

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	ボバイ-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
M10049	ライトホール	13
M10051	カラーホール	14
M10052	ツインカット	15
M13730	ドラゴン	16
M14126	ドラゴンクロス	17
M10053	カラーストロング	18
M10054	カラーストロングクロス	19
M13765	ワンタッチ	20
M10048	ケイホール	//

2 合板断熱用 ⚠ 注意事項

M16327	断熱バリアス	22
M10057	スライダート CSD	23
M10059	スライダート GSD	24
M14130	ニュースライダート NSD	25

3 デッキ一般用 ⚠ 注意事項

M10068	キーストンパンチ	27
M10069	キーストマン	28
M10070	スプリングハンガー	29
M26194	スプリングハンガー SHF	30
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
M17632	導電インサート ESH	//
M18783	ロケットサート	//

4 デッキ断熱用 ⚠ 注意事項

M12236	ダンデッキ DD	36
M14141	ダンデッキ用スリーブ	36
M10072	ストライカー	37
M13054	カラースティック	37
M10073	キーストンパンチ KPZ	38
M10074	キーストマン KMZ	39
M10075	スプリングハンガー SHZ	40
M10077	スプリングハンガー SHD	41

5 合板勾配用 ⚠ 注意事項

M10061	テーパーカラーホール	43
M10062	テーパースライダート TGSD	44

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

M27939	ステンレスバリアス	46
M10097	ステンレスカラーホール	//
M14132	ステンレスドラゴン	47
M10098	ステンレスカラーストロング	48
M27939	ステンレス断熱バリアス	48
M10099	ステンレススライダート GSD	//
M14495	ステンレスニュースライダート NSD	49
M14135	ステンレステーパーカラーホール	//
M14128	ステンレステーパースライダート TGSD	50
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	//
M10102	ステンレスプレートデッキマン	//
M23856	ステンレスキーストマン	51
M12234	ステンレススプリングハンガー	//
M27558	ステンレススプリングハンガー SHF	//
M23769	ステンレスキーストマン KMZ	52
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	53
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	54
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	56
M17558	ブラドラゴン	57
M17555	ブラスライダート	58
M10058	スライダート SDZ	59
M10076	デッキマン DMZ	60
M18170	ブラダンデッキ	61

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	63
M12987	足場インサートワンパンチ式	//
M10083	パネサート (ミリ)	64
M10084	パネサート (ウィット)	//
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)	66
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り (ミリ)	67
M10089	カラーストロング両面テープ入り (ウィット)	//
M14383	ステンレスカラーストロング両面テープ入り (W ネジ)	//
M14139	PC 両面テープ	//
M10090	プレキャスト (ミリ)	68
M10091	プレキャスト (ウィット)	//
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/ウィットサイズ共通)	//
	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)	69
M10096	メタルインサート (ウィットねじ)	//
M10109	ステンレスメタルインサート (ミリねじ)	//
M10108	ステンレスメタルインサート (ウィットねじ)	//
M25021	六角インサート (ミリねじ)	70
M25022	六角インサート (ウィットねじ)	//
M16307	セラミックインサート	71
M22917	セラミックアンカー	72

10 埋込コーン・型枠部材

M10111	エースコーン	73
M10117	タイパッキン	74

11 部品・パーツ

M10119	樹脂釘	74
M10119	樹脂釘 W-25 打込棒 JK-25	//
M10138	スライダートボンチ	//

12 穴あけ工具

M14137	ホークドリル刃	75
M19241	スパイラル刃	//
M10123	バリビット	//
M14138	ホーク染ちんバー	76
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

環境保安用品	77
三角ブラケット・製作架台	78
製作加工架台 (鋼材選定例)	79
スリーブ関連	80
止水関連	83
三門取扱い製品	85

索引・会社概要

コンクリート埋設引抜試験実測値一覧表	86
品名・品番による索引	90
埋設による索引	91
株式会社三門 会社概要	92

インサート

1 合板一般用

2 断熱合板

3 一般デッキ

4 断熱デッキ

5 勾配合板

6 ステンレスインサート・ドブめっきインサート

7 結露防止インサート

8 横付用インサート

9 PC用インサート

10 埋込コーン・型枠部材

11 部品

12 工穴あけ具

MIKADO製品ガイド

※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。

1 合板 一般用

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

※ 令和7年4月より受注生産品になります

2 合板 断熱用

22P 断熱バリアス	23P スライダートCSD	24P スライダートGSD	25P ニュースライダートNSD
---------------	------------------	------------------	---------------------

