

三菱WS-V Series

IE3モータ対応

モータブレーカ・モータ保護用 漏電遮断器 PR形

新製品 ニュース

平成27年7月

No.A130

IE3 モータ対応を目的としたモータブレーカを 2015 年 5 月に新規ラインアップ！
三菱高性能省エネモータ SF-PR 形との親和性により不要動作を防止し適切なモータ回路保護を実現します。



NF32-SV PR



NF63-SV PR



NF125-SV PR



NF250-SV PR

発売機種

A フレーム		32A フレーム	63A フレーム	125A フレーム	250A フレーム
形 名	モータブレーカ	NF32-SV PR	NF63-CV PR NF63-SV PR	NF125-SV PR	NF250-SV PR
	モータ保護用 漏電遮断器	—	NV63-CV PR NV63-SV PR	NV125-SV PR	NV250-SV PR

特長

IE3 対応モータの始動電流特性を考慮し不要動作を防止いたします。

IE3 対応モータへの変更に伴い、モータの始動電流が高くなつたため、現行の既設モータブレーカを継続使用すると不要動作に繋がる可能性がございます。三菱電機 IE3 モータ対応モータブレーカなら、始動時間制限 800% 2s に対応し不要動作のリスクをなくします。

外形寸法そのまま。IE3 対応モータへの変更に伴う既設からの更新を容易にいたします。

同一 A フレームにて、従来の WS-V シリーズの MB 形と同一外形です。
(定格電流 2A 品は、新規ラインアップとなります。)

モータブレーカを使用する事で省スペース化を実現いたします。

短絡保護及び過負荷保護に対応し、モータの保護特性をもつてゐるため、サーマルリレーの省略が可能で

1. 適用

この仕様書は、IE3対応 三菱モータブレーカ・モータ保護用漏電遮断器に適用する。

2. 仕様一覧

1) モータブレーカ

「PR」をご指定ください。

フレーム A		30			32			50			100			225						
形名		NF32-SV						NF63-CV		NF63-SV		NF125-SV						NF250-SV		
定格電流 A (注1) 電動機の定格容量 kW 基準周囲温度 40°C	A	200/220V kW	400/440V kW	A	200/220V kW	400/440V kW	A	200/220V kW	400/440V kW	A	200/220V kW	400/440V kW	A	200/220V kW	400/440V kW	A	200/220V kW	400/440V kW		
	25	5.5	11	32	7.5	15	45	11	22	(100)	—	55	(225)	55	110					
	16	3.7	7.5				(40)	—	18.5	90	22	45	(200)	—	—					
	12	—	5.5				32	7.5	15	71	18.5	37	(175)	45	90					
	10	2.2	—				25	5.5	11	63	15	30	150	37	75					
	8	—	3.7				16	3.7	7.5	45	11	22	(125)	30	—					
	7.1	1.5	—				12	—	5.5	(40)	—	19								
	5	—	2.2				10	2.2	—	(32)	7.5	15								
	4	0.75	1.5				8	—	3.7	(25)	5.5	11								
	(2)	—	0.75				7.1	1.5	—	(16)	3.7	7.5								
							(5)	—	22	(12.5)	—	5.5								
							(4)	0.75	1.5											
極数		3			3			3			3			3			3			
定格絶縁電圧 Ui V			500			500			500			500			500			500		
定格短絡遮断容量 kA	JIS C 8201-2-1 Ann. 1	440V	2.5/2.5				2.5/2.5		7.5/7.5			25/25			36/36					
	JIS C 8201-2-1 Ann. 2	415V	2.5/2.5				2.5/2.5		7.5/7.5			30/30			36/36					
	IEC 60947-2	400V	5/5				5/5		7.5/7.5			30/30			36/36					
	EN 60947-2 (Icu/Ics)	380V	5/5				5/5		7.5/7.5			30/30			36/36					
		230V	7.5/7.5				7.5/7.5		15/15			50/50			85/85					
	GB 14048.2 (Icu/Ics)	415V	2.5/2.5				2.5/2.5		7.5/7.5			30/30			36/36					
		400V	5/5				5/5		7.5/7.5			30/30			36/36					
		380V	5/5				5/5		7.5/7.5			30/30			36/36					
		230V	7.5/7.5				7.5/7.5		15/15			50/50			85/85					
	NK (Icu/Ics)	450V	2.5/2.5				2.5/2.5		7.5/7.5			25/25			36/36					
		240V	7.5/7.5				7.5/7.5		15/15			50/50			85/85					
定格インバ尔斯耐電圧 Uimp (kV)		8			8			8			8			8			8			
電流の種類		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			
逆接続		可			可			可			可			可			可			
開閉寿命(回)	機械的	10,000			10,000			10,000			15,000			25,000			25,000			
	電気的(AC440V)	6,000			6,000			6,000			8,000			10,000			10,000			
選択度種別 (使用カテゴリー)		A			A			A			A			A			A			
汚損度		3			3			3			3			3			3			
EMC環境条件		対象外			対象外			対象外			対象外			対象外			対象外			
外形寸法 mm	a	75			75			75			90			105						
	b	130			130			130			130			165						
	c	68			68			68			68			68						
	ca	90			90			90			90			92						
表面形製品質量 kg		0.65			0.65			0.65			0.7			1.0			1.6			
接続方式	表面形	(F)	◎圧着端子用			◎圧着端子用			◎圧着端子用			◎圧着端子用			◎圧着端子用					
	裏面形	(B)	○丸スタッダード			○丸スタッダード			○丸スタッダード			○バーススタッダード			○バーススタッダード					
	埋込形	(FP)	○丸スタッダード			○丸スタッダード			○丸スタッダード			○バーススタッダード			○バーススタッダード					
	さし込形	(PM)	○			○			○			○			○					
	警報スイッチ	(AL)	○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)					
	補助スイッチ	(AX)	○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)					
	電圧引きはずし装置	(SHT)	○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)					
	不足電圧引きはずし装置	(UVT)	○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)			○ (注2)					
	継形リード線端子台	(SLT)	○			○			○			○			○					
	プレラームモジュール	(PAL)	—			—			—			—			—					
別売部品	遮断器用BOX (箱入り)	閉鎖形(S)	○			○			○			○			○					
	機械連動子 (MI) (注3)	パネル取付	○			○			○			○			○					
	埋込形用	△	△			△			△			△			△					
	遮断器直取付	△	△			△			△			△			△					

