

ボルトレス型ねじれ防止ダンパ（NBD-SF） 概略仕様書

1. 適用範囲

架空送電線路の電力線および架空地線の着雪による回転を抑制する目的で使用するボルトレス型ねじれ防止ダンパ（NBD-SF型：以下「ダンパ」という）に適用する。

2. 用途

架空送電線路電力線，ならびに架空地線

3. 種類

- (1) 鋼心アルミより線系用
- (2) OPGW系用
- (3) アルミ覆鋼より線用
- (4) 亜鉛めっき鋼より線系用
- (5) 硬銅より線系用

4. 構成および材料

(1) 構成

ダンパは本体およびプレホームドアーマロッドにより一組を構成する。

(2) 材料

ダンパには表 1 に記載する材料を用い，ステンレスを除く鋼製品には全面一様に亜鉛めっきを施さなければならない。

5. 形状および寸法

ダンパ形状，寸法，重量および許容差は，当社で定める範囲とする。

(表 1) ダンパの材料

名称		材質
ダンパ本体	クランプおよびキャップ	JIS H 5202 (アルミニウム合金鋳物) に規定する 7 種 A
	ウェイト	JIS G 5501 (ねずみ鋳鉄品) に規定する FC200~250
	半球棒, 半球	JIS G 3101 (一般構造用圧延鋼材) に規定する SS400
	ウェイト用ばね	JIS G 3522 (ピアノ線) に規定する V 種または JIS G4309 (ステンレス鋼線) に規定する SUS304
	ヒンジピン	JIS G 4051 (機械構造用炭素鋼鋼材) に規定する S45C
	カム・リベット・平座金・ロックばね	JIS G 4308 (ステンレス鋼線材) および JIS G 4305 (冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)
T字ボルト ボルト, ナット	JIS G 3101 (一般構造用圧延鋼材) に規定する SS400 または相当品	
アプレマロッド	アルミ系	JIS H 4040 (アルミニウムおよびアルミニウム合金の棒及び線) に規定する 6061 または同等以上の性能を有するアルミニウム合金
	AC系	JCS 第 389 号 (1984) に規定するアルミ覆鋼線
	鋼系	JIS G 3506 (硬鋼線材) に規定する SWRH57AB~77AB
	銅系	JIS H 3260 (銅及び銅合金線) に規定する C2300W-H または同等以上の性能を有する銅合金

6. 検査

検査は，物品審査または受入試験とし，試験は原則として製造工場で行う。