

業界初

軽天井  
設備用インサート

# Smart Insert

スマートインサート



極限まで軽量化を追求した形状で  
資源削減、輸送負荷軽減による省エネを実現しました。

## 省エネ形状

## ドブメッキ

ドブメッキ品にも対応した、  
豊富なラインアップで  
様々な状況に対応します。

## 軽量

従来品より大幅に重量を軽減。

軽量化することで作業者の運搬の軽減、  
作業時の安全性が向上しました。

## 色

多彩なカラーで工種による  
色分けができます。  
また施工後、デッキプレートの  
上下どちらからでも確認  
することができます。



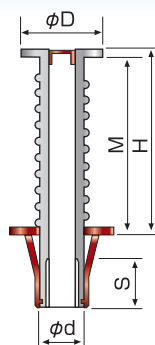
あったらいいな。が、原動力。  
エヌバット株式会社

# Smart Insert スマートインサート

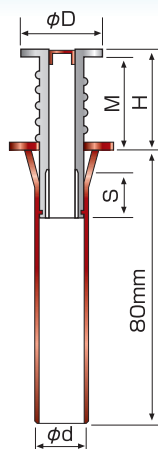
軽天井 設備用インサート

業界初

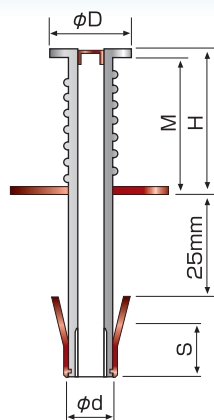
SM



SMF



SMW

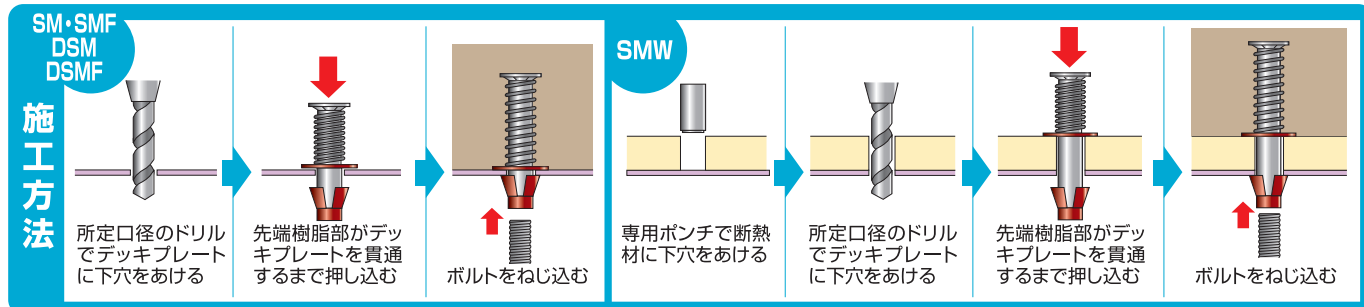


## 注意事項

- ・許容強度以内でご使用下さい。
- ・デッキの山部に設置して下さい。(谷部に設置する場合は、監理者と相談の上設置して下さい。)
- ・必ず所定のサイズのドリルで穴あけを行って下さい。
- ・へりあき3L、最小間隔6L(Lは有効埋込み深さ)を確保して下さい。
- ・穴あけ時、切りくずが階下に落ちることがあります。安全を確認の上、作業を行って下さい。
- ・インサートに挿入するボルトは最後までねじ込んで下さい。