2) モータ保護用漏電遮断器 「PR」とご指定ください。

ルーム A		50				100		225																																																																																									
形名		NV63-CV		NV63-SV		NV125-SV		NV250-SV																																																																																									
相線式(注1)		3φ 3W		3φ 3W		3φ 3W		3φ 3W																																																																																									
極数		3		3		3		3																																																																																									
定格使用電圧 AC V		100-440		100-440		100-440		100-440																																																																																									
定格電流 A		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>kW</th><th>A</th><th>kW</th></tr> <tr> <th>200V</th><th>415V</th><th>200V</th><th>415V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>11</td><td>22</td><td>(8)</td></tr> <tr><td>(40)</td><td>—</td><td>18.5</td><td>7.1 1.5</td></tr> <tr><td>32</td><td>7.5</td><td>15</td><td>(5)</td></tr> <tr><td>25</td><td>5.5</td><td>11</td><td>4 0.75 1.5</td></tr> <tr><td>16</td><td>3.7</td><td>7.5</td><td>(2)</td></tr> <tr><td>(12)</td><td>—</td><td>5.5</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.2</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>				A	kW			A	kW	200V	415V	200V	415V	45	11	22	(8)	(40)	—	18.5	7.1 1.5	32	7.5	15	(5)	25	5.5	11	4 0.75 1.5	16	3.7	7.5	(2)	(12)	—	5.5	—	10	2.2	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>kW</th><th>A</th><th>kW</th></tr> <tr> <th>200V</th><th>415V</th><th>200V</th><th>415V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>(45)</td><td>11</td><td>22</td><td>(8)</td></tr> <tr><td>(40)</td><td>—</td><td>18.5</td><td>(7.1) 1.5</td></tr> <tr><td>(32)</td><td>7.5</td><td>15</td><td>(5)</td></tr> <tr><td>(25)</td><td>5.5</td><td>11</td><td>(4) 0.75 1.5</td></tr> <tr><td>(16)</td><td>3.7</td><td>7.5</td><td>(2)</td></tr> <tr><td>(12)</td><td>—</td><td>5.5</td><td>—</td></tr> <tr><td>(10)</td><td>2.2</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>				A	kW	A	kW	200V	415V	200V	415V	(45)	11	22	(8)	(40)	—	18.5	(7.1) 1.5	(32)	7.5	15	(5)	(25)	5.5	11	(4) 0.75 1.5	(16)	3.7	7.5	(2)	(12)	—	5.5	—	(10)	2.2	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>kW</th></tr> <tr> <th>200V</th><th>415V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>(100)</td><td>— 55</td></tr> <tr><td>(90)</td><td>22 45</td></tr> <tr><td>(71)</td><td>18.5 37</td></tr> <tr><td>(63)</td><td>15 30</td></tr> <tr><td>(45)</td><td>11 22</td></tr> </tbody> </table>		A	kW	200V	415V	(100)	— 55	(90)	22 45	(71)	18.5 37	(63)	15 30
A	kW	A	kW																																																																																														
200V	415V	200V	415V																																																																																														
45	11	22	(8)																																																																																														
(40)	—	18.5	7.1 1.5																																																																																														
32	7.5	15	(5)																																																																																														
25	5.5	11	4 0.75 1.5																																																																																														
16	3.7	7.5	(2)																																																																																														
(12)	—	5.5	—																																																																																														
10	2.2	—	—																																																																																														
A	kW	A	kW																																																																																														
200V	415V	200V	415V																																																																																														
(45)	11	22	(8)																																																																																														
(40)	—	18.5	(7.1) 1.5																																																																																														
(32)	7.5	15	(5)																																																																																														
(25)	5.5	11	(4) 0.75 1.5																																																																																														
(16)	3.7	7.5	(2)																																																																																														
(12)	—	5.5	—																																																																																														
(10)	2.2	—	—																																																																																														
A	kW																																																																																																
200V	415V																																																																																																
(100)	— 55																																																																																																
(90)	22 45																																																																																																
(71)	18.5 37																																																																																																
(63)	15 30																																																																																																
(45)	11 22																																																																																																
電動機の定格容量 kW(注2) (基準周囲温度 40°C)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>kW</th><th>A</th><th>kW</th></tr> <tr> <th>200V</th><th>415V</th><th>200V</th><th>415V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>11</td><td>22</td><td>(8) 3.7</td></tr> <tr><td>(40)</td><td>—</td><td>18.5</td><td>7.1 1.5</td></tr> <tr><td>32</td><td>7.5</td><td>15</td><td>(5) 2.2</td></tr> <tr><td>25</td><td>5.5</td><td>11</td><td>4 0.75 1.5</td></tr> <tr><td>16</td><td>3.7</td><td>7.5</td><td>(2) 0.75</td></tr> <tr><td>(12)</td><td>—</td><td>5.5</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.2</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>				A	kW	A	kW	200V	415V	200V	415V	45	11	22	(8) 3.7	(40)	—	18.5	7.1 1.5	32	7.5	15	(5) 2.2	25	5.5	11	4 0.75 1.5	16	3.7	7.5	(2) 0.75	(12)	—	5.5	—	10	2.2	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>kW</th><th>A</th><th>kW</th></tr> <tr> <th>200V</th><th>415V</th><th>200V</th><th>415V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>(225)</td><td>55 110</td><td>(200)</td><td>— —</td></tr> <tr><td>(175)</td><td>45 90</td><td>(150)</td><td>37 75</td></tr> <tr><td>(125)</td><td>30 —</td><td>(100)</td><td>— —</td></tr> </tbody> </table>				A	kW	A	kW	200V	415V	200V	415V	(225)	55 110	(200)	— —	(175)	45 90	(150)	37 75	(125)	30 —	(100)	— —																																
A	kW	A	kW																																																																																														
200V	415V	200V	415V																																																																																														
45	11	22	(8) 3.7																																																																																														
(40)	—	18.5	7.1 1.5																																																																																														
32	7.5	15	(5) 2.2																																																																																														
25	5.5	11	4 0.75 1.5																																																																																														
16	3.7	7.5	(2) 0.75																																																																																														
(12)	—	5.5	—																																																																																														
10	2.2	—	—																																																																																														
A	kW	A	kW																																																																																														
200V	415V	200V	415V																																																																																														
