

コアビット C-rod

品名	品番	注文数	標準価格
C-rod 32/250 SPX-L	3609910	1	¥27,900
C-rod 35/250 SPX-L	3609911	1	¥28,400
C-rod 37/250 SPX-L	3609912	1	¥29,000
C-rod 40/250 SPX-L	3610173	1	¥29,500
C-rod 42/250 SPX-L	3610174	1	¥30,000
C-rod 47/250 SPX-L	3610175	1	¥30,500
C-rod 52/250 SPX-L	3610197	1	¥31,000
C-rod 62/250 SPX-L	3610198	1	¥34,600
C-rod 67/250 SPX-L	3610199	1	¥35,600
C-rod 72/250 SPX-L	3610200	1	¥37,700
C-rod 77/250 SPX-L	3610201	1	¥39,800
C-rod 82/250 SPX-L	3610202	1	¥42,400
C-rod 87/250 SPX-L	3610213	1	¥44,500
C-rod 92/250 SPX-L	3610214	1	¥46,600
C-rod 102/250 SPX-L	3610215	1	¥51,800
C-rod 107/250 SPX-L	3610216	1	¥54,800
C-rod 112/250 SPX-L	3610217	1	¥55,800
C-rod 122/250 SPX-L	3610218	1	¥62,100
C-rod 132/250 SPX-L	3610219	1	¥66,800
C-rod 152/250 SPX-L	3610220	1	¥79,200
C-rod 162/250 SPX-L	3610221	1	¥84,800
C-rod 52/430 SPX-L	3610247	1	¥31,000
C-rod 57/430 SPX-L	3610248	1	¥33,100
C-rod 62/430 SPX-L	3610249	1	¥34,600
C-rod 67/430 SPX-L	3610250	1	¥35,600
C-rod 72/430 SPX-L	3610251	1	¥37,700
C-rod 77/430 SPX-L	3610252	1	¥39,800
C-rod 82/430 SPX-L	3610263	1	¥42,400
C-rod 87/430 SPX-L	3610264	1	¥44,500
C-rod 92/430 SPX-L	3610265	1	¥46,600
C-rod 102/430 SPX-L	3610266	1	¥51,800
C-rod 107/430 SPX-L	3610267	1	¥54,800
C-rod 112/430 SPX-L	3610268	1	¥55,800
C-rod 122/430 SPX-L	3610269	1	¥62,100
C-rod 132/430 SPX-L	3610270	1	¥66,800
C-rod 152/430 SPX-L	3610271	1	¥79,200
C-rod 162/430 SPX-L	3610272	1	¥84,800
C-rod 182/430 SPX-L	3610273	1	¥93,200
C-rod 202/430 SPX-L	3610274	1	¥103,500
C-rod 52/250 SPX-L abrasive	3610312	1	¥31,000
C-rod 62/250 SPX-L abrasive	3610323	1	¥34,600
C-rod 67/250 SPX-L abrasive	3610324	1	¥35,600
C-rod 72/250 SPX-L abrasive	3610325	1	¥37,800
C-rod 77/250 SPX-L abrasive	3610326	1	¥39,800
C-rod 82/250 SPX-L abrasive	3610327	1	¥42,400

