グレンエア社（アメリカ）

96 シリーズ
AWG 対応シリーズ Duralectric™ D 被覆
turboflex 可とう電源ケーブル（ターボフレックス）

961-001 シリーズ

定格電圧 AC4500V

961-001 概算重量・仕上外径			
サイズコード	概算重量 lbs/1000 ft	Ø A インチ(mm)	絶縁体厚さ インチ (mm)
G	494.50	0.681 (17.30)	0.125 (3.18)
H	600.00	0.733 (18.62)	
I	749.50	0.797 (20.24)	
J	916.00	0.863 (21.92)	
K	1055.60	0.913 (23.19)	
L	1806.20	1.140 (28.96)	

961-002 シリーズ

定格電圧 AC3500V

961-002 概算重量・仕上外径			
サイズコード	概算重量 lbs/1000 ft	Ø A インチ(mm)	絶縁体厚さ インチ (mm)
D	138.40	0.386 (9.80)	0.093 (2.36)
E	207.40	0.457 (11.61)	
F	304.60	0.528 (13.41)	
G	455.80	0.617 (15.67)	
H	558.20	0.649 (16.48)	
I	703.90	0.733 (18.62)	
J	866.50	0.799 (20.29)	
K	1003.10	0.849 (21.56)	
L	1740.10	1.076 (27.33)	

961-003 シリーズ

定格電圧 AC3000V

961-003 概算重量・仕上外径			
サイズコード	概算重量 lbs/1000 ft	Ø A インチ(mm)	絶縁体厚さ インチ (mm)
A	40.20	0.223 (5.66)	0.062 (1.57)
B	56.20	0.250 (6.35)	
C	81.00	0.283 (7.19)	
D	117.90	0.324 (8.23)	
E	182.80	0.395 (10.03)	
F	275.90	0.466 (11.84)	
G	422.00	0.555 (14.10)	
H	521.40	0.607 (15.42)	

961-004 シリーズ

定格電圧 AC2000V

961-004 概算重量・仕上外径			
サイズコード	概算重量 lbs/1000 ft	Ø A インチ(mm)	絶縁体厚さ インチ (mm)
T	7.60	0.101(2.57)	0.032 (0.81)
R	14.40	0.127 (3.23)	
S	20.70	0.144 (3.66)	
A	29.40	0.163 (4.14)	
B	43.90	0.190 (4.83)	
C	66.90	0.223 (5.66)	
D	101.40	0.264 (6.71)	
E	162.40	0.335 (8.51)	
F	251.60	0.406 (10.31)	
G	392.70	0.495 (12.57)	

表 II	
0	Black
1	Brown
2	Red
3	Orange
4	Yellow
5	Kelly Green
6	Blue
7	Violet
8	Gray
9	White
OG	Dark Olive Green
DT	Desert Tan

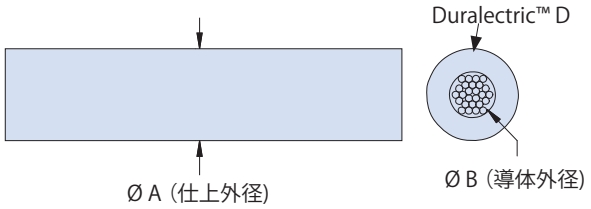
絶縁体材 DURALECTRIC™ D 耐環境性能

定格温度: -60℃～260℃
ハロゲンフリー：IEC 60614-1適合
50年以上相当の耐候性：IEC 60068-2-5 促進耐候性（疑似太陽光線放射）試験
耐火性：IEC 60614-1、UL 1685垂直トレイ燃焼試験(Section 12 FT4/ IEEE120)、
　FAR 25.853 (A) 60秒垂直燃焼試験(Amendment 25-116, appendix F Part I (A) (1) (i))
酸素指数45%：ISO 4589-2:1999
低煙性：煙濃度 11.75 (NES 711)
煙濃度クラスF1：DIN EN 60695-2-11:2011準拠NF F 16-101
煙毒性 1.9：NES 713
防かび性 0：MIL-STD-810G (Method 508.5)
引張強度150ポンド/インチ：ASTM D624 (ダイスB)
低アウトガス(TML 0.06%, CVCM 0.006%, WVR 0.02%)：ASTM E595
流体耐性：MIL-STD-810F (Method 504)
　ジェット燃料JP-8：MIL-DTL-83133 (NATO type 34)　油圧作動油：MIL-H-5606
　航空用潤滑油：MIL-PRF-23699　航空用洗浄剤：MIL-C-85570
　航空用冷却液：MIL-C-87252　イソプロピルアルコール：TT-I-735
　酢酸カリウム防氷剤：AMS 1432　泡消火薬剤：Amerex AFF

