400-HEWMB

〈漏電遮断器〉NV400-SEWMB, NV400-HEWMB

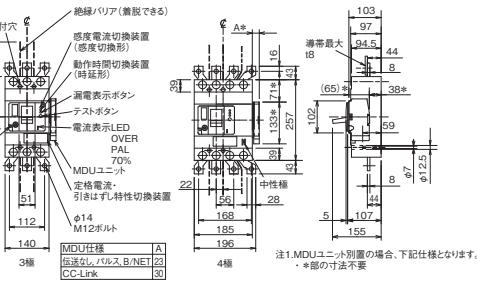
表面形



本体取付

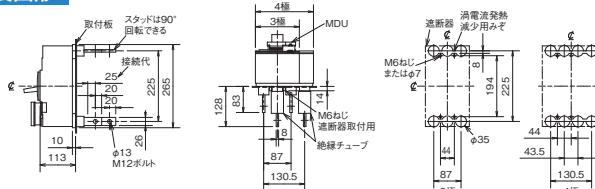
本体じか付
導帯加工図

穴明寸法



内蔵表示

裏面形

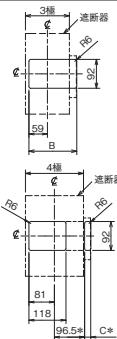
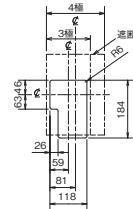


本体取付

穴明寸法

内蔵表示

表板穴明寸法



MDU仕様
B C
伝送なし:パルス/B/NET/23
CC-Link 159.5 27
MDUユニット別置の場合 172 一
注1.MDUユニット別置の場合、
*部の寸法不要

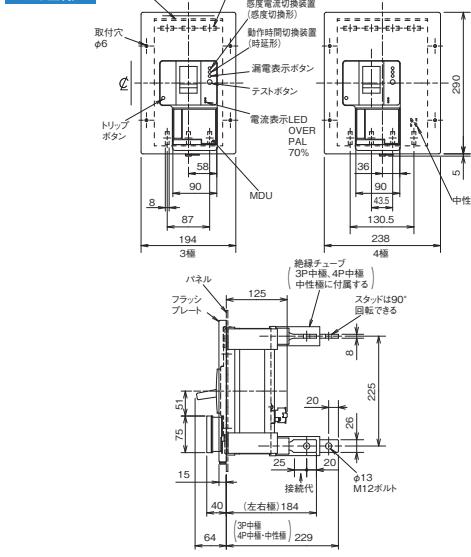
内蔵表示

本体取付

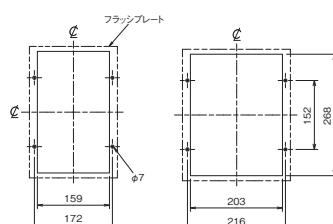
穴明寸法は遮断器窓枠に対し片側1.0の隙間をもたせた寸法です。(本体取付の負荷側は端子台への電線が通る隙間をもたせています。) CC-Link 通信付 (MDU-BC) の場合、MDU 本体取付の表板穴明はできません。

注:裏面形用絶縁バリアをご使用の時は、取付用の穴が追加になります。

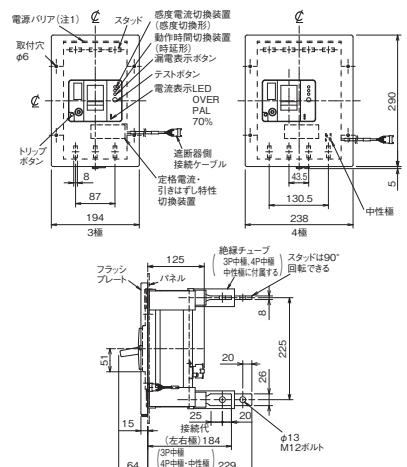
埋込形



本体取付



穴明寸法



内蔵表示ユニット別置

注(1)電源バリアは、NF400-HEWMB、NV400-HEWMBのみ取付ます。

注:ノーヒューズ遮断器の場合は、感度電流切換装置、動作時間切換装置、漏電表示ボタン、テストボタンはありません。

〈ノーヒューズ遮断器〉NF400-SEWMB, NF400-HEWMB

〈漏電遮断器〉NV400-SEWMB, NV400-HEWMB

〈漏電アラーム遮断器〉NF400-ZEWMB

本体取付・パネル取付 (伝送なし、B/NET、パルス)

