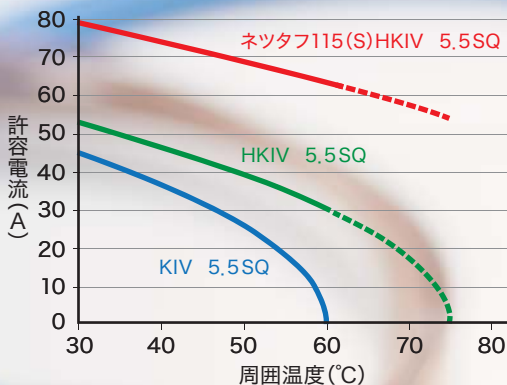


導体最高許容温度115°C、電気機器用特殊耐熱ビニル絶縁電線 ネツタフ115[®] (S)HKIV

▶ 周囲温度の上昇に強く、安全に使用可能。

周囲温度の上昇により、KIVやHKIVが使用できなくなる環境でもネツタフ115は使用することが可能。



【ネツタフ115のメリット】

▶ 直流750V対応

▶ 丈夫で使い易い箱梱包

0.75SQ~5.5SQ

▶ 豊富な色識別・在庫対応

「黒」「白」「赤」「緑」「黄」「青」「紫」「茶」「橙」「灰」「空」「桃」「緑/黄」

※緑/黄は緑色の電線に黄色の色帯表示(対角1本ストレート)

※在庫サイズ・色は別途お問い合わせください。在庫に無い場合もご相談の上、在庫化致します。

▶ RoHS 規制6物質非含有品



タツタ電線では、この他に各種電線を設計・製造しております。

電線に関する技術的なお問い合わせも承っております。

ネツタフ115はタツタ電線株式会社の商標登録です

▶ ネットフ115 (S)HKIV 仕様

導 体			絶縁体厚さ (mm)	仕上外径 (約)(mm)	導体抵抗 (20°C)(Ω/km)		試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ·km)		概算質量 (kg/km)
公称断面積 (mm ²)	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)			(A)	(TA)		20°C	80°C	
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	25.8	3000	50	0.05	13
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7	15.5	3000	50	0.05	19
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.50	9.91	3000	50	0.05	27
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.09	5.38	3000	50	0.05	44
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27	3.46	3000	50	0.05	70
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32	2.45	3000	50	0.05	100
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	1.39	3000	40	0.04	165
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.5	0.844	—	3000	40	0.04	275
38	7/34/0.45	9.1	1.8	13.0	0.496	—	3000	40	0.04	450
50	19/16/0.45	10.4	1.8	14.0	0.389	—	3000	40	0.04	550
60	19/20/0.45	11.6	1.8	15.5	0.311	—	3000	30	0.03	680
80	19/27/0.45	13.5	2.0	17.5	0.230	—	3000	30	0.03	910
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.5	0.183	—	3000	30	0.03	1130
150	27/34/0.45	18.7	2.2	24.0	0.129	—	3000	20	0.02	1580
200	37/34/0.45	21.2	2.4	26.0	0.0939	—	3000	20	0.02	2130
250	37/42/0.45	23.6	2.4	29.0	0.0760	—	3000	20	0.02	2580
325	37/55/0.45	27.0	2.6	33.0	0.0581	—	3000	20	0.02	3360

▶ 許容電流表

	KIV	HKIV	ネットフ115 (S)HKIV	
導体最高許容温度(°C)	60	75	115	
周囲温度(°C)	30			
サイズ	0.75 SQ	12	14	23
	1.25 SQ	16	20	32
	2 SQ	22	26	40
	3.5 SQ	33	39	60
	5.5 SQ	45	53	79
	8 SQ	57	68	97
	14 SQ	83	99	145
	22 SQ	115	135	180
	38 SQ	165	195	255
	60 SQ	225	270	345
	100 SQ	320	380	495
	150 SQ	405	485	625
200 SQ	490	585	760	
250 SQ	560	670	870	
325 SQ	660	790	1030	

(注)計算条件:周囲温度30°C、周波数60Hz、気中暗渠1条布設。
TA導体品の許容電流については、別途お問い合わせ下さい。

▶ サイズダウン可能 (KIV比較、周囲温度30度)

周囲温度が30度以外の場合は別途お問い合わせ下さい。

導体最高許容温度はKIVが60°Cに対し、
ネットフ115は115°Cのため、許容電流が上がり、
1サイズ下げたのご使用も可能です。

■ 許容電流表(抜粋)

単位(A)

サイズ	KIV	ネットフ115
1.25 SQ	16	32
2 SQ	22	40
3.5 SQ	33	60

備考1:周囲温度が30°C以外の場合は、下表の電流補正係数を乗じた値とする

電線 種類	周囲温度(°C)								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
KIV	1.154	1.080	1.000	0.912	0.816	0.707	0.577	0.408	0.000
HKIV	1.105	1.054	1.000	0.942	0.881	0.816	0.745	0.666	0.577
ネットフ 115	1.057	1.028	1.000	0.970	0.939	0.907	0.874	0.840	0.804

タツタ電線株式会社 通信電線事業本部

本 社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号 TEL. 06-6721-3333 FAX. 06-6725-2376

東 京 支 店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目2番4号(住友不動産東新橋ビル6号館6階) TEL. 03-5402-3793 FAX. 03-5402-3796

www.tatsuta.co.jp