

▶ インサート

配管やダクト、機器などを天井や壁に取り付けるために、コンクリート躯体に埋設されるおねじ・めねじ金物。



インサートの選定方法

① 型枠を確認します

木製合板型枠／
コンパネ

デッキプレート／
合成スラブ

その他
PC板など

② 断熱材の使用を確認します

断熱材を
使用しない

断熱材を
使用する

② 断熱材の使用を確認します

断熱材を
使用しない

断熱材を
使用する

詳しくは
当社営業まで
お願いします。

③ 釘処理が必要か確認 します

③ デッキプレートの 厚みを確認します

③ 断熱材の種類・ 厚みを確認します

④ この項目を決定します

釘処理が必要なら…

ピース
PAタイプ(P221)

セーフティ
STAタイプ(P222)

コブラ
MCタイプ(P221)

ホルダー
MHタイプ(P223)

釘処理が不要なら…

フォーク
MFタイプ(P222)

釘処理が必要なら…

シャークS
DPDタイプ(P224, P225)

セーフティ
STDタイプ(P223)

釘処理が不要なら…

フォークD
MFDタイプ(P224)

1mm以上

パワフル
MPタイプ(P226)

1mm以下

スプリンター
MSタイプ(P226)

フォーム等の敷込材

スプリンターD
MSDタイプ(P227)

耐火被覆等の吹付材

スプリンターZ
MSZタイプ(P227)

多用途インサート「シャーク」DPDIは、全てのタイプに対応できます

⑤ 最後に何を吊るのか(重さ)を確認し品番を決定します

⚠ インサートご使用上の注意

- ① 当社では、インサート製品全般は、株式会社ミツケンコーポレーションの製品を扱っております。
- ② その他、カタログ記載注意事項等をご確認の上、ご使用ください。
- ③ ()表記のカラーは多色仕様でのみ選択可能です。
- ④ ロックインサートはドブ・ステンレスもご用意できます。

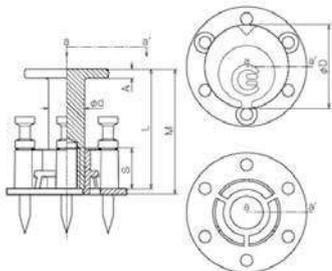
ピース樹脂釘インサート

納 10300031007



■豊富な8色カラー

赤・青・ピンク・黄・グレー・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



≫≫特長・用途

- ステンレス製、ミリねじタイプもご用意できます。
- 合板型枠用

品番	ねじ径	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
PA-3030	W3/8	33mm	一般設備用	400	8色
PA-3040	W3/8	43mm		400	8色
PA-3050	W3/8	53mm		300	8色

規格表

品番	断熱材厚(mm)	ドリル径(mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
PA-3030	—	—	13~	26	12	31	3
PA-3040	—	—	13~	28	12	41	3
PA-3050	—	—	13~	28	12	51	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
PA-3030	11.1	8.3	8.3	9.2	19.7	30	3060
PA-3040	19.2	20.9	24.7	21.6	19.7	30	3060
PA-3050	24.7	24.6	—	24.7	19.7	30.4	3100

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。
※金属単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

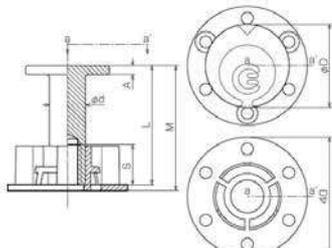
樹脂釘インサート

納 10300031005



■豊富な8色カラー

赤・青・(ピンク)・黄・グレー・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



※W1/2、W5/8サイズはベース形状が異なります。

≫≫特長・用途

- 樹脂釘だけの販売もいたします。
- ステンレス製、ミリねじタイプもご用意できます。
- 合板型枠用

品番	ねじ径	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MC-3020	W3/8	20mm	軽設備用	500	8色
MC-3030	W3/8	33mm	一般設備用	400	8色
MC-3040	W3/8	43mm		400	8色
MC-3050	W3/8	53mm		300	8色
MC-4050	W1/2	49mm	重設備用	200	7色
MC-4070	W1/2	70mm		150	7色
MC-5055	W5/8	55mm		100	7色
MC-5100	W5/8	105mm		50	7色

