

三門製品総合カタログ目次



インサートガイド

目次	1
MIKADO 製品ガイド	2
//	3
インサートの選び方Ⅰ	4
インサートの選び方Ⅱ	5
インサートの選び方Ⅲ	6

1 合板一般用 ⚠ 注意事項

M10043	ボパイ -2	8
M10044	アポロー L	9
M10046	ニューアポロ	10
M10047	スパイカー	11
M13150	バリアス	12
M10048	ケイホール	13
M10049	ライトホール	14
M10051	カラーホール	15
M10052	ツインカット	16
M13765	ワンタッチ	17
M10053	カラーストロング	18
M10054	カラーストロングクロス	19
M13730	ドラゴン	20
M14126	ドラゴンクロス	21

2 合板断熱用 ⚠ 注意事項

M10057	スライダート CSD	23
M16327	断熱バリアス	24
M10059	スライダート GSD	25
M14130	ニュースライダート NSD	26

3 合板勾配用 ⚠ 注意事項

M10061	テーパーカラーホール	28
M10062	テーパースライダート TGSD	29

4 デッキ一般用 ⚠ 注意事項

M10064	デッキパンチ	31
M10065	プレートハンガー	32
M10067	デッキマン	33
M14127	プレート付デッキマン DM	34
M18783	ロケットサート	35
M10068	キーストンパンチ	36
M10069	キーストマン	37
M10070	スプリングハンガー	38
M26194	スプリングハンガー SHF	39
M17632	導電インサート ESH	40

5 デッキ断熱用 ⚠ 注意事項

M10072	ストライカー	42
M10073	キーストンパンチ KPZ	43
M10074	キーストマン KMZ	44
M10075	スプリングハンガー SHZ	45
M10077	スプリングハンガー SHD	46
M12236	ダンデッキ DD	47

6 ステンレスインサート・ドブめっきインサート ⚠ 注意事項

M10097	ステンレスカラーホール	49
M10098	ステンレスカラーストロング	//
M14132	ステンレスドラゴン	//
M10099	ステンレススライダート GSD	50
M14495	ステンレスニュースライダート NSD	//
M14135	ステンレステーパーカラーホール	51
M14128	ステンレステーパースライダート TGSD	//
M10100	ステンレスデッキパンチ	//
M10101	ステンレスプレートハンガー	52
M10102	ステンレスデッキマン	//
M23856	ステンレスキーストマン	//
M12234	ステンレススプリングハンガー	//
M23769	ステンレスキーストマン KMZ	53
M12235	ステンレススプリングハンガー SHZ	//
M12088	ステンレススプリングハンガー SHD・L	//
M14133	ステンレスダンデッキ DD-L	//
M25371	ドブめっきスプリングハンガー	54
M25490	ドブめっきスプリングハンガー SHZ	//
M25950	ドブめっきダンデッキ DD-L	//
M25373	ドブめっきドラゴン	55
M25949	ドブめっきスライダート GSD	//

7 結露防止インサート ⚠ 注意事項

M17556	ブラバリアス	57
M17558	ブラドラゴン	58
M17555	ブラスライダート	59
M10058	スライダート SDZ	60
M10076	デッキマン DMZ	61
M18170	ブラダンデッキ	62

8 横付用インサート ⚠ 注意事項

M10082	足場インサートボルト付	64
M12987	足場インサートワンパンチ式	//
M10083	パネサート (ミリ)	65
M10084	パネサート (ウイット)	//
M10104	ステンレスパネサート	//

9 PC用インサート ⚠ 注意事項

M21806	DK インサート (ソケット型)	67
M21807	DK インサート (丸穴型)	//
M21808	DK インサート (先割型)	//
M10088	カラーストロング両面テープ入 (ミリ)	68
M10089	カラーストロング両面テープ入 (ウイット)	//
M14383	ステンレスカラーストロング両面テープ入	//
M10090	プレキャスト (ミリ)	69
M10091	プレキャスト (ウイット)	//
M10107	ステンレスプレキャスト	//
	プレキャスト用部品など	//
	アクセサリ (ミリ/ウイットサイズ共通)	//
	プレキャスト特注色 (☆ = 標準品)	//
M10095	メタルインサート (ミリねじ)	70
M10109	ステンレスメタルインサート (ミリねじ)	//
M10096	メタルインサート (ウイットねじ)	//
M10108	ステンレスメタルインサート (ウイットねじ)	//
M25021	六角インサート (ミリねじ)	71
M25022	六角インサート (ウイットねじ)	//
M16307	セラミックインサート	72
	セラミックアンカー	73

