

高強度型リムーバブルおねじアンカー

タップスター®

鋼製 三価ユニクロ ステンレスSUS410製 サスガードSG



STP645



STP850



STP1060



STP1080



TP8110



TP1210

●頭部形状
「ラインヘッド」
回転トルクを効率的にボルト
に伝達



特長

- インパクトドライバーで簡単・確実な施工
- 端部や仕上げ材が割れにくい
- 施工後もアンカーの高さ調整や取外しが可能
- 隅部・天井部の施工も簡単
- ステンレス製品も標準ラインアップ

用途例

※後1～2ページもご覧ください。



●電気設備 BOX類、ダクト・チャンネル ●エアコン室外機 ●エコキュート ●ベルトコンベア ●ラック ●鋼製束 ●フェンス ●手摺 ●仮設足場壁つなぎ (異径高ナットと接続) ●ダイヤモンドコア固定

商品仕様

※() 付き商品コードの品目は受注生産品です。納期や生産ロットにつきましては営業担当にお問い合わせください。

ボルト径	品番*	パワーバック						パワーボックス					
		商品コード		パッケージ仕様		JAN 4533430+		商品コード		パッケージ仕様		JAN 4533430+	
		鋼製	ステンレスサスガード	バック本数	中箱バツ数	外箱バツ数	鋼製	ステンレスサスガード	鋼製	ステンレスサスガード	BOX本数 (BOXサイズ)	外箱本数	外箱本数
6mm	TP/STP6×45	708178	708244	20	5	20	080718	080770	708541	708607	50 (S)	16	800
	TP/STP6×60	708189	708255	18	5	20	080725	080787	708552	708618	50 (S)	16	800
8mm	TP/STP8×50	708200	708266	18	5	20	080732	080794	708563	708629	50 (S)	16	800
	TP/STP8×70	708211	708277	15	5	20	080749	080800	708574	708640	50 (M)	8	400
10mm	TP8×110	—	—	—	—	—	—	—	716395	—	50 (M)	8	400
	TP/STP10×60	708222	708288	10	5	20	080756	080817	708585	708651	50 (M)	8	400
	TP/STP10×80	708233	708299	8	5	20	080763	080824	708596	708662	50 (L)	6	300
	TP/STP10×10	—	—	—	—	—	—	—	712996	712941	50 (L)	6	300
12mm	TP12×60	—	—	—	—	—	—	—	716021	—	50 (L)	6	300
	TP/STP12×70	716285	(709927)	8	5	20	087366	087489	716010	716439	50 (L)	6	300
	TP/STP12×90	716296	(709938)	6	5	20	087359	087472	716032	716450	50 (L)	6	300
	TP/STP12×10	716307	(709949)	4	5	20	087373	087496	717715	716461	50 (L)	6	300
	TP12×12	—	—	—	—	—	—	—	731025	—	30 (L)	6	180

※パッケージ、納品書などには品番の「×」は省略しております。例：TP10×60はTP1060と表示しております。

パッケージ

※パワーバック、ボックス共にソケット1本同梱



パワーバック (M6～M10) 110x80x40
※2016年12月弊社発送分より変更になります (M6～M10のみ)。



パワーバック (M12) 120x90x35



135 (145)
85 (98)
パワーバック中箱 () 内はM12用



パワーボックス ステンレス S:110x75x高さ55 L:150x110x高さ75



パワーボックス スチール M:150x110x高さ50

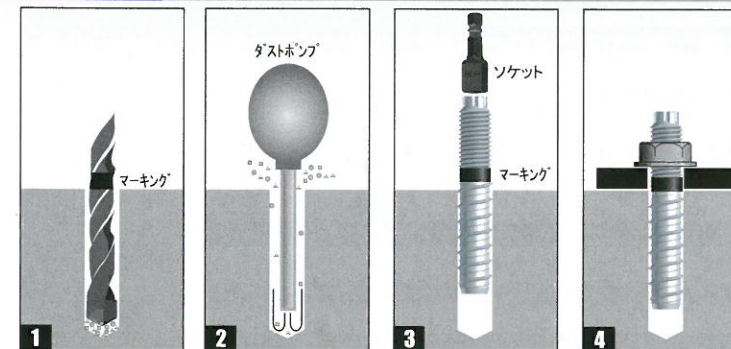


130 245
パワーボックス外箱

●ソケット形状



施工手順



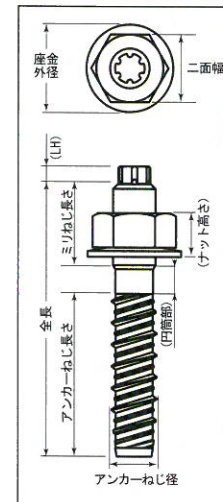
1 下穴あけ。アンカーを埋め込む深さより10mm程度深めにあける。
2 ガストポンプや集塵機で切粉を除去。
3 インパクトドライバーにソケットBLHを装着して、埋め込み深さまでねじ込む。インパクトドライバーにソケットBLHを装着して、埋め込み深さまでねじ込む。インパクトドライバーにソケットBLHを装着して、埋め込み深さまでねじ込む。インパクトドライバーにソケットBLHを装着して、埋め込み深さまでねじ込む。
4 ナットを締めて取付物を固定 (締付トルクは右表参照)。アンカー取外しが必要な時はソケットBLHを用いて逆回転をかける。穴の埋め戻しが必要な場合はTPメイトを使用。



