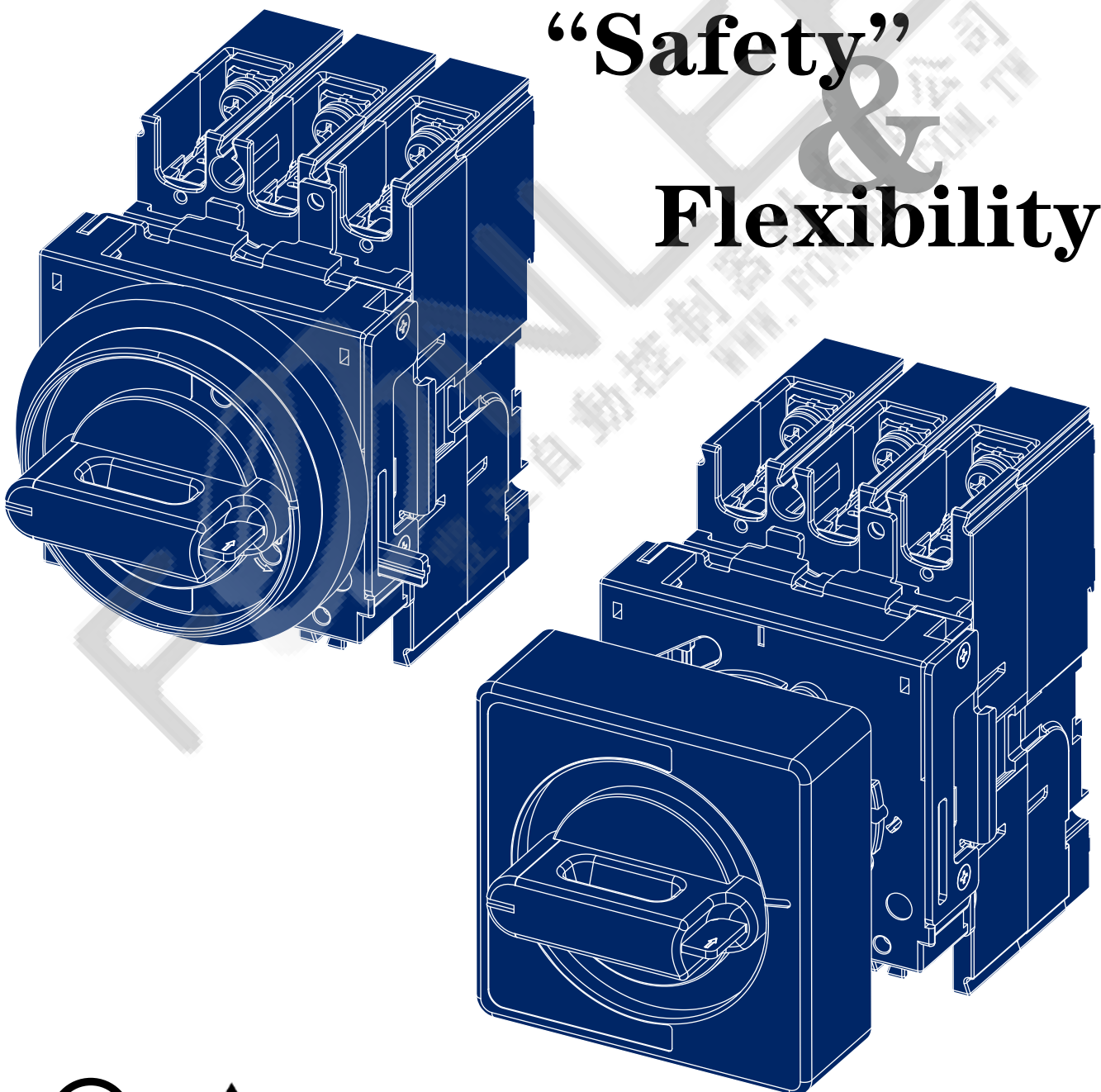


FACTORY AUTOMATION

三菱ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器用 操作とって

World Super
WS-V
Series

**“Safety”
&
Flexibility**



三菱ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 800Aフレーム以下用

半導体製造装置・工作機械をはじめとする各種産業機械や工場・ビルといった受配電設備においては、安全意識の高まりや規格要求より、操作とってを用いた機械的な安全確保が必須となりつつあります。安全性を確保しながら同時に使いやすさを求める市場の声を反映し、ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 250Aフレーム以下用操作とってを新たにラインアップしました。

F形操作とって

- 取付け方式：プレーカマウントタイプ
遮断器本体へ操作とって部・操作部を取付け操作する構造
- 盤の扉オープン時の状態
操作とって部・操作部とも遮断器本体へ取付いた状態

V形操作とって

- 取付け方式：ドアマウントタイプ
遮断器本体へ操作部を取付け、盤の扉に操作とって部を取付け操作する構造
- 盤の扉オープン時の状態
操作とって部は扉側に、操作部は遮断器本体へ取付いた状態

- 形名 ●一般品： **F** - **05** **SV** **E** **2**
① ② ③ ⑤ ⑥
- UL登録品： **F** - **05** **SV** **UL** **2**
① ② ③ ④ ⑥

- ①操作とっての種類（F：F形，V：V形）
②遮断器のグループ
（03，05，1，2，4，6，8…グループの詳細は下表を参照）
③遮断器の分類（SV，UV，S，H，U，SR…分類の詳細は下表を参照）
④規格（ブランク：一般品，UL：UL登録品）
⑤標準・非常停止用 ※UL登録品にはありません
（ブランク：標準，E：非常停止用）
⑥遮断器の極数（ブランク：3P・4P，2：2P）



F形操作とって
(写真は取付イメージです)



V形操作とって
(写真は取付イメージです)

仕様一覧表

遮断器	操作とって基本形名		適用機種	
	グループ名	分類	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器
一般品	03	SV	NF32-SVF, NF63-CVF, NF63-SVF	NV32-SVF, NV63-CVF, NV63-SVF
		05	NF32-SV, NF63-CV, NF63-SV, NF63-HV, NF125-CVF, NF125-SVF, NF63-ZCV, NF63-ZSV, NF63-ZHV, NF63-HDV, NF125-HDV, NF63-NCV, DSN32-SV, DSN63-CV, DSN63-SV	NV32-SV, NV63-CV, NV63-SV, NV63-HV, NV125-CVF, NV125-SVF, NV63-NCV
		H	NF50-HCW	—
	1	SV	NF63-HRV, NF125-CV, NF125-SV, NF125-HV, NF125-ZCV, NF125-ZSV, NF125-ZHV, NF125-NCV, NF125-NCVZ, DSN125-CV, DSN125-SV	NV125-CV, NV125-SV, NV125-HV, NV125-NCV
		UV	NF125-UV	—
	2	SV	NF125-SEV, NF125-HEV, NF125-RV, NF250-CV, NF250-SV, NF250-HV, NF250-SEV, NF250-HEV, NF250-RV, NF125-ZEV, NF250-ZCV, NF250-ZSV, NF250-ZHV, NF250-ZEV, NF250-SVL, NF250-NCV, NF250-NCVZ, NF250-HDV, NF250-HDVA, DSN250-CV, DSN250-SV, NF250-SEVM, NF250-HEVM, NF250-ZEVM	NV125-SEV, NV125-HEV, NV250-CV, NV250-SV, NV250-HV, NV250-SEV, NV250-HEV, NV250-NCV, NV250-SVL, NV250-SEVM, NV250-HEVM
		UV	NF250-UV	—
	4	S	NF400-CW, NF400-SW, NF400-SEW, NF400-HEW, NF400-REW, NF400-NCW, NF400-NCWZ, NF400-ZCW, NF400-ZSW, NF400-ZEW, DSN400-CW, DSN400-SW, NF400-HDW, DSN400-HDW, NF630-CW, NF630-SW, NF630-SEW, NF630-HEW, NF630-REW, NF630-ZCW, NF630-ZSW, NF630-ZEW, DSN630-CW, DSN630-SW, NF400-SEWMB, NF400-HEWMB, NF400-ZEWMB	NV400-CW, NV400-SW, NV400-SEW, NV400-HEW, NV400-REW, NV400-NCW, NV630-CW, NV630-SW, NV630-SEW, NV630-HEW, NV400-SEWMB, NV400-HEWMB
		U	NF400-UEW(3P)	—
	8	S	NF800-CW, NF800-SW, NF800-SEW, NF800-HEW, NF800-REW, NF800-ZEW, DSN800-CW, NF800-HDW, DSN800-HDW, NF630-SEWMB, NF630-HEWMB, NF630-ZEWMB, NF800-SEWMB, NF800-HEWMB, NF800-ZEWMB	NV800-SEW, NV800-HEW, NV630-SEWMB, NV630-HEWMB, NV800-SEWMB, NV800-HEWMB
		U	NF800-UEW, NF400-UEW(4P)	—
UL登録品	03	SV	NF50-SVFU	NV50-SVFU
		SR	NF100-SRU, NF100-HRU	NV100-SRU, NV100-HRU
	05	SV	NF100-CVFU	NV100-CVFU
		SV	NF125-SVU, NF125-HVU	NV125-SVU, NV125-HVU
	1	SV	NF225-CWU	NV225-CWU
		SV	NF250-CVU, NF250-SVU, NF250-HVU	NV250-CVU, NV250-SVU, NV250-HVU
	4	SV	NF400-SWU, NF400-HWU	NV400-SWU, NV400-HWU
		S	NF630-SWU, NF630-HWU	—

(備考) ・記載以外の適用機種については、ご照会ください。
・MDUブレーカはパネル取付のみ製作できます。

米国 UL規格489 UL File No.E108284 付属	カナダ CSA規格 C22.2 No.5
-------------------------------------	-------------------------

製品特徴

Safety



F形操作とって OFFロック仕様の標準化

OFF位置（電源断路位置）でのみロック
対応化により安全性向上

備考(1) ON/OFFロック仕様もご注文により製作可能



各種ロックアウトデバイス 対応

南京錠をはじめロックアウトハスプ
(シザースロック) にも対応



V形操作とって 操作部のロック対応

扉オープン時においても操作部のロック
が可能に!!