10 埋込コーン・型枠部材

M10111	エースコーン	74
M10117	タイパッキン	75

11 部品・パーツ

M10119	樹脂釘	76
M13530	樹脂釘 W-25 打込棒 JK-25	//
M10138	スライダートボンチ	//
M14139	PC用両面テープ	//
M14141	ダンデッキ用スリーブ	77
M13054	カラースティック	//

12 穴あけ工具

M14137	ホークドリル刃	78
M19241	スパイラル刃	//
M10123	バリビット	//
M14138	ホーク楽ちんバー	79
M13566	全ねじチャック	//
M17506	ホークワンタッチアダプター	//

三門取扱い製品

三門取扱い製品Ⅰ	80
三門取扱い製品Ⅱ	81
スリーブ関連	82
止水関連	85
加工架台鋼材選定例	87
三角プランケットについて	88

索引・会社概要

コンクリート埋設引抜試験実測値一覧表	89
品名による索引 (五十音順) (ABC順)	93
埋設による索引	94
株式会社三門 会社概要	95

インサート

一般用板

断熱用板

勾配用板

デッキ一般用キ

断熱用キ

ステンレスインサート

結露防止インサート

横付用インサート

PC用インサート

型枠部材

部品

工具

工穴あけ具

MIKADO製品ガイド I

※ミリサイズ、W5/8以上及び、埋設50ミリを越える場合は、納期をご確認下さい。

**合板
一般用
1**

 8P ボバイ-2	 9P アポロ-L	 10P ニューアポロ	 11P スパイカー	 12P バリアス	 13P ケイホール	 14P ライトホール
 15P カラーホール	 16P ツインカット	 17P ワンタッチ	 18P カラーstrong	 19P カラーstrongクロス	 20P ドラゴン	 21P ドラゴンクロス

**合板
断熱用
2**

 23P スライダートCSD	 24P 断熱バリアス	 25P スライダートGSD	 26P ニュースライダートNSD
--	---	--	--






**合板
勾配用
3**

 28P テーパカラーホール	 29P テーパスライダートTGSD
---	---

**デッキ
一般用
4**

 31P デッキパンチ	 32P プレートハンガー	 33P デッキマン	 34P プレート付デッキマンDM	 35P ロケットサート	 36P キーストンパンチ	 37P キーストマン
 38P スプリングハンガー	 39P スプリングハンガーSHF	 40P 導電インサートESH				

**デッキ
断熱用
5**

 42P ストライカー	 43P キーストンパンチKPZ	 44P キーストマンKMZ	 45P スプリングハンガーSHZ	 46P スプリングハンガーSHD	 47P ダンデッキDD
---	--	--	--	---	--

**ステンス
インサート
6**

 49P ステンレスカラーホール	 49P ステンレスカラーstrong	 49P ステンレスドラゴン	 50P ステンレススライダートGSD	 50P ステンレスニュースライダートNSD	 51P ステンレステーパカラーホール	 51P ステンレステーパスライダートTGSD
 51P ステンレスデッキパンチ	 52P ステンレスプレートハンガー	 52P ステンレスデッキマン	 52P ステンレスキーストマン	 52P ステンレススプリングハンガー	 53P ステンレスキーストマンKMZ	 53P ステンレススプリングハンガーSHZ
 53P ステンレススプリングハンガーSHD-L	 53P ステンレスダンデッキDD-L	 54P ドブめっきスプリングハンガー	 54P ドブめっきスプリングハンガーSHZ	 54P ドブめっきダンデッキDD-L	 55P ドブめっきドラゴン	 55P ドブめっきスライダートGSD

