

# 安全ネット

一般社団法人仮設工業会認定品

## ■特徴

- ・耐衝撃性、耐摩耗性、耐候性に優れます。
- ・長期間の展張に耐え、工事現場の安全を確保します。
- ・有結節安全ネットは豪雪地域や風の強い地域に好評です。

## ■用途

- ・高所作業における墜落防止
- ・工具等の落下防止(ラッセル安全ネット)



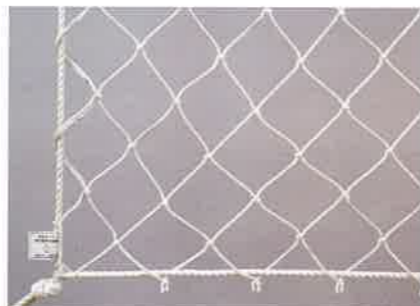
## ラッセル安全ネット

- KSK-HV
- KSK-4815 (非防災)



## 有結節安全ネット

- KSK-3000 (非防災)



## ■製品規格

項目	ラッセル安全ネット		有結節安全ネット	
	KSK-HV	KSK-4815	KSK-3000	
型式	KSK-HV	KSK-4815	KSK-3000	
網地の種類	ラッセル網地	ラッセル網地	かえるまた網地	
材質	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	
網目一辺の大きさ(mm)	15	15	100	
網糸強さ(kN)	0.40以上	0.40以上	1.96以上	
縁綱・吊綱強さ(kN)	14.7以上	14.7以上	14.7以上	
縁綱・吊綱の径(mm)	9	9	9	
充実率(%)	25	24	9	
防災性能	適合	—	—	
製品サイズ(m×m)	サイズ	識別テープ色	サイズ	識別テープ色
	0.5×6	オレンジ、赤	1×6	黒、赤
	1×6	黒、赤	3×6	緑、赤、白
	2×6	黄、赤	5×5	青、青
	3×6	緑、赤、白	6×6	赤、赤
	4×7	緑、黒	5×10	青、黄
	5×5	青、青	8×8	オレンジ、オレンジ
	5×10	青、黄	10×10	青、黄
6×6	赤、赤			
7×7	黒、黒			
8×8	オレンジ、オレンジ			
提供形態	レンタル	販売	販売	レンタル

# 使用基準・使用方法

安全ネット

## ■安全ネットの使用方法

### [1]適用

建築工事現場等において、労働者の墜落による危険防止のために用いる『安全ネット』を安全に使用するためのものです。

### [2]定義

用語は、次のように定義する。

〔網糸〕網地を構成する糸

〔単体ネット〕1枚のネットを言う。

〔複合ネット〕複数のネットをつなぎ合わせたネットを言う。

〔網目の大きさ〕網目の一辺の長さ(網芯~網芯の長さ)

〔落下高さ〕作業床等とネットの取り付け位置との垂直距離

〔ネット下部の空き〕ネットの取り付け位置とネット下方における衝突の恐れのある床面又は機械設備との垂直距離

### [3]認定基準

項目	ラッセル網地		かえるまた網地		無結節網地	
	平均値	最小値	平均値	最小値	平均値	最小値
網地の引張強さ(kN)	15mm目	0.40以上	0.35以上	—	—	—
	30mm目	0.74以上	0.69以上	—	—	—
	50mm目	1.13以上	1.03以上	1.08以上	0.98以上	—
	100mm目	2.06以上	1.87以上	1.96以上	1.77以上	2.36以上
縁綱・吊綱の引張強さ(kN)	14.7以上					
落下試験結果(落体:90kg)	落下高さ(m)	0.75L (L:安全ネットの短辺長)				
	網地の異常減速度(m/s <sup>2</sup> )	著しい損傷及び貫通を認めず 147以下				

●一般社団法人仮設工業会発行「仮設機材認定基準とその解説」より引用

### [4]落下高さ、ネット下部の空き、ネットの垂れ、安全ネットを設置する際の寸法は下記の通りである。

ネットサイズ	短辺長(m) 記号:L	固定間隔(m) 記号:A	落下高さ(m)		ネット下部の空き(m)		ネットの垂れ(m)
			単体ネット	複合ネット	単体ネット	複合ネット	
計算式	L<Aの場合 L≥Aの場合		0.25×(L+2A)以下 0.75L以下	0.20×(L+2A)以下 0.60L以下	0.85×(L+3A)÷4以上 0.85L以上	0.95×(L+3A)÷4以上 0.95L以上	0.20×(L+2A)÷3以上 0.20L以下
6	0.5	3.0	1.63	1.30	2.02	2.26	0.43
6	1	3.0	1.75	1.40	2.13	2.38	0.47
6	2	3.0	2.00	1.60	2.34	2.61	0.53
6	3	3.0	2.25	1.80	2.55	2.85	0.60
7	4	2.3	3.00	2.40	3.40	3.80	0.80
5	5	2.5	3.75	3.00	4.25	4.75	1.00
10	5	2.5	3.75	3.00	4.25	4.75	1.00
6	6	3.0	4.50	3.60	5.10	5.70	1.20
7	7	2.3	5.25	4.20	5.95	6.65	1.40
8	8	2.7	6.00	4.80	6.80	7.60	1.60
10	10	2.5	7.50	6.00	8.50	9.50	2.00

※L:ネットの短辺長 A:安全ネットの支持点、長方形のネットの場合は長辺側における支持点間隔(m)

●一般社団法人仮設工業会発行「墜落防止設備等に関する技術基準」より引用

