ごあいさつ

皆様方の格別のお引き立てを賜り、四十有余年にわたり製品の提供を続けてまいりました。厚く御礼申し上げます。

社会環境が従来の消費構造型から環境重視型へと変化した今日、『地球環境に優しく』を課題に研究開発や品質管理がますます重要になってきています。
また、情報化、規制緩和、強制法規との連携、国際整合化など社会的要請により、日本工業規格(JIS)も制定・改正・廃止など様々な変更が行われています。

私ども、試験機器に携わる者として、高度化・複雑化する技術的要求にも、真摯に取り組み、誠意を持って努力していく所存です。

今後とも、より一層のご支援とご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

営業品目

● 塗料・インキ・顔料・合成樹脂・接着剤等の

- □試験機器
- □テストピース
- □多用途隠ぺい率測定紙
- □H.Pメタル板
- □P.Pカップ

■試験用基材

名 称	制定又は改訂	規格	記号		特徴	用途
冷間圧延鋼板	2005	JIS G3141	SPCC SPCD SPCE		簡単な曲げ，簡単な絞り加工用に適しており，一般的な鋼材	自動車，電気機器，鋼製機器，容器
熱間圧延軟鋼板	2005	JIS G3131	SPHC SPHD SPHE		外観形状も良好であり，一般用，外装用として多くの用途に使用可能	車両，電気器具，鋼性什器，配電盤などの外板
ぶりき 及び ぶりき原板	2002	JIS G3303	SPB SPTE SPTH		低炭素鋼にスズめっきを処理したもの 非常に美しい金属光沢を有するとともに，耐食性，半田性，溶接性等に優れている	食缶，飲料缶，18リットル缶，美術缶
ティンフリースチール	2002	JIS G3315	SPTFS		低炭素鋼に電解クロム酸処理をしたものぶりきより優れた塗装性，塗料密着性をもつ	飲料缶，写真用フィルムケース，光ケーブル用保護材
冷間圧延ステンレス鋼板	2005	JIS G4305	SUS-CP	SUS-304	一般的Ni系ステンレス。冷間加工性，耐食性，耐熱性良好で，低温靭性を有し，通常磁性はない	厨房機器，自動車部品，建築用材，食品工業，医療器具
				SUS-316	17Cr, 12Ni, 2.5Mo	製紙工業，石油精製工業，染色工業，繊維工業
				SUS-410	13Cr	機械構造等，一般家庭用器具
				SUS-430	一般的Cr系ステンレス，冷間加工性，耐食性良好	厨房機器，自動車用モール部品，電気ガス，石油器具部品
熱間圧延ステンレス鋼板	2005	JIS G4304	SUS-HP		鋼にクロム（Cr）を添加すると，鋼の表面にクロム・鉄合金の不働態皮膜ができ，耐食性が大幅に向上する	厨房機器，自動車部品，建築用材，食品工業，医療器具
溶融アルミニウムめっき鋼板	2006	JIS G3314	SA		耐熱性，熱反射性が優れ，適度の絞り加工性をもつ	エキゾーストパイプ，マフラーシェル，燃焼器具部品
電気亜鉛めっき鋼板	2005	JIS G3313	SEHC SEHD SEHE		耐食性，塗装性がよく，塗装前処理（下地処理材）の省略及び無塗装使用が可能	自動車各種部材，各種容器
溶融亜鉛めっき鋼板	2005	JIS G3302	SGHC SGH SGCC		耐食性，プレス加工性良好。亜鉛鉄板に比べ薄メッキであるため，溶接が容易。表面にスパングルのないものも製造可	自動車内外板及び各種部品，各種電気器具，建築，パイプ
塗装溶融亜鉛めっき鋼板	2005	JIS G3312	CGCC CGCH CGCD		溶融亜鉛めっき鋼板に樹脂被覆を施したもの	仮設材，内装，機器外板
一般構造用圧延鋼材	2004	JIS G3101	SS		構造物に用いる一般構造用の熱間圧延鋼材	橋，船舶，車両，産業機械構造物
銅 及び 銅合金の板	2006	JIS H3100	C1020		無酸素銅板 電気，熱伝導性，絞り加工性に優れ，溶接性，耐食性，耐候性が良好	配線器具，電子管端子
			C1100		タフピッチ銅板 電気，熱伝導性に優れ，曲げ加工性，打ち抜き性，対食性，耐候性が良好	電気部品，ガスケット計測器，配線器具，ケーブル，端子
			C1220		リン脱酸銅板 展延性，絞り加工性，溶接性がよく，水素ぜい性が無い	風呂がま，湯沸器，建築用，化学工業用ガスケット
			C2680		黄銅2種 展延性，絞り加工性，メッキ性が良い	スナップボタン，カメラ自動車用ラジエータ
			C2801		黄銅3種 強度が高く，展延性がある	配線器具部品，ネームプレート，計器板
			C3713		快削黄銅 打ち抜き性，非削性ともに最も優れた合金。高精密機械加工に適す	時計，カメラ，測定機などの地板，歯車や製紙スクリーン