●ダイナミックに変貌を遂げつつある建設業界。新しい工法、新素材・新技術が次々と投入され、より高度化・複雑化していく建設現場のニーズに対応していくために、スチールインサートのパイオニア「MIKADO」は、様々なタイプの天井インサート・建築部品を揃えました。型枠、用途、そして現場の状況に合わせて最適なインサートをお選びください。



※ミリサイズ、W5/8以上及び、埋設50ミリを越える場合は、納期をご確認下さい。

結露防止 インサート 7	57P 	58P 	59P 	60P 	61P 	62P
	プラバリアス	プラドラゴン	プラスライダート	スライダートSDZ	デッキマンDMZ	プラダンデッキ

横付用 インサート 8	64P 	64P 	65P 	65P
	足場インサートボルト付	足場インサートワンパンチ式	パネサート	ステンレスパネサート

PC用 インサート 9	67P 	67P 	67P 	68P 	68P
	DKインサート(先割型)	DKインサート(ソケット型)	DKインサート(丸穴型)	カラーストロング両面テープ入(ミリ)(ウィット)	ステンレスカラーストロング両面テープ入
	69P 	70P 	71P 	72P 	
	プレキャスト(ミリ)(ウィット)	メタルインサート(WaL-MaL) ステンレスメタルインサート(WaL-MaL)	六角インサート	セラミックインサート セラミックアンカー	

型枠 部材 10	74P 	75P
	エースコーン	タイバッキン

部品 パーツ 11	76P 	76P 	76P 	76P 	77P 	77P
	樹脂釘	樹脂釘W-25 打込棒JK-25	スライダートボンチ	PC用両面テープ	ダンデッキ用スリーブ	カラースティック

穴あけ 工具 12	78P 	78P 	78P 	79P 	79P 	79P
	ホークインサートドリル ホークドリル刃	スパイラル刃インサートドリル	バリビット	ホーク楽ちんバー	全ねじチャック	ホークワンタッチアダプター

インサート 選定のポイント

型枠は何か？その後断熱材は使用するか？

インサートは、その取付対象である「型枠」によって形状・タイプが大きく異なってきます。ですからインサートを選ぶ際は、まず最初に、「型枠は何か？」という点を確認しなければなりません。

最近は様々な種類の型枠・工法が開発されていますので一概には言えませんが、一般に、「合板型枠（コンパネ）」と「デッキプレート」の2種類に大別できます。そして、それぞれの型枠で断熱材を使用する「断熱天井」があります。

断熱材を使用する場合には断熱施工に適したインサートを選定してください。

合板型枠の場合…釘処理は必要か？

合板型枠にインサートを取り付ける場合、普通は「釘」を使って仮止めします。しかし、型枠解体後にスラブ下に残った釘はとても危険ですし、錆や結露の原因ともなりますので最近では、「釘処理（釘仕舞い）」を施す現場が多くなってきました。そこで、少しでも簡単に釘処理ができるように、と開発されたのが「樹脂釘タイプ」と「釘処理不要タイプ」のインサートです。

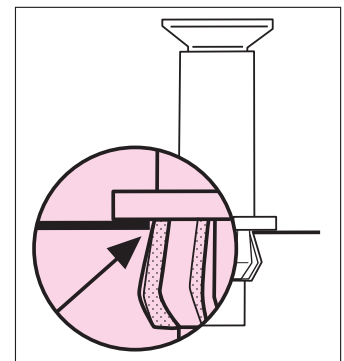
樹脂釘は錆びる心配もなく、また横からハンマーで叩くと簡単に折れますので釘処理がとても簡単です。