注意

- ・本施工前に必ず試験施工をしてください。
- ・穴の深さとアンカー埋め込み深さは正確に管理してください。
- ・アンカーが穴の底に当たってからも回し続けると空回りし、強度が大幅に低下することがあります。
- ・作業時は必ず安全めがねなどの保護具を着用してください。

寸法・施工仕様

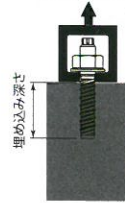


サイズ	本体						皿ばね付ナット			施工仕様		
	長さ						座金外径	ナット二面幅	ナット高さ	取付物最大厚み	ドリル径	最小埋め込み深さ
	全長	LH	ソリねじ	円筒部	アカーねじ	アカーねじ						
6×45	45	(2.5)	15	(2)	28	6.5	14	10	6.3	5	5.5	30
6×60	60	(2.5)	20	(12)	28	6.5	14	10	6.3	20	5.5	30
8×50	50	(3.0)	20	(2)	28	8.5	18	12	8.4	5	7.5	35
8×70	70	(3.0)	25	(17)	28	8.5	18	12	8.4	20	7.5	35
8×110	110	(3.0)	25	(47)	38	8.5	18	12	8.4	60	7.5	40
10×60	60	(4.0)	20	(2)	38	10.5	22	17 (SUS14)	10.2	5	9.5	45
10×80	80	(4.0)	25	(17)	38	10.5	22	17 (SUS14)	10.2	25	9.5	45
10×100	100	(4.0)	25	(37)	38	10.5	22	17 (SUS14)	10.2	45	9.5	45
12×60	60	(4.5)	20	(5)	35	12.4	25	19	12.5	7	11.0	40
12×70	70	(4.5)	25	(5)	40	12.4	25	19	12.5	7	11.0*	50
12×90	90	(4.5)	30	(20)	40	12.4	25	19	12.5	27	11.0*	50
12×100	100	(4.5)	30	(30)	40	12.4	25	19	12.5	37	11.0*	50
12×120	120	(4.5)	30	(50)	40	12.5	25	19	12.5	57	11.0*	50

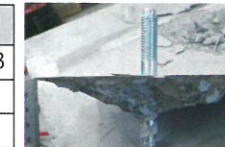
※50mmより深く埋め込む場合はφ11.3推奨

技術データ

●実体引抜き試験 試験本数: コンクリート強度18N 3本, 21Nおよび24N 5本



アンカー径(mm)	6	8	10	12
下穴径(mm)	5.5	7.5	9.5	11.0
下穴深さ(mm)	40	45	55	60
埋め込み深さ(mm)	30	35	45	50
コンクリート強度(N/mm ²)	18	21	24	24
最大荷重(kN)	4	5	6	7
標準偏差	0.05	0.2	0.31	0.72
変動係数 (%)	1.1	3.0	4.8	10.7
試験成績書 (WNP-)	256	256	256	294



引抜き試験破壊形態例 (コーン破壊)

※コンクリート強度 21N、24N における試験成績書はホームページからダウンロードして頂きます。

●実体せん断試験 下地: 無筋コンクリート24N/mm²

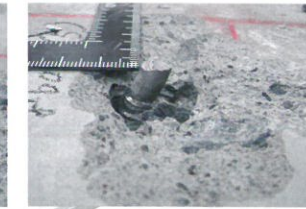
試験本数: 各5本



アンカー径(mm)	6	8	10	12
下穴径(mm)	5.5	7.5	9.5	11.0
下穴深さ(mm)	40	45	55	60
埋め込み深さ(mm)	30	35	45	50
最大荷重(kN)	7	14	22	24
標準偏差	0.46	0.45	1.43	2.6
変動係数 (%)	5.8	3.0	6.2	10.6
試験成績書	WNP252	WNP294	WNP279	WNP279



せん断試験破壊形態例 (斜め抜け)



せん断試験破壊形態例 (試料破断)

※表の数値は当社での実験における最大荷重の平均値および統計値です。許容荷重値や保証値ではありません。コンクリートの劣化状況や取付物の特性などに応じて十分な安全率を考慮してご使用ください。