(225)	55 110	(200)	— —																																																																																														
(175)	45 90	(150)	37 75																																																																																														
(125)	30 —	(100)	— —																																																																																														
高速形	定格感度電流 mA		30 (100・200・500切換)		30 (100・200・500切換)		30 (100・200・500切換)		30 (100・200・500切換)																																																																																								
	最大動作時間 s		at I△n	0.1	at 5I△n	0.04	at 5I△n	0.04	at 5I△n 0.04																																																																																								
漏電表示方式		機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン																																																																																									
定格短絡遮断容量 kA	JIS C 8201-2-2 Ann. 1 JIS C 8201-2-2 Ann. 2 IEC 60947-2 2nd. ed. (Icu/Ics)	AC	440V	2.5/2.5	7.5/7.5	25/25	36/36																																																																																										
			415V	2.5/2.5	7.5/7.5	30/30	36/36																																																																																										
			400V	5/5	7.5/7.5	30/30	36/36																																																																																										
			230V	7.5/7.5	15/15	50/50	85/85																																																																																										
			200V	7.5/7.5	15/15	50/50	85/85																																																																																										
			100V	7.5/7.5	15/15	50/50	85/85																																																																																										
			定格印加耐電圧 Uimp (kV)	6	6	6	6																																																																																										
アイリーアン适合		適合		適合		適合		適合																																																																																									
逆接続		AC240V以下のみ可		AC240V以下のみ可		AC240V以下のみ可		AC240V以下のみ可																																																																																									
外形寸法 mm	開閉寿命(回)		機械的	10,000	15,000	25,000	25,000																																																																																										
	電気的(AC440V)			6,000	8,000	10,000	10,000																																																																																										
	a			75	75	90	105																																																																																										
	b			130	130	130	165																																																																																										
c				68	68	68	68																																																																																										
ca				90	90	90	92																																																																																										
表面形製品質量 kg		0.75		0.75		1.1		1.9																																																																																									
接続方式	表面形 (F)		◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用																																																																																										
	裏面形 (B)		○丸スナップ	○丸スナップ	○丸スナップ	○バースタット	○バースタット																																																																																										
	埋込形 (FP)		○丸スナップ	○丸スナップ	○丸スナップ	○バースタット	○バースタット																																																																																										
	さし込み形 (PM)		○	○	○	○	○																																																																																										
付属装置つき	警報スイッチ(AL)		○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)																																																																																										
	補助スイッチ(AX)		○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)																																																																																										
	電圧引きはずし装置(SHT)		○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)																																																																																										
	不足電圧引きはずし装置(UVT)		○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)	○(注4)																																																																																										
	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)		△(注5)(注6)	△(注5)(注6)	△(注5)(注6)	△(注5)(注6)	△(注5)(注6)																																																																																										
別売部品	縦形リード線端子台(SLT)		○	○	○	○	○																																																																																										
	テストリード線(TBL)		△(注5)(注6)	△(注5)(注6)	△(注5)(注6)	△(注5)(注6)	△(注5)(注6)																																																																																										
	遮断器用閉鎖形(S)		○	○	○	○	○																																																																																										
	BOX 防じん形(I)		△	△	△	△	△																																																																																										
	防水形(W)		△	△	△	△	△																																																																																										
	電気操作装置(NVM)		—	—	—	△(注7)	△(注7)																																																																																										
	機械連動子(MI)(注3)		△	○	○	○	○																																																																																										
操作とて	埋込形用		△	△	△	△	△																																																																																										
	遮断器直取付		△	△	△	△	△																																																																																										
	LC		○	○	○	○	○																																																																																										
	HL		○	○	○	○	○																																																																																										
	HL-S		△	△	△	△	△																																																																																										
	F形		○	○	○	○	○																																																																																										
	S形(注3)		○	○	○	○	○																																																																																										
端子かべー	V形		○	○	○	○	○																																																																																										
	C形(注3)		—	—	—	—	—																																																																																										
	TCS-L, TC-S, TTC, BTC, PTC		○	○	○	○	○																																																																																										
	B-ST		○	○	○	○	○																																																																																										
	FP		○	○	○	○	○																																																																																										
	PM		○	○	○	○	○																																																																																										
	IEC 35mmレール取付用アダプター		○	○	—	—	—																																																																																										
電気用品安全法		適合		適合		適合		—																																																																																									
JIS		自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言																																																																																									
CEマーク		—		—		—		—																																																																																									
CCC認証		—		—		—		—																																																																																									
過電流引きはずし方式		熱動-電磁		熱動-電磁		熱動-電磁		熱動-電磁																																																																																									
リップボタン		有		有		有		有																																																																																									
本体外形寸法図		LN806A404		LN806A404		LN806A406		LN806A407																																																																																									
動作特性曲線		LN853A086		LN853A087		LN853A087		LN853A089																																																																																									
LN853A088		LN853A088		LN852A600		LN852A600		LN852A602																																																																																									
LN852A226		LN852A226		LN852A226		LN852A226		LN852A226																																																																																									