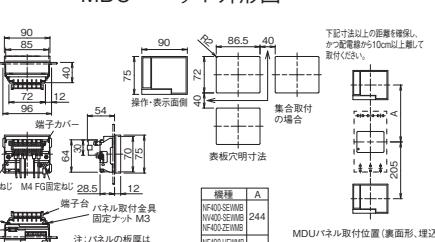
MDUユニット 端子配列

配線は、ケーブルクランプ等で
固定してください。



パネル取付金具
パネル(注)
上側
パネル取付金具
パネル(注)
M4 端子台
固定ナット M3
MDU接続ケーブル
接続位置(コネクタ)
注:パネルの厚さは
1mm~3.2mmを
使用ください。

MDUユニット外形図



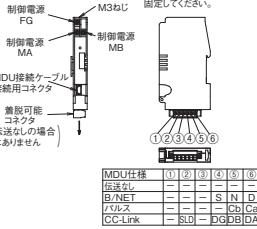
MDUパネル取付位置(裏面形、埋込形)

注:表面形の場合は接続電線、絶縁バリア
等との距離を確保して取付ください。

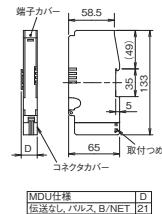
内蔵表示・内蔵表示ユニット別置

MDUユニット端子配列

制御電源
FG
M3ねじ
制御電源
MA
MDU接続ケーブル
接続用コネクタ
端子カバー
を
取り除いています。
配線はケーブルクランプ等で
固定してください。



MDUユニット外形図



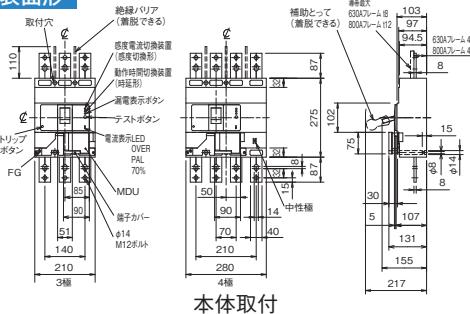
外形寸法図

〈ノーヒューズ遮断器〉NF630-SEWMB, NF630-HEWMB, NF800-SEWMB, NF800-HEWMB

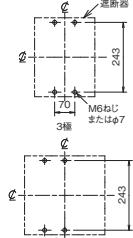
〈漏電遮断器〉NV630-SEWMB, NV630-HEWMB, NV800-SEWMB, NV800-HEWMB

(NV630-HEWMB, NV800-SEWMB/HEWMBは4種類はありません。)

表面形

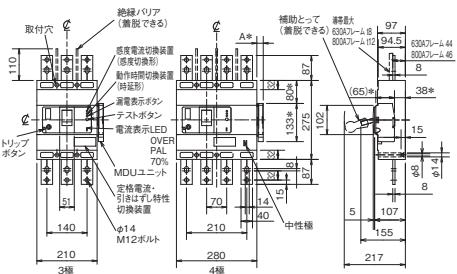


導帶本体じか付
端子寸法



本体じか付
導帶加工図

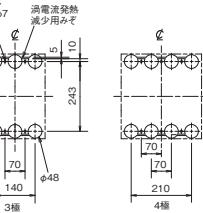
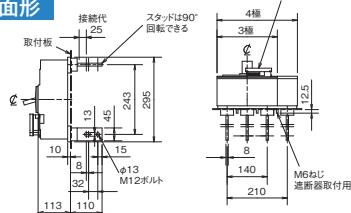
穴明寸法



注1.MDUユニット別置の場合、下記仕様となります。
・部品の寸法寸法
・遮断器側接続ケーブル付

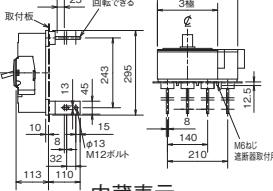
内蔵表示

裏面形



本体取付

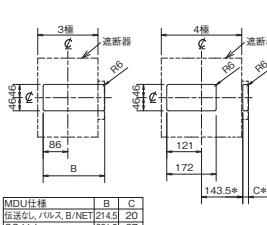
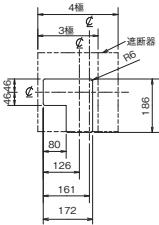
穴明寸法