品名	品番	注文数	標準価格
C-rod 87/250 SPX-L abrasive	3610328	1	¥44,500
C-rod 92/250 SPX-L abrasive	3610329	1	¥46,600
C-rod 102/250 SPX-L abrasive	3610330	1	¥51,800
C-rod 107/250 SPX-L abrasive	3610331	1	¥54,800
C-rod 112/250 SPX-L abrasive	3610332	1	¥55,800
C-rod 122/250 SPX-L abrasive	3609000	1	¥62,100
C-rod 132/250 SPX-L abrasive	3609001	1	¥66,800
C-rod 152/250 SPX-L abrasive	3609002	1	¥79,200
C-rod 162/250 SPX-L abrasive	3610343	1	¥84,800
C-rod 52/430 SPX-L abrasive	3610107	1	¥31,000
C-rod 57/430 SPX-L abrasive	3610108	1	¥33,100
C-rod 62/430 SPX-L abrasive	3610109	1	¥34,600
C-rod 67/430 SPX-L abrasive	3610110	1	¥35,600
C-rod 72/430 SPX-L abrasive	3610111	1	¥37,800
C-rod 77/430 SPX-L abrasive	3610112	1	¥39,800
C-rod 82/430 SPX-L abrasive	3610363	1	¥42,400
C-rod 87/430 SPX-L abrasive	3610364	1	¥44,500
C-rod 92/430 SPX-L abrasive	3610365	1	¥46,600
C-rod 102/430 SPX-L abrasive	3610366	1	¥51,800
C-rod 107/430 SPX-L abrasive	3610367	1	¥54,800
C-rod 112/430 SPX-L abrasive	3610368	1	¥55,800
C-rod 122/430 SPX-L abrasive	3610369	1	¥62,100
C-rod 132/430 SPX-L abrasive	3610370	1	¥66,800
C-rod 152/430 SPX-L abrasive	3610371	1	¥79,200
C-rod 162/430 SPX-L abrasive	3610372	1	¥84,800
C-rod 182/430 SPX-L abrasive	3610373	1	¥93,200
C-rod 202/430 SPX-L abrasive	3610374	1	¥103,500
C-rod 35/320 SP-L	3610318	1	¥21,700
C-rod 37/320 SP-L	3610319	1	¥22,200
C-rod 40/320 SP-L	3610321	1	¥22,700
C-rod 42/320 SP-L	3610322	1	¥22,700
C-rod 47/320 SP-L	3610453	1	¥23,300
C-rod 52/320 SP-L	3610454	1	¥23,800
C-rod 57/320 SP-L	3610455	1	¥25,900
C-rod 62/320 SP-L	3610456	1	¥26,900
C-rod 67/320 SP-L	3610457	1	¥27,900
C-rod 72/320 SP-L	3610458	1	¥30,000
C-rod 77/320 SP-L	3610459	1	¥31,000
C-rod 82/320 SP-L	3610460	1	¥33,100
C-rod 87/320 SP-L	3610461	1	¥35,200
C-rod 92/320 SP-L	3610462	1	¥36,200
C-rod 102/320 SP-L	3610463	1	¥40,300
C-rod 107/320 SP-L	3610464	1	¥42,400
C-rod 112/320 SP-L	3610465	1	¥43,400
C-rod 122/320 SP-L	3610466	1	¥48,600
C-rod 132/320 SP-L	3610467	1	¥52,800



記載されている標準価格はすべて税別です。

コアビット A-rod



品名	品番	注文数	標準価格
A-rod 32/250 SPX-L	2188967	1	¥27,900
A-rod 35/250 SPX-L	2188968	1	¥28,400
A-rod 40/250 SPX-L	2188974	1	¥29,500
A-rod 47/250 SPX-L	2188980	1	¥30,500
A-rod 52/250-X SPX-L	2188983	1	¥31,000
A-rod 62/250-X SPX-L	2188984	1	¥34,600
A-rod 67/250-X SPX-L	2188985	1	¥35,600
A-rod 77/250-X SPX-L	2188987	1	¥39,800
A-rod 82/250-X SPX-L	2188988	1	¥42,400
A-rod 92/250-X SPX-L	2188990	1	¥46,600
A-rod 102/250-X SPX-L	2188991	1	¥51,800
A-rod 112/250-X SPX-L	2188993	1	¥55,800
A-rod 122/250-X SPX-L	2188994	1	¥62,100
A-rod 152/250-X SPX-L	2188996	1	¥79,200
A-rod 52/430-X SPX-L	2189015	1	¥31,000
A-rod 62/430-X SPX-L	2189017	1	¥34,600
A-rod 77/430-X SPX-L	2189020	1	¥39,800
A-rod 82/430-X SPX-L	2189021	1	¥42,400
A-rod 92/430-X SPX-L	2189023	1	¥46,600
A-rod 102/430-X SPX-L	2189024	1	¥51,800
A-rod 107/430-X SPX-L	2189025	1	¥54,800
A-rod 122/430-X SPX-L	2189027	1	¥62,100
A-rod 132/430-X SPX-L	2189028	1	¥66,800
A-rod 182/430-X SPX-L	2189032	1	¥93,200
A-rod 202/430-X SPX-L	2189033	1	¥103,500
A-rod 62/430-X SPX-H	2189194	1	¥34,600
A-rod 77/430-X SPX-H	2189197	1	¥39,800
A-rod 102/430-X SPX-H	2189201	1	¥51,800
A-rod 112/430-X SPX-H	2189203	1	¥55,800
A-rod 152/430-X SPX-H	2189207	1	¥79,200
A-rod 202/430-X SPX-H	2189211	1	¥103,500
A-rod 225/450 SPX-H	2189213	1	¥124,200
A-rod 250/450 SPX-H	2189214	1	¥134,200
A-rod 300/450 SPX-H	2189215	1	¥155,200
A-rod 350/450 SPX-H	2189216	1	¥165,200

