

\_\_\_\_\_  
No. SES-00041B  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
殿

仕 様 書

\_\_\_\_\_  
600V 二種ビニル絶縁電線  
\_\_\_\_\_

(H I V)

\_\_\_\_\_  
件名 :  
\_\_\_\_\_

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

|      |  |
|------|--|
| 関連規格 | J I S C 3317 「600V 二種ビニル絶縁電線」 (最新版)  |
| 導 体  | 単線又は円形より線。<br>・導体は J I S C 3102 「電気用軟銅線」による。   |
| 絶縁体  | 耐熱ビニル (黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青)   |
| 表 示  | 適当な方法により、以下の事項を連続表示する。<br>ブランド名 「FUJIKURA・DIA」<br>品名記号 「HIV」<br>電気用品マーク…電気用品対象品のみ<br>製造者名又はその略号<br>耐熱性である旨の表示 「H」<br>製造年<br>J I S マーク<br>J I S 認証に関わる表示 (認証番号など)<br>導体サイズ<br>鉛フリーの旨の表示 「LFV」 (2010年製造製品から適用) |
| 特 性  | 付表による  |

— 付 表 (単 線) —

| 導 体 径<br>mm | 絶 縁 体 厚<br>mm | 仕 上 外 径<br>約mm | 最 大 導 体 抵 抗<br>(20°C)<br>Ω/km | 試 験 電 圧<br>V | 最 小 絶 縁 抵 抗<br>MΩ · km |        | 概 算 質 量<br>kg/km |
|-------------|---------------|----------------|-------------------------------|--------------|------------------------|--------|------------------|
|             |               |                |                               |              | (20°C)                 | (75°C) |                  |
| 1.2         | 0.8           | 2.8            | 15.8                          | 1,500        | 50                     | 0.05   | 17               |
| 1.6         | 0.8           | 3.2            | 8.92                          | 1,500        | 50                     | 0.05   | 26               |
| 2.0         | 0.8           | 3.6            | 5.65                          | 1,500        | 50                     | 0.05   | 37               |
| 2.6         | 1.0           | 4.6            | 3.35                          | 1,500        | 50                     | 0.05   | 65               |
| 3.2         | 1.2           | 5.6            | 2.21                          | 1,500        | 50                     | 0.05   | 95               |

絶縁体 : (平均厚) 付表の厚さの±10%, (最小厚) 付表の厚さの80%以上

— 付 表 (より線) —

| 導 体                        |                 | 絶 縁 体 厚 | 仕 上 外 径 | 最 大 導 体 抵 抗<br>(20°C) | 試 験 電 圧 | 最 小 絶 縁 抵 抗 |        | 概 算 質 量 |
|----------------------------|-----------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------------|--------|---------|
| 公 断 面 積<br>mm <sup>2</sup> | 構 成 外 径<br>本/mm |         |         |                       |         | mm          | MΩ・km  |         |
|                            |                 | mm      | 約mm     | Ω/km                  | V       | (20°C)      | (75°C) |         |
| 0.9                        | 7/0.4           | 1.2     | 2.8     | 20.9                  | 1,500   | 50          | 0.05   | 15      |
| 1.25                       | 7/0.45          | 1.35    | 3.0     | 16.5                  | 1,500   | 50          | 0.05   | 18      |
| 2.0                        | 7/0.6           | 1.8     | 3.4     | 9.24                  | 1,500   | 50          | 0.05   | 27      |
| 3.5                        | 7/0.8           | 2.4     | 4.0     | 5.20                  | 1,500   | 50          | 0.05   | 43      |
| 5.5                        | 7/1.0           | 3.0     | 5.0     | 3.33                  | 1,500   | 50          | 0.05   | 70      |
| 8                          | 7/1.2           | 3.6     | 6.0     | 2.31                  | 1,500   | 50          | 0.05   | 100     |
| 14                         | 7/1.6           | 4.8     | 7.6     | 1.30                  | 2,000   | 40          | 0.04   | 165     |
| 22                         | 7/2.0           | 6.0     | 9.2     | 0.824                 | 2,000   | 40          | 0.04   | 255     |
| 38                         | 7/2.6           | 7.8     | 11.5    | 0.487                 | 2,500   | 40          | 0.04   | 415     |
| 60                         | 19/2.0          | 10.0    | 14.0    | 0.303                 | 2,500   | 30          | 0.03   | 620     |
| 100                        | 19/2.6          | 13.0    | 17.0    | 0.180                 | 2,500   | 30          | 0.03   | 1,020   |
| 150                        | 37/2.3          | 16.1    | 21      | 0.118                 | 3,000   | 20          | 0.02   | 1,550   |
| 200                        | 37/2.6          | 18.2    | 23      | 0.0922                | 3,000   | 20          | 0.02   | 1,970   |
| 250                        | 61/2.3          | 20.7    | 26      | 0.0722                | 3,000   | 20          | 0.02   | 2,500   |
| 325                        | 61/2.6          | 23.4    | 29      | 0.0565                | 3,500   | 20          | 0.02   | 3,190   |

絶縁体 : (平均厚) 付表の厚さの±10%, (最小厚) 付表の厚さの80%以上

— 付 図 —