グレンエア社（アメリカ）

96 シリーズ
AWG 対応シリーズ Duralectric™ D 被覆
turboflex 可とう電源ケーブル（ターボフレックス）

品番構成					
部品番号例	961	−001	−T	−G	−2
ベーシック番号	絶縁体材 Duralectric™ D 使用ケーブル				
絶縁体厚さ	-001 = 0.125" (3.18mm)　-002 = 0.093" (2.36mm) -003 = 0.062" (1.57mm)　-004 = 0.032" (0.81mm)				
導体材料	-T = すず/銅 (-60°C ～150°C) -S = 銀/銅 (-60°C ～200°C)　-N = ニッケル/銅 (-60°C ～260°C)				
ケーブルサイズ (表 I 参照)	-001 = G, H, I, J, K, L　-002 = D, E, F, G, H, I, J, K, L -003 = A, B, C, D, E, F, G, H　-004 = T, R, S, A, B, C, D, E, F, G				
絶縁体色	表 II 参照				



定格電圧		
シリーズ	交流	直流
961-004	AC2000V (rms)	DC2800V
961-003	AC3000V (rms)	DC4200V
961-002	AC3500V (rms)	DC4900V
961-001	AC4500V (rms)	DC6300V

表 I: ケーブルサイズ・寸法・導体抵抗・定格電流

サイズコード	AWG	mm²	構成 素線数(本)/AWG	断面積 cir.mil	Ø B 導体外径 インチ (mm)	最大導体抵抗(20℃) Ω / 1000 ft			許容電流 A (周囲温度40℃)	
						ニッケル/銅	すず/銅	銀/銅	ニッケル/銅	すず/銅 銀/銅
T	20	0.5	42 / 36	1050	0.037 (0.94)	10.7178	10.7538	10.0747	16	14
R	16	1.3	7 X 15/36	2625	0.063 (1.60)	4.5510	4.5930	4.2780	40	36
S	14	2.1	7 X 24/36	4200	0.080 (2.03)	2.8450	2.8710	2.6740	59	54
A	12	3.3	7 X 37/36	6475	0.099 (2.51)	1.8450	1.8620	1.7340	78	68
B	10	5.3	7 X 59/36	10325	0.126 (3.20)	1.1570	1.1680	1.0880	107	90
C	8	8.4	7 X 95/36	16625	0.159 (4.04)	0.7188	0.7252	0.6755	142	124
D	6	13	7 X 150/36	26250	0.200 (5.08)	0.4551	0.4593	0.4278	205	165
E	4	21	7 X 7 X 34/36	41650	0.271 (6.88)	0.2979	0.3006	0.2800	278	220
F	2	34	7 X 7 X 54/36	66150	0.342 (8.69)	0.1876	0.1893	0.1763	381	293
G	1/0	53	7 X 7 X 86/36	105350	0.431 (10.95)	0.1178	0.1188	0.1107	532	399
H	2/0	67	7 X 7 X 108/36	132300	0.483 (12.27)	0.0938	0.0946	0.0882	591	467
I	3/0	85	19 X 7 X 51/36	169575	0.547 (13.89)	0.0738	0.0745	0.0694	708	546
J	4/0	107	19 X 7 X 64/36	212800	0.613 (15.57)	0.0588	0.0594	0.0553	830	629
K	250 MCM	127	19 X 7 X 75/36	249375	0.663 (16.84)	0.0479	0.0483	0.0450	910	705
L	450 MCM	228	19 X 7 X 135/36	448875	0.890 (22.61)	0.0266	0.0263	0.0250	1320	1020

備考

1. 許容曲げ半径：仕上外径 x 3倍
2. 刻印情報：会社名/製品名/ケーブルサイズ/部品番号/ケージコード
3. 絶縁体厚さ公差：±10% (但し、961-004は±0.005インチ)

記載内容は、予告なく変更する場合がありますので、最新の情報をご確認ください。

丸紅エレネクスト株式会社

Marubeni Ele-Next

〒530-0003　大阪市北区堂島1丁目6番20号　TEL：06-6344-2111　FAX：06-6346-6611
URL：https://www.m-elenext.co.jp