

広範囲な要求にお応えするマルイチの農芸用鋼管

寸法・質量および断面性能表

注：ドライタイプは地域によって製造サイズが異なる場合がありますので最寄の営業所に問い合わせてください。

マルイチ規格プレジック・農芸用鋼管 (GH30・38・41)

寸法 外径(mm)×厚さ(mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 A (cm ²)	断面二次モーメント I (cm ⁴)	断面係数 Z (cm ³)	断面二次半径 i (cm)
12.7×0.8	0.235	0.2991	0.0532	0.0837	0.422
12.7×1.0	0.289	0.3676	0.0634	0.0998	0.415
15.9×0.8	0.298	0.3795	0.108	0.136	0.535
15.9×1.0	0.367	0.4681	0.13	0.164	0.528
15.9×1.2	0.435	0.5542	0.151	0.19	0.521
19.1×1.0	0.446	0.5686	0.234	0.245	0.641
19.1×1.2	0.53	0.6748	0.271	0.284	0.634
19.1×1.6	0.69	0.8796	0.34	0.356	0.621
22.2×1.0	0.523	0.666	0.375	0.338	0.750
22.2×1.2	0.621	0.7917	0.438	0.394	0.744
22.2×1.6	0.813	1.035	0.553	0.498	0.731
25.4×1.0	0.602	0.7666	0.571	0.45	0.863
25.4×1.2	0.716	0.9123	0.67	0.527	0.857
25.4×1.6	0.939	1.196	0.851	0.67	0.843
28.6×1.2	0.811	1.033	0.971	0.679	0.970
28.6×1.6	1.07	1.357	1.24	0.868	0.956
31.8×1.2	0.906	1.154	1.35	0.851	1.08
31.8×1.6	1.19	1.518	1.74	1.09	1.07
38.1×1.2	1.09	1.391	2.37	1.24	1.31
38.1×1.6	1.44	1.835	3.06	1.61	1.29
42.7×1.6	1.62	2.066	4.37	2.05	1.45
42.7×2.0	2.01	2.557	5.31	2.49	1.44
42.7×2.3	2.29	2.919	5.97	2.8	1.43
48.6×1.6	1.85	2.362	6.53	2.69	1.66
48.6×2.3	2.63	3.345	8.99	3.7	1.64

マルイチ規格プレジック・高強度農芸用鋼管 (GH45およびGH51)

当社開発のハイテンション鋼管で非常に強度が高く、同じ径のGH30、1.2mm材より強度が優れています。

寸法 外径(mm)×厚さ(mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 A (cm ²)	断面二次モーメント I (cm ⁴)	断面係数 Z (cm ³)	断面二次半径 i (cm)
19.1×1.05	0.467	0.5954	0.243	0.255	0.639
22.2×1.05	0.548	0.6977	0.391	0.352	0.749
25.4×1.05	0.630	0.8032	0.596	0.470	0.862

機械的性質

材質記号	引張強さ (N/mm ²)	降伏点 (N/mm ²)	伸び (%)	許容応力(長期) (kgf/cm ²)
GH 30	290以上	175以上	35以上	1000
GH 38	370以上	215以上	30以上	1200
GH 45	440以上	305以上	20以上	1800
GH 51(硬質材)	500以上	355以上	-	2000

スエージ加工について

ハウス材の接続用として、スエージ加工の注文に応じます。
(対象サイズ 19.1、22.2、25.4)

ビニールシート巻上管用として、だ円形の特種スエージも注文に応じております。
(対象サイズ 19.1、22.2)
この特種スエージは、ビニール巻上げ時ジョイント管がスリップせず回転することが特長です。