規格表

品番	断熱材厚(mm)	ドリル径(mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MC-3020	—	—	13~	28	12	18	3
MC-3030	—	—	13~	28	12	31	3
MC-3040	—	—	13~	28	12	40	3
MC-3050	—	—	13~	28	12	50	3
MC-4050	—	—	25~	33	17	45	3
MC-4070	—	—	25~	28	17	65	3
MC-5055	—	—	30~	35	22	50	5
MC-5100	—	—	30~	35	22	100	5

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MC-3020	7.8	8.9	9.6	8.7	46.8	30.9	3150
MC-3030	11.1	8.3	8.3	9.2	19.7	30.0	3060
MC-3040	19.2	20.9	24.7	21.6	19.7	30.0	3060
MC-3050	24.7	24.6	—	24.7	19.7	30.4	3100
MC-4050	29.0	31.1	31.6	30.6	19.7	68.6	7000
MC-4070	34.8	32.4	32.4	33.2	19.7	67.2	6850
MC-5055	41.7	41.2	42.3	41.7	46.8	84.3	8600
MC-5100	61.8	63.0	63.1	62.6	19.7	88.8	9055

※下線はコンクリート躯体割裂破壊 ※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊、破線=割裂破壊
※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。
※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

ロックインサートLMC

納 10300031012



■豊富な5色カラー

赤・青・黄・緑・白の5色からお選びください。

≫≫特長・用途

- インサート本体に六角ナットを一体化させ、軽さと強度を実現
- 軽量(従来品の約1/3)
- 安定した埋設強度、吊りボルトが緩みにくい構造
- 合板型枠用

品番	ねじ径	埋設 M	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	FC=18	FC=33
						長期許容計算値 (N)	
LMC-3050	W3/8	55 (44)	8	φ27 (19)	φ12	3817	5169
LPA-4095	W1/2	95 (83)	10	φ27 (23.5)	φ17	12174	16484

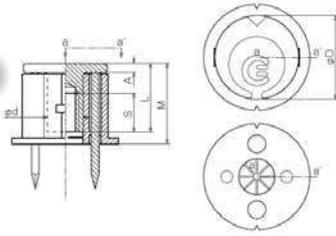
サイズの単位はmmです。

釘抜けタイプインサート

納 10300031008



■豊富な5色カラー
赤・青・黄・白・緑の5色よりお選びください。



特長・用途

■合板型枠用

品番	ねじ径	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
STA-3025	W3/8	25	軽設備用	500	5色

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
STA-3025	—	—	13~	28	12	18	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
STA-3025	7.5	8.9	6.7	7.7	19.7	21.1	2150

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。 ※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊、破線=割裂破壊
※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

ロックインサートLSTA

納 10300031011



■豊富な5色カラー
赤・青・黄・緑・白の5色からお選びください。

特長・用途

- インサート本体に六角ナットを一体化させ、軽さと強度を実現
- 軽量(従来品の約1/3)
- 安定した埋設強度、吊りボルトが緩みにくい構造
- 合板型枠用

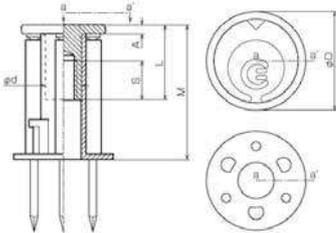
品番	ねじ径	埋設M	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	実測値	FC=18	FC=33
LSTA-3050	W3/8	56 (45)	8	φ27 (19)	φ12	26030	3967	5371
							長期許容計算値 (N)	

釘付インサート

納 10300031001



■豊富な6色カラー
赤・青・黄・白・オレンジ・緑の6色よりお選びください。



特長・用途

■合板型枠用

品番	ねじ径	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MF-3030	W3/8	30mm	軽天・軽設備用	500	6色
MF-3045	W3/8	45mm	一般設備用	400	6色
MF-4050	W1/2	50mm	重設備用	250	6色

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MF-3030	—	—	13~	28	12	23	3
MF-3045	—	—	13~	28	12	25	3
MF-4050	—	—	25~	33	17	35	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MF-3030	11.1	8.3	8.3	9.2	19.7	21.1	2150
MF-3045	19.2	20.9	24.7	21.6	19.7	30.0	3060
MF-4050	25.0	25.2	25.8	25.4	19.7	68.6	7000