V形操作とって 調整シャフトの警告表示追加

調整ユニット“V-AD3S”“V-AD3L”の
シャフト先端に警告マークを表示

Flexibility



V形操作とって 調整式対応

固定式に別売部品の調整ユニット
“V-AD3S”“V-AD3L” アドオンにより調整式に対応可能



F形操作とって 保護等級IP54標準対応

標準品で保護等級 (IEC 60529)
IP54対応

Additional Function



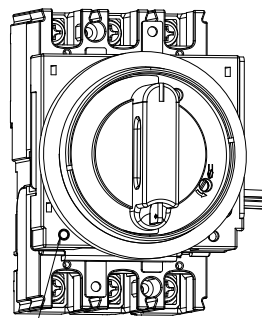
トリップボタン操作対応

盤の扉が開いた状態で、操作とっての正面
からトリップボタンを押すことが可能に!

⚠ 注意:

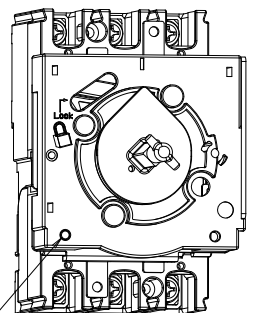
OFF状態でトリップ操作を行わないでください。操作とって
が破損する可能性があります。

例) F-05SV



トリップボタン(φ4)

例) V-05SV



トリップボタン(φ4)

トリップボタンの位置は、機種によって異なります。

F形操作とって(ブレーカマウントタイプ)



遮断器本体へ取付けるブレーカマウントタイプの操作とってです。

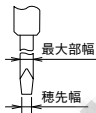
- 1 EN規格(EN 60204-1)の安全基準に適合しています。
- 2 遮断器本体と組合わせて断路(アイソレーション)機能を有しています。
- 3 保護等級(IEC 60529)は、IP54です。
- 4 UL 489登録品も準備しています。

扉ロック機構

標準品は、リセットオープン仕様です。オープン(リセット)操作をしたときのみ盤の扉を開くことができます。

また、ON位置やOFF位置でもレリーズツマミを工具等で操作すると盤の扉を開くことができます。

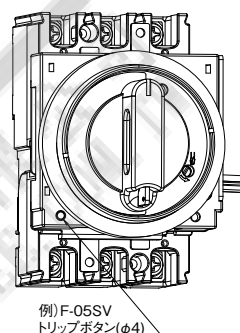
形名	レリーズツマミ操作ドライバー寸法
F-03SV2, F-03SV F-03SVE2, F-03SVE F-03SVUL2, F-03SVUL	穂先幅4mm, 最大部幅4mm 以下
上記以外機種	穂先幅4mm, 最大部幅5mm 以下



トリップボタン操作

操作とって前面よりトリップボタンを押すことができます。遮断器動作確認の操作性が向上しました。(WS-Vシリーズ用操作とって対応)

注意:
OFF状態でトリップ操作を行わないでください。操作とってが破損する可能性があります。



操作ロック

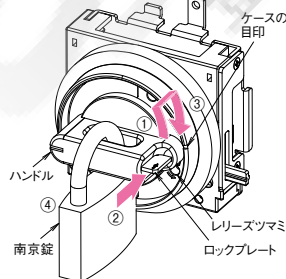
標準品は、OFFロック仕様です。OFF位置で下記の手順にて操作ロックが可能です。(例：南京錠の場合)

- ① ハンドルをロックプレートとケースの目印が合う位置までリセット方向に回します。
- ② ロックプレートを押し込みます。
- ③ ロックプレートを押したままハンドルをOFF位置に戻します。
- ④ ハンドルの中央の穴に南京錠で施錠します。

注(1) 400～800Aフレーム用は、ロック時の③の操作は不要です。

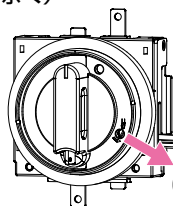
市販の南京錠(35・40mm)が3個取付けできます。南京錠を取付けた状態でもレリーズツマミの操作で盤の扉を開くことができます。

注(2) F-03SV, F-03SV2, F-03SVE, F-03SVE2, F-03SVUL, F-03SVUL2は2個まで取付け可能です。



レリーズツマミの封印

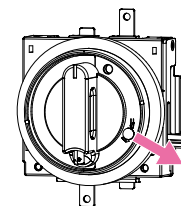
別売部品のレリーズプロテクション“F-RCS”を使用することによりレリーズツマミによる操作で盤の扉を開けることを禁止することができます。(F-03SVを除く)



F-RCS未使用時



レリーズツマミ



F-RCS使用時(封印状態)



F-RCS

ご注文により製作します。

■遮断器の取付け方向(UL登録品は除く)

遮断器の取付け方向が横でもハンドル操作およびON・OFF表示が標準の縦取付けと同じ方向になる製品がご指定により製作できます。扉の穴明け寸法は同じです。横取付けは、電源側左向き仕様と電源側右向き仕様が製作できます。

■扉ロック機構

OFFオープン仕様…… OFF位置で盤の扉を開くことができます。

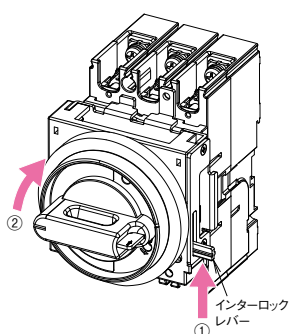
■操作ロック機構

ON/OFFロック仕様… ONまたはOFF位置で操作ロックできます。

安全装置

盤の扉が開いた状態では遮断器を投入できないインターロックレバー付きです。

点検時などに扉を開いた状態で遮断器を投入する必要がある場合は、インターロックレバーを矢印の方向に押した状態でハンドルをON操作してください。

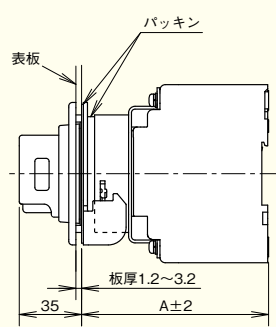
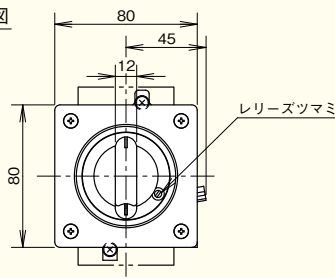


備考(1) 使用可能な操作ロックデバイスは、7ページを参照ください。

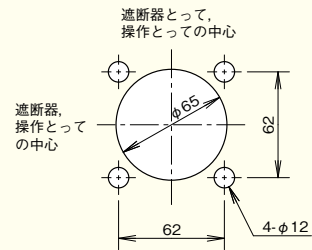
外形寸法図

小形 F Style

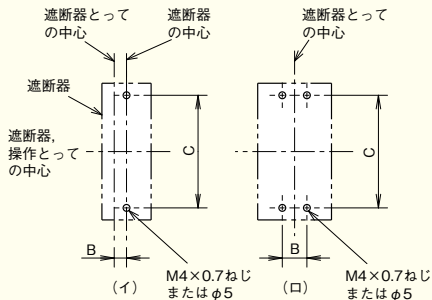
外形寸法図



表板穴明寸法図



遮断器取付穴明寸法図

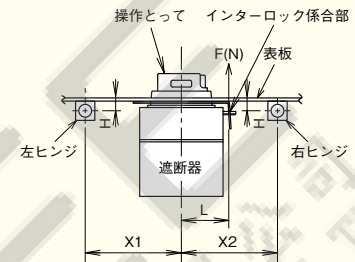


ヒンジと遮断器の中心

左ヒンジの場合	右ヒンジの場合
H	X1
0以上	10未満
(5H+85)以上	170以上
	(5H+120)以上

扉ロック耐荷重

F(N)	L(mm)
200	39



上図は、遮断器の負荷側より見たヒンジと遮断器の関係を示します。

注意：IEC 35mmレール取付けでの使用はできません。

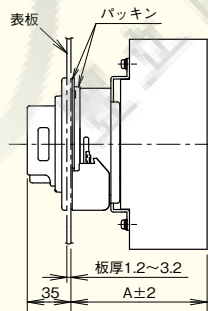
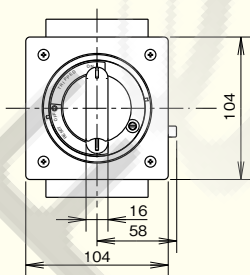
寸法変化表

形名	適用機種				穴明図	変化寸法(mm)		
	ノーヒューズ遮断器		漏電遮断器			A	B	C
F-03SV2, F-03SVE2	NF32-SVF, NF63-CVF, NF63-SVF	2	NV32-SVF, NV63-CVF, NV63-SVF	2	(イ)	105	9	82.5
F-03SV, F-03SVE	NF32-SVF, NF63-CVF, NF63-SVF	3	NV32-SVF, NV63-CVF, NV63-SVF	3	(ロ)		18	
F-03SVUL2	NF50-SVFU	2	NV50-SVFU	2	(イ)		9	
F-03SVUL	NF50-SVFU	3	NV50-SVFU	3	(ロ)		18	