1

2

3

4

5

6

7

8

ウォールソー DST 10-CA



修理保証は2年間
または200時間



技術データ

電源電圧	400V
ソーブレード直径 - 範囲	600~900mm
定格電源	11kW
最大切断深度	380mm
最小冷却水供給量	2 ℓ/min
A-加重時音圧レベル ¹⁾	114.5 dB (A)
IP 保護等級	IP 65

¹⁾ EN 60745 準拠

1

2

3

品名

DST 10-CA 3x400V PR
(1×ソーヘッド DST 10-CA CE アセンブリ, 4×コラムサポート DS-RF-L, 50×フラッシュアンカー HKD-D M12×50, 1×リモートコントロール DST WRC-CA アセンブリ, 1×カップリング CEE 16A/400V/5P/6H, 1×台車 アセンブリ, 1×センターセクション DS-BG 80, 1×サイドセクション DS-BG80, 1×工具セット DST-TS10)

品番	注文数	標準価格
2052107	1	¥8,280,000

4

ウォールソー DST 20-CA



修理保証は2年間
または200時間



技術データ

モーター動力	20kW
電源	電気
最小発電量	40kVA
ブレード直径 - 範囲	600 - 1600mm
最大切断深度	730mm
ドライブ重量	32kg
A - 加重時音圧レベル	98dB (A) ¹⁾
ドライブ寸法 (縦×横×高さ)	1100×690×1180mm
リモートコントロール	ワイヤレス

¹⁾ EN 60745 準拠

5

6

7

品名

DST 20-CA 3×400V EC
(1×ソーヘッド DST 20-CA CE アセンブリ, 1×リモートコントロール DST WRC-CA アセンブリ, 1×カップリング CEE 32A/400V/5P/6H)

DST 20-CA 3×400V PR
(1×ソーヘッド DST 20-CA CE アセンブリ, 4×コラムサポート DS-RF-L, 50×フラッシュアンカー HKD-D M12×50 アセンブリ, 1×リモートコントロール DST WRC-CA アセンブリ, 1×カップリング CEE 32A/400V/5P/6H, 1×台車 アセンブリ, 1×センターセクション DS-BG 80, 1×サイドセクション DS-BG 80, 1×工具セット DST-TS10/20)

品番	注文数	標準価格
2120305	1	¥12,540,000
2120300	1	¥13,585,000

8

記載されている標準価格はすべて税別です。

ウォールソーブレード DS-BT

〈ノーマルタイプ〉

品名	品番	注文数	標準価格
DS-BT 800x5.6/60H MCS	2142052	1	¥334,000
DS-BT 1000x5.1/60H MCS	2142053	1	¥507,000
DS-BT 1200x5.1/60H MCS	2142054	1	¥463,000
DS-BT 800x5.1/60H MCS	2142234	1	¥334,000
DS-BT 1000x4.5/60H MCS	2142236	1	¥507,000
DS-BT 1200x4.5/60H MCS	2142237	1	¥576,000
DS-BT 1500x4.3/60H M-HCS	2142238	1	¥691,000
DS-BT 1600x4.3/60H M-HCS	2142239	1	¥737,000

〈消音タイプ〉

品名	品番	注文数	標準価格
DS-BT 800x4.8/60H LCS SIL	2141863	1	¥334,000
DS-BT 800x4.8/60H MCS SIL	2141864	1	¥334,000
DS-BT 1000x4.5/60H LCS SIL	2141866	1	¥507,000
DS-BT 1000x4.5/60H MCS SIL	2141867	1	¥507,000