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。 ※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊
※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

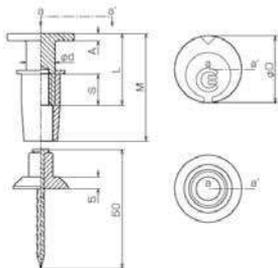
受治具インサート

納 10300031003



■豊富な7色カラー

赤・青・黄・(グレー)・白・オレンジ・緑の7色よりお選びください。



≫特長・用途

- ステンレス製もご用意できます。
- 合板型枠用

品番	ねじ径	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MH-3030	W3/8	30mm	軽設備用	500	7色
MH-3040	W3/8	40mm	一般設備用	500	7色
MH-3050	W3/8	55mm		300	7色
MH-4060	W1/2	65mm	重設備用	200	6色
MH-5070	W5/8	70mm		100	6色

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MH-3030	—	—	13~	28	12	18	3
MH-3040	—	—	13~	28	12	25	3
MH-3050	—	—	13~	28	12	40	3
MH-4060	—	—	25~	33	17	45	3
MH-5070	—	—	30~	39	22	50	5

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MH-3030	11.1	8.3	8.3	9.2	19.7	30.9	3150
MH-3040	19.8	18.6	22.3	20.2	19.7	30.0	3060
MH-3050	24.0	23.4	23.3	23.6	19.7	30.0	3060
MH-4060	33.7	29.5	30.8	31.3	19.7	68.6	7000
MH-5070	56.8	60.5	59.3	58.9	19.7	84.8	8650

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

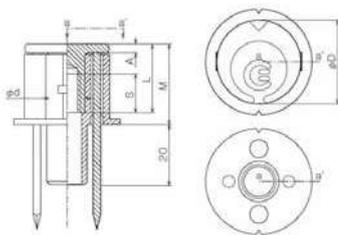
断熱材用インサート

納 10300031009



■豊富な5色カラー

赤・青・黄・白・緑の5色よりお選びください。



≫特長・用途

- 1ケースに1本穴あけポンチが付いています。
- 断熱材厚20mmから30mmまで兼用できます。
- 合板型枠用

品番	ねじ径	埋設 M	下穴径	適用業種	梱包数	カラー
STD-3025	W3/8	25	φ15.0	軽天用・軽設備用	400	5色

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
STD-3025	20~30	φ15.0	13~	28	12	18	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
STD-3025	7.5	8.9	6.7	7.7	19.7	21.1	2150

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

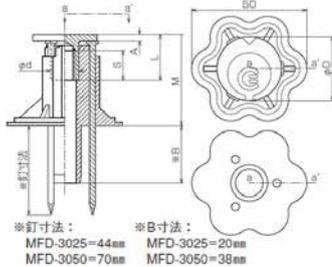
断熱材用インサート

納 10300031004



■豊富な8色カラー

赤・青・(ピンク)・黄・(グレー)・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



特長・用途

■合板型枠用

品番	ねじ径	下穴径	断熱材厚	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MFD-3025	W3/8	φ15.0	20~35mm	40mm	軽天・軽設備用	400	6色
MFD-3050	W3/8	φ15.0	38~50mm	40mm		300	6色
DPD-460S	W1/2	φ22.0	25mm	60mm	重設備用	100	8色
DPD-4060	W1/2	φ22.0	50mm	60mm		100	8色

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MFD-3025	20~35	φ15.0	13~	28	12	23	3
MFD-3050	38~50	φ15.0	13~	28	12	23	3
DPD-460S	25	φ22.0	25~	28	17	65	3
DPD-4060	50	φ22.0	25~	28	17	65	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MFD-3025	21.3	20.5	20.1	20.6	19.7	30.9	3150
MFD-3050	21.3	20.5	20.1	20.6	19.7	30.9	3150
DPD-460S	29.0	24.7	31.6	30.6	19.7	68.6	7000
DPD-4060	29.0	24.7	31.6	30.6	19.7	68.6	7000