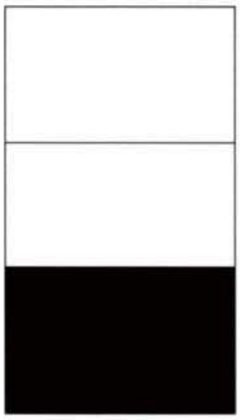
名 称	制定又は改訂	規格	記号	特徴	用途
アルミニウム 及び アルミニウム合金の板	2006	JIS H4000	A1050	99.0%以上の純アルミニウム系合金で他の合金に比べ一般的に軟質である。耐食性良好で，表面処理性・成形加工性に優れている。番号の下2桁の番号はアルミニウム純度を示す。1100はアルマイト（陽極酸化処理）後の光沢をよくするために微量のCuが添加されている	器物，ネームプレート印刷材，フィン，一般材
			A1100		器物，フィン，建築内外装材，一般材
			A2017	ジュラルミン・超ジュラルミン 熱処理型合金で鋼材に匹敵する強度があり，構造用材や鍛造材として使用されている。比較的多くのCuを添加しているため耐食性に劣り，厳しい腐食環境にさらされる場合には十分な防食処理を必要とする	構造材，一般高力材
			A2024		航空機用材，その他構造材
			A5052	非熱処理型合金で，強度が有り，成形加工性，耐食性が良好である。純アルミにわずかな Mgを加えた合金	機械・船舶・車輌・建築用材，食品缶のエンド材
アルミニウム合金ダイカスト	2006	JIS H5302	ADC12	Al-Si-Cu系合金　多量のSi添加で鋳造性を改善し，Cuの添加で強度を高めた合金であり，鋳造性に優れた高力合金	自動車エンジン部品 電気機器部品
ニッケル板 及び ニッケル合金板	2000	JIS H4551	NNCP NLCP	光沢のある白色をしており，硬く，強磁性で，加工が容易	水酸化ナトリウム製造装置，電子・電気部品
モルタル	1997	JIS R5201	-	セメントと砂（細骨材）と水を錬り混ぜた建築材料。主にJIS規格品，ISO規格品がある	玄関の土間，ベランダタイルやレンガの下地
繊維強化セメント板	2004	JIS A5430	スレート 波板 SC LC	セメント，石綿以外の繊維，混和材料を練り混ぜた建築材料。優れた耐久性，耐候性，耐火性耐水性をもつ	外壁，屋根
			スレート ボード F NF S N		内装，外装
			けい酸カルシウム板 タイプ2 0.8FK 1.0FK	石灰質原料，けい酸質原料，石綿以外の繊維，混和材料を練り混ぜた建築材料。優れた耐火性，断熱性，強度をもつ	外壁，天井，内装
			けい酸カルシウム板 タイプ3 0.2TK 0.5TK		外壁，天井，内装，耐火被覆材
せっこうボード製品	2005	JIS A6901	GB-R GB-F GB-D	せっこうを芯として，その両面及び長さ方向の側面をボード用原紙で被覆成型したもの	天井下地材，耐火被覆材
型板ガラス	1999	JIS R3203	-	ロールアウト製法によりガラスの片面に型模様をつけ，光を通し視線を遮るガラス	窓，玄関，浴室，洗面
フロート板ガラス	1996	JIS R3202	-	溶融錫の上にガラス融液を流し出すことで，上下ともに平滑な面を生成する	窓
ゴム板	2005	JIS K6397	NR	天然ゴム 耐磨耗性性・機械的強度などは優れているが，耐候性はない	パッキン，一般工業用品
			CR	クロロプレンゴム 機械的強度・耐候性に優れ，耐熱性・耐寒性・耐油性もそこそこあり	自動車部品，一般工業用品，スポンジ，接着剤
			NBR	ニトリルゴム 耐油性に優れているが，耐候性はない	Oリング，オイルシール オイルホース，各種パッキン，タイヤフラム
			SBR	スチレン・ブタジエンゴム 耐植物油性が良い。耐熱性は天然ゴムより少し良いが耐鉱油性はない	自動車部品，タイヤ
			VMQ FMQ FVMQ	シリコンゴム 耐熱性に大変優れ，耐寒性・耐オゾン性・電気特性・非粘着性も良好	自動車関連部品，医療関連機器，食品関連機器部品