	品番	ねじの呼び	ドリル径 (mm)	胴径d (mm)	頭径D (mm)	ヘッドの厚さ (mm)	ねじ径 (mm)	有効ねじS (mm)	有効埋設M (mm)	高さH (mm)	カラー	メッキの種類	引張強度 (kN)			梱包数量 (個/箱)	
													最大	長期許容	短期許容		
デッキプレート用	SM-3020	W3/8	16	12	22.0	2.5	9.53	13	20.0	22.5	白・黄・赤・青・緑・オレンジ グレー・ピンク・紫	ユクロメッキ	7.6	1.1	1.6	500	
	SM-3030								32.0	34.5			17.2	2.2	3.3	300	
	SM-3040								41.0	43.5			20.9	3.2	4.8	250	
	SM-3050								48.0	50.5			27.1	4.2	6.3	200	
	SM-4050	W1/2	22	17	29.5	3.5	12.7	25	46.5	50.0		30.9	4.4	6.6	100		
	DSM-3020	W3/8	16	12	22.0	2.5	9.53	13	20.0	22.5		オレンジ・ピンク・紫 白・黄・赤・青・緑	メッキ 溶融亜鉛	10.6	1.1	1.6	500
	DSM-3040								41.0	43.5				20.9	3.2	4.8	250
	DSM-3050								48.0	50.5				27.1	4.2	6.3	200
DSM-4050	W1/2								22	17	29.5			3.5	12.7	25	46.5
耐火被覆材吹付用 デッキプレート	SMF-3020	W3/8	16	12	22.0	2.5	9.53	13	20.0	22.5	白・黄・赤・青・緑 オレンジ・ピンク・紫		ユクロメッキ	7.6	1.1	1.6	250
	SMF-3030								32.0	34.5				17.2	2.2	3.3	200
	SMF-3040								41.0	43.5				20.9	3.2	4.8	150
	SMF-3050								48.0	50.5				27.1	4.2	6.3	150
	SMF-4050	W1/2	22	17	29.5	3.5	12.7	25	46.5	50.0		30.9	4.4	6.6	75		
	DSMF-3020	W3/8	16	12	22.0	2.5	9.53	13	20.0	22.5		オレンジ・ピンク・紫 白・黄・赤・青・緑	メッキ 溶融亜鉛	10.6	1.1	1.6	250
	DSMF-3040								41.0	43.5				20.9	3.2	4.8	150
	DSMF-3050								48.0	50.5				27.1	4.2	6.3	150
DSMF-4050	W1/2								22	17	29.5			3.5	12.7	25	46.5
デッキプレート 断熱材敷込スラブ用 (25mm)	SMW-3025	W3/8	16	12	22.0	2.5	9.53	13	32.0	34.5	白・黄・赤・青・緑 オレンジ・ピンク・紫		ユクロメッキ	17.2	2.2	3.3	200
合版型枠・断熱材敷込スラブ用	DSID-3025	W3/8	12	22.0	2.5	9.53	13	51.0	53.5	メッキ 溶融亜鉛			26.8	4.7	7.0	200	
	DSID-3050												29.2	6.7	10.0	150	
	DSID-4025	W1/2	17	29.5	4.0	12.7	25	59.5	64.5				37.6	7.8	11.7	100	
	DSID-4050											31.7	4.8	7.2	150		
合版型枠用	DSIP-3040	W3/8	17	12	22.0	2.5	9.53	13	39.5	42.0		メッキ 溶融亜鉛	17.1	3.1	4.6	300	
	DSIP-4050	W1/2		28.5	3.0	12.7	25	49.0	52.0	31.7			4.8	7.2	150		
	DSIP-4080			29.5	3.5	12.7	25	73.0	76.5	37.6			7.8	11.7	100		

※長期許容引張強度は空気調和・衛生工学会 SHASE-S 009-2004による計算値 (Fc=18N/mm<sup>2</sup>) ※DSIDに適用する断熱材厚はSIDに準じます。  
 ※最大引張強度はコンクリート母材強度Fc=18N/mm<sup>2</sup>で行った実験値 ※短期許容引張強度は長期許容引張強度の1.5倍の値になります。  
 ※長期許容強度の上限値は7.8kN(短期許容強度11.7kN)となります。 ※ステンスタイブは別紙インサート総合カタログをご参照下さい。



製造元



あったらいいな。が、原動力。  
**エヌパット株式会社**

〒552-0022 大阪市港区海岸通4丁目4-10  
 TEL06-6576-5101 (代) FAX06-6576-5103

H P <http://www.n-pat.co.jp>

E-mail [info@n-pat.co.jp](mailto:info@n-pat.co.jp)

販売店