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

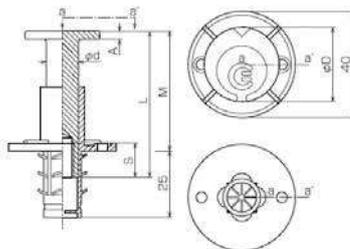
多用途インサート/Sタイプ

納 10300031201



■豊富な8色カラー

赤・青・(ピンク)・黄・(グレー)・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



特長・用途

- ステンレス製、ミリねじタイプもご用意できます。
- デッキ・PC・合板型枠用

品番	ねじ径	ドリル径 (mm)	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
DPD-325S	W3/8	φ16.0	28mm	軽天・軽設備用	500	8色
DPD-340S	W3/8	φ16.0	40mm		一般設備用	400
DPD-350S	W3/8	φ16.0	50mm	重設備用		300
DPD-460S	W1/2	φ22.0	60mm		100	8色
DPD-480S	W1/2	φ22.0	80mm		100	8色
DPD-595S	W5/8	φ25.0	95mm	50	6色	

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
DPD-325S	—	φ16.0	13~	28	12	25	3
DPD-340S	—	φ16.0	13~	28	12	50	3
DPD-350S	—	φ16.0	13~	28	12	60	3
DPD-460S	—	φ22.0	25~	28	17	65	3
DPD-480S	—	φ22.0	25~	28	17	85	3
DPD-595S	—	φ25.0	30~	35	22	100	5

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
DPD-325S	7.5	8.9	6.7	7.7	19.7	30.9	3150
DPD-340S	19.2	16.7	16.7	17.5	19.7	30.0	3060
DPD-350S	24.6	24.7	—	24.7	19.7	30.0	3060
DPD-460S	29.0	31.1	31.6	30.6	19.7	68.6	7000
DPD-480S	28.9	37.0	36.5	34.1	19.7	67.2	6850
DPD-595S	¹ 41.3	¹ 54.2	² 47.7	47.7	19.7	84.3	8600

下線イ=コンクリート躯体割裂破壊

下線ロ=コンクリート躯体放射状にひび割れ

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。

※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊、破線=割裂

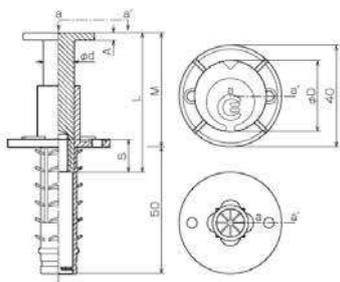
多用途インサート/通常タイプ

納 10300031202



■豊富な8色カラー

赤・青・(ピンク)・黄・(グレー)・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



≫≫特長・用途

- ステンレス製、ミリねじタイプもご用意できます。
- デッキ・PC・合板型枠用

品番	ねじ径	ドリル径(mm)	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
DPD-3025	W3/8	φ16.0	27mm	軽天・軽設備用	500	8色
DPD-3040	W3/8	φ16.0	40mm		400	8色
DPD-3050	W3/8	φ16.0	50mm	一般設備用	300	8色
DPD-4060	W1/2	φ22.0	60mm		100	8色
DPD-4080	W1/2	φ22.0	80mm		100	8色
DPD-5095	W5/8	φ25.0	95mm	重設備用	50	6色

規格表

品番	断熱材厚(mm)	ドリル径(mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
DPD-3025	—	φ16.0	13~	28	12	25	3
DPD-3040	—	φ16.0	13~	28	12	50	3
DPD-3050	—	φ16.0	13~	28	12	60	3
DPD-4060	—	φ22.0	25~	28	17	65	4
DPD-4080	—	φ22.0	25~	28	17	85	3
DPD-5095	—	φ25.0	30~	35	22	100	5

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度(kN)				コンクリート圧縮強度(N/mm ²)	金具単体引張試験値(kN)	金具単体引張試験値(kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
DPD-3025	7.5	8.9	6.7	7.7	19.7	30.9	3150
DPD-3040	19.2	16.7	16.7	17.5	19.7	30.0	3060
DPD-3050	24.6	24.7	—	24.7	19.7	30.0	3060
DPD-4060	29.0	31.1	31.6	30.6	19.7	68.6	7000
DPD-4080	28.9	37.0	36.5	34.1	19.7	67.2	6850
DPD-5095	¹ 41.3	¹ 54.2	² 47.7	47.7	19.7	84.3	8600

