

注射針の規格(参考資料)

■太さによる分類

外 径 $\frac{m}{m}$	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.55	0.5	0.45	0.4	0.35
万国ゲージ(1)No.	17	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一般呼名							1/1	1/2		1/3		1/4	1/5
フランススケール(2)No.	4.5	3.6	3.3	3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.7	1.5	1.4	1.2	1.0
J I S 表示(3)No.	15	12	11	10		8	7	6		5		4	

(1)Birmingham,Wire,Gauge (B.W.G) による。

(2)主としてチューブ、ホース等の直径にもちいられる規格で、 $\frac{1}{3}mm=1$

(3)JIS規格(T-3101)ではこの数字の前にH(皮下用), V(静脈および輸血用), M(筋肉および採膿用), L(局所麻酔および耳鼻科用), S(腰ついで麻酔用), D(歯科麻酔用)の6つの文字をつけ、その種類を規定している。

■針の種類による分類

種 類	規 格	外 径 mm	内 径 mm	針管の長さmm	刃先の角度	万国ゲージ	JIS規格表示
皮 下 針	$\frac{1}{1}$	0.7	0.38	30	12°	22	H 7
	$\frac{1}{2}$	0.6	0.25	26	〃	23	H 6
	$\frac{1}{3}$	0.5	0.22	23	〃	25	H 5
	$\frac{1}{4}$	0.4	0.2	20	〃	27	H 4
	$\frac{1}{5}$	0.35	0.18	18	〃	28	H
静 脈 針	太	0.8	0.45	35	18°~20°	21	V 8
	中	0.7	0.38	33	〃	22	V 7
	細	0.6	0.25	30	〃	23	V 6
	$\frac{1}{1}$	0.7	0.38	〃	〃	22	V
	$\frac{1}{2}$	0.6	0.25	26	〃	23	V
	$\frac{1}{3}$	0.5	0.22	23	〃	25	V
	$\frac{1}{4}$	0.4	0.2	20	〃	27	V
$\frac{1}{5}$	0.35	0.18	18	〃	28	V	
輸 血 針	太	1.2	0.9	40	20°	18	V12
	中	1.1	0.8	〃	〃	—	V11
	細	1.0	0.7	〃	〃	19	V10
筋 肉 針	太	0.8	0.45	50	14°	21	M 8
	中	0.7	0.38	45	〃	22	M
	細	0.6	0.25	40	〃	23	M
ツベルクリン針		0.4	0.2	13	20°	27	
ペニシリン針		0.8	0.45	40	14°	21	M
イルガピリン針		0.7	0.38	50	14°	22	M
カ テ ラ ン 針	太	0.8	0.45	80	12°	21	L 8
	$\frac{1}{1}$	0.7	0.38	70	〃	22	L 7
	$\frac{1}{2}$	0.6	0.25	60	〃	23	L 6
$\frac{1}{3}$	0.5	0.22	〃	〃	25	L	
木村ルンバル針	太	1.0	0.7	80	14°	19	S
	中	0.9	0.6	70	〃	20	S
	細	0.8	0.45	60	〃	21	S 8
	小児用	0.7	0.38	50	〃	22	S 7
食 塩 針	太	1.2	0.9	70	12°	18	
	中	1.1	0.8	〃	〃	—	
	細	1.0	0.7	〃	〃	19	
山 田 佐 多 針	太	1.2	0.9	80	14°	18	
	細	1.0	0.7	70	〃	19	
長 尾 針	太	1.5	1.20	50	14°	17	
	細	1.2	0.9	40	〃	18	
コ マ ク 針	$\frac{1}{1}$	0.7	0.38	60	20°	22	
	$\frac{1}{2}$	0.6	0.25	〃	〃	23	
ローカル針		0.8	0.45	70	14°	21	
マ ン ト 針		0.4	0.2	14	18°	27	
探 膿 針	太	1.5	1.2	100	16°	17	
	中	1.2	0.9	80	〃	18	
	細	1.0	0.7	60	〃	19	
歯 科 針	$\frac{1}{3}$	0.5	0.22	23	25°	25	D 5
	$\frac{1}{4}$	0.4	0.2	20	〃	27	D 4
	$\frac{1}{5}$	0.35	0.18	〃	〃	28	
歯科伝達麻酔針		0.6	0.25	33	20°	23	D16
ビ ー ル 針	太	1.2	0.9	80	16°	18	
	中	1.1	0.8	〃	〃	—	
	細	1.0	0.7	〃	〃	19	