



仕様

1.適用範囲(仕様書番号:TS-15B0890)

600V以下の回路の電気機器内の配線に使用される特殊耐熱ビニル絶縁電線。最高許容温度は115℃とする。
※JETIにより電気用品安全法に規定する絶縁物の使用温度の上限が115℃登録済み。
※0.5SQのみ仕様書が異なります。(仕様書番号:TS18B1690)

2.準拠規格

JIS C 3316 電気機器用ビニル絶縁電線
電気用品の技術上の基準を定める省令
電気設備の技術基準とその解釈

3.構造

導体JIS C 3102(電気用軟銅線)又はJIS C 3152(すずめっき軟銅線)に定められた軟銅線を素線とした撚り線
絶縁体115℃特殊耐熱ビニル
電線色黒を原則とし、黒、白、赤、緑、黄、青、茶、橙、紫、空、灰、桃、緑/黄とする。
※緑/黄はストレートラインとし、接地線としての使用とする。

4.許容曲げ半径は8D

構造表(A導体)

導体			絶縁体厚さ	仕上外径	導体抵抗 (A導体)	試験電圧	絶縁抵抗		概算重量
公称断面積	構成	外径					(MΩ・km)		
mm ²	(本/mm)	mm	(mm)	約(mm)	20℃(Ω/km)	(V)	20℃	80℃	(kg/km)
0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	3500	50	0.05	10
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	3500	50	0.05	13
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7	3500	50	0.05	19
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.50	3500	50	0.05	27
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.09	3500	50	0.05	44
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27	3500	50	0.05	70
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32	3500	50	0.05	100
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	3500	40	0.04	165
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.5	0.844	3500	40	0.04	275
38	7/34/0.45	9.1	1.8	13.0	0.496	3500	40	0.04	450
60	19/20/0.45	11.6	1.8	15.5	0.311	3500	30	0.03	680
80	19/27/0.45	13.5	2.0	17.5	0.230	3500	30	0.03	910
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.5	0.183	3500	30	0.03	1130
150	27/34/0.45	18.7	2.2	24	0.129	3500	20	0.02	1580
200	37/34/0.45	21.2	2.4	26	0.0939	3500	20	0.02	2130
250	37/42/0.45	23.6	2.4	29	0.0760	3500	20	0.02	2580
325	37/55/0.45	27.0	2.6	33	0.0581	3500	20	0.02	3360

許容電流表(A導体)

周囲温度30℃		
ネットフ	HKIV	KIV
115℃	75℃	60℃
14	11	9
23	14	12
32	20	16
40	26	22
60	39	33
79	53	45
97	68	57
145	99	83
180	135	115
255	195	165
345	270	225
425	325	275
495	380	320
625	485	405
760	585	490
870	670	560
1030	790	660

補正係数表

電線種類	周囲温度																			
	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃	75℃	80℃	85℃	90℃	95℃	100℃	105℃	110℃	115℃
ネットフ	1.057	1.028	1.000	0.970	0.939	0.907	0.874	0.840	0.804	0.766	0.727	0.685	0.641	0.594	0.542	0.485	0.420	0.343	0.242	0.000
H-KIV	1.105	1.054	1.000	0.942	0.881	0.816	0.745	0.666	0.577	0.471	0.333	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—
KIV	1.154	1.080	1.000	0.912	0.816	0.707	0.577	0.408	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

「周囲温度が30℃以外の場合は、許容電流値に表の補正係数を乗じてください。」

タツタ電線株式会社 ワイヤ&ケーブル事業本部

本社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号 TEL. 06-6721-3520 FAX.06-6721-3866
東京支店 〒105-0014 東京都港区芝2丁目13番4号 住友不動産芝ビル4号館10階 TEL. 03-5439-4927 FAX.03-5439-4929

