

仮設・水槽・タンク

□ 物置ハウス □

メーカ		ナガワ		ナガワ			
型式		ST-H1		ST-H2			
面積		m2(坪)		3.42(1)		6.75(2)	
外寸	正面	mm	1850	1850			
	側面	mm	1850	3650			
	全高	mm	2670	2670			
内寸	幅	mm	1680	1680			
	奥行	mm	1680	3480			
	天井高	mm	2330	2330			
重量		kg	450	680			



□ 単棟ハウス □

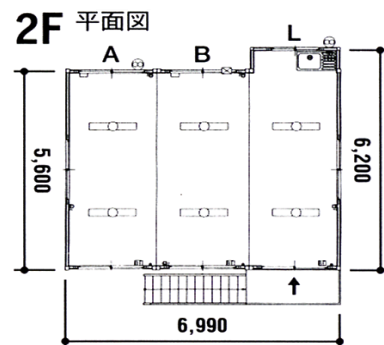
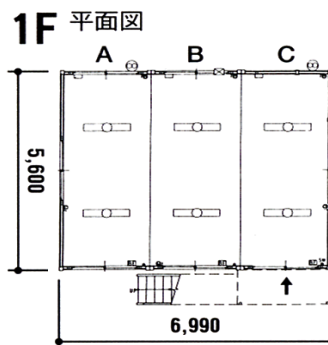
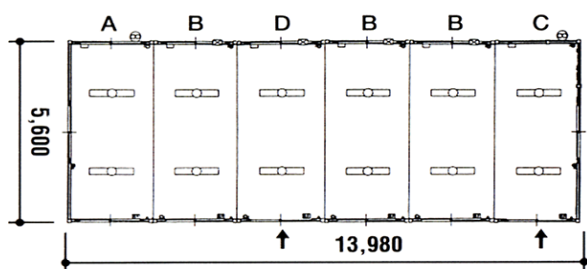
メーカ		ナガワ		ナガワ		ナガワ		ナガワ			
型式		SH-H1		SH-H2		SH-H3		SH-H4			
面積		m2(坪)		1(3.42)		2(6.75)		3.1(10.47)		3.8(12.54)	
外寸	正面	mm	1850	3650		4550		5450			
	側面	mm	1850	1850		2300		2300			
	全高	mm	2603(2670)	2603(2670)		2603(2670)		2603(2670)			
重量		kg	460	720		1000		1110			
付属蛍光灯 (40W × 2)		なし		1ヶ所		1ヶ所		2ヶ所			



※全高()内は吊かんを含む高さ

□ 連棟ハウス □

メーカ		ナガワ						
型式		SH-H56						
タイプ		A	B	C	D	F	L	
面積		m2(坪)					13.05(3.95)	14.45(4.37)
外寸	正面	mm					2330	2330
	側面	mm					5600	6200
	全高	mm					2697	2697
重量		kg	1230	1080	1200	1090	1070	1350



YOSHIKAWA

仮設・水槽・タンク

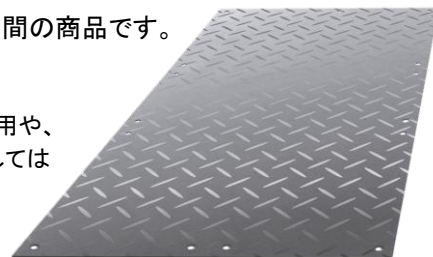
□ ポリエチレン製敷板 □

品名		プランキ36	プランキ
耐荷重 ※1	t	最大車両重量 120	最大車両重量 120
寸法	mm	915×1830	1220×2440
厚さ	mm	12.7	12.7
重量	kg	22	39

※1: 地盤状況により異なります

敷鉄板と、ゴムマットの中間の商品です。

注意:ブリッジとしての使用や、アウトリガー用の敷板としては使用できません。



□ ナイロン繊維入りゴムマット □

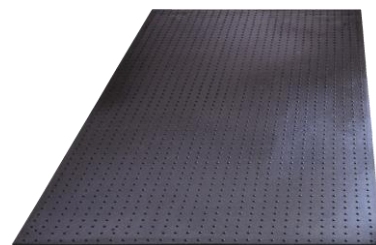
品名		スーパーストロングマット
耐荷重	t	36
寸法	mm	1000×2000
厚さ	mm	10
重量	kg	25