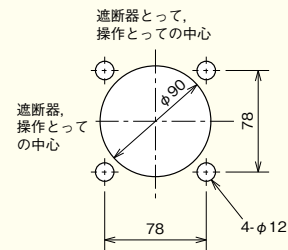
外形寸法図

小形 F Style

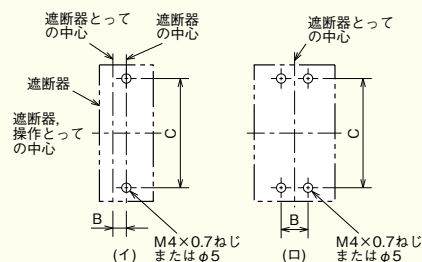
外形寸法図



表板穴明寸法図



遮断器取付穴明寸法図

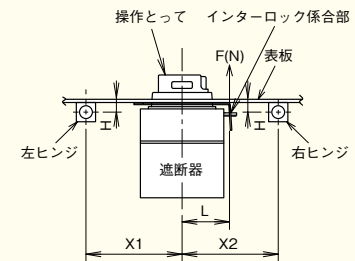


ヒンジと遮断器の中心

左ヒンジの場合	右ヒンジの場合
H	X1
0以上	10未満
(5H+85)以上	170以上
	(5H+120)以上

扉ロック耐荷重

F(N)	L(mm)
500	50



上図は、遮断器の負荷側より見たヒンジと遮断器の関係を示します。

注意：IEC 35mmレール取付けでの使用はできません。

寸法変化表

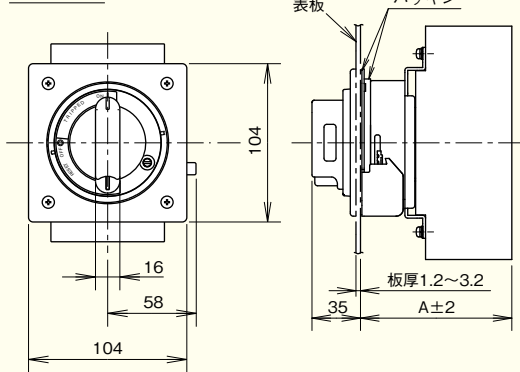
形名	適用機種				穴明図	変化寸法(mm)		
	ノーヒューズ遮断器		漏電遮断器			A	B	C
		極数		極数				
F-05SV2, F-05SVE2	NF125-CVF	2	—	—	(イ)	105	12.5	111
F-05SV, F-05SVE	NF125-CVF, NF125-SVF	(2) 3	NV125-CVF, NV125-SVF	3	(ロ)		25	
F-05SVUL2	NF100-CVFU	2	—	—	(イ)		12.5	
F-05SVUL	NF100-CVFU	3	NV100-CVFU	3	(ロ)		25	

F形操作とって(ブレーカマウントタイプ)

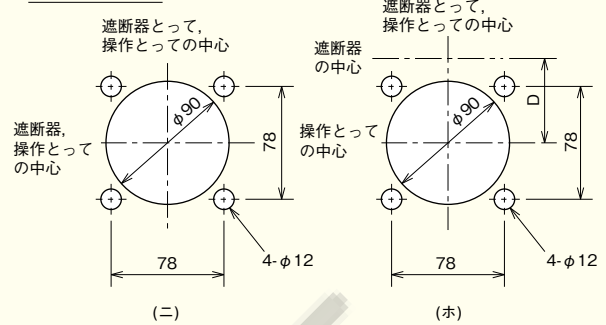
外形寸法図

250Aフレーム以下

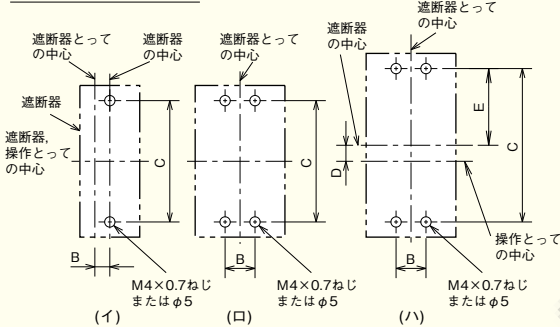
外形寸法図



表板穴寸法図



遮断器取付穴寸法図

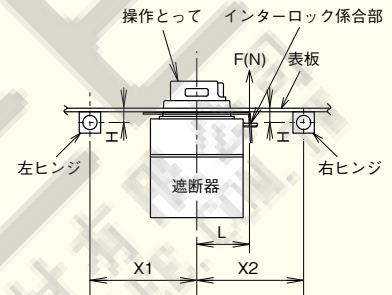


ヒンジと遮断器の中心

左ヒンジの場合	右ヒンジの場合
H	X1
0以上	(5H+85)以上
	10未満
	170以上
	10以上
	(5H+120)以上

扉ロック耐荷重

F(N)	L(mm)
500	50



上図は、遮断器の負荷側より見たヒンジと遮断器の関係を示します。

⚠ 注意：IEC 35mmレール取付けでのご使用はできません。

寸法変化表

形名	適用機種				穴明図	変化寸法(mm)						
	ノーヒューズ遮断器	極数	漏電遮断器	極数		A(注1)	B	C	D	E		
F-05SV2, F-05SVE2	NF32-SV, NF63-CV, NF63-SV, NF63-HV, NF63-HDV, DSN32-SV, DSN63-CV, DSN63-SV	2	—	—	(イ) (ニ)	105	12.5	111	—	—		
F-05SV, F-05SVE	NF32-SV, NF63-CV, NF63-SV, NF63-HV, NF63-ZCV, NF63-ZSV, NF63-ZHV, NF63-NCV, NF63-HDV, NF125-HDV, DSN32-SV, DSN63-CV, DSN63-SV	3, 4	NV32-SV, NV63-CV, NV63-SV, NV63-HV, NV63-NCV	(2), 3	(ロ) (ニ)		25		—	—		
F-05H, F-05HE	NF50-HCW	3	—	—	(ハ) (ホ)		119		10	45.5		
F-1SV2, F-1SVE2	NF125-CV, NF125-SV, DSN125-CV, DSN125-SV	2	—	—	(イ) (ニ)	105	15		—	—		
F-1SV, F-1SVE	NF63-HRV, NF125-CV, NF125-SV, NF125-HV, NF125-ZCV, NF125-ZSV, NF125-ZHV, NF125-NCV, NF125-NCVZ, NF125-SVL, DSN125-CV, DSN125-SV	(2), 3, 4	NV125-CV, NV125-SV, NV125-HV, NV125-NCV, NV125-SVL	3, 4	(ロ) (ニ)		30					
F-1UV, F-1UVE	NF125-UV	2, 3, 4	—	—	(ハ) (ホ)		172	30.5			86	
F-2SV, F-2SVE	NF125-SEV, NF125-HEV, NF125-RV, NF250-CV, NF250-SV, NF250-HV, NF250-SEV, NF250-HEV, NF250-RV, NF125-ZEV, NF250-ZCV, NF250-ZSV, NF250-ZHV, NF250-ZEV, NF250-SVL, NF250-NCV, NF250-NCVZ, NF250-HDV, NF250-HDVA, DSN250-CV, DSN250-SV, NF250-SEVM, NF250-HEVM, NF250-ZEVM(注2)	2, 3, 4	NV125-SEV, NV125-HEV, NV250-CV, NV250-SV, NV250-HV, NV250-SEV, NV250-HEV, NV250-NCV, NV250-SVL, NV250-SEVM, NV250-HEVM(注2)	3, 4	(ロ) (ニ)	107	35	126	—	—		
F-2UV, F-2UVE	NF250-UV	2, 3, 4	—	—	(ハ) (ホ)		201	37.5	100.5			
F-1SVUL	NF125-SVU, NF125-HVU	3	NV125-SVU, NV125-HVU	3	(ハ) (ホ)		105	30	123	6	61.5	
F-2SUL	NF225-CWU	3	NV225-CWU	3	(ロ) (ニ)	107	35	126	—	—		
F-2SVUL	NF250-CVU, NF250-SVU, NF250-HVU	3	NV250-CVU, NV250-SVU, NV250-HVU	3								
F-05SRUL2	NF100-SRU	2	—	—	(イ) (ニ)	110	0	92			—	—
	NF100-HRU					116						
F-05SRUL	NF100-SRU	3	NV100-SRU	3	(ロ) (ニ)	110	25					
	NF100-HRU					116						