下線イ=コンクリート躯体割裂破壊 ※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊、破線=割裂
 下線ロ=コンクリート躯体放射状にひび割れ
 ※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。
 ※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

ロックインサートLDPD

納 10300031107



■豊富な5色カラー

赤・青・黄・緑・白の5色からお選びください。

≫≫特長・用途

- インサート本体に六角ナットを一体化させ、軽さと強度を実現
- 軽量(従来品の約1/3)
- 安定した埋設強度、吊りボルトが緩みにくい構造
- デッキプレート+断熱材・吹付用

品番	ねじ径	埋設 M	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	長期許容計算値(N)	
						FC=18	FC=33
LDPD-3040	W3/8	45 (34)	8	φ27 (19)	φ12	2482	3361
LDPD-4080	W1/2	85 (73)	10	φ27 (23.5)	φ17	8569	11603

ロックインサート LDPD

納 10300031204



■豊富な5色カラー

赤・青・黄・緑・白の5色からお選びください。

≫≫特長・用途

- インサート本体に六角ナットを一体化させ、軽さと強度を実現
- 軽量(従来品の約1/3)
- 安定した埋設強度、吊りボルトが緩みにくい構造
- 合板型枠用+断熱材用

品番	ねじ径	埋設 M	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	長期許容計算値(N)	
						FC=18	FC=33
LDPD-340S	W3/8	45 (34)	8	φ27 (19)	φ12	2482	3361
LDPD-480S	W1/2	85 (73)	10	φ27 (23.5)	φ17	8569	11603

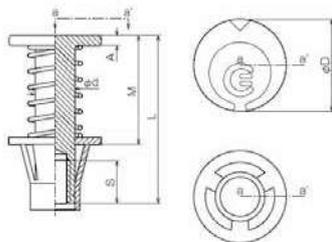
スプリングタイプインサート

納 10300031102



■豊富な8色カラー

赤・青・(ピンク)・黄・(グレー)・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



▶▶▶特長・用途

- ステンレス製、ミリねじタイプもご用意できます。
- デッキプレート用

品番	ねじ径	ドリル径 (mm)	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MS-3020	W3/8	φ16.0	20mm	軽天・軽設備用	500	8色
MS-3030	W3/8	φ16.0	30mm		300	8色
MS-3040	W3/8	φ16.0	40mm	一般設備用	250	8色
MS-3050	W3/8	φ16.0	50mm		200	8色
MS-4060	W1/2	φ22.0	60mm	重設備用	100	8色
MS-5070	W5/8	φ28.0	70mm		50	6色

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MS-3020	—	φ16.0	13~	26	12	41	3
MS-3030	—	φ16.0	13~	28	12	51	3
MS-3040	—	φ16.0	13~	28	12	61	3
MS-3050	—	φ16.0	13~	28	12	71	3
MS-4060	—	φ22.0	25~	28	17	85	3
MS-5070	—	φ28.0	30~	35	22	100	5

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MS-3020	10.5	11.3	8.8	10.2	19.7	30.9	3150
MS-3030	17.5	14.8	15.2	15.8	19.7	30.0	3060
MS-3040	27.5	26.5	27.9	27.3	19.7	31.4	3200
MS-3050	28.6	30.0	29.1	29.3	19.7	31.4	3200
MS-4060	35.6	36.7	34.8	35.7	19.7	68.6	7000
MS-5070	37.4	49.0	43.1	43.2	19.7	84.8	8650

下線イ=コンクリート躯体割裂破壊

下線ロ=コンクリート躯体放射状にひび割れ

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。

※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

ロックインサートLMS

納 10300031105



■豊富な5色カラー

赤・青・黄・緑・白の5色からお選びください。

▶▶▶特長・用途

- インサート本体に六角ナットを一体化させ、軽さと強度を実現
- 軽量(従来品の約1/3)
- 安定した埋設強度、吊りボルトが緩みにくい構造
- デッキプレート用