名　称	制定又は改訂	規格	記号	特徴	用途
アクリロニトリルブタジエンスチレン重合合成樹脂板	1975	JIS K6873	ABS	剛性，硬度，加工性，耐衝撃性，曲げ疲労性など機械的特性のバランスに優れる	家電・電気電子製品の外装・筐体・機構部品類，容器
ポリプロピレン樹脂板	1997	JIS K6921	PP	吸水性が無く，熱可塑性が高く成型が容易	食品容器，フィルムロープ，ふとんわた
ポリカーボネート樹脂板	2006	JIS K6735	PC	軽量さ，耐衝撃性，耐熱性，難燃性，透明度の高さといった点において，他の合成樹脂よりも優れる	CD，DVD，光ファイバー，フィルム，家電製品，建築材料
ポリメタクリル酸メチル合成樹脂板	2000	JIS K6718	PMMA	高い透明性，耐衝撃性があり，熱可塑形成，着色が容易	窓材，道路標識，日用品，事務用品
繊維強化プラスチック樹脂板	1989	JIS K7011	FRP（GFRP）	プラスチック（母材）にグラスファイバー（ガラス繊維）などを入れ強度を向上させた材料	小型船舶，自動車鉄道車両，ユニットバス，浄化槽
ポリアミド系樹脂板	2000	JIS K6920	PA	ナイロン 吸水性が高く，優れた強靭性，耐衝撃性柔軟性，耐薬品性を持つ	コネクター，歯車，軸受け，衣料品
ポリエチレン樹脂板	1997	JIS K6922	PE	軟化点は低いが，耐薬品性，耐衝撃性耐寒性，耐水性，耐電性に優れ，電気的特性（絶縁性）も良好	バケツ，水・燃料タンクワッシャ
ポリエチレンテレフタレート樹脂板	2003	JIS K7390	PET	透明性や強度に優れ、ガスバリアー性がよい	飲料容器，フィルムバインダー，衣料品，家電部品
ポリスチレン樹脂板	1997	JIS K6923	PS	汎用（GPPS）と耐衝撃性（HIPS）の2種類があり，GPPSは透明性，HIPSは耐衝撃性に優れている	弱電機器部品，ハウジング，プラモデル
ポリ塩化ビニル樹脂板	1999	JIS K6720	PVC	PVCは可塑剤を加えることにより軟質化できる。可塑剤の種類と量によって硬質から軟質にいたる各種製品が得られる	パイプ，継手，フィルム，ホース，電線被覆
単板	1998	JAS	杉	軽く，軟らかく，加工がしやすい。耐水性にやや劣る	建築用材，包装用材
	1994	JAS	檜	香りと光沢がよく，堅さも適度で湾曲も少ない。耐水性に優れる	高級建築材，造作材 家具材
合板	2004	JAS	ラワン	木肌は粗いが木目が目立たない。赤ラワンと白ラワンがある	合板材，建築材，家具用芯材，箱材
	2004	JAS	シナ	軽く，軟らかい木質。狂いが少なく，工作容易	
	2004	JAS	栓	軽く，軟らかい木質。辺心材の境目は明瞭，辺材は淡黄白色，心材は淡灰白色	家具材，下駄材
ネームプレート	-	-	-	見本板用銘板	
不揮発分測定用皿	-	-	-	ブリキ皿　（NV缶）　Φ70mm アルミ箔皿（ホイールコンテナ） アルミ箔シート 105×105×0.05mm	
加工品	-	-	化成処理	リン酸亜鉛，リン酸鉄，陽極酸化皮膜（アルマイト）	
			ブラスト処理	サンド，ショット，グリット	
			めっき処理	クロム，ニッケル，溶融亜鉛（浸漬）	