www.tatsuta.co.jp

G23070500

導体最高許容温度115℃ 電気機器用特殊耐熱ビニル絶縁電線

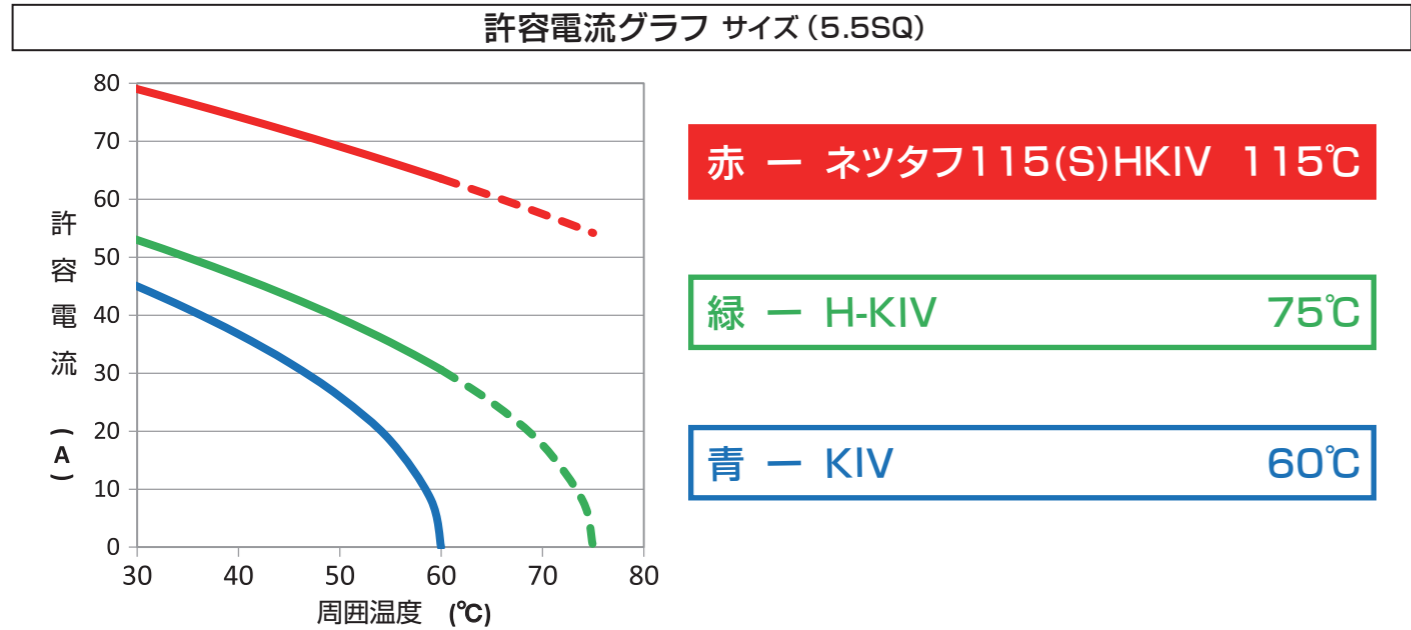
ネットフ115[®] (S) HKIV





耐熱 **安心** **耐熱115℃**

KIVは60℃、H-KIVは75℃で許容電流が0となります。
 ネットフ115(S)HKIVは115℃まで電流を流すことが可能な為、安心安全にご使用いただけます。また、周囲温度の上昇しやすい箇所での配線に最適です。



在庫 **切断** **少量・即納対応**

豊富なサイズ・色を在庫しており、即納対応可能です。
 8SQ以上は10m～切断出荷可能な為、必要数量でご購入可能です。

ネットフ115(S)HKIV 在庫一覧表(A導体)

サイズ	定尺	梱包	切断	黒	白	青	赤	黄	緑	G/Y	橙	茶	紫	
0.5SQ	200m	箱	不可	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	
0.75SQ	200m			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
1.25SQ	200m			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2SQ	200m			○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
3.5SQ	100m			○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
5.5SQ	100m			○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
8SQ	-	紙束 or ドラム	10m以上 1m単位出荷	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
14SQ	-			○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
22SQ	-			○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
38SQ	-			○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
60~200SQ	-			サイズ別在庫詳細は別途ご確認ください										

・G/Yはストレートライン
 ・在庫は流動的な為、都度ご確認をお願い致します。
 ・在庫外サイズ、色は受注生産にて325SQまで対応可能です。
 ・TA導体は別途お問い合わせください。

※在庫色・サイズは予告なく変更となる場合がございます。都度お問い合わせをお願い致します。



梱包 **0.5SQ ~ 5.5SQ 箱梱包**

- サイズは印刷の色で確認可能
 0.5 0.75 1.25 2 3.5 5.5
- 正面は折り込み3重で丈夫な構造
 三辺をビニルテープで補強し、更に崩れにくい
配送中・保管時に潰れにくい
- 天面の4カ所に差込口付き
先端を差し込み、次回も使いやすい

環境 **RoHS2 規制物質非含有**

ネットフ115(S)HKIVは既存のRoHS規制6物質に加え、RoHS2規制追加4物質も非含有です。

RoHS2 規制10物質
 鉛、水銀、六価クロム、PBB(ポリブロモビフェニル)、PBDE(ポリブロモジベニルエーテル)、カドミニウム
 DEHP(フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)、BBP(フタル酸ブチルベンジル)、DBP(フタル酸-n-ブチル)、
 DIBP(フタル酸ジイソブチル)

径↓ **サイズダウンの検討可能**

耐熱115℃により、許容電流を高くとることができるため、サイズダウンの検討も可能です。

許容電流 抜粋 (気中暗渠1条布設 周囲温度30℃)

サイズ	KIV	ネットフ
1.25SQ	16A	32A
2SQ	22A	40A

一例: 2SQ → 1.25SQ

※サイズダウンを行う際は、実際の法規法令などに従って実施してください。
 その際に必要な資料などがございましたら、お気軽にお問い合わせください。