注(1)3極の漏電遮断器を1φ2Wに使用される場合は、中央極を使用せず左右極に接続してください。

(2)モータ保護用漏電遮断器には、適用電動機定格容量は、記載していません。電動機の全負荷電流により選定してください。

定格電流は適用できる回路電圧の最大を示します。

(3)アイリーアン機能はありません。

(4)リップボタンのためお客様での取付も可能ですが、また、標準で遮断器側面密着取付に対応できます。(UVTを除く)

(5)標準で縦形リード端子台(SLT)付となります。

(6)埋込形でEAL, TBL付の場合、外形が標準と異なります。外形寸法図を参照ください。

(7)遮断器本体と組合せてご発注ください。

備考(1)定格値の()表示定格は、ご注文により製作します。

(2)指定のない場合は定格感度電流の切換は500mAに設定して納入します。

(3)埋込形でリード端子台付はFP-LTとご指定ください。

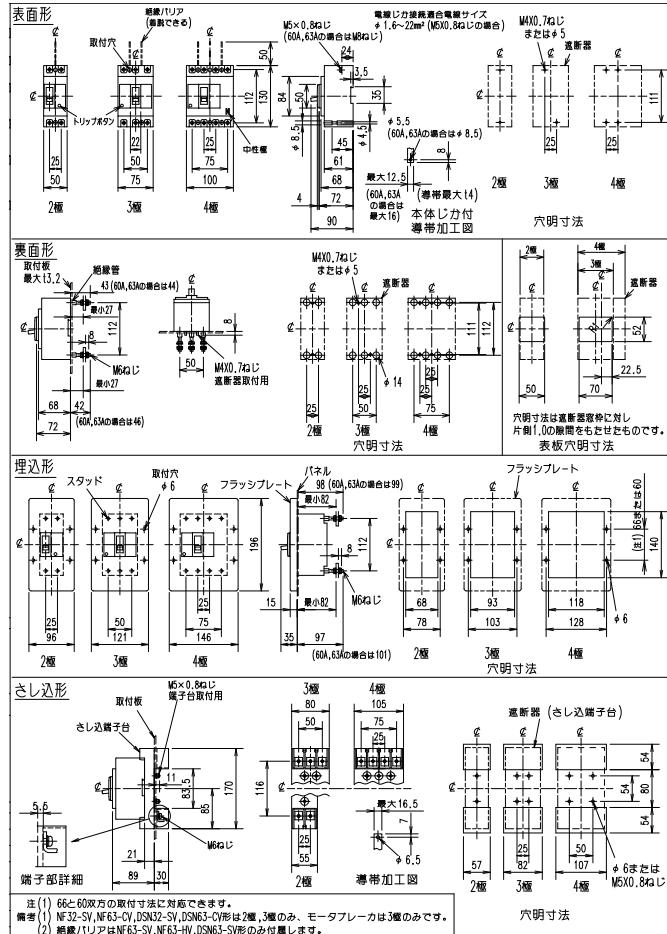
(4)さし込み形でリード端子台付はP-LTとご指定ください。

(5)  の遮断容量を遮断器に記載しています。

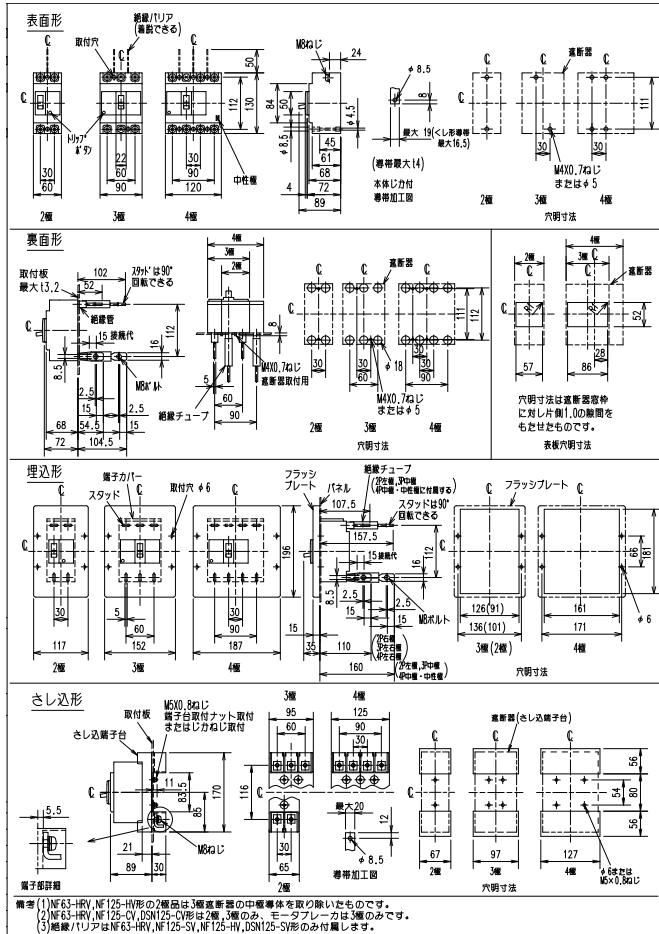
定格電圧	適用回路電圧	漏電保護機能の動作可能な電圧変動範囲
100-440V	100・110・200・220・230V	85~484V