DST 10-CA/DST 20-CA用アクセサリ

品名	品番	注文数	標準価格
リモートコントロール DST WRC-CA	2052100	1	¥1,482,000
ブレードカバー センターセクション DS-BG80	238002	1	¥215,000
ブレードカバー センターセクション DS-BG120	238004	1	¥239,000
ブレードカバー サイドセクション DS-BG80 (2枚組)	238003	1	¥215,000
ブレードカバー サイドセクション DS-BG120 (2枚組)	238005	1	¥239,000
ブレードカバー センターセクション DS-BGF80 (フラッシュカット用)	238006	1	¥191,000
ブレードカバー センターセクション DS-BGF120 (フラッシュカット用)	238008	1	¥215,000
ブレードカバー サイドセクション DS-BGF80 (フラッシュカット用) (2枚組)	238007	1	¥168,000
ブレードカバー サイドセクション DS-BGF120 (フラッシュカット用) (2枚組)	238009	1	¥191,000
ブレードカバー DST-BG 160	2064904	1	¥718,000
ガイドレール DS-R100-L (1.0m)	284808	1	¥215,000
ガイドレール DS-R200-L (2.0m)	284809	1	※¥359,000
ガイドレール DS-R230-L (2.3m)	284810	1	¥419,000
コラムサポート DS-RF-L	284814	1	¥81,500
コラムサポート DS-RFP-L (傾斜・階段切断用)	284816	1	※¥144,000
コラムサポート DST RFS-L セット	2132206	1	¥252,000
フラッシュカッティングフランジ DS-FCA-110	258436	1	※¥359,000
フランジ DS-FCA 60-110 アセンブリ	307188	1	¥120,000

※要在庫確認

ダイヤモンドワイヤー DS-W



標準ワイヤー (セグメントタイプ)

品名	品番	ピース径	セグメント厚	ピース数/m	対象母材	特性m	注文数	標準価格
DS-W 11 RC-S	3417776	11mm	1.5mm	40/m	鉄筋コンクリート		10	※ ¥784,000

※要在庫確認

スペシャルワイヤー (電着タイプ)

品名	品番	ピース径	セグメント厚	ピース数/m	対象母材	特性m	注文数	標準価格
DS-W 10.2 Dry Concrete	377782	10.2mm	—	40/m	鉄筋コンクリート	乾式切断用	1	※ ¥99,300
DS-W 10.2 Steel 20%	377830	10.2mm	—	40/m	高配筋コンクリート	SRC構造物等鋼材量20%までのコンクリート	1	※ ¥99,300
DS-W EP 10.8-100m 100% steel	2190160	10.8mm	—	48/m	鋼材	H型钢、鋼管等の切断	1	※ ¥125,000

ワイヤーソーシステム用 アクセサリー

品名	品番	注文数	標準価格
延長収納コラムシステム DS WS10	378336	1	※ ¥419,000
リリースプーリー DS-WS RW	315834	1	特注品
プランジプーリー DS-WSPW	365428	2	特注品
クサビ (130×70×20×2)	41910	1	¥6,300
プロテクティブカバー DSW-WG	365426	1	特注品
クランピングプライヤー DS-WSTHY	235845	1	¥671,000
チャック DS-WJ MK9 セット	340426	1	¥53,900
コネクター MV DS-WCセット	371383	1	¥53,900
接続コーン D-CO-ML	232241	1	¥40,700
接続コーン DD-CO-S	232198	1	※ ¥16,800
エキセントリックピン DD-EP-ML	232244	1	¥3,600
エキセントリックピン DD-EP-S	232197	1	¥3,600

※要在庫確認

乾式タイル用ダイヤモンドコア DD-BH AT



用途

- 磁器タイル、硬質タイル、天然石への穴あけ

特長

- タイルへの乾式穿孔専用スタートサポートシステム：クリーンで軽量、使用が簡単

技術データ

対象母材	タイル, セラミック, 天然石 (非常に硬い素材), グラナイト, 大理石
湿式/乾式	乾式
コネクションエンド	六角

品名	公称直径	有効穿孔長	品番	注文数	標準価格
DD-BH AT			2107314	1	¥58,700
DD-BH 6 -10/40 AT (6)			2107354	1	¥40,700
DD-BH 6/30 AT (3)	6 mm	20 mm	2107157	3	¥20,300
DD-BH 8/40 AT (3)	8 mm	30 mm	2107159	3	¥20,300
DD-BH 10/40 AT	10 mm	30 mm	2107350	1	¥8,000
DD-BH 12/40 AT	12 mm	30 mm	2107351	1	¥8,000
DD-BH 14/40 AT	14 mm	30 mm	2107352	1	¥8,000

ダイヤモンド カッター DCH 230



修理保証は2年間



技術データ

回転数	1速 : 6500rpm
無負荷回転数 (1速)	6500rpm
ディスク直径	230mm
切込み深さ	85mm
内径	22.2mm
A-加重時音圧レベル1)	102.5dB (A)
スマート・パワー	Yes
寸法 (L×W×H)	670×240×210 mm
重量 (EPTAプロシージャー 01/2003準拠)	8.6kg