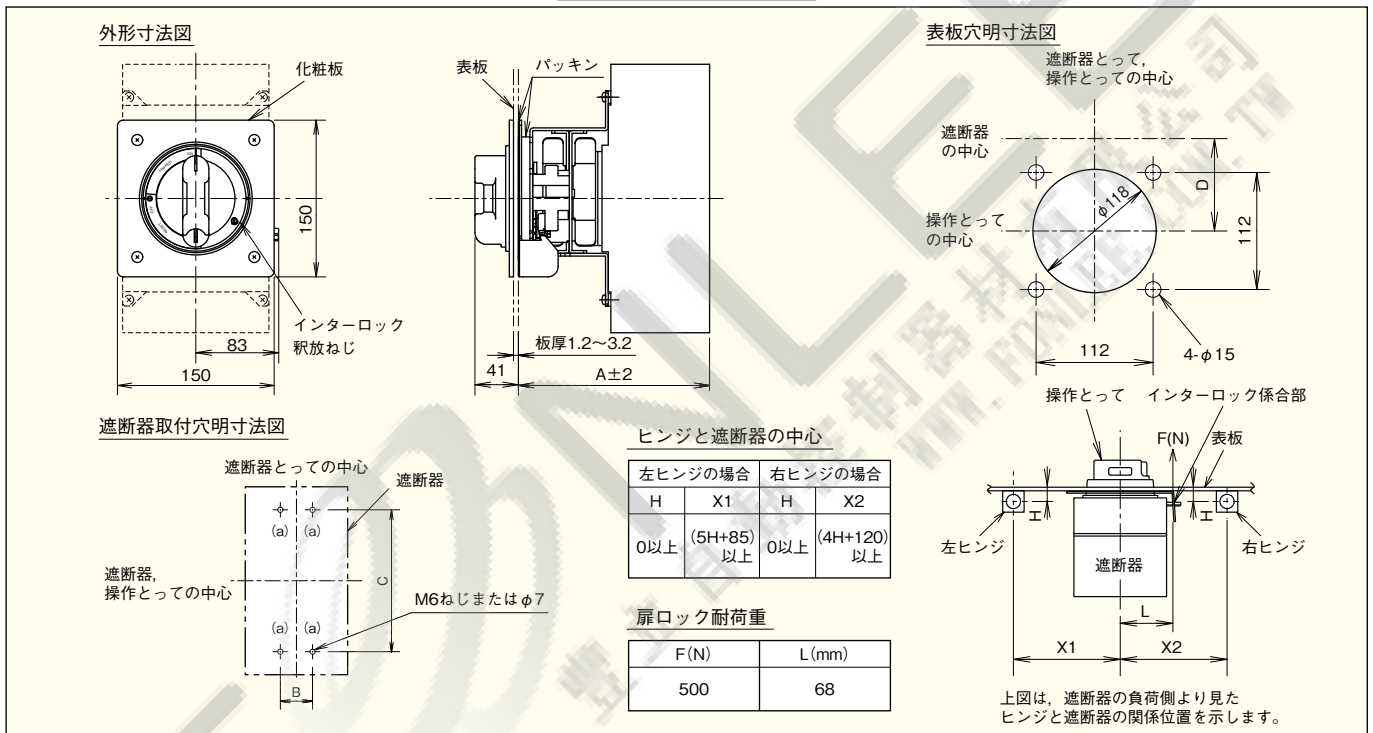
注(1) 表面形・裏面形の場合の寸法を示します。さし込みの場合、遮断器取付基準面が変わります。
注(2) MDUブレーカはパネル取付けのみ製作できます。

400～800Aフレーム外観



外形寸法図

400～800Aフレーム



寸法変化表

形名	適用機種				変化寸法(mm)			
	ノーヒューズ遮断器	極数	漏電遮断器 漏電保護付ノーヒューズ遮断器	極数	A(注1)	B	C	D
F-4S, F-4SE	NF400-CW, NF400-SW, NF400-SEW, NF400-HEW, NF400-REW, NF400-ZCW, NF400-ZSW, NF400-ZEW, NF400-NCW, NF400-NCWZ, DSN400-CW, DSN400-SW, NF400-SEWMB, NF400-HEWMB, NF400-ZEWMB(注2), NF630-CW, NF630-SW, NF630-SEW, NF630-HEW, NF630-REW, NF630-ZCW, NF630-ZSW, NF630-ZEW, DSN630-CW, DSN630-SW	2, 3, 4	NV400-CW, NV400-SW, NV400-SEW, NV400-HEW, NV400-REW, NV400-NCW, NV400-SEWMB, NV400-HEWMB(注2), NV630-CW, NV630-SW, NV630-SEW, NV630-HEW	3, 4	183	44	194	0
	NF400-HDW, DSN400-HDW	3, 4			189			
F-4U, F-4UE	NF400-UEW	3	—	—	280	44	234	20
F-8S, F-8SE	NF800-CEW, NF800-SDW, NF800-SEW, NF800-HEW, NF800-REW, NF800-ZEW, DSN800-SW, NF630-SEWMB, NF630-HEWMB, NF630-ZEWMB(注2), NF800-SEWMB, NF800-HEWMB, NF800-ZEWMB(注2)	2, 3, 4	NV800-SEW, NV800-HEW, NV630-SEWMB, NV630-HEWMB(注2), NV800-SEWMB, NV800-HEWMB(注2)	3	183	70	243	0
	NF800-HDW, DSN800-HDW	3, 4			189			
F-8U, F-8UE	NF800-UEW, NF400-UEW(4P)	3, 4	—	—	280	70	290	23.5
F-4SUL	NF400-SWU, NF400-HWU	3	NV400-SWU, NV400-HWU	3	183	44	194	0
F-6SUL	NF630-SWU, NF630-HWU	3	—	—	183	70	243	0

注(1) 表面形の場合の寸法を示します。裏面形・さし込形の場合、遮断器取付基準面が変わります。
注(2) MDUブレーカはパネル取付けのみ製作できます。

V形操作とって(ドアマウントタイプ)

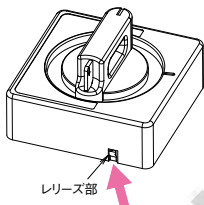


遮断器本体へ操作部を取付け、盤の扉に操作とって部を取付けるドアマウントタイプの操作とってです。

- 1 EN規格(EN 60204-1)の安全基準に適合しています。
- 2 遮断器本体と組合わせて断路(アイソレーション)機能を有しています。
- 3 保護等級(IEC 60529)は、IP65です。
- 4 2極外形遮断器に取付けできます。
- 5 3極遮断器用操作とってを4極遮断器にも使用可能です。

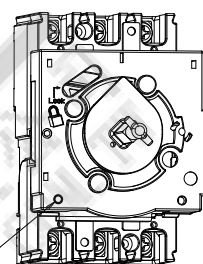
● 扉ロック機構

OFF位置で盤の扉を開くことができます。
ON・トリップの位置では盤の扉がロックされますので扉を開くことはできません。
ただし、リリース部を工具(幅3mm, 厚さ1.8mm)などで矢印の方向に押すとON・トリップ位置でも盤の扉を開くことができます。



● トリップボタン操作

操作とって前面よりトリップボタンを押すことができます。遮断器動作確認の操作性が向上しました。(WS-Vシリーズ用操作とって対応)



注意:
OFF状態でトリップ操作を行わないでください。
操作とってが破損する可能性があります。

例) V-05SV
トリップボタン(φ4)

トリップボタンの位置は、機種によって異なります。

● 操作ロック

OFFロック仕様です。OFF位置で下記の手順にて操作ロックが可能です。(例: 南京錠の場合)

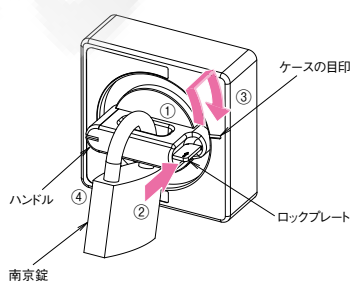
- ① ハンドルをロックプレートとケースの目印が合う位置までリセット方向に回します。
- ② ロックプレートを押込みます。
- ③ ロックプレートを押したままハンドルをOFF位置に戻します。
- ④ ハンドルの中央の穴に南京錠で施錠します。

注(1) 400~800Aフレーム用は、ロック時の③の操作は不要です。

市販の南京錠(35・40mm)が3個取付けできます。

注(2) V-03SV, V-03SV2, V-03SVE, V-03SVE2は2個まで取付け可能です。

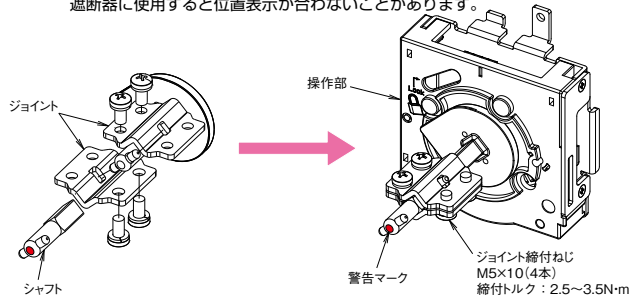
南京錠で操作ロックした場合、扉もロックされます。



● 調整式

固定式の操作部に別売部品の調整ユニット“V-AD3S”“V-AD3L”を装着することで遮断器取付け面から盤の扉までの高さが調整可能となります。高さに合わせて調整ユニットのシャフトを切断してください。

注(1) V-03SV, V-03SVULおよび2極外形遮断器には使用できません。2極外形遮断器に使用すると位置表示が合わないことがあります。



● 使用可能な操作ロックデバイス

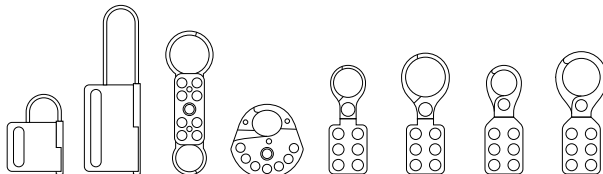
(1) 南京錠

南京錠寸法
南京錠は市販品をご使用ください。(mm)

適用	A(呼び寸法)	B
全機種	35	5以下
	40	6.5以下

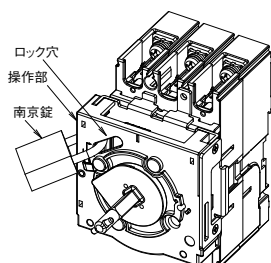
B寸法: 最大8mmのサイズが適用できます。

(2) ロックアウトハスプ(シザースロック)