内蔵表示

注:裏面形用絶縁バリアをご使用の時は、取付用の穴が追加になります。

表板穴明寸法



MDU仕様
注2.なし、パルス、B/NET
CC-Link
30

注3.MDUユニット別置の場合、
*部の寸法は不要

本体取付

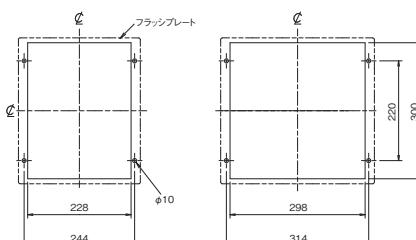
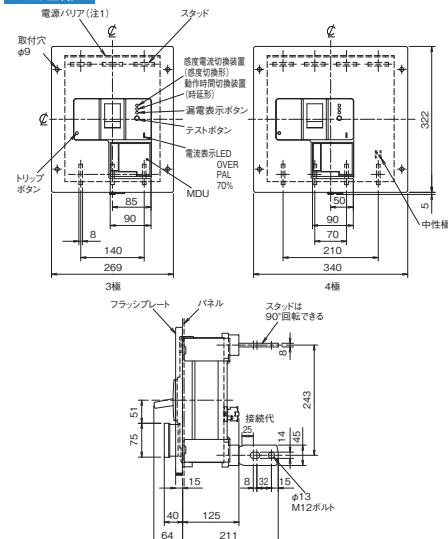
内蔵表示

穴明寸法は遮断器窓部に対し寸側 1.0 の隙間をもたせた寸法です。

(本体取付の負荷側は端子台への電線が通る隙間をもたせています。)

CC-Link 通信 (MDU-BC) の場合、MDU 本体取付の表板穴明はできません。

埋込形



本体取付

穴明寸法

注(1)電源バリアは、NF630-HEWMB、NF800-HEWMB、NV630-HEWMB、NV800-HEWMBのみ取付ます。

注:ノーヒューズ遮断器の場合は、感度電流切換装置、動作時間切換装置、漏電表示ボタン、テストボタンはありません。

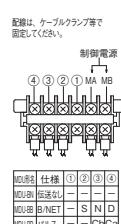
〈ノーヒューズ遮断器〉NF630-SEWMB, NF630-HEWMB, NF800-SEWMB, NF800-HEWMB

〈漏電遮断器〉NV630-SEWMB, NV630-HEWMB, NV800-SEWMB, NV800-HEWMB

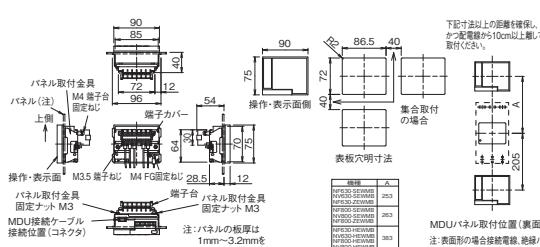
〈漏電アラーム遮断器〉NF630-ZEWMB, NF800-ZEWMB

本体取付・パネル取付 (伝送なし、B/NET、パルス)

MDUユニット 端子配列



MDUパネル外形図



内蔵表示・内蔵表示ユニット別置

MDUユニット端子配列

端子カバーを
取り除いています。
配線ケーブルランプ等で
固定してください。

制御電源 FG
MA
MB

MDU接続ケーブル
接続用コネクタ

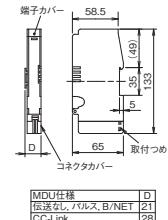
兼脱可能
コネクタ
(伝送なしの場合
はありません)

MDU仕様
(1)(2)(3)(4)(5)(6)

B/NET
パルス
CC-Link

(1)(2)(3)(4)(5)(6)

MDUユニット外形図

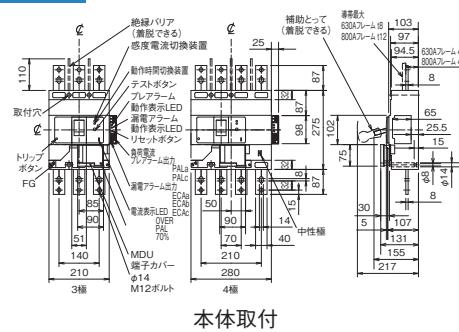


外形寸法図

〈漏電アラーム遮断器〉NF630-ZEWMB, NF800-ZEWMB

(NF800-ZEWMBは4極品はありません。)