外形寸法図

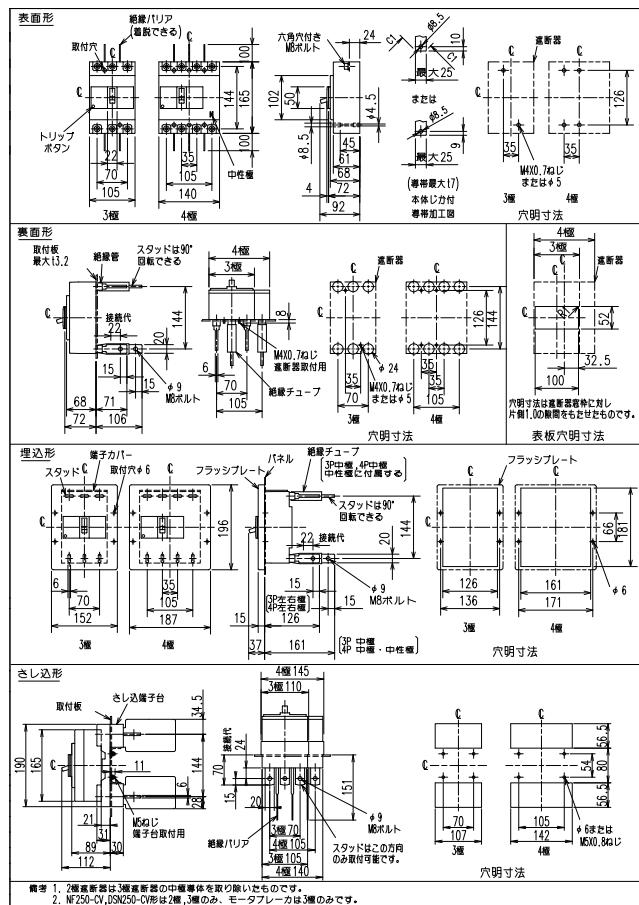
NF32-SV PR, NF63-CV PR, NF63-SV PR



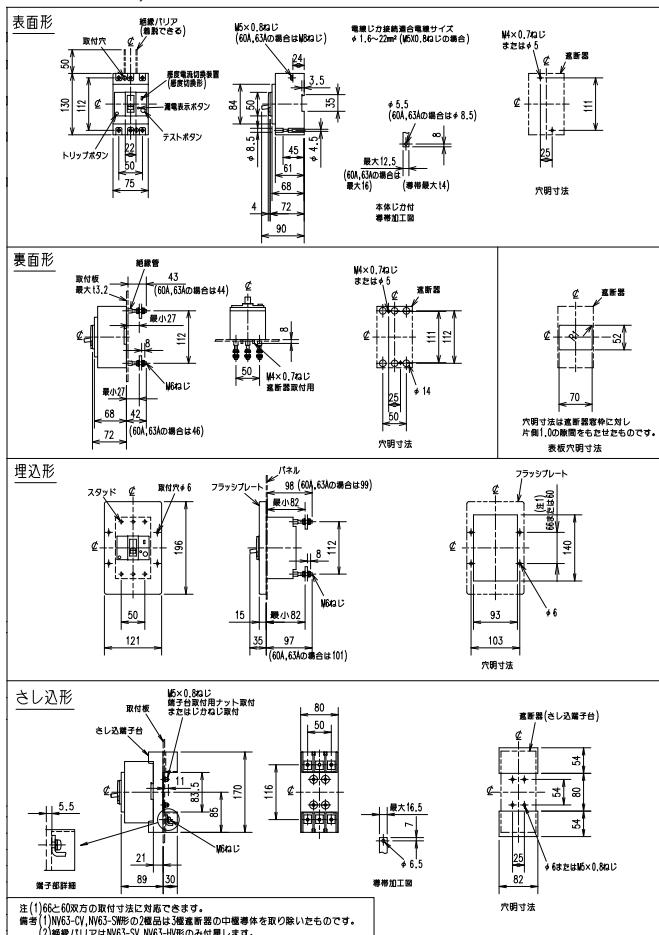
NF125-SV PR



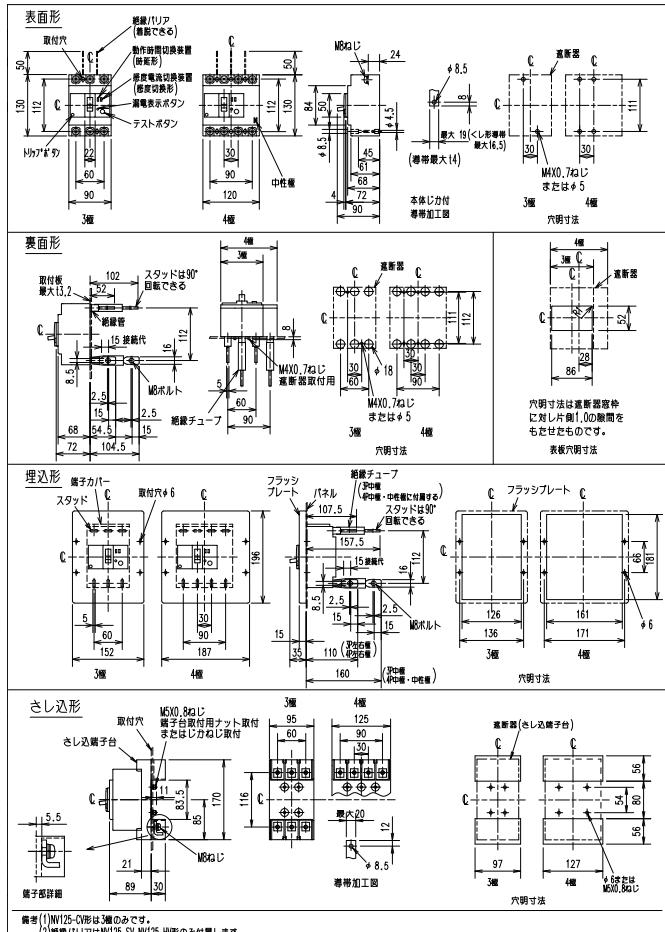
NF250-SV PR



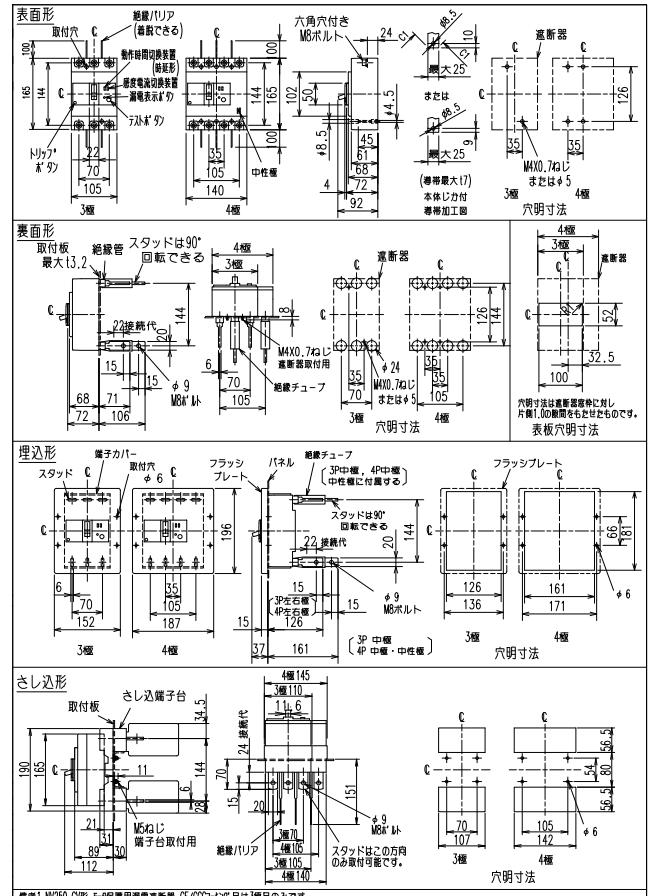
NV63-CV PR, NV63-SV PR



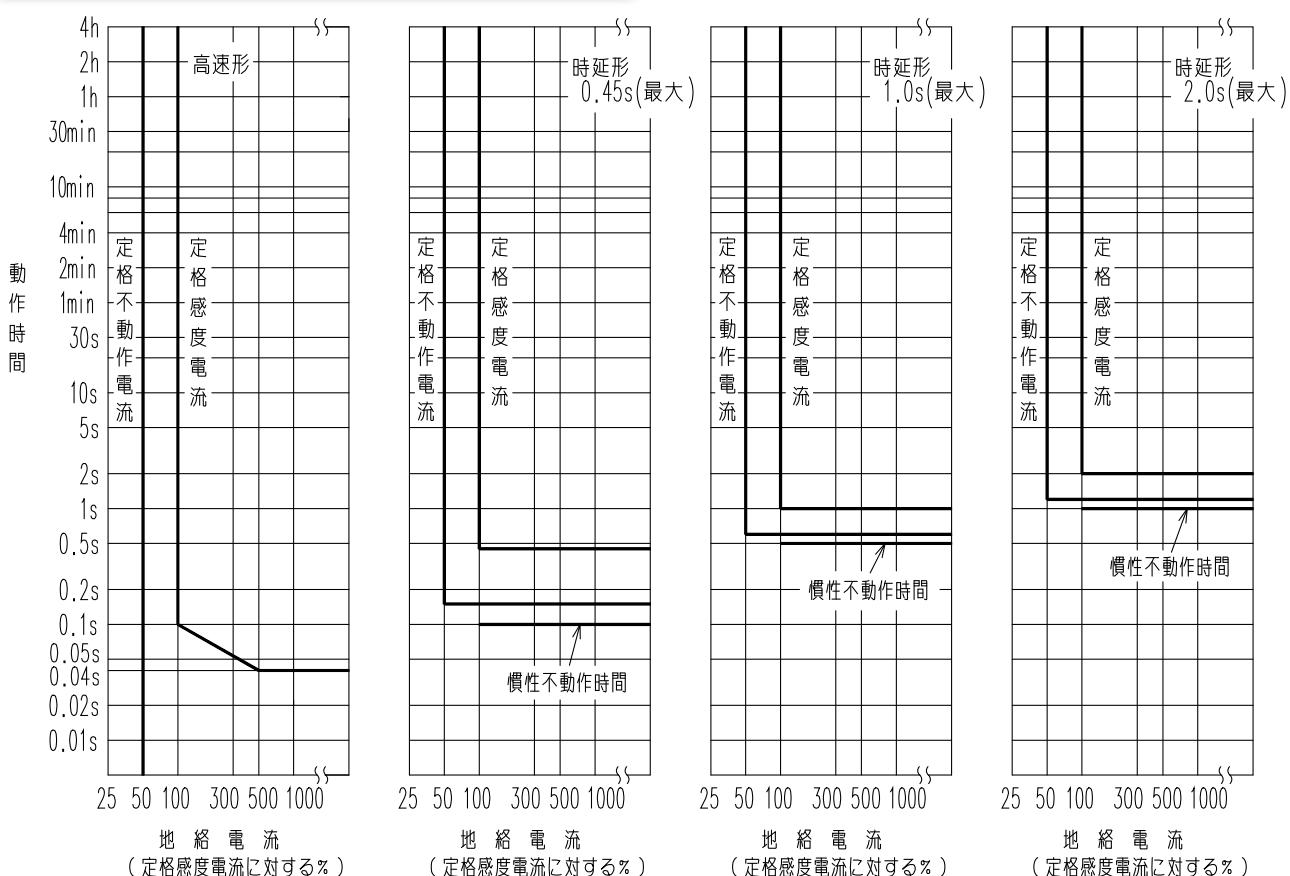
NV125-SV PR



NV250-SV PR



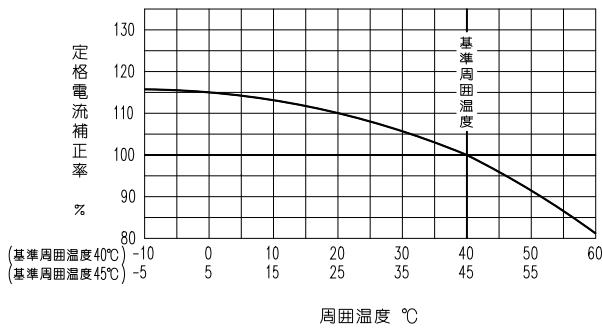
漏電引きはすし特性曲線



温度補正曲線

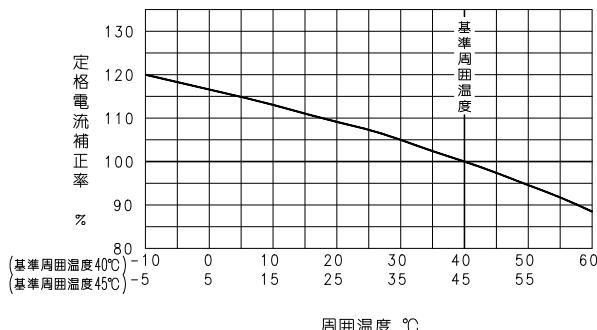
適用機種

NF32-SV PR
 NF63-CV PR NF63-SV PR
 NF125-SV PR
 NV63-CV PR NV63-SV PR
 NV125-SV PR

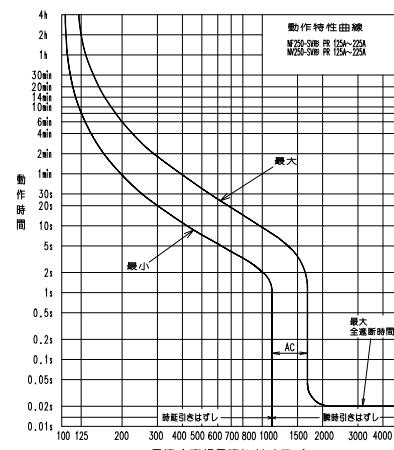
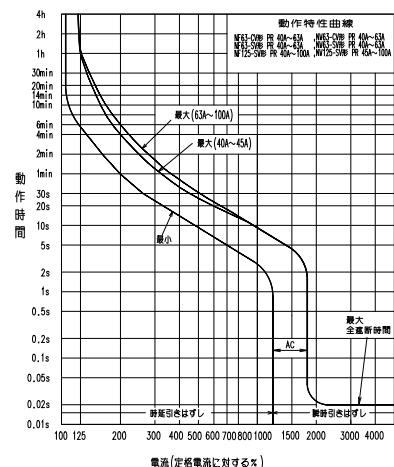