3 デッキ 一般用

27P キーストパンチ	28P キーストマン	29P スプリングハンガー	30P スプリングハンガーSHF	31P ロケットサート	32P プレート付デッキマンDM	33P 導電インサートESH
34P デッキパンチ*	35P プレートハンガー*	36P デッキマン*				

※ 令和7年4月より受注生産品になります

4 デッキ 断熱用

36P ダンデッキDD	37P ダンデッキ用スリーブ	38P ストライカー	39P カラースティック	40P キーストパンチKPZ	41P キーストマンKMZ	42P スプリングハンガーSHZ	43P スプリングハンガーSHD
----------------	-------------------	---------------	-----------------	-------------------	------------------	---------------------	---------------------

5 合板 勾配用

43P テーパーカラーホール	44P テーパースライダートTGSD
-------------------	-----------------------

6 ステンレス インサート

46P ステンレスバリアス	47P ステンレスカラーホール	48P ステンレスドラゴン	49P ステンレスカラーストロング	50P ステンレスカラーストロング断熱バリアス	51P ステンレススライダートGSD	52P ステンレスニュースライダートNSD	53P ステンステーパーカラーホール
54P ステンステーパースライダートTGSD	55P ステンステッキパンチ	56P ステンスプレートハンガー	57P ステンステッキマン	58P ステンスキーストマン	59P ステンススプリングハンガー	60P ステンススプリングハンガーSHF	61P ステンスキーストマンKMZ
62P ステンススプリングハンガーSHZ	63P ステンススプリングハンガーSHD-L	64P ステンスダンデッキDD-L	65P ドブめっきスプリングハンガー	66P ドブめっきスプリングハンガーSHZ	67P ドブめっきダンデッキDD-L	68P ドブめっきドラゴン	69P 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	56P  ブラバリアス	57P  ブラドラゴン	58P  ブラスライダート	59P  スライダートSDZ 製造中止	60P  デッキマンDMZ	61P  ブラダンデッキ
---------------	--	--	--	--	---	---

横付用 インサート	63P  足場インサート ボルト付	63P  足場インサート ワンピンチ式	64P  パネサート	64P  ステンレスパネサート
--------------	---	---	---	--

PC用 インサート	66P  DKインサート (先割型)	66P  DKインサート (ソケット型)	66P  DKインサート (丸穴型)	67P  カラーストロング両面テープ入り (ミリ)(ウイット)	67P  ステンレスカラー ストロング両面テープ入り (ウイット)
	67P  PC用両面テープ	68P  プレキャスト (ミリ)(ウイット)	69P  メタルインサート(WaLu・MaLu) ステンレスメタルインサート (WaLu・MaLu)	70P  六角インサート (ミリ)(ウイット)	71P  セラミックインサート セラミックアンカー

埋込コーン 型枠部材	73P  エースコーン	74P  タイパッキン
---------------	--	--

部品 パーツ	74P  樹脂釘	74P  樹脂釘W-25 打込棒JK-25	74P  スライダートボンチ
-----------	---	---	---

穴あけ 工具	75P  ホークインサートドリル ホークドリル刃	75P  スパイラル刃 インサートドリル	75P  パラボット	76P  ホーク楽ちんバー	76P  全ねじチャック	76P  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。

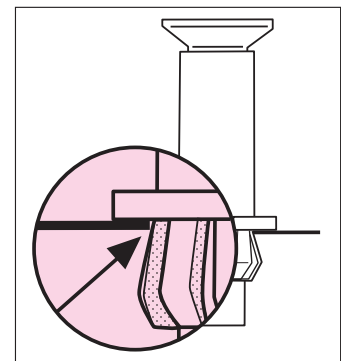
樹脂釘は錆びる心配もなく、また横からハンマーで叩くと簡単に折れますので釘処理がとても簡単です。