品番	ねじ径	埋設 M	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	長期許容計算値 (N)	
						FC=18	FC=33
LMS-3040	W3/8	44 (32)	8	φ27 (19)	φ13	2248	3044
LMS-4060	W1/2	65 (53)	10	φ27 (23.5)	φ17	5584	7561

※インサートの転倒を防止する為、配筋後にインサートをセットしてください。

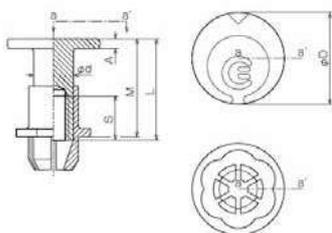
打込みタイプインサート

納 10300031101



■豊富な6色カラー

赤・青・黄・白・オレンジ・緑の6色よりお選びください。



▶▶▶特長・用途

- ステンレス製、ミリねじタイプもご用意できます。
- デッキプレート用

品番	ねじ径	ドリル径 (mm)	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MP-3020	W3/8	φ15.0	20mm	軽天・軽設備用	500	6色
MP-3030	W3/8	φ15.0	30mm		500	6色
MP-3050	W3/8	φ15.0	50mm	一般設備用	200	6色
MP-4050	W1/2	φ21.0	50mm		100	6色

規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MP-3020	—	φ15.0	13~	26	12	31	3
MP-3030	—	φ15.0	13~	28	12	41	3
MP-3050	—	φ15.0	13~	28	12	61	3
MP-4050	—	φ21.0	25~	28	17	85	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MP-3020	7.3	8.3	7.0	7.5	19.7	30.9	3150
MP-3030	12.7	11.7	12.4	12.3	19.7	30.0	3060
MP-3050	22.8	24.0	23.3	23.4	19.7	31.4	3200
MP-4050	31.2	30.0	30.3	30.3	19.7	68.6	7000

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。

※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

サイズの単位はmmです。

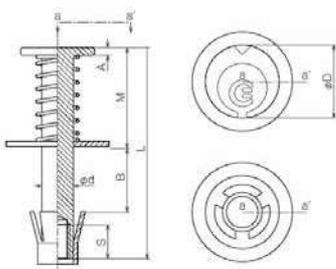
断熱材先打タイプインサート

納 10300031104



■豊富な6色カラー

赤・青・黄・白・オレンジ・緑の6色よりお選びください。



≫特長・用途

■デッキプレート用

品番	ねじ径	ドリル径(mm)	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MSD-3025	W3/8	φ16.0	40mm	一般設備用	200	6色
MSD-3025L	W3/8	φ16.0	65mm		150	6色
MSD-3050	W3/8	φ16.0	40mm		150	6色
MSD-4025	W1/2	φ22.0	60mm	重設備用	100	6色

規格表

品番	断熱材厚(mm)	ドリル径(mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MSD-3025	25	φ16.0	13~	28	12	85	3
MSD-3025L	25	φ16.0	13~	28	12	110	3
MSD-3050	50	φ16.0	13~	28	12	110	3
MSD-4025	25	φ22.0	25~	28	17	110	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MSD-3025	21.3	20.5	20.1	20.6	19.7	30.9	3150
MSD-3025L	28.6	30.0	29.1	29.3	19.7	31.4	3200
MSD-3050	21.3	20.5	20.1	20.6	19.7	30.9	3150
MSD-4025	35.6	36.7	34.8	37.7	19.7	38.1	3890

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。
※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

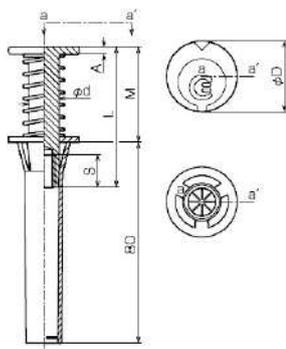
耐火被覆材吹付用インサート

納 10300031103



■豊富な6色カラー

赤・青・黄・白・オレンジ・緑の6色よりお選びください。



≫特長・用途

■デッキプレート用

品番	ねじ径	ドリル径(mm)	埋設 M	適用業種	梱包数	カラー
MSZ-3020	W3/8	φ16.0	20mm	軽天・軽設備用	300	6色
MSZ-3030	W3/8	φ16.0	30mm		300	6色
MSZ-3040	W3/8	φ16.0	40mm	一般設備用	200	6色
MSZ-3050	W3/8	φ16.0	50mm		200	6色
MSZ-4060	W1/2	φ22.0	60mm	重設備用	100	6色