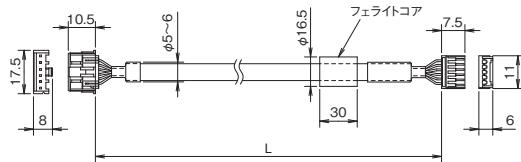
表面形



接続ケーブル

遮断器側

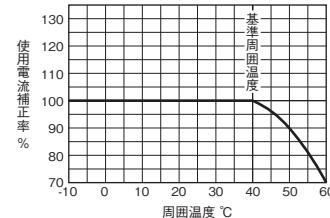
MDUユニット側



形名	ケーブル長 L	フェライトコアの有無
MDU-DP-CB-05M	0.5 $^{+0.3}_{-0}$ m	—
MDU-DP-CB-2M	2 $^{+0.3}_{-0}$ m	○
MDU-DP-CB-3M	3 $^{+0.3}_{-0}$ m	○
MDU-DP-CB-5M	5 $^{+0.3}_{-0}$ m	○
MDU-DP-CB-10M	10 $^{+0.3}_{-0}$ m	○

凡例: ○有り, —無し

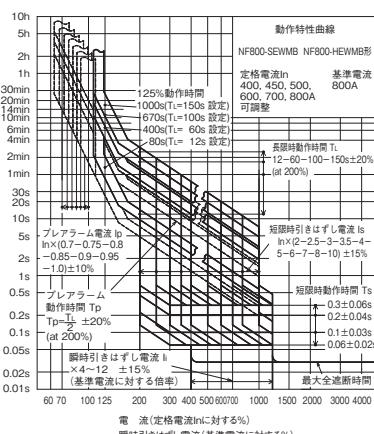
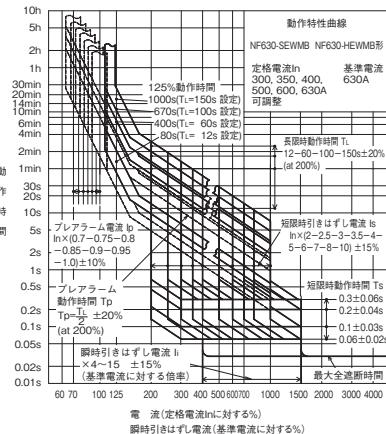
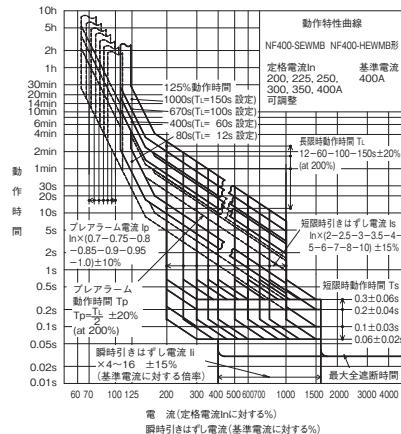
電流遮減曲線



定格電流に温度特性はありませんが、周囲温度が40°Cを超える場合は、使用電流を左記曲線のように遮減してください。

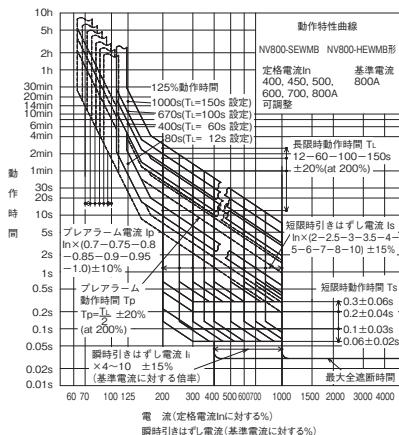
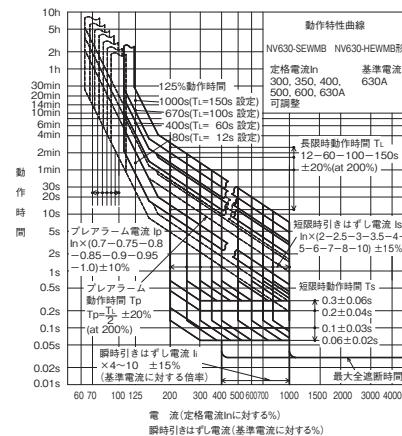
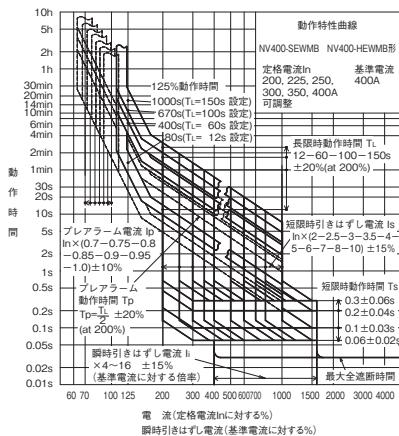
動作特性曲線