- ・ナイロン繊維入り特殊ゴム素材
- ・軽量・薄手で運搬が容易
- ・連結可能 φ20穴(座金入り)6個



□ 敷ゴムマット □

寸法	mm	1000×2000
厚さ	mm	15
質量	kg	約36



□ 敷鉄板 □

呼称		3×6	5×10
寸法	mm	914×1829	1524×3048
厚さ	mm	19	25
質量	kg	249	911



□ アルミ梯子 □

型式		CSM-50	CSM-74
タイプ		一連	二連
全長	m	5.01	7.31
縮長	m	—	4.25
重量	kg	9.0	17.1

1連梯子 …… 使用高さが5m未満
軽量で、一定の高さのみで
使う場合

2連梯子 …… 使用高さが4m以上
ご使用の高さに合わせて高さを
調節したい場合



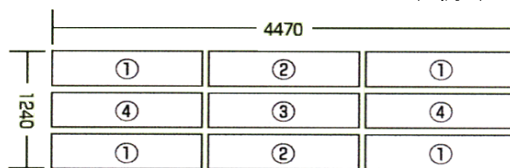
□ 脚立型アルミ作業台 □

型式		GTW-16-4
垂直高	m	1.20~1.60
天板部	幅	mm 400
	長さ	mm 1510
設置寸法	幅	mm 693~794
	長さ	mm 2345~2558
重量	kg	18.7

- 手がかり棒(4本)はスライド式で、セットの際に場所をとりません。
- 脚は20mmピッチで高さの調節ができます。
- 折りたたんで積み重ねが可能です。
- 複数のアルミ作業台を連結用足場板でつないで広い作業用足場を作成できます。

(例)

- ①=GTW-16 …… 4台
- ②=たてブリッジ …… 2枚
(HLG) 1290×400mm
- ③=よこブリッジS …… 1枚
(HSG-S) 1330×400mm
- ④=よこブリッジL …… 2枚
(HSG-L) 1550×400mm



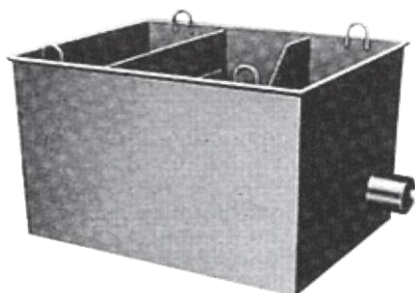
仮設・水槽・タンク

□ 鉄板製水槽 □



型式	WT-1	WT-2	WT-3	WT-5	WT-10	WT-20	WT-30
機種	1m3	2m3	3m3	5m3	10m3	20m3	30m3
寸法	全長 mm	1000	2000	2500	3000	5000	7500
	全幅 mm	1000	1000	1300	1500	1800	2200
	全高 mm	1000	1000	1300	1220	1220	1829
重量	kg	約250	約300	約450	約750	約1600	約4300

□ ノッチタンク □



型式	NT-1	NT-2	NT-5	NT-5	NT-10	NT-15
機種	1m3	2m3	5m3	5m3(台形堰)	10m3	15m3
寸法	全長 mm	920	2000	3000	3050	4350
	全幅 mm	800	1000	1500	1520	1850
	全高 mm	1220	1000	1220	1220	1950

□ ローリータンク □



メーカー	スィコー	スィコー	スィコー	スィコー	
型式	SLT-200	SLT-500	SLT-1000	SLT-2000	
容量	L	200	500	1000	2000
全長	mm	800	1070	1200	1550
全幅	mm	630	880	1200	1550
全高	mm	630	800	1020	1200
フタ内径	mm	280	380	380	380
肉厚	mm	4	5	7	8
重量	kg	10.8	20.4	44.4	81.4

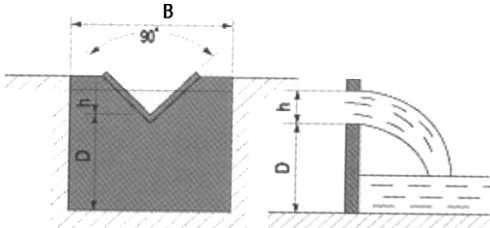
□ 角型ポリ水槽 □



メーカー	スィコー	スィコー	スィコー	スィコー	
型式	K-100	K-200	K-480	K-1000	
容量	L	100	200	480	1000
上部 L × W	mm	700 × 500	805 × 590	1020 × 865	1370 × 1125
下部 L × W	mm	600 × 400	720 × 505	960 × 810	1240 × 1000
高さ	mm	400	515	625	760
肉厚	mm	3.0	4.0	7.3	8.6
重量	kg	3.7	7.3	17.5	34.0
フタ外寸	mm	820 × 610	900 × 700	—	—

仮設・水槽・タンク

■ 直角三角せき



$Q = Kh^{5/2}$ (JIS B 8302) (流量表 - 1)

