ビーメックス -NFS **BEAMEX-NFS**

Abbreviation

Bx-NFS

無煙難燃型架橋ポリエチレン絶縁電線

Non-smoke and flame retardant irradiated polyethylene wire

古河標準仕様書: DTS 1003

Furukawa standard specification: DTS 1003

■用途

電子機器、電気機器などの内部配線

■難燃性

JIS C3005 の難燃性 (水平) 試験に合格します。

■特長

- ・ビーメックス -NFS は、ポリエチレン系の照射架橋電線で、無煙難 燃型ビーメックスをあらわします。
- 320℃の半田槽に 1 分間浸しても溶融しません。ま ・耐半田性 た、半田作業時の発煙がありません。
- ・非腐食性 燃焼させた時の発煙性を抑えてあり、金属に対して 非腐食性です。

APPLICATION

Internal wiring of electronic and electric equipments.

■ FLAME RETARDANT

The wire passes the flame retardant test (horizontal) of JIS C3005.

FEATURES

- · BEAMEX-NFS is the non-smoke and flame retardant BEAMEX which is a polyethylene irradiated wire.
- Soldering resistance:

The wire is not melted even when immersed in the soldering bath at 320°C for one minute.

No smoke is produced during soldering.

· Non-corrosive:

The wire produces less smoke during burning and is non-corrosive to the

■構造 CONSTRUCTION



導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大	最小	耐電圧 AC	標準条長		
公称断面積 Nominal sectional area (mm)	構成(本/mm) Composition (pcs/mm)	外径 Outside dia. (mm)	標準厚 Nominal thickness (mm)	外径 Outside dia. (mm)	導体抵抗 Max.conductor resistance 20℃ (Ω / km)	絶縁抵抗 Min.insulation resistance 20℃ (M Ω・km)	(V/1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	Standard length (m)	正味質量 Net Weight (kg)	荷姿 Packing condition
0.035	7/0.08	0.24	0.17	0.58	565			1000	0.6	P-3 ボビン Bobbin
0.05	7/0.10	0.30	0.20	0.70	358				0.9	
0.08	7/0.12	0.36	0.30	0.96	248			1000	1.6	タバ Coil
0.14	7/0.16	0.48	0.30	1.08	140				2.3	
0.18	7/0.18	0.54	0.30	1.14	110				2.7	
0.30	12/0.18	0.72	0.40	1.52	64.4				4.7	
0.40	16/0.18	0.83	0.40	1.63	48.3	10	1000		5.9	
0.50	20/0.18	0.93	0.50	1.93	38.6				7.7	
0.75	30/0.18	1.14	0.50	2.14	25.8			500	5.3	
0.90	35/0.18	1.23	0.50	2.23	22.1				6.0	
1.25	50/0.18	1.47	0.60	2.67	15.5				8.5	
1.40	26/0.26	1.53	0.60	2.73	14.1				9.1	
2.00	37/0.26	1.83	0.60	3.03	9.91			300	7.3	

備考:標準色…黒、白、赤、黄、茶、青、橙、紫、灰、緑

Remarks: Standard color...Black, white, red, yellow, brown, blue, orange, violet, gray, green.