NF400-SEWMB, NF400-HEWMB, NF630-SEWMB, NF630-HEWMB, NF800-SEWMB, NF800-HEWMB

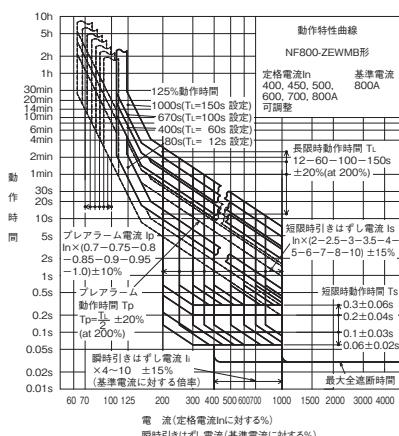
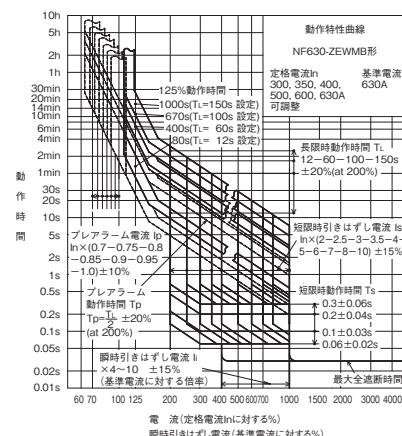
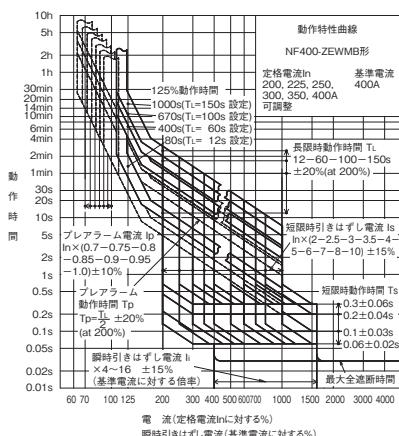