● 盤の扉が開いた状態の操作ロック

盤の扉が開いた状態で盤内の点検を行うときなどに誤って遮断器を投入しないよう操作ロックができます。操作とっての操作部のロック穴に南京錠等で施錠してください。

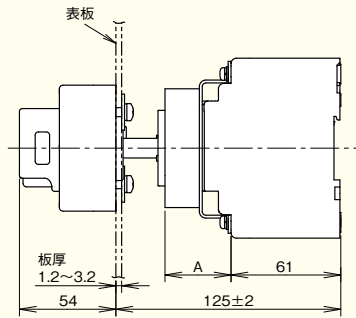
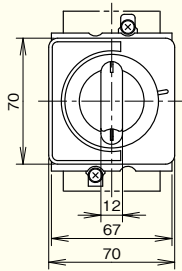


外形寸法図

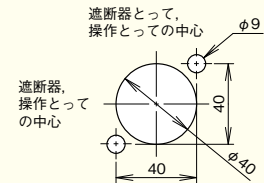
小形 F Style

F Style

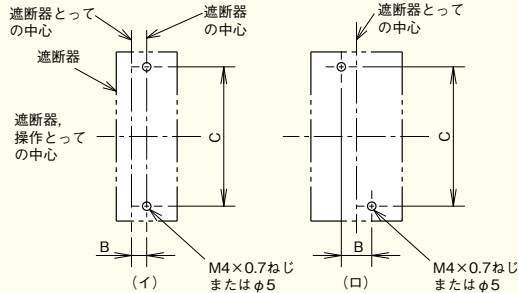
外形寸法図



表板穴明寸法図



遮断器取付穴明寸法図

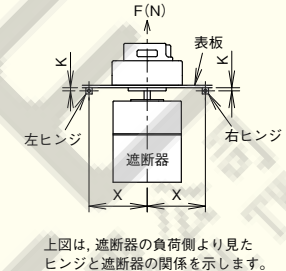


ヒンジと遮断器の中心

K	X
0以上	(5K+100)以上

扉ロック耐荷重

F(N)
200



注意：IEC 35mmレール取付けでのご使用はできません。

寸法変化表

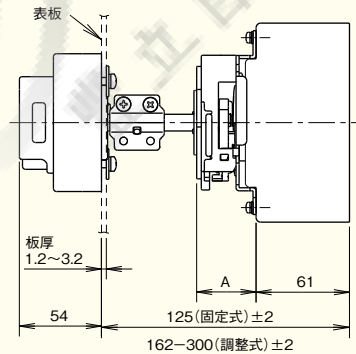
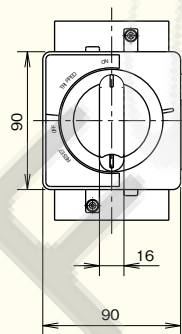
形名	適用機種				穴明図	変化寸法(mm)		
	ノーヒューズ遮断器		漏電遮断器			A	B	C
V-03SV2, V-03SVE2	NF32-SVF, NF63-CVF, NF63-SVF	2	NV32-SVF, NV63-CVF, NV63-SVF	2	(イ)	37	9	82.5
V-03SV, V-03SVE	NF32-SVF, NF63-CVF, NF63-SVF	3	NV32-SVF, NV63-CVF, NV63-SVF	3	(ロ)		18	
V-03SVUL2	NF50-SVFU	2	NV50-SVFU	2	(イ)		9	
V-03SVUL	NF50-SVFU	3	NV50-SVFU	3	(ロ)		18	

外形寸法図

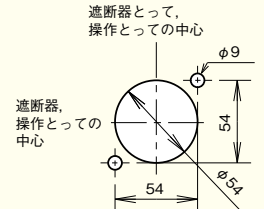
小形 F Style

F Style

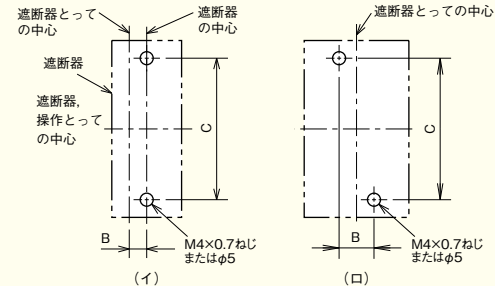
外形寸法図



表板穴明寸法図



遮断器取付穴明寸法図

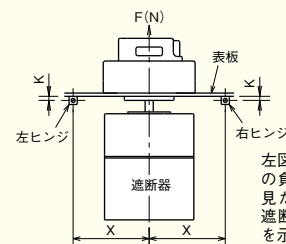


ヒンジと遮断器の中心

K	X
0以上	(5K+100)以上

扉ロック耐荷重

F(N)
200



注意：IEC 35mmレール取付けでのご使用はできません。

寸法変化表

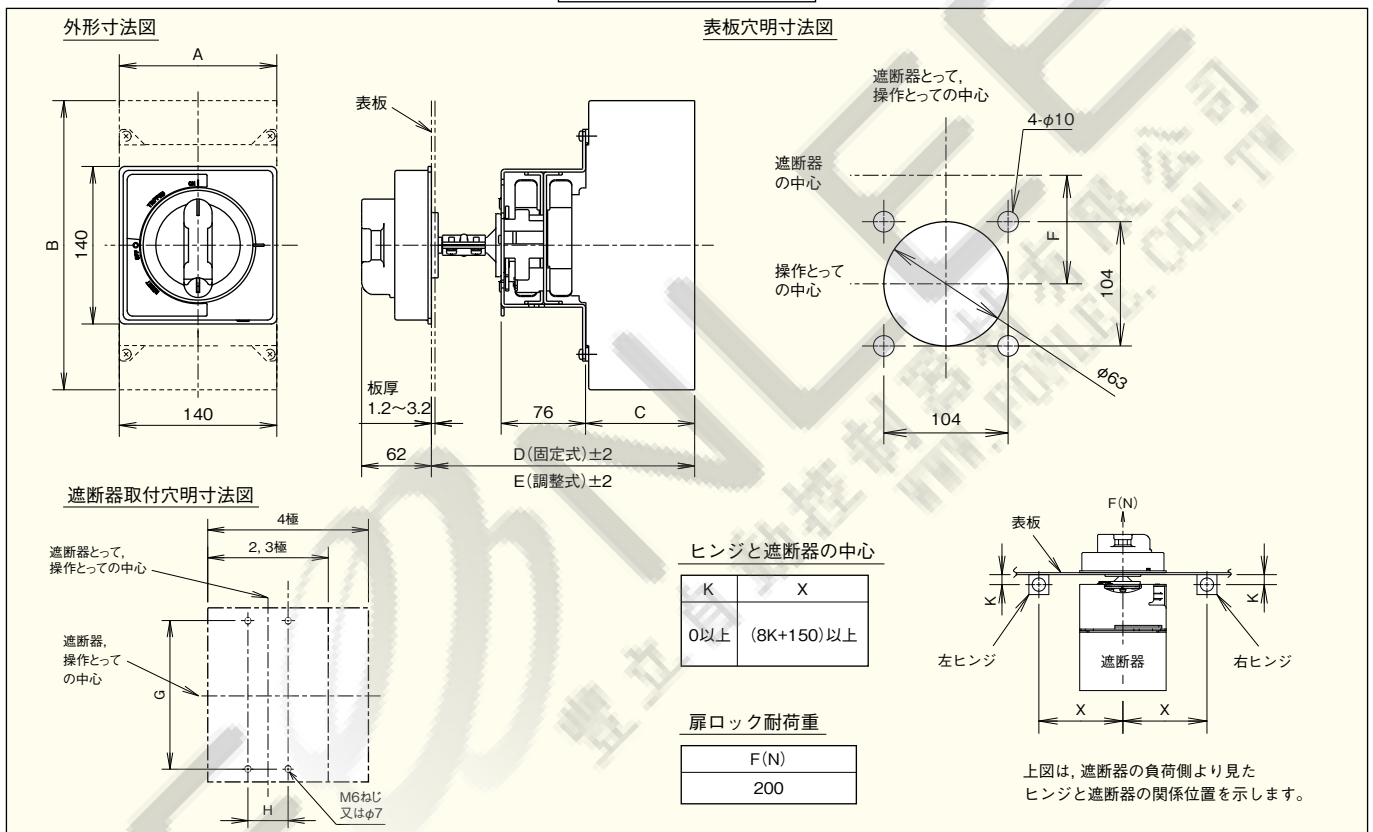
形名	適用機種				穴明図	変化寸法(mm)		
	ノーヒューズ遮断器		漏電遮断器			A	B	C
V-05SV2, V-05SVE2	NF125-CVF	2	—	—	(イ)	39	12.5	111
V-05SV, V-05SVE	NF125-CVF, NF125-SVF		(2) 3	NV125-CVF, NV125-SVF	3		25	
V-05SVUL2	NF100-CVFU		2	—	2		12.5	
V-05SVUL	NF100-CVFU		3	NV100-CVFU	3		25	