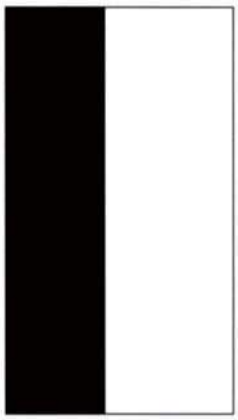
名 称	型番	内容	入数	寸法(mm)	特徴
P.Pカップ	PP80	80ml	1000個/箱	50×40×65	研究・開発・合理化に・・・・ あらゆる分野にご利用いただけます。 離型剤を使用しておりませんので、安心して使用できます! ポリプロピレン製で破損の心配もなく作業性に富んでいます! 使い捨てですので洗浄の手間がいりません!
	PP100	100ml	1000個/箱	52×44×77	
	PP150	150ml	1000個/箱	60×50×70	
	PP200	200ml	500個/箱	75×60×80	
	PP250	250ml	200個/箱	65×62×105	
	PP250 (フタ付)	250ml	100個/箱	65×62×105	
	PP300	300ml	500個/箱	90×88×95	
	PP500	500ml	250個/箱	95×80×120	
	PP1000	1000ml	100個/箱	120×105×145	
	PP2000	2000ml	100個/箱	150×120×175	
隠ぺい率測定紙	H-100	JIS合格品	100枚/箱	140×248	隠ぺい率・垂れ性・レベリング性・色差・光沢乾燥時間・吸い込み性・ツヤの有無等の各測定にご使用いただけます。
	H-100A	JIS合格品	100枚/箱	140×248	
	H-101	縦白黒	500枚/包	140×248	
	H-102	縦白黒(黒細)	500枚/包	140×248	
	H-201	全黒	500枚/包	140×248	
	H-202	全白	500枚/包	140×248	
	H-203	コーティング 無	500枚/包	140×248	
	H-2030	コーティング 有	500枚/包	140×248	
	H-402S	市松模様	500枚/包	160×300	
	H-403S	市松模様(大)	500枚/包	280×360	
隠ぺい率測定シール	H-410 *1	白黒	1000枚/巻	50×16	
H.Pメタル板 (隠ぺい率測定金属板)	H-101MN	縦白黒	50枚/箱	120×240	金属製ですので焼付けが出来ます。 (耐熱温度MAX180℃・時間MAX30分) 隠ぺい率・垂れ性・レベリング性・色差・光沢乾燥時間・ツヤの有無等の各測定にご使用いただけます。
	H-101MG *1	縦白黒(光沢)	50枚/箱	120×240	
	H-201MN *1	全黒	50枚/箱	120×240	
	H-202MN *1	全白	50枚/箱	120×240	
	H-402MN	市松模様	50枚/箱	120×240	
	H-402MG *1	市松模様(光沢)	50枚/箱	120×240	

*1:受注生産品(Lot数での製作になります。)

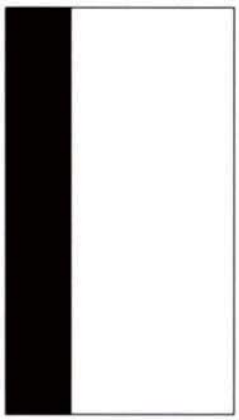
隠ぺい率測定紙



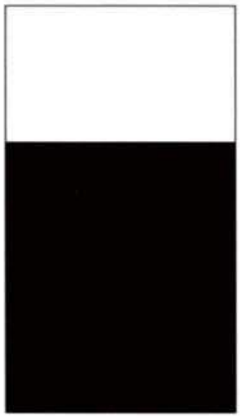
H-100
H-100A



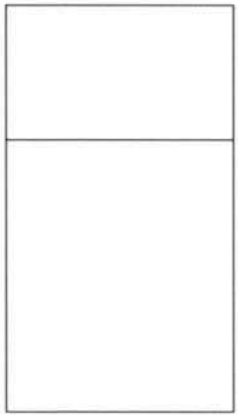
H-101



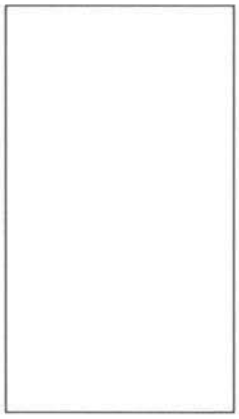
H-102



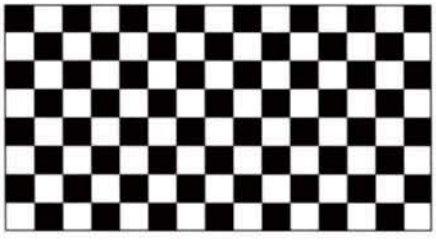
H-201



H-202



H-203
H-2030



H-402S

TAIYU

太佑機材株式会社

本　　社　〒577-0827
東大阪市衣摺5丁目6番10号
電話(06)6727-1121
FAX (06)6727-6336
http://www.taiyukizai.co.jp