動作特性曲線

NV400-SEWMB, NV400-HEWMB, NV630-SEWMB, NV630-HEWMB, NV800-SEWMB, NV800-HEWMB



NF400-ZEWMB, NF630-ZEWMB, NF800-ZEWMB



MDU ブレーカご発注の方法

●計測表示ユニット(MDU)一体形のご発注方法

■は必須項目のため必ずご指定ください。
その他の項目でご指定がない場合は当社標準仕様で製作します。

形名	ノーヒューズ遮断器			漏電遮断器				漏電アラーム遮断器																		
	<input type="checkbox"/> NF400-SEWMB	<input type="checkbox"/> NF630-SEWMB	<input type="checkbox"/> NF800-SEWMB	<input type="checkbox"/> NV400-SEWMB	<input type="checkbox"/> NV630-SEWMB	<input type="checkbox"/> NV800-SEWMB	<input type="checkbox"/> NF400-ZEWMB	<input type="checkbox"/> NF630-ZEWMB	<input type="checkbox"/> NF800-ZEWMB																	
極数	<input type="checkbox"/> 3P <input type="checkbox"/> 4P			<input type="checkbox"/> 3P <input type="checkbox"/> 4P		<input type="checkbox"/> 3P	<input type="checkbox"/> 3P <input type="checkbox"/> 4P		<input type="checkbox"/> 3P																	
定格電流 設定値 A	<input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 225 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 630	<input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 450 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 700 <input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 225 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 630	<input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 450 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 700 <input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 225 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 700 <input type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 450 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 700 <input type="checkbox"/> 800																	
漏電特性	定格感度電流 mA	—		100・200・500切換				100・200・500切換																		
	最大動作時間 s	—		<input type="checkbox"/> 0.1(□時延0.45・1.0・2.0切換も製作可能)(注1)				0.1・0.45・1.0切換																		
接続方式(注2)		<input type="checkbox"/> 表面形 (F), <input type="checkbox"/> 裏面形 (B), <input type="checkbox"/> 埋込形 (FP), <input type="checkbox"/> 配電盤用プラグイン形 (BPM)																								
遮断器本体	<input type="checkbox"/> 警報スイッチ(AL) ————— <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT) ————— 取付数(□1個 □2個 □3個) └———— <input type="checkbox"/> 微小負荷用																									
	<input type="checkbox"/> 補助スイッチ(AX) ————— <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT) ————— 取付数(左極 □1個 □2個 □3個 □4個) └———— <input type="checkbox"/> 微小負荷用 <input type="checkbox"/> MDU伝送用警報スイッチ ————— <input type="checkbox"/> AL-4N																									
	<input type="checkbox"/> MDU伝送用補助スイッチ ————— <input type="checkbox"/> AX-4N																									
	<input type="checkbox"/> MDU伝送用警報・補助スイッチ ————— <input type="checkbox"/> ALAX-4N																									
	<input type="checkbox"/> 電圧引外し装置(SHT) ————— <input type="checkbox"/> AC100-450/DC100-200V共用 ————— <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT)																									
	<input type="checkbox"/> 不足電圧引外し装置(UVT) ————— <input type="checkbox"/> AC100-110/120-130切換 ————— <input type="checkbox"/> 電圧モジュール側面取付け └———— <input type="checkbox"/> リセット防止形(注3)																									
	<input type="checkbox"/> AC200-220/230-250切換 <input type="checkbox"/> AC380-415/440-480切換 <input type="checkbox"/> DC100/110切換																									
	<input type="checkbox"/> 漏電警報スイッチ(EAL) ————— <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT) <input type="checkbox"/> テストリード線(TBL) ————— <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT) <input type="checkbox"/> テストボタンモジュール(TBM) └———— <input type="checkbox"/> DC24V(注4)																									
	アラーム・トリップ・ユニット(ATU)																									
	<input type="checkbox"/> ブレアラーム(PAL) <input type="checkbox"/> 漏電アラーム(ECA) <input type="checkbox"/> 漏電ブレアラーム(EPAL) <input type="checkbox"/> 事故原因(TI)																									
MDU	<input type="checkbox"/> PAL(オプション) <input type="checkbox"/> PAL(オプション) <input type="checkbox"/> ATU(オプション)(注5)																									
	<input type="checkbox"/> 漏電アラーム(ECA) — <input type="checkbox"/> 漏電ブレアラーム(EPAL) <input type="checkbox"/> PAL, EPAL (オプション) <input type="checkbox"/> PAL, EPAL, ECA (オプション)																									
取付け(注7)		<input type="checkbox"/> 本体取付 <input type="checkbox"/> パネル取付(標準ケーブル2m付) <input type="checkbox"/> 0.5m <input type="checkbox"/> 3m <input type="checkbox"/> 5m <input type="checkbox"/> 10m 指定可 <input type="checkbox"/> 内蔵表示 <input type="checkbox"/> 内蔵表示ユニット別置(標準ケーブル2m付) <input type="checkbox"/> 0.5m <input type="checkbox"/> 3m <input type="checkbox"/> 5m <input type="checkbox"/> 10m 指定可																								
伝送方式		<input type="checkbox"/> 伝送なし(標準) <input type="checkbox"/> 電力量パルス出力 <input type="checkbox"/> B/NET伝送 <input type="checkbox"/> CC-Link通信(注2) (いずれか1つ)																								
外部付属装置	<input type="checkbox"/> 本体取付時 <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT) <input type="checkbox"/> 端子カバー <input type="checkbox"/> TTC(MDU専用品) <input type="checkbox"/> BTC(電源側のみ取付可能)(注11)																									
	<input type="checkbox"/> パネル取付時 <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT) <input type="checkbox"/> 端子カバー <input type="checkbox"/> TTC <input type="checkbox"/> TC-L(注10) <input type="checkbox"/> BTC(注11)																									
	<input type="checkbox"/> 内蔵表示時 <input type="checkbox"/> 内蔵表示ユニット別置時 <input type="checkbox"/> 縦形リード線端子台(SLT) <input type="checkbox"/> 端子カバー <input type="checkbox"/> TTC <input type="checkbox"/> TC-L(注10) <input type="checkbox"/> BTC(注11)																									
その他	ブレーカテスト・設定器 <input type="checkbox"/> Y-351																									

(1) 時延形の場合はご指定ください。ご指定のない場合は高速形で製作します。時延形の場合、定格使用電圧はAC200-440Vとなります。

(2) CC-Link通信付の埋込形の本体取付はできません。

(3) リセット防止形の場合はご指定ください。ご指定のない場合はリセット可能形となります。

(4) DC24Vの場合はご指定ください。ご指定のない場合はAC/DC100-240V共用となります。

(5) ATU付の場合は右側面にアラーム・トリップ・ユニットが付属します。この時、ブレアラーム(PAL)は付属しません。また他の警報接点出力も取付けできません。ATU付の場合、定格使用電圧はAC200V-440Vとなります。