規格表

品番	断熱材厚(mm)	ドリル径(mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
MSZ-3020	—	φ16.0	13~	26	12	41	3
MSZ-3030	—	φ16.0	13~	28	12	51	3
MSZ-3040	—	φ16.0	13~	28	12	61	3
MSZ-3050	—	φ16.0	13~	28	12	71	3
MSZ-4060	—	φ22.0	25~	28	17	85	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
MSZ-3020	9.1	9.6	10.8	9.9	19.7	30.9	3150
MSZ-3030	14.8	16.6	16.2	15.8	19.7	30.0	3060
MSZ-3040	28.0	27.0	26.8	27.3	19.7	31.4	3200
MSZ-3050	28.6	30.8	29.4	29.6	19.7	31.4	3200
MSZ-4060	35.3	36.2	36.8	36.1	19.7	68.6	7000

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。
※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。

※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊

ロックインサートLMSZ

納 10300031106



■豊富な5色カラー

赤・青・黄・緑・白の5色からお選びください。

≫特長・用途

- インサート本体に六角ナットを一体化させ、軽さと強度を実現
- 軽量(従来品の約1/3)
- 安定した埋設強度、吊りボルトが緩みにくい構造
- デッキプレート用

品番	ねじ径	埋設 M	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	長期許容計算値 (N)	
						FC=18	FC=33
LMSZ-3040	W3/8	44 (32)	8	φ27 (19)	φ13	2248	3044
LMSZ-4060	W1/2	65 (53)	10	φ27 (23.5)	φ17	5584	7561

※インサートの転倒を防止する為、配筋後にインサートをセットしてください。(鉄筋付デッキ、フェローデッキに最適です)

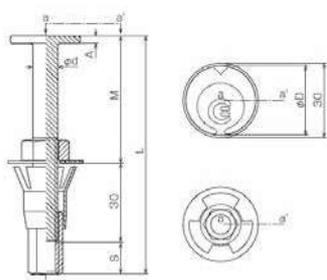
ボルトタイプインサートBRN

納 10300031006



■豊富な8色カラー

赤・青・ピンク・黄・グレー・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



》》特長・用途

- 画期的な固定力でコンクリート打設までしっかりサポートします。【特許出願済み】
- ベアー、ボルトタイプに継ぎナットを標準装備しました。
- 鉄ワッシャーの使用により、引張力を向上させました。
- 悩みの種だったコンクリート打設前のインサート転倒が激減します。
- フロアパネル、ユニットスラブ工法などに最適の固定力です。
- 埋設長さがナットの締め付け強さにより50~70mmまでスライドすることを考慮の上ご使用ください。
- フロアパネル・ユニットスラブ工法用

品番	ねじ径	埋設 M	ドリル径 (mm)	適用業種	梱包数	カラー
BR-3050N	W3/8	50~70	φ17.5	軽天・一般設備用	200	8色

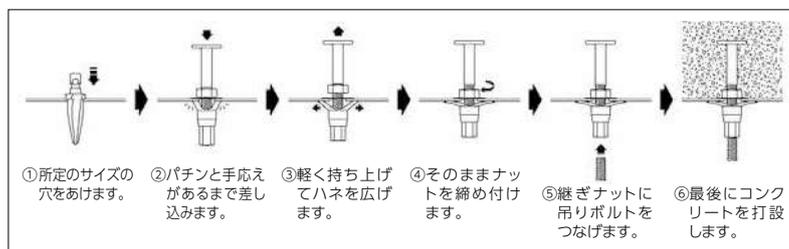
規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
BR-3050N	—	φ17.5	12	28	10	96	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
BR-3050N	28.6	30	29.1	29.3	19.7	—	—

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。
※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊
※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。