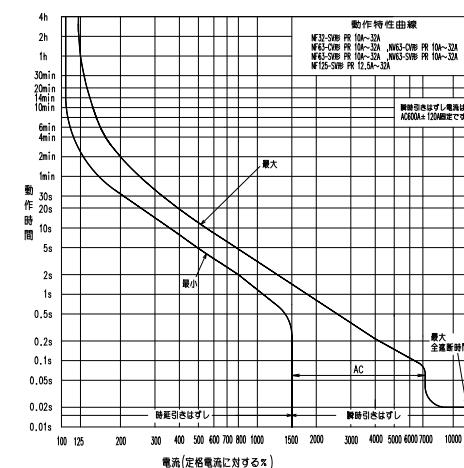
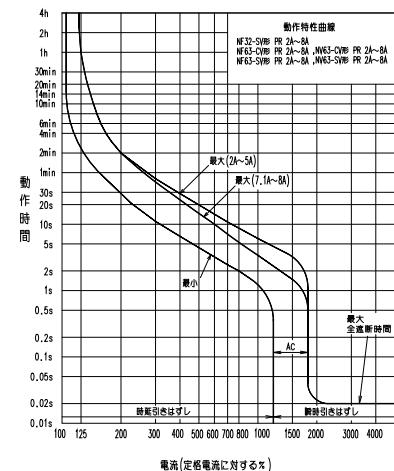


適用機種

NF250-SV PR
 NV250-SV PR



動作特性曲線



遮断器FAX技術サービス

 発信枚数
年 月 日

□送信先

FAX No. 084-926-8280

対象機種：ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器・リモコン機器

三菱電機株式会社 福山製作所 遮断器FAXサービス行

低圧気中遮断器・サーキットプロテクタ他

□発信元（ご照会元）

会社名	様	住所	〒	—
所 属		(区)		
(フリガナ) お名前		FAX No.	—	—
お取引代理店および担当者	受付時間：9:00～16:00 (土・日曜および祝・休日除く) ただし、工場カレンダーにより変更することがあります。			

〈お客様の個人情報のお取扱いについて〉

* お客様から送信されたご照会事項への回答およびその確認などに利用させていただくため、お問い合わせ内容を含む回答の記録を残すことがあります。

* お取引に関する適切な対応をするために、当社関係会社および代理店に個人情報を含むお問い合わせ内容を転送することがあります。

* お客様の個人情報は、上記の利用目的以外の目的で第三者へ開示することはございません。

〈ご質問内容について〉