(6) 遮断器警報のPAL, OVER, EPAL, ECA, OAL, EALのMDUでの表示および伝送は標準装備です。接点出力が必要な場合のみ警報接点出力付を指定してください。

事故原因(OAL, EAL)の接点出力は「自己保持」となります。警報(PAL, EPAL, ECA)は「自己保持」「自動リセット」の切替が可能です。またAC/DC100-240Vの制御電源が必要です。(標準装備のものは不要です。)

警報	液晶表示	伝送	接点出力
PAL	標準	標準	オプション
EPAL	標準	標準	オプション

(7) 製品納入後の取付け方法の変更については、別途ご照会ください。

(8) 630/800Aフレームの4極品には標準同梱しています。

(9) MDUパネル取付けの場合のみ製作できます。漏電アラーム遮断器およびノーヒューズ遮断器、漏電遮断器のPAL, EPAL, TIの警報接点出力付の場合は、製作できません。

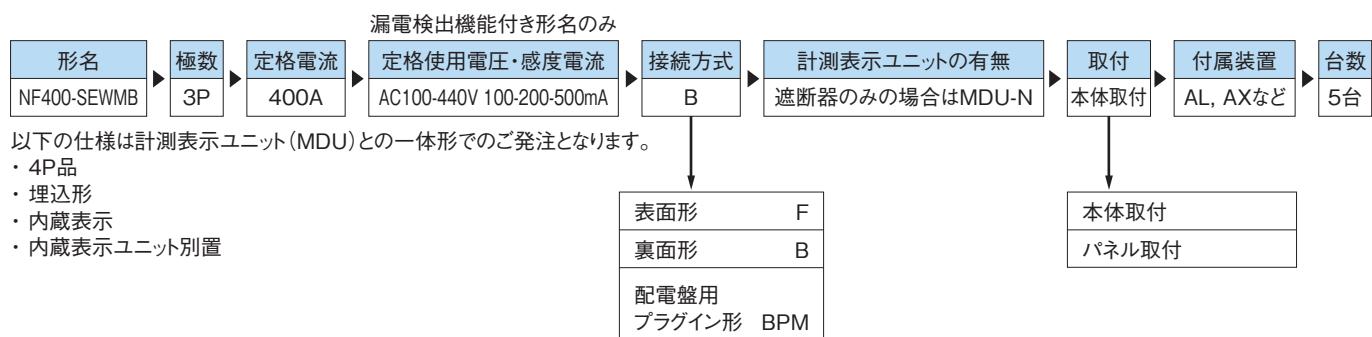
(10) TC-Lは、NF400-HEWMB, NV400-HEWMBにはご使用できません。

