



# 納入仕様書

卓内配線用シールド電線  
(2B1、2B2、2L2、3B2、3L2、5B2、5L2、7B2、0.5B2)

仕様No:坂技仕-2973号・改7

発行日:1980年 5月16日

仕様書作成			
制改訂日	作成部署	承認者印	作成者印
2002年 2月20日	生産技術部		

坂東電線株式会社

適用名	坂技仕-2973号・改7								
	卓内配線用シールド電線(2B1、2B2、2L2、3B2、3L2、5B2、5L2、7B2、0.5B2)							2 頁数 1 頁	

1. 適用範囲:本仕様は、卓内配線用シールド電線 について規定する。

2. 材料、構造及び加工方法

項 目			規 格 値								
			2B1	2B2	2L2	3B2	3L2	5B2	5L2	7B2	0.5B2
			1芯		2 芯						
導体	構成	本/mm	16/0.12			12/0.18		19/0.18		30/0.18	1/0.5
	外径	mm	0.55			0.7		0.9		1.1	0.5
絶縁体	厚さ	mm	0.25			0.3		0.35		0.45	0.2
	外径	mm	1.05			1.3		1.6		2.0	0.9
ドレンワイヤ		mm	7/0.16		—	7/0.26	—	19/0.18	—	30/0.18	1/0.5
撚り	外径	mm	—	2.1		2.6		3.2		4.0	1.8
編組	密度	%	約 90	約 70	—	約 70	—	約 85	—	約 85	約 80
シールド	外径	mm	1.8	2.5	—	3.2	—	3.8	—	4.6	2.25
横巻シールド	巻き方	—	—		横密巻	—	横密巻	—	横密巻	—	
	外径	mm	—		2.34	—	2.84	—	3.48	—	
シース	厚さ	mm	0.25		0.28	0.3	0.33	0.35	0.36	0.45	0.23
	外径	約mm	2.3	3.0	2.9	3.8	3.5	4.5	4.2	5.5	2.7
導体抵抗		Ω/Km 以下	108			63.1		39.9		25.2	93.5
絶縁抵抗		M・Ω/Km 以上	1000								
試験電圧		V・分	AC. 500			AC. 1000					
静電容量		pF/m 約	150	75	—	77	—	78	—	75	76
表 示		㊦ BANDO DENSEN ※ ビデラックス (インクの色:黒)									
		※はそれぞれの品名									

3. 共通仕様

- (1) 導体 材質:JISC-3152 スズメッキ軟銅線
- (2) 絶縁体 材質:架橋PE 識別:単心(白、橙、青、緑)  
2芯(白×橙、白×青、白×緑、白×赤)
- (3) ドレンワイヤ 材質:スズメッキ軟銅線 同時撚りする(但し、2B1のみ縦添え)
- (4) 編組シールド 材質:スズメッキ軟銅線 (2B1、2B2、3B2、5B2、7B2、0.5B2のみ)
- (5) 横巻シールド 材質:スズメッキ軟銅線 (2L2、3L2、5L2のみ)
- (6) シース 材質:PVC 色:灰(つや有)

改訂	△1981.7.10 (注1)追記	△1999.9.24 書式変更
	△1985.7.8 (注2)追記	△2002.2.20 静電容量訂正
	△1985.7.16 撚りピッチ、シールド持ち本数変更	
	△1986.7.17 シース材VM-6600及び(注3)追記	
	△1987.5.14 シース材VM-6600の色No.変更	

4. 構造図