また、釘処理不要タイプはスラブ下に釘が残らないので釘処理はまったく必要ありません。

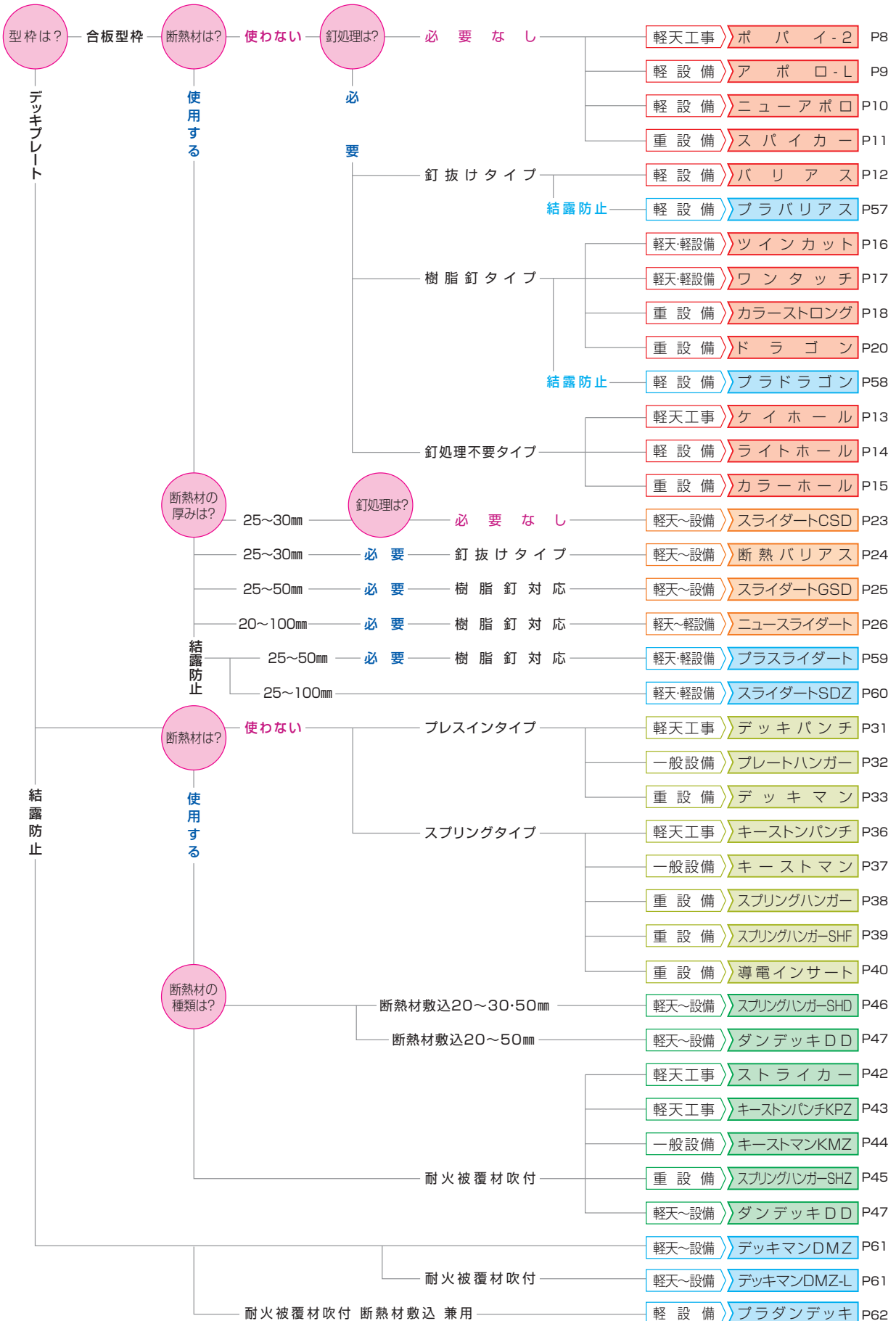
デッキプレートの場合…デッキプレートの厚みは何ミリか？

デッキインサートには「プレスインタイプ」と「スプリングタイプ」の2種類がありますが、「プレスインタイプ」の場合プラスチック枠の拡がるように力を与えられていますので、デッキが薄いとどうしても不安定になってしまいます。（右図参照）

その点、「スプリングタイプ」はデッキ厚を気にせずご使用頂けるため、薄ものプレートには「スプリングタイプ」をお勧めします。



インサートの選び方 II



インサートの選び方 Ⅲ

前頁で一般的なインサートの選び方をご紹介しましたが、新工法・新技術の開発に伴い樹脂製型枠・鋼板製型枠などの「特殊な型枠」が数多く登場してきました。
ここでは、当社へ「どのインサートを使えばよいか」という問い合わせが特に多いものを簡単にご紹介します。