(11) NF400-HEWMB, NV400-HEWMBの3極の場合はPTCとなります。

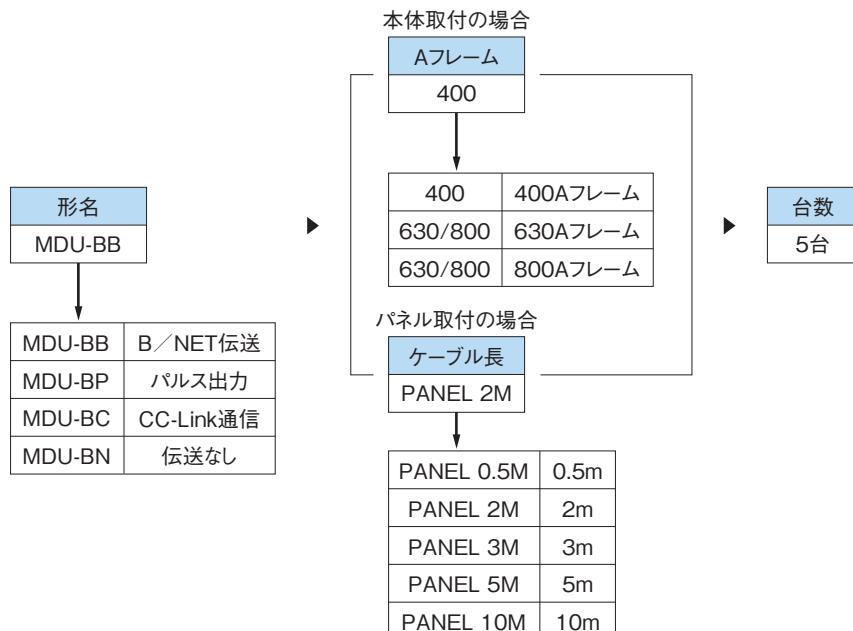
MDUブレーカご発注の方法

●MDUブレーカ遮断器部と計測表示ユニット(MDU)を分離してのご発注方法

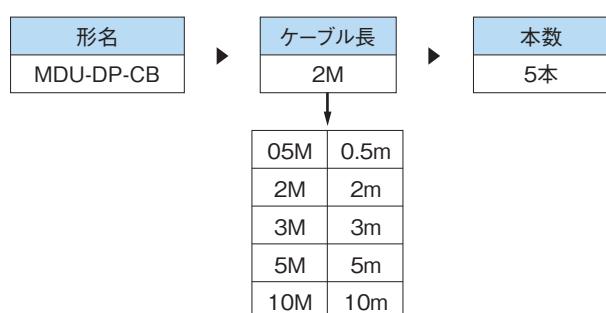
〈MDUブレーカ遮断器部のご発注の方法〉



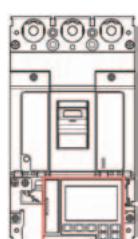
〈計測表示ユニット部(MDU)のご発注の方法〉



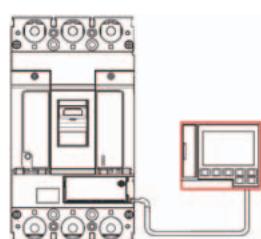
〈MDU接続ケーブルのご発注の方法〉



取付仕様の名称



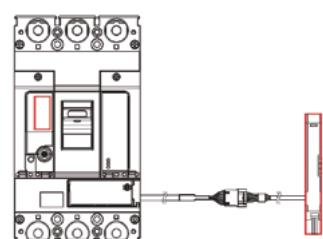
本体取付



パネル取付



内蔵表示



内蔵表示ユニット別置

ラインアップと取付仕様対応表

		225AF	250AF	400AF		600AF	630AF	800AF	
計測表示ユニット付 ノーヒューズ遮断器	NF225-SWM	NF250-SEVM NF250-HEVM	NF400-SEPMA NF400-HEPMA	NF400-SEWMB NF400-HEWMA	NF600-SEPMA NF600-HEPMA	NF630-SEWMB NF630-HEWMB	NF800-SEPMA NF800-HEPMA	NF800-SEWMB NF800-HEWMB	
計測表示ユニット付 漏電遮断器	NV225-SWM	NV250-SEVM NV250-HEVM	NV400-SEPMA NV400-HEPMA	NV400-SEWMB NV400-HEWMA	NV600-SEPMA NV600-HEPMA	NV630-SEWMB NV630-HEWMB	NV800-SEPMA NV800-HEPMA	NV800-SEWMB NV800-HEWMB	
計測表示ユニット付 漏電アラーム遮断器	NF225-ZSWM	NF250-ZEVM	NF400-ZEPMA	NF400-ZEWMB	NF600-ZEPMA	NF630-ZEWMB	NF800-ZEPMA	NF800-ZEWMB	
取付 仕様	本体取付		○	○	○	○	○	○	○
	パネル取付		○	○	○	○	○	○	○
	内蔵表示			○	○ ^(注1)		○ ^(注1)		○ ^(注1)
	内蔵表示 ユニット別置			○	○		○		○

注1 漏電アラーム遮断器は対応していません。内蔵表示の場合はユニット別置になります。

ご採用に際してのご注意

- 本製品を、原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- 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での機会損失、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、二次損害、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、当社は責任を負いかねます。

⚠ 安全に関するご注意

- 本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 安全のため接続は電気工事、電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル7F)	(03)3218-6660
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル5F)	(011)212-3789
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022)216-4554
関越支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アキス・タワー34F)	(048)600-5845
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル6F)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー18F)	(045)224-2625
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5501
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング22F)	(052)565-3341
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA)	(06)6486-4096
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5296
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0072
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2243

電話技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～19:00、 土曜・日曜・祝日 9:00～17:00(春季・夏季・年末年始の休日を除く)

対象機種	電話番号
ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器 MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)/サーチケットプロテクタなど	052-719-4559

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。

FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00(祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器 MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)/サーチケットプロテクタなど	084-926-8280

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。

三菱電機FAサイト

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。