■ 400～800Aフレーム外観



■ 外形寸法図

400～800Aフレーム



■ 寸法変化表

形名	適用機種				変化寸法(mm)									
	ノーヒューズ遮断器	極数	漏電遮断器 漏電保護付ノーヒューズ遮断器		A	B	C	固定式			F	G	H	
				極数				D	E(最小)	E(最大)				
V-4S, V-4SE	NF400-CW, NF400-SW, NF400-SEW, NF400-HEW, NF400-REW, NF400-ZCW, NF400-ZSW, NF400-ZEW, NF400-NCW, NF400-NCWZ, DSN400-CW, DSN400-SW, NF400-SEWMB, NF400-HEWMB(注2), NF630-CW, NF630-SW, NF630-SEW, NF630-HEW, NF630-REW, NF630-ZCW, NF630-ZSW, NF630-ZEW, DSN630-CW, DSN630-SW	2, 3, 4			140	257	97	191	233	300	0	194	44	
	NF400-HDW, DSN400-HDW	3, 4					103	197	239	306				
V-4U, V-4UE	NF400-UEW	3	—	—	140	297	194	288	330	397	20	234	44	
V-8S, V-8SE	NF630-SEWMB, NF630-HEWMB, NF630-ZEWMB(注2), NF800-CEW, NF800-SDW, NF800-SEW, NF800-HEW, NF800-REW, NF800-ZEW, DSN800-SW, NF800-SEWMB, NF800-HEWMB, NF800-ZEWMB(注2), NF800-HDW, DSN800-HDW	2, 3, 4			210	275	97	191	233	300	0	243	70	
		3, 4					103	197	239	306				
V-4SUL	NF400-SWU, NF400-HWU	3		NV400-SWU, NV400-HWU	3	140	257	97	191	233	300	0	194	44
V-6SUL	NF630-SWU, NF630-HWU	3	—	—	210	275	97	191	233	300	0	243	70	

注(1) 調整式は、別売部品の調整ユニット“V-AD3L”を装着した場合の寸法です。
 注(2) MDUブレーカはパネル取付けのみ製作できます。
 備考(1) 寸法は表面形の場合を示します。裏面形・さし込形の場合は別途ご照会ください。

取付け互換性遮断器+操作として(表面形・3極)の場合

遮断器形名	従来形 W&WS シリーズ	ノーヒューズ遮断器	NF32-SW, NF63-CW, NF63-SW, NF63-HW, MB30-SW, MB50-CW, MB50-SW	NF50-HRW, NF125-CW, NF125-SW, NF125-HW, MB100-SW
		漏電遮断器	NV32-SW, NV63-CW, NV63-SW, NV63-HW, MN50-CW, MN50-SW	NV125-CW, NV125-SW, NV125-HW, MN100-SW
		漏電アラーム遮断器	NF63-ZCW, NF63-ZSW, NF63-ZHW	NF125-ZCW, NF125-ZSW, NF125-ZHW
		単三中性線欠相保護付	NF63-NCW, NV63-NCW	NF125-NCW, NV125-NCW
		漏洩電流表示付	—	NF125-SWL, NV125-SWL
		単三中性線欠相保護付漏電アラーム遮断器	NF63-NCWZ	NF125-NCWZ
	新形 WS-V シリーズ	ノーヒューズ遮断器	NF32-SV, NF63-CV, NF63-SV, NF63-HV	NF50-HRV, NF125-CV, NF125-SV, NF125-HV
		漏電遮断器	NV32-SV, NV63-CV, NV63-SV, NV63-HV	NV125-CV, NV125-SV, NV125-HV
		漏電アラーム遮断器	NF63-ZCV, NF63-ZSV, NF63-ZHV	NF125-ZCV, NF125-ZSV, NF125-ZHV
		単三中性線欠相保護付	NF63-NCV, NV63-NCV	NF125-NCV, NV125-NCV
		漏洩電流表示付	—	NF125-SVL, NV125-SVL
		単三中性線欠相保護付漏電アラーム遮断器	NF63-NCVZ	NF125-NCVZ
F形	一般品	従来形	F-05S2, F-05S	F-1S2, F-1S
		新形	F-05SV2, F-05SV	F-1SV2, F-1SV
F形	遮断器取付用穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要
	表板穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要
	遮断器底面から表板までの寸法		変更なし	変更なし
V形	一般品	従来形	V-05S2, V-05S	V-1S2, V-1S
		新形	V-05SV2, V-05SV	V-1SV2, V-1SV
V形	遮断器取付用穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要
	表板穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要
	遮断器底面から表板までの寸法		変更なし	変更なし

遮断器形名	従来形 W&WS シリーズ	ノーヒューズ遮断器	NF100-SEP, NF100-HEP	NF250-CW, NF250-SW, NF250-HW, NF250-SEW, NF250-HEW, MB225-SW
		漏電遮断器	NV100-SEP, NV100-HEP	NV250-CW, NV250-SW, NV250-HW, NV250-SEW, NV250-SEW, NV250-HEW, MN225-SW
		漏電アラーム遮断器	NF100-ZEP	NF250-ZCW, NF250-ZSW, NF250-ZHW, NF250-ZEW
		単三中性線欠相保護付	—	NF250-NCW, NV250-NCW
		漏洩電流表示付	—	NF250-SWL, NV250-SWL
		単三中性線欠相保護付漏電アラーム遮断器	—	NF250-NCWZ
	新形 WS-V シリーズ	ノーヒューズ遮断器	NF125-SEV, NF125-HEV	NF250-CV, NF250-SV, NF250-HV, NF250-SEV, NF250-HEV
		漏電遮断器	NV125-SEV, NV125-HEV	NV250-CV, NV250-SV, NV250-HV, NV250-SEV, NV250-HEV
		漏電アラーム遮断器	NF125-ZEV	NF250-ZCV, NF250-ZSV, NF250-ZHV, NF250-ZEV
		単三中性線欠相保護付	—	NF250-NCV, NV250-NCV
		漏洩電流表示付	—	NF250-SVL, NV250-SVL
		単三中性線欠相保護付漏電アラーム遮断器	—	NF250-NCVZ
F形	一般品	従来形	F1SP	F-2S
		新形	F-2SV	F-2SV
F形	遮断器取付用穴明寸法			追加加工不要
	表板穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要
	遮断器底面から表板までの寸法		105→107	変更なし
V形	一般品	従来形	V1SP (F)	V-2S
		新形	V-2SV	V-2SV
V形	遮断器取付用穴明寸法			追加加工不要
	表板穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要
	遮断器底面から表板までの寸法		変更なし	変更なし

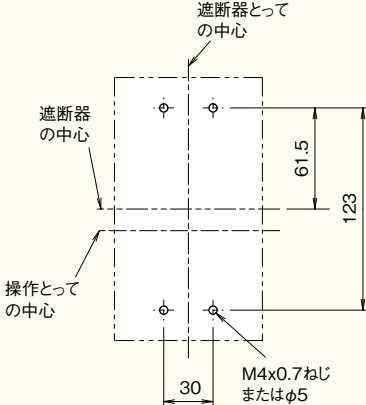
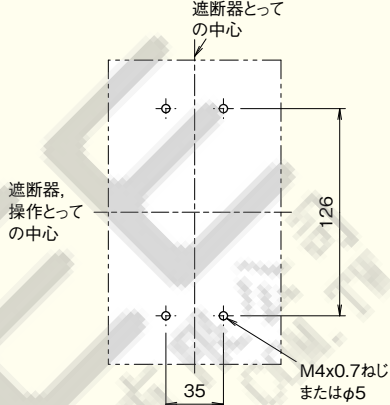
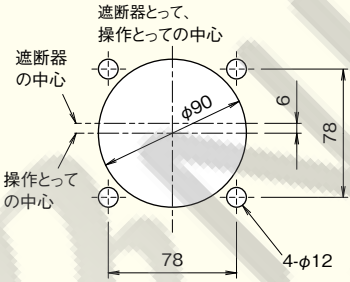
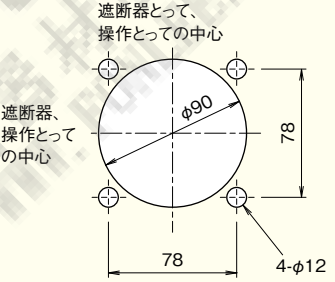
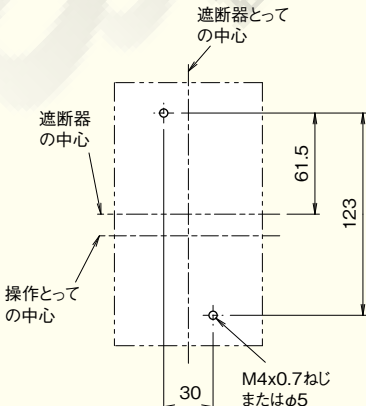
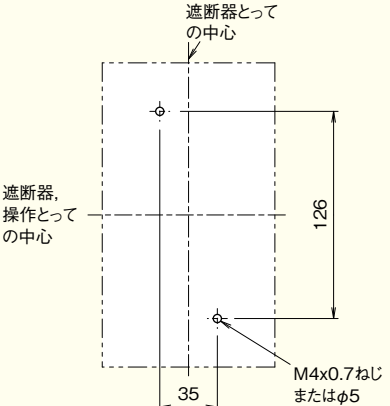
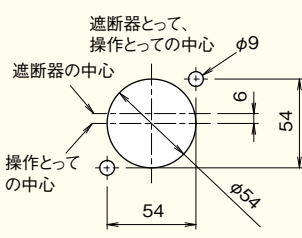
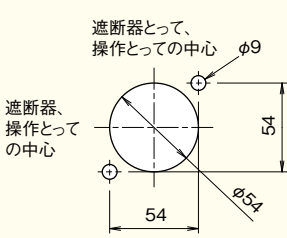
取付け互換性

