

安全・信頼をコンクリート埋設させた設備用インサート

各仕様と各サイズ

社団法人公共建築 [公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)] 《規格該当品》
[公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)]

種類 : メッキ・ドブ(受注対応品)・ステンレス
品番の前に (Z) (SUS)

強度
施工手順

同一

カラー
赤・青・黄・緑・白
(オレンジ・グレー・ピンク)

※(カッコ)内は特注色

デッキ

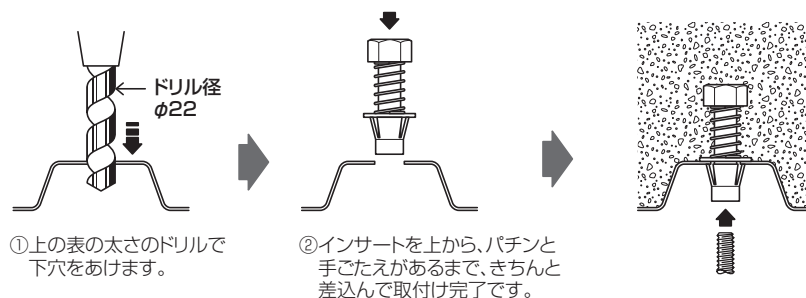
LMS-4060 スプリングタイプ

(Lスプリンター)

単位:m/m ,N

ねじ径	埋設・M	有効ネジS	頭径・D	胴径・d	FC=18	FC=33
W1/2	65 (53)	10	φ27 (23.5)	φ17	5584	7561
						長期許容計算値

施工手順 (参考)



※寸法図 3分サイズ同一

梱包数 : 100個
L = 全ネジボルトが躯体内に入る長さ [L=58~59]

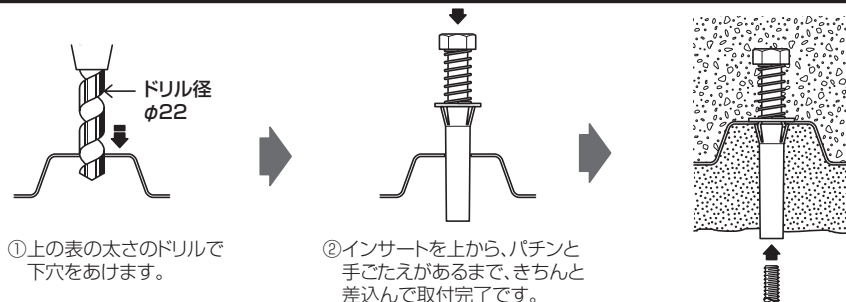
LMSZ-4060 スプリング吹付用

(LスプリンターZ)

単位:m/m ,N

ねじ径	埋設・M	有効ネジS	頭径・D	胴径・d	FC=18	FC=33
W1/2	65 (53)	10	φ27 (23.5)	φ17	5584	7561
						長期許容計算値

施工手順 (参考)



※寸法図 3分サイズ同一

梱包数 : 100個
L = 全ネジボルトが躯体内に入る長さ [L=58~59]

カラー
赤・青・黄・緑・白
(オレンジ・グレー・ピンク)

合板型枠

(Lピース)

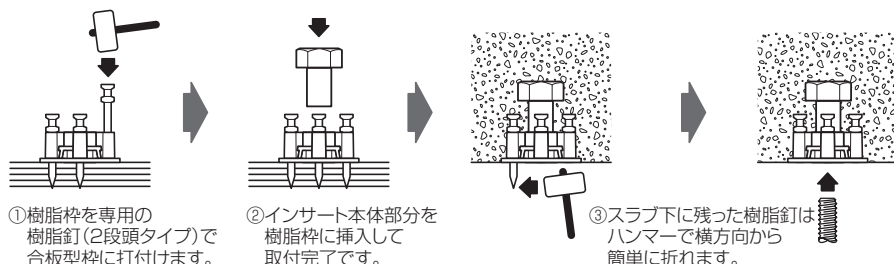


梱包数：100個

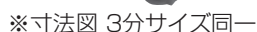
L = 全ネジボルトが躯体内に
入る長さ $L=93\sim94$

ねじ径	埋設・M	有効ネジS	頭径・D	胴径・d	FC=18	FC=33
W1/2	95 (83)	10	φ27 (23.5)	φ17	12174	16484
					長期許容計算値	

施工手順（参考） ※インサートの転倒を防止する為、ベースセット完了後、配筋後にインサート金具本体を差し込んで下さい。



(LシャークS)