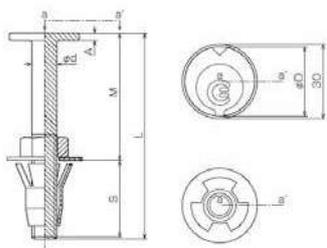
ボルトタイプインサートBR

納 10300031006



■豊富な8色カラー

赤・青・ピンク・黄・グレー・白・オレンジ・緑の8色よりお選びください。



》》特長・用途

- インサート本体と吊りボルトが一体になりました。【特許出願済み】
- 吊りボルトのインサートへのねじ込み不足の解消に。
- アングルなどをデッキプレートにピタリと取付けられます。
- 悩みの種だったコンクリート打設前のインサート転倒が激減します。
- 防振金具、振れ止め金具に。
- ふところの浅いところに。
- デッキプレートの落下防止用に使用できます。
- プラスチック・ワッシャーにより、デッキ上からの識別ができます。
- フロアパネル・ユニットスラブ工法用

品番	ねじ径	埋設 M	ドリル径 (mm)	適用業種	梱包数	カラー
BR-3050	W3/8	50	φ16.0	軽天・一般設備用	200	8色

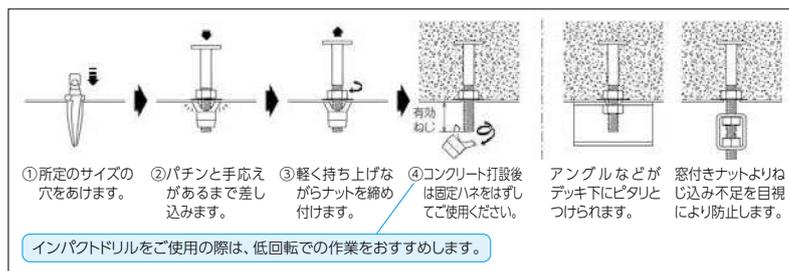
規格表

品番	断熱材厚 (mm)	ドリル径 (mm)	有効ねじ S	頭径 D	胴径 d	金具全長 L	頭厚 A
BR-3050	—	φ16.0	30	28	10	84	3

強度表

品番	コンクリート埋設 引抜強度 (kN)				コンクリート圧縮強度 (N/mm ²)	金具単体引張試験値 (kN)	金具単体引張試験値 (kgf)
	測値①	測値②	測値③	平均値			
BR-3050	28.6	30	29.1	29.3	19.7	—	—

※表中の試験値はSI単位・応力へ換算した数値。
※破断状況：無印=コンクリート・コーン状破壊
※金具単体引張強度は、インサート胴部破断時の数値です。



サイズの単位はmmです。

■ 多用途インサート/ジョイントスリーブ

納 10300031203



■ リレー (中間) ジョイント ■ エンド (膜付) ジョイント

■ 豊富な6色カラー

赤・青・黄・白・オレンジ・緑の6色よりお選びください。

》》 特長・用途

■ DPD用オプション

品名	品番	備考	ドリル径(mm)	梱包数	カラー
リレー (中間) ジョイント	DJR30	W3/8用	φ16.0	特注	6色
	DJR40	W1/2用	φ22.0	特注	6色
エンド (膜付) ジョイント	DJE30	W3/8用	φ16.0	特注	6色
	DJE40	W1/2用	φ22.0	特注	6色

■ 断熱材穴あけポンチ

納 10300032002



品番	適用インサート	インサートサイズ	入数
MD-15	断熱材用インサート	W3/8用	50
MD-19		W1/2用	50
MD-25		W5/8用	50

■ 断熱材穴あけポンチ 電動ドリルタイプ

納 10300032003



》》 特長・用途

- 鋼材にS45Cを採用し、驚異の穴開け回数を実現。
- 回転方向は時計回りでご使用ください。逆回転で使用すると軸とポンチ部分が外れます。
- 連続使用時は熱が発生するため、やけどにご注意ください。
- ロングアダプターは100Lになります。

品番	適用インサート	インサートサイズ	入数
DG-15	断熱材用インサート	W3/8用	50
DG-19		W1/2用	50

※ドリルチャック用/シャンク径=6.35mm



■ MC用・樹脂釘タイプ

納 10300032005



品番	適用インサート	首下長さ	軸径	入数
二段頭タイプ M-30	PA・MC	30mm	4mm	1000
一頭タイプ M-50	DPDS	47mm		1000
一頭タイプ M-70	DPD	67mm		1000