遮断器形名			NF125-RW	NF125-UW	NF250-RW	NF250-UW
	従来形 W&WS シリーズ	ノーヒューズ 遮断器				
	新形 WS-V シリーズ	ノーヒューズ 遮断器	NF125-RV	NF125-UV	NF250-RV	NF250-UV
F形	一般品	従来形	F-1U	F-1U	F-2U	F-2U
		新 形	F-2SV	F-1UV	F-2SV	F-2UV
F形	遮断器取付用 穴明寸法		追加加工 不要	追加加工 不要		
	表板穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要	追加加工不要	追加加工不要
	遮断器底面から 表板までの寸法		変更なし	変更なし	変更なし	変更なし
V形	一般品	従来形	V-1U	V-1U	V-2U	V-2U
		新 形	V-2SV	V-1UV	V-2SV	V-2UV
V形	遮断器取付用 穴明寸法		追加加工 不要	追加加工 不要		
	表板穴明寸法		追加加工不要	追加加工不要	追加加工不要	追加加工不要
	遮断器底面から 表板までの寸法		変更なし	変更なし	変更なし	変更なし

遮断器形名	従来形	ノーヒューズ遮断器	—	—
	W&WSシリーズ	漏電遮断器	—	—
	新形	ノーヒューズ遮断器	NF32-SVF, NF63-CVF, NF63-SVF	NF125-CVF, NF125-SVF
	WS-Vシリーズ	漏電遮断器	NV32-SVF, NV63-CVF, NV63-SVF	NV125-CVF, NV125-SVF
F形	一般品	従来形	—	—
		新形	F-03SV2, F-03SV	F-05SV2, F-05SV
F形	遮断器取付用穴明寸法			
	表板穴明寸法			
	遮断器底面から表板までの寸法		105mm	105mm
V形	一般品	従来形	—	—
		新形	V-03SV2, V-03SV	V-05SV2, V-05SV
V形	遮断器取付用穴明寸法			
	表板穴明寸法			
	遮断器底面から表板までの寸法		125mm (固定式)	125mm (固定式)

取付け互換性

遮断器形名	従来形 W&WS シリーズ	ノーヒューズ遮断器	—	—
		漏電保護付 ノーヒューズ遮断器	—	—
	新形 WS-V シリーズ	ノーヒューズ遮断器	NF50-SVFU	NF100-CVFU
		漏電保護付 ノーヒューズ遮断器	NV50-SVFU	NV100-CVFU
F形	UL 登録品	従来形	—	—
		新形	F-03SVUL2, F-03SVUL	F-05SVUL2, F-05SVUL
F形	遮断器取付用 穴明寸法			
	表板穴明寸法			
	遮断器底面から 表板までの寸法		105mm	105mm
V形	UL 登録品	従来形	—	—
		新形	V-03SVUL2, V-03SVUL	V-05SVUL2, V-05SVUL
V形	遮断器取付用 穴明寸法			
	表板穴明寸法			
	遮断器底面から 表板までの寸法		125mm (固定式)	125mm (固定式)

遮断器形名	従来形 W&WS シリーズ	ノーヒューズ遮断器	—	—
		漏電保護付 ノーヒューズ遮断器	—	—
	新形 WS-V シリーズ	ノーヒューズ遮断器	NF125-SVU, NF125-HVU	NF250-CVU, NF250-SVU, NF250-HVU
		漏電保護付 ノーヒューズ遮断器	NV125-SVU, NV125-HVU	NV250-CVU, NV250-SVU, NV250-HVU
F形	UL 登録品	従来形	—	—
		新形	F-1SVUL	F-2SVUL
F形	遮断器取付用 穴明寸法			
	表板穴明寸法			
	遮断器底面から 表板までの寸法		105mm	105mm
V形	UL 登録品	従来形	—	—
		新形	V-1SVUL	V-2SVUL
V形	遮断器取付用 穴明寸法			
	表板穴明寸法			
	遮断器底面から 表板までの寸法		125mm (固定式)	125mm (固定式)

非常停止用操作として

機械類の安全性が重要視される中、IEC 60204-1, EN 60204-1, NFPA79, JIS B 9960-1で規定されている非常停止装置用として使用できる操作としてです。(機械電気装置の安全カテゴリーには注意が必要です。)
操作としてを規格で規定された色(ハンドルは赤色, その周辺は黄色)にしています。
標準の操作としての形名に“E”を追加した形名となります。



参考 機械装置に関する規格で、操作としてに関する要求事項の主な事例

※機械装置に関する規格にて、操作としてに関する要求部分の主なものを抜粋

規格	要求内容	規格	要求内容
IEC 60204-1 EN 60204-1 JIS B 9960-1 (機械類の安全性—機械の電気装置 第1部一般要求事項)	・“O” “I”を明示のこと。 ・操作方向がIEC 60447, EN 60447に準拠したもの。→時計方向 ・接点が完全に開くまでOFF表示しないこと。 ・断路(アイソレーション)機能を有する。 ・ハンドルの色は黒または灰のこと。(非常停止用は例外があり) ・OFF位置でロックできる手段を備えていること。 ・充電部を断路した状態でエンクロージャを開くことができる。 →扉とのインターロック機能 ・次のa, bの条件を満足するとき有資格者が工具を使用してインターロックを解除できる。→リリース操作 - a インターロックが解除されているときいつでもOFF可能であり, OFFロックが可能であること。 - b 扉を閉じると自動的に扉ロックが復帰する。 ・エンクロージャは, 少なくともIP22の保護等級であること。 ・非常停止用機器のアクチュエータは, 赤のこと。アクチュエータの取付け周りの地は, 黄色とする。	NFPA79 (工業用機械類の電気規格)	・扉の位置と無関係にOFF位置でのみロックする手段を備えている。 →ONロックの禁止 ・扉の位置と無関係に工具なしで操作できる。 ・OFF状態・ON状態かを明確に表示のこと。 ・電源の断路なしで扉を開けないようインターロックを設ける。 ・扉の位置が開のとき, とっての機能がなくなるしないこと。 ・有資格者が電源の断路なしでアクセス可能とする。→リリース操作 ・有資格者が工具を使用してインターロックを解除できる。→リリース操作 ・扉を閉じると自動的に扉ロックが復帰する。 ・扉が開いているときは, インターロックを意図的に解除しない限りONできない。
		UL508A (工業用制御盤)	・OFF状態・ON状態かを明確に表示のこと。 ・電源が切断されていないときは, 扉は開くことができない。(インターロック) ・工具を使用してインターロックが解除できること。→リリース操作 ・扉が開いている間は, 電源の回復を防ぐ手段がある。 ・ONまたはOFFの位置でロックできること。 ・扉を閉じると自動的に扉ロックが復帰する。