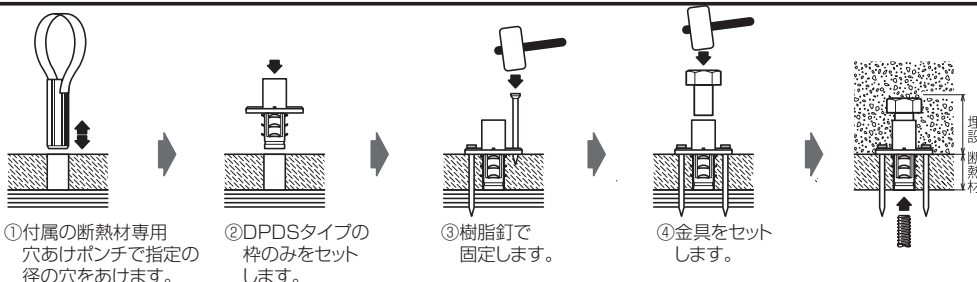


梱包数：100個

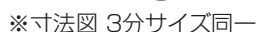
L = 全ネジボルトが躯体内に
入る長さ $L=78\sim79$

ねじ径	埋設・M	有効ネジS	頭径・D	胴径・d	FC=18	FC=33
W1/2	80 (68)	10	φ27 (23.5)	φ17	8569	11603
					長期許容計算値	

施工手順（参考） ※インサートの転倒を防止する為、ベースセット完了後、配筋後にインサート金具本体を差し込んで下さい。



(Lシャーク)

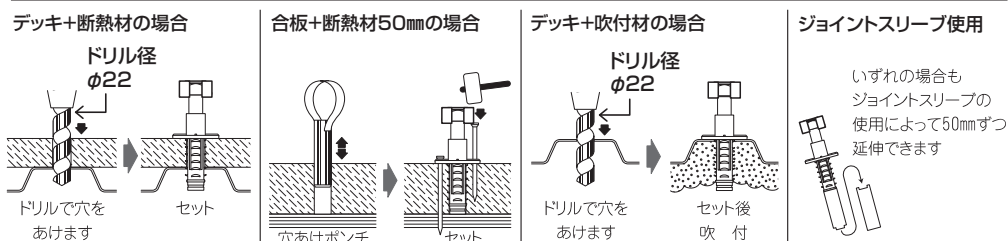


梱包数：100個

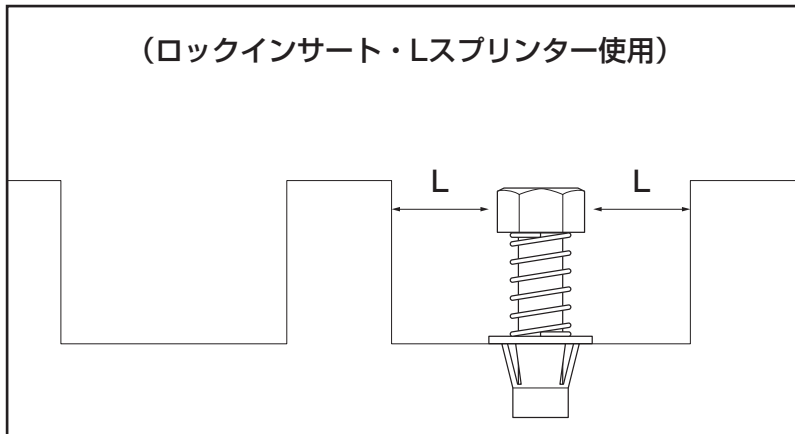
L = 全ネジボルトが躯体内に
入る長さ $L=78\sim79$

単位:m/m、N						
ねじ径	埋設・M	有効ネジS	頭径・D	胴径・d	FC=18	FC=33
W1/2	80 (68)	10	$\phi 27$ (23.5)	$\phi 17$	8569	11603
					長期許容計算値	

施工手順 (参考) ※インサートの転倒を防止する為、ベースセット完了後、配筋後にインサート金具本体を差し込んで下さい。



デッキインサート 凸凹デッキ谷部へ打込みの場合



L = LMS-3040 (28m/m) 以上
 L = LMS-4060 (50m/m) 以上
 あれば、カタログ上の
 長期許容荷重が取れます。
 L = (寸法) 以下は、別途検討要。

六角ナットの保証強度とボルトの保証強度 比較

● M10 (W3/8) の場合

種類	強度区分	ネジのサイズ	保証強度
六角ナット	4	M10 (H=8)	2957kgf 29000N ボルト強度対比 1.6倍
ボルト	4.8	M10	1835kgf 18000N

JISB1180/1181、JISB1051/1052に基づき0.5d以上0.8d未満に対する機械的性質

(山 P が 1.5mm なので H=5m/m[W3/8・4.8m/m] 以上程度挿入された場合)

ナットの強度区分4 = 保証荷重応力 380N/mm²

M10 ナット保証荷重 (2243) kgf H=8

22000N ボルト強度対比 1.22倍



● M12 (W1/2) の場合

種類	強度区分	ネジのサイズ	保証強度
六角ナット	4	M12 (H=10)	4303kgf 42200N ボルト強度対比 1.6倍
ボルト	4.8	M12	2661kgf 26100N

JISB1180/1181、JISB1051/1052に基づき0.5d以上0.8d未満に対する機械的性質

(山 P が 1.75mm なので H=6m/m[W1/2・6.35m/m] 以上程度挿入された場合)

ナットの強度区分4 = 保証荷重応力 380N/mm²

M12 ナット保証荷重 (3263) kgf H=10

32000N ボルト強度対比 1.22倍



六角ナット H = 高さに対して、

M10 (W3/8) の4.8~5m/m
M12 (W1/2) の6~6.35m/m 左記の挿入寸法以上で上記 (参考値) となります。