




9. 遮断器用BOX, 箱入り遮断器

遮断器用BOXは、外部からの衝撃・じんあいを防ぎ、操作性も考慮した取付の容易な鉄箱です。鉄箱の構造によって、閉鎖形 (S)、防じん形 (I)、防水形 (W) があります。◎の機種は、BOXのみを標準品として準備しています。箱入り遮断器を購入される場合は、遮断器用BOXと遮断器をご発注ください。

(1) 種類と仕様

表6-55

外 観		閉 鎖 形 (S)	防 じ ん 形 (I)	防 水 形 (W)
				
		(注1)	(注1)	
ノーヒューズ遮断器形名 (注2)	NF30-CS, MB30-CS	2, 3P ◎ (NFS-03CS)	—	—
	NF32-SV, NF63-CV/SV/HV	2P ◎ (NFS-05SV2) (注5)	—	△ (NFI-05SV)
		3P ◎ (NFS-05SV)	—	△ (NFW-05SV)
	NF125-CV/SV	2P ◎ (NFS-1SV2) (注5)	—	—
	NF63-HRV, NF125-HV	3P ◎ (NFS-1SV)	—	△ (NFI-1SV)
		2, 3P ◎ (NFS-1SV)	—	△ (NFW-1SV)
	NF250-CV/SV, NF125/250-SEV	◎ (NFS-2SV)	—	△ (NFI-2SV)
	NF250-HV, NF125/250-HEV	—	—	△ (NFW-2SV)
	NF400-CW	—	—	△ (NFI-4CW)
	NF400-SW/SEW	—	—	△ (NFW-4CW)
	NF630-CW/SW/SEW	—	—	△ (NFI-6SW)
	NF800-CEW/SDW/SEW	—	—	△ (NFI-8SW)
漏電遮断器形名 (注2)	NV-2F, NV-G2N	2P —	◎ (NVS-2F)	—
	NV-G3NA	3P —	△ (NVS-G3NA)	—
	NV30-CS, MN30-CS, NV50-CSA, MN50-CSA	2, 3P ◎ (NVS-03CS)	—	—
	NV32-SV, NV63-CV/SV/HV	2, 3P ◎ (NFS-05SV)	—	△ (NFI-05SV)
		◎ (NFS-1SV)	—	△ (NFI-1SV)
	NV125-CV/SV	◎ (NFS-1SV)	—	△ (NFI-1SV)
	NV125-HV	◎ (NFS-1SV)	—	△ (NFI-1SV)
	NV250-CV/SV, NV125/250-SEV	◎ (NFS-2SV)	—	△ (NFI-2SV)
		—	—	△ (NFW-2SV)
	NV250-HV, NV125/250-HEV	—	—	△ (NFI-2SV)
	NV400-CW	—	—	△ (NFI-4CW)
	NV400-SW/SEW	—	—	△ (NFI-4SW)
NV630-CW/SW/SEW	—	—	△ (NFI-6SW)	
NV800-SEW	—	—	△ (NFI-8SW)	
操 作 方 法	遮断器本体とってを直接操作		操作とって機構で操作	
標 準 塗 装 色	箱……マンセル5Y7/1, 操作とって……マンセルN1.5			
保 護 等 級 (IEC 60529)	IP3X	IP4X (注3)	IP65 (注4)	

注 (1) 機種により窓枠が異なります。
 (2) 4極品については、製作いたしません。
 (3) ただし、NFI-1SV, NFI-2SVはIP3Xとなります。
 (4) ただし、NFW-4CW, NFW-4SW, NFW-6SW, NFW-8SWはIP54となります。
 (5) 遮断器本体が2極外形用です。
 (6) 詳細はご照会ください。
 備考 (1) 内部付属装置はリード線引出しのみ取付けできます。(ただし、右極側はLT, SLTも取付可能)
 (2) 防じん形 (I) はアイソレーション適合品ではありません。

● 定格電流の選定

遮断器の定格電流の選定にあたっては、箱内の温度を考慮する必要があります。定格電流を通電すると箱内の温度は10~20K高くなりますから温度補正曲線で定格電流を補正してください。

最大使用電流は定格電流の80%以下に選定してください。

● 施錠

I形, W形箱入り遮断器はつぎの部分に施錠できますから、不用意な誤操作を防止できます。

①カバーとケース

②操作とって

I形：“ON” または “OFF” の位置

W形：“OFF” の位置

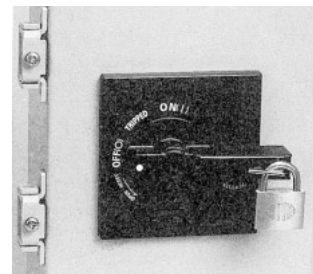
(南京錠はお客様でご用意願います。
 南京錠の寸法は202ページの寸法と同一です。)

● インターロック (I形のみ)

遮断器が“ON”の状態ではカバーを開くことができません。ただし、インターロック釈放ねじを回すと“ON”の状態でもカバーはロック状態から釈放されて開くことができます。

● とって操作と表示

本体のON・OFFトリップ状態は化粧板の各位置で表示します。



I形操作とって部例

● 接地端子

特別な条件が無い限り、安全上接地端子を接地してください。