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。

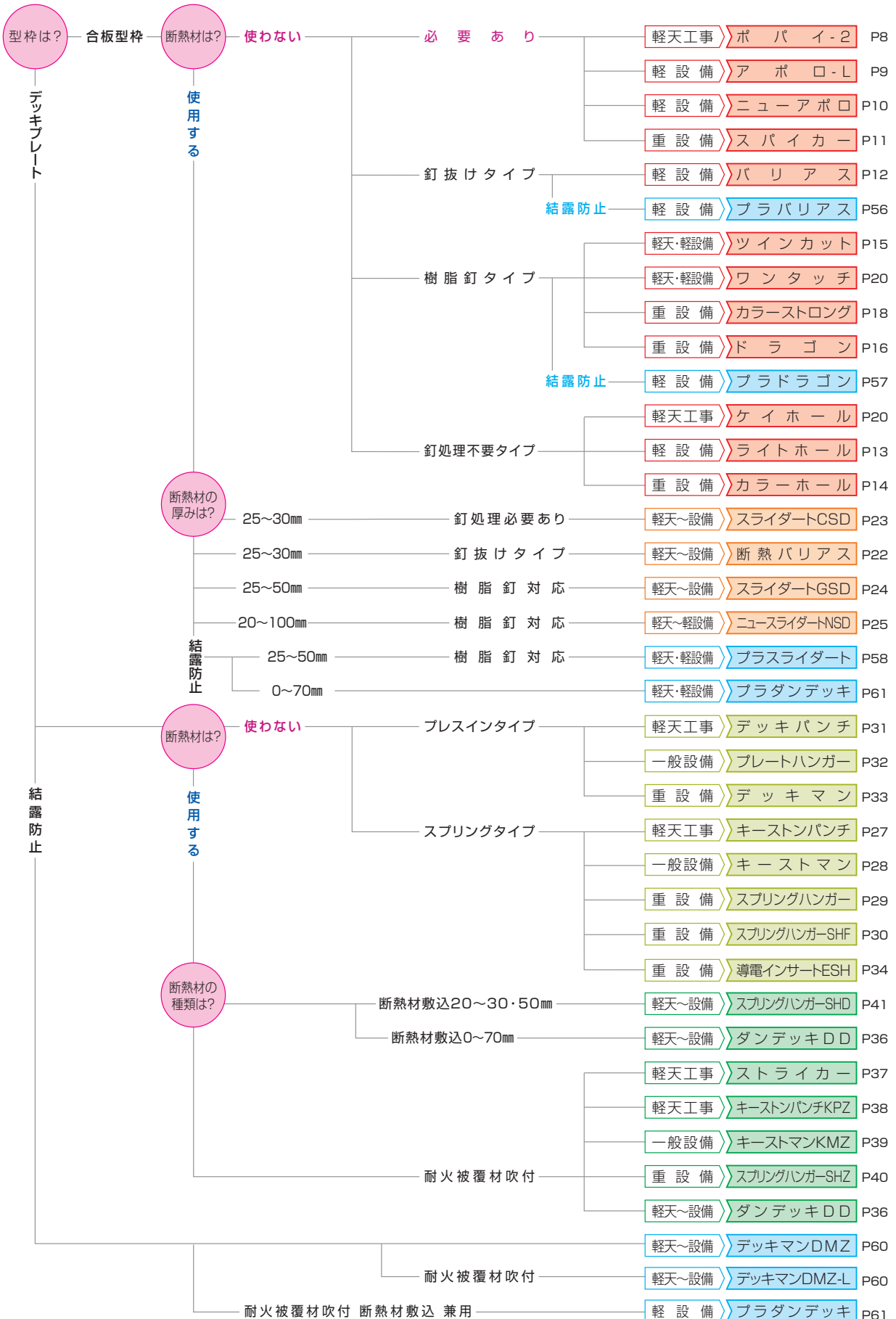
デッキプレートの場合…デッキプレートの厚みは何ミリか？

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力とすることで支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。