Q: 流量 (m³/min)
 h: せきのヘッド (m)
 K: 流量係数

$K = 81.2 + \frac{0.24}{h} + (8.4 + \frac{12}{\sqrt{D}}) \times (\frac{h}{B} - 0.09)^2$

B: 水路の幅 (m)
 D: 水路の底面から切欠底点までの高さ (m)

適用範囲 B=0.5~1.2m
 D=0.1~0.75m
 h=0.07~0.26m
 h=3/B以下

※上記の適用範囲に該当しない場合

トムソンの公式 (JIS K 0094)

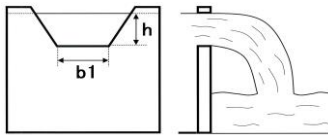
$Q = 1.404 \times h^{5/2} \times 60$ (流量表 - 2)

直角三角せき 流量表 - 1

流量単位: m³/min

水位h(m)	0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
0.05	0.0478	0.0503	0.0527	0.0553	0.0579	0.0605	0.0633	0.0662	0.0690	0.0720
0.06	0.0751	0.0782	0.0814	0.0847	0.0881	0.0914	0.0950	0.0986	0.1022	0.1060
0.07	0.1099	0.1137	0.1118	0.1219	0.1261	0.1302	0.1346	0.1390	0.1434	0.1481
0.08	0.1528	0.1575	0.1625	0.1675	0.1724	0.1775	0.1828	0.1882	0.1935	0.1989
0.09	0.2046	0.2103	0.2161	0.2219	0.2278	0.2339	0.2401	0.2462	0.2524	0.2590
0.10	0.2656	0.2722	0.2788	0.2857	0.2927	0.2997	0.3067	0.3139	0.3214	0.3388
0.11	0.3362	0.3437	0.3510	0.3595	0.3674	0.3754	0.3844	0.3918	0.4002	0.4086
0.12	0.4170	0.4258	0.4347	0.4436	0.4525	0.4614	0.4707	0.4802	0.4896	0.4990
0.13	0.5085	0.5184	0.5284	0.5383	0.5482	0.5585	0.5689	0.5794	0.5898	0.6004
0.14	0.6113	0.6222	0.6332	0.6441	0.6555	0.6670	0.6784	0.6899	0.7014	0.7135
0.15	0.7255	0.7375	0.7495	0.7618	0.7744	0.7869	0.7995	0.8121	0.8251	0.8383
0.16	0.8514	0.8645	0.8775	0.8915	0.9053	0.9190	0.9328	0.9465	0.9608	0.9752
0.17	0.9897	1.0049	1.0184	1.0303	1.048	1.063	1.078	1.094	1.108	1.124
0.18	1.139	1.155	1.172	1.188	1.204	1.221	1.237	1.254	1.270	1.287
0.19	1.304	1.321	1.339	1.356	1.373	1.391	1.409	1.428	1.446	1.464
0.20	1.481	1.500	1.519	1.537	1.556	1.575	1.594	1.613	1.633	1.652
0.21	1.672	1.692	1.712	1.732	1.752	1.772	1.783	1.814	1.835	1.856
0.22	1.877	1.898	1.920	1.941	1.963	1.984	2.007	2.029	2.051	2.073
0.23	2.096	2.119	2.142	2.165	2.188	2.211	2.234	2.253	2.281	2.304
0.24	2.329	2.354	2.379	2.402	2.427	2.452	2.477	2.502	2.528	2.553
0.25	2.578	2.604	2.630	2.656	2.682	2.708	2.735	2.762	2.789	2.825
0.26	2.842	2.870	2.897	2.926	2.953	2.980	3.008	3.037	3.065	3.093
0.27	3.122	3.151	3.180	3.209	3.238	3.267	3.297	3.327	3.357	3.387
0.28	3.417	3.448	3.473	3.504	3.535	3.571	3.602	3.634	3.665	3.698
0.29	3.728	3.761	3.793	3.825	3.858	3.890	3.923	3.957	3.990	4.023
0.30	4.056	4.090	4.124	4.158	4.192	4.226	4.261	4.296	4.331	4.366

■ 台形せき



チボレッチによる流量換算式

$Q = 1.86 \cdot b1 \cdot h^{3/2}$

b1: 台形せきの底辺の長さ (m)
 h: 台形せきの底辺からの水位 (m)

b1=0.675m の場合の流量表

水位h(m)	流量(m ³ /min)	水位h(m)	流量(m ³ /min)
0.01	0.06	0.20	6.72
0.02	0.24	0.21	7.26
0.03	0.42	0.22	7.8
0.04	0.6	0.23	8.28
0.05	0.84	0.24	8.88
0.06	1.08	0.25	9.42
0.07	1.38	0.26	9.96
0.08	1.68	0.27	10.56
0.09	2.04	0.28	11.16
0.10	2.4	0.29	11.76
0.11	2.76	0.30	12.36
0.12	3.12	0.31	13.02
0.13	3.54	0.32	13.62
0.14	3.96	0.33	14.28
0.15	4.38	0.34	14.94
0.16	4.8	0.35	15.6
0.17	5.28	0.36	16.26
0.18	5.76	0.37	16.98
0.19	6.24		