ご注文の方法

■操作とって

F形操作とっての基本形名(標準)は、OFFロック・リセットオープン・電源上取付けです。

標準以外の仕様をご発注の場合は、基本形名と合わせて仕様を記号でご指定ください。

V形操作とっては、基本形名(標準)のみです。

基本形名			ご指定の仕様		
F-05SV2			操作ロック	扉オープン	取付け方向
			LF	DR	Y
F形	一般品	F-03SV2	記号 仕様 LF OFFロック LN ON/OFFロック	記号 仕様 DR リセットオープン DF OFFオープン	記号 仕様 ブランク 電源上 Y 電源左 Z 電源右 注(1) UL登録品の取付け方向は、電源上仕様のみ製作します。
		F-03SV			
		F-05SV2			
		F-05SV			
		F-05H			
		F-1SV2			
		F-1SV			
		F-1UV			
		F-2SV			
		F-2UV			
	UL登録品	F-4S			
		F-4U			
		F-8S			
		F-8U			
		F-03SVE2			
		F-03SVE			
		F-05SVE2			
		F-05SVE			
		F-05HE			
		F-1SVE2			
V形	一般品	F-1SVE	記号 仕様 LF OFFロック LN ON/OFFロック	記号 仕様 DR リセットオープン DF OFFオープン	記号 仕様 ブランク 電源上 Y 電源左 Z 電源右 注(1) UL登録品の取付け方向は、電源上仕様のみ製作します。
		F-1UVE			
		F-2SVE			
		F-2UVE			
		F-4SE			
		F-4UE			
		F-8SE			
		F-8UE			
		F-03SVUL2			
		F-03SVUL			
V形	UL登録品	F-05SVUL2			
		F-05SVUL			
		F-1SVUL			
		F-2SVUL			
		F-2SVUL			
		F-05SRUL2			
		F-05SRUL			
		F-4SUL			
		F-6SUL			
		V-03SVE2			
V形	一般品	V-03SVE	記号 仕様 LF OFFロック LN ON/OFFロック	記号 仕様 DR リセットオープン DF OFFオープン	記号 仕様 ブランク 電源上 Y 電源左 Z 電源右 注(1) UL登録品の取付け方向は、電源上仕様のみ製作します。
		V-05SVE2			
		V-05SVE			
		V-05SV			
		V-1SV2			
		V-1SV			
		V-1UV			
		V-2SV			
		V-2UV			
		V-4S			
V形	UL登録品	V-4U			
		V-8S			
		V-03SVUL2			
		V-03SVUL			
		V-05SVUL2			
		V-05SVUL			
		V-1SVUL			
		V-2SVUL			
		V-2SVUL			
		V-05SRUL2			
V形	一般品	V-05SRUL	記号 仕様 LF OFFロック LN ON/OFFロック	記号 仕様 DR リセットオープン DF OFFオープン	記号 仕様 ブランク 電源上 Y 電源左 Z 電源右 注(1) UL登録品の取付け方向は、電源上仕様のみ製作します。
		V-4SUL			
		V-6SUL			
		V-03SVE2			
		V-03SVE			
		V-05SVE2			
		V-05SVE			
		V-1SVE2			
		V-1SVE			
		V-1UVE			
V形	UL登録品	V-2SVE			
		V-2UVE			
		V-4SE			
		V-4UE			
		V-8SE			
		V-03SVUL2			
		V-03SVUL			
		V-05SVUL2			
		V-05SVUL			
		V-1SVUL			
V形	一般品	V-2SVUL	記号 仕様 LF OFFロック LN ON/OFFロック	記号 仕様 DR リセットオープン DF OFFオープン	記号 仕様 ブランク 電源上 Y 電源左 Z 電源右 注(1) UL登録品の取付け方向は、電源上仕様のみ製作します。
		V-2SVUL			
		V-05SRUL2			
		V-05SRUL			
		V-4SUL			
		V-6SUL			
		V-AD3S			
		V-AD3L			
		V-03SVE2			
		V-03SVE			
V形	UL登録品	V-05SVE2			
		V-05SVE			
		V-1SVE2			
		V-1SVE			
		V-1UVE			
		V-2SVE			
		V-2UVE			
		V-4SE			
		V-4UE			
		V-8SE			
V形	一般品	V-03SVUL2	記号 仕様 LF OFFロック LN ON/OFFロック	記号 仕様 DR リセットオープン DF OFFオープン	記号 仕様 ブランク 電源上 Y 電源左 Z 電源右 注(1) UL登録品の取付け方向は、電源上仕様のみ製作します。
		V-03SVUL			
		V-05SVUL2			
		V-05SVUL			
		V-1SVUL			
		V-2SVUL			
		V-2SVUL			
		V-05SRUL2			
		V-05SRUL			
		V-4SUL			
V形	UL登録品	V-6SUL			
		V-AD3S			
		V-AD3L			
		V-03SVE2			
		V-03SVE			
		V-05SVE2			
		V-05SVE			
		V-1SVE2			
		V-1SVE			
		V-1UVE			
V形	一般品	V-2SVE			
		V-2UVE			
		V-4SE			
		V-4UE			
		V-8SE			
		V-03SVUL2			
		V-03SVUL			
		V-05SVUL2			
		V-05SVUL			
		V-1SVUL			
V形	UL登録品	V-2SVUL			
		V-2SVUL			
		V-05SRUL2			
		V-05SRUL			
		V-4SUL			
		V-6SUL			
		V-AD3S			
		V-AD3L			
		V-03SVE2			
		V-03SVE			
V形	一般品	V-05SVE2			
		V-05SVE			
		V-1SVE2			
		V-1SVE			
		V-1UVE			
		V-2SVE			
		V-2UVE			
		V-4SE			
		V-4UE			
		V-8SE			
V形	UL登録品	V-03SVUL2			
		V-03SVUL			
		V-05SVUL2			
		V-05SVUL			
		V-1SVUL			
		V-2SVUL			
		V-2SVUL			
		V-05SRUL2			
		V-05SRUL			
		V-4SUL			
V形	一般品	V-6SUL			
		V-AD3S			
		V-AD3L			
		V-03SVE2			
		V-03SVE			
		V-05SVE2			
		V-05SVE			
		V-1SVE2			
		V-1SVE			
		V-1UVE			
V形	UL登録品	V-2SVE			
		V-2UVE			
		V-4SE			
		V-4UE			
		V-8SE			
		V-03SVUL2			
		V-03SVUL			
		V-05SVUL2			
		V-05SVUL			
		V-1SVUL			
V形	一般品	V-2SVUL			
		V-2SVUL			
		V-05SRUL2			
		V-05SRUL			
		V-4SUL			
		V-6SUL			
		V-AD3S			
		V-AD3L			
		V-03SVE2			
		V-03SVE			
V形	UL登録品	V-05SVE2			
		V-05SVE			
		V-1SVE2			
		V-1SVE			
		V-1UVE			
		V-2SVE			
		V-2UVE			
		V-4SE			
		V-4UE			
		V-8SE			

C形(ケーブル式)操作とって

1. ケーブル駆動により、とって取付け位置に対し遮断器取付け位置がフレキシブルに対応可能です。
2. 扉ロック機構によりOFF位置のみで扉を開くことができます。
3. 扉を開いた状態では、遮断器が投入できない安全装置付きです。
4. OFF位置でのみロック可能です。市販の南京錠(φ8)3個取付けできます。
5. ON位置でロックされた扉は、インターロック釈放ねじ(リリースピン)を回せば扉を開くことができます。
6. 保護等級(IEC 60529)IP23です。
7. 断路(アイソレーション)機能には適合していません。

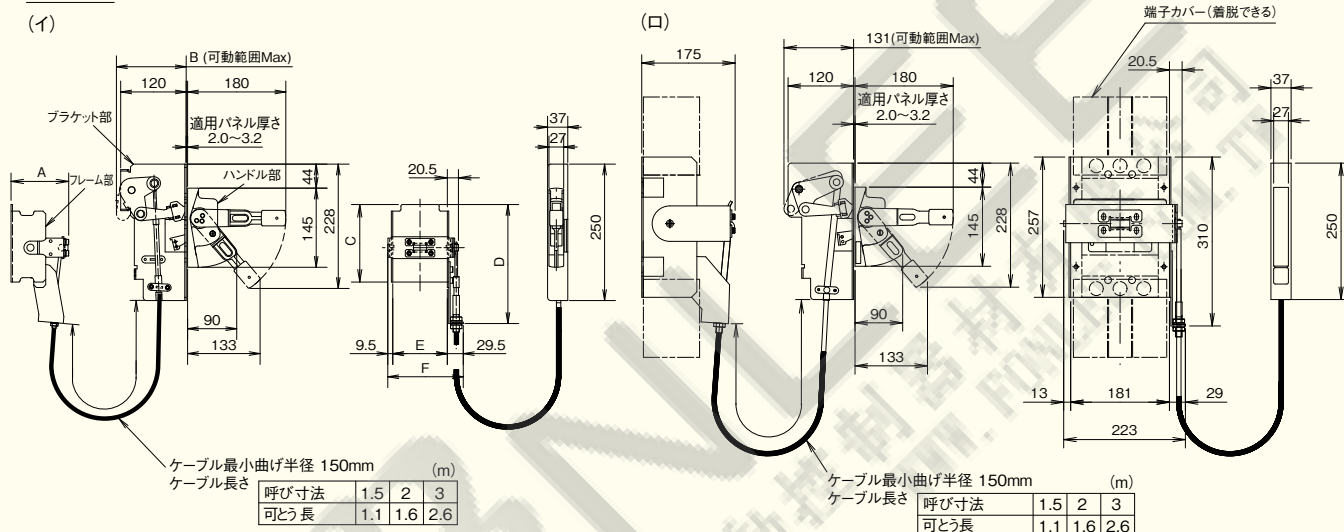


C形操作とって取付モデル

外形寸法図

外形寸法図

(イ)

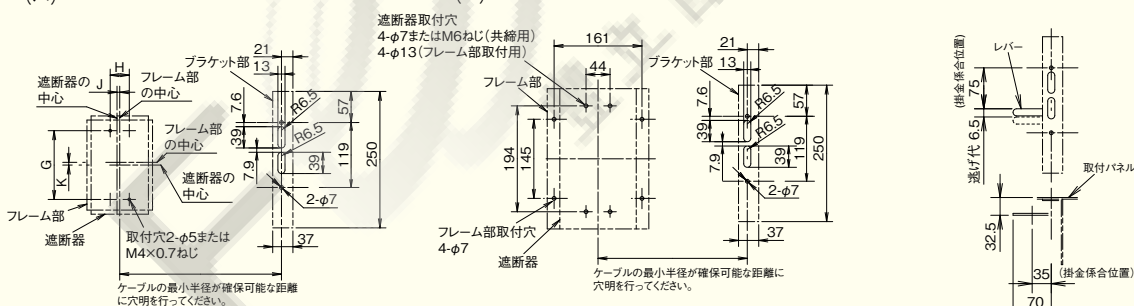


穴明寸法図

(ハ)

(ニ)

ドアインターロック詳細図



寸法変化表

形名	適用遮断器		極数	参照図		変化寸法(mm)									
	ノーヒューズ遮断器	漏電遮断器 漏電保護付ノーヒューズ遮断器		外形寸法図	穴明図	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
C1SVU	NF100-CVFU	NV100-CVFU	3	(イ)	(ハ)	105	128	130	206	100	139	111	25	2.5	8
	NF125-SVU,NF125-HVU	NV125-SVU,NV125-HVU								123	30	0	2		
C2SWU	NF225-CWU	NV225-CWU				108	129	165	228	115	154	126	35	0	0
C2SVU	NF250-CVU, NF250-SVU, NF250-HVU	NV250-CVU, NV250-SVU, NV250-HVU													
C4SWU	NF400-SWU, NF400-HWU	NV400-SWU, NV400-HWU		(ロ)	(二)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考(1) 3種のみ対応できます。

備考(2) 内部付属装置付き遮断器の場合、リード線引出しのみ対応できます。

備考(3) UL登録品ですが、C1SVU以外は一般遮断器に取付け使用可能です。

ご発送の方法

操作とって形名と合わせてケーブル長さ (15, 20, 30) をご指定ください。

●形名の見方

C	4	SWU	15	1) C: 操作とって形名
1)	2)	3)	4)	2) 4: 遮断器のAフレーム(1, 2, 4)
				3) SWU: 遮断器の分類(SVU, SWU)
				4) 15: ケーブル長さ(15, 20, 30)

MEMO

FOWLEE
豐立自動控制器材有限公司
WWW.FOWLEE.COM.TW

FOONLEE
豐立自動控制器材有限公司
WWW.FOONLEE.COM.TW

MEMO

FOWLEE
豐立自動控制器材有限公司
WWW.FOWLEE.COM.TW

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 ランドアクシス・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
低圧遮断器 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)/サーキ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
低圧遮断器 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)/サーキ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。