* 電話でのお問い合わせはご遠慮ください。

* 納期・価格のご質問、および仕様書・カタログ類のご請求は最寄の営業所や代理店へお願いします。

* 設計検討に時間をするものや試験・評価をするものはお答えできないことがあります。

〈ご質問内容〉

件 名：

ご要求期日

月

日

● 〈回答〉

件 名：

 発信枚数： 枚
三菱電機福山製作所
遮断器FAX技術サービス
FAX 084-926-8280

作成	検認

本FAXによる送信は、発信元欄に記載された方のみによる使用を目的としています。

秘密情報を含む場合がありますので、発信元以外の方による本FAXの情報の使用、開示及び複製を厳に禁じます。

もし本FAXが誤って送信された場合にはお手数ですが遮断器FAX技術サービスまで直ちにご連絡くださいますようお願いします。

受付 番号	受付日： — — 時 分	回答日： — — 時 分
----------	-----------------	-----------------



三菱 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。

⚠ 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 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。

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。

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)

お問合せは下記へどうぞ

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	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル)	..... (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・アクリス・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	〒451-8522 名古屋市西牛島町6-1(名古屋ルーセントタワー)	..... (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

遮断器技術FAXサービス

ノーヒューズ遮断器、漏電遮断器に関する
技術的なお問合せはFAXサービスをご利用ください。
三菱電機株式会社 福山製作所
FAXサービス担当宛
FAX. 084-926-8280

遮断器技術電話相談窓口

三菱電機FA機器技術相談センター
遮断器専用ダイヤル
TEL. 052-719-4559

●このカタログは、再生紙を使用しています。