直角三角せき 流量表 - 2

流量単位: m³/min

水位h(m)	0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
0.01	0.0008	0.0011	0.0013	0.0016	0.002	0.0023	0.0027	0.0032	0.0037	0.0042
0.02	0.0048	0.0054	0.006	0.0068	0.0075	0.0083	0.0092	0.0101	0.0111	0.0121
0.03	0.0131	0.0143	0.0154	0.0167	0.018	0.0193	0.0207	0.0222	0.0237	0.0253
0.04	0.027	0.0287	0.0305	0.0323	0.0342	0.0362	0.0382	0.0403	0.0425	0.0448
0.05	0.0471	0.0495	0.0519	0.0545	0.0571	0.0598	0.0625	0.0653	0.0682	0.0712
0.06	0.0743	0.0774	0.0806	0.0839	0.0873	0.0907	0.0943	0.0979	0.1016	0.1054
0.07	0.1092	0.1132	0.1172	0.1213	0.1255	0.1298	0.1341	0.1386	0.1431	0.1478
0.08	0.1525	0.1573	0.1622	0.1672	0.1723	0.1774	0.1827	0.1881	0.1935	0.1991
0.09	0.2047	0.2104	0.2163	0.2222	0.2282	0.2343	0.2405	0.2469	0.2533	0.2598
0.10	0.2664	0.2731	0.2799	0.2868	0.2938	0.3009	0.3082	0.3155	0.3229	0.3304
0.11	0.3381	0.3458	0.3536	0.3616	0.3696	0.3778	0.3861	0.3944	0.4029	0.4115
0.12	0.4202	0.429	0.4379	0.447	0.4561	0.4654	0.4747	0.4842	0.4938	0.5035
0.13	0.5133	0.5232	0.5333	0.5434	0.5537	0.5641	0.5746	0.5852	0.596	0.6068
0.14	0.6178	0.6289	0.6401	0.6514	0.6629	0.6744	0.6861	0.6979	0.7099	0.7219
0.15	0.7341	0.7464	0.7588	0.7713	0.784	0.7968	0.8097	0.8227	0.8359	0.8492
0.16	0.8626	0.8762	0.8898	0.9036	0.9175	0.9316	0.9458	0.9601	0.9745	0.9891
0.17	1.0038	1.0186	1.0336	1.0487	1.0639	1.0792	1.0947	1.1103	1.1261	1.142
0.18	1.158	1.1741	1.1904	1.2068	1.2234	1.2401	1.2569	1.2739	1.291	1.3082
0.19	1.3256	1.3431	1.3607	1.3785	1.3964	1.4145	1.4327	1.4511	1.4695	1.4882
0.20	1.5069	1.5258	1.5449	1.5641	1.5834	1.6029	1.6225	1.6423	1.6622	1.6822
0.21	1.7024	1.7228	1.7432	1.7639	1.7846	1.8056	1.8266	1.8479	1.8692	1.8907
0.22	1.9124	1.9342	1.9561	1.9782	2.0005	2.0229	2.0455	2.0682	2.091	2.114
0.23	2.1372	2.1605	2.1839	2.2075	2.2313	2.2552	2.2793	2.3035	2.3279	2.3524
0.24	2.3771	2.4019	2.4269	2.4521	2.4774	2.5028	2.5285	2.5542	2.5802	2.6063
0.25	2.6325	2.6589	2.6855	2.7122	2.7391	2.7661	2.7933	2.8207	2.8482	2.8759
0.26	2.9037	2.9317	2.9599	2.9882	3.0167	3.0453	3.0741	3.1031	3.1322	3.1615
0.27	3.191	3.2206	3.2504	3.2804	3.3105	3.3408	3.3713	3.4019	3.4327	3.4636
0.28	3.4947	3.526	3.5575	3.5891	3.6209	3.6528	3.685	3.7173	3.7497	3.7824
0.29	3.8152	3.8481	3.8813	3.9146	3.9481	3.9817	4.0156	4.0496	4.0837	4.1181
0.30	4.1526	4.1873	4.2222	4.2572	4.2924	4.3278	4.3634	4.3991	4.435	4.4711