1) EN 60745 準拠

品名	品番	注文数	標準価格
DCH 230 100V (1×ダイヤモンドカッター DCH 230 100V, 1×アセンブリキー SW 24/10, 1×スクリュードライバー SW 6)	2010885	1	¥197,000
DCH 230用デプスゲージ	212187	1	¥15,700
ケース DCH 230/300	47986	1	¥17,000
ペンディングパイプ アセンブリ	212190	1	¥6,500
アセンブリキー SW 24/10	400764	1	¥3,000

電動ダイヤモンドグラインダー DGH 130



修理保証は2年間



技術データ	
電圧	100V
電力	1300W
重量	2.54kg
寸法 (L×W×H)	204×43×137mm
ホイール外径	130mm(125mm)
内径	22.23mm
音圧レベル	85.3dB

品名	品番	注文数	標準価格
DGH 130 100V	2195440	1	¥52,300
DGH 130 100V DLX	2195953	1	¥62,700
Diamond Cup 125/5" SPX ユニバーサル	2163565	1	¥14,600
Diamond Cup 125/5" SPX epoxy PC	2163725	1	¥46,000
Diamond Cup 125/5" SP ユニバーサル	2163730	1	¥10,500
Finishing pad holder DGH 130	2200272	1	¥3,100
Dust lip set DGH 130	2200273	1	¥5,200
フランジ DGH 130	2203660	1	¥1,900
Clamping element DGH 130	2203661	1	¥3,100
Dia. polishing disc 130 SPX (6) G.50	2207450	6	¥12,500
Dia. polishing disc 130 SPX (6) G.100	2207452	6	¥12,500
Dia. polishing disc 130 SPX (6) G.200	2207454	6	¥12,500
ケース DGH 130	2228206	1	¥11,000

記載されている標準価格はすべて税別です。

ユニバサールバキューム クリーナー VC 20L-X/VC 40L-X

NEW



VC 20L-X



VC 40L-X

技術データ	VC 20L-X	VC 40L-X
集じん容量	15ℓ	30ℓ
ダストクラス	L	L
IP 保護等級	IP X4 (EN 60529)	IP X4 (EN 60529)
ダスト容量	15kg	34kg
給水量	9ℓ	22.8ℓ
寸法 (L×W×H)	530×290×415mm	560×365×590mm



修理保証は2年間

品名	品番	注文数	標準価格
VC 20L-X 100V	2220078	1	¥125,000
VC 40L-X 100V	2220079	1	¥150,000
VC 20L-X 100V ユニバーサルフィルターセット (1×VC 20L-X 100V, 1×フィルター VC 20/40/150 ユニバーサル)	3712928	1	¥132,000
VC 40L-X 100V ユニバーサルフィルターセット (1×VC 40L-X 100V, 1×フィルター VC 20/40/150 ユニバーサル)	3712929	1	¥157,000

ユニバサールバキュームクリーナー VC 75-1-A22



修理保証は2年間



技術データ	
電圧	21.6V
バッテリー容量	5.2Ah
重量	4.5kg
作動時間(min)	17+/39+(Eco)
乾 / 湿	乾
HEPA	Yes
フィルター清掃	Yes
ブローア	Yes
風量	77/36(Eco)

品名	品番	注文数	標準価格
バキュームクリーナーVC 75-1-A22 (1×バキュームクリーナーVC 75-1-A22, 1×ショルダーストラップ)	2203152	1	¥54,000
VC 75-1-A22 + P2/5.2Ahコンボ (1×バキュームクリーナーVC 75-1-A22, 1×ショルダーストラップ, 1×バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V, 2×バッテリーパックB 22/5.2Ah)	3596448	1	¥115,900

バキュームクリーナー用 アクセサリー

品名	品番	注文数	標準価格
ダストバック VC 20 (10) プラスチック製	203854	10	¥8,500
ダストバック VC 40 (10) プラスチック製	203852	10	¥9,500
ダストバック VC 5/VC 75-1(5)	2192260	5	¥5,700
ダストフィルターバック VC 20 (5)	2121560	5	¥7,200
ダストフィルターバック VC 40 (5)	2121562	5	¥7,700
フィルターエレメント VC 20/40 PTFE 高機能	436058	1	¥31,100
フィルター VC 20/40 ユニバーサル	2121387	1	¥18,000
フィルター VC 20/40 乾式	2121386	1	¥10,300
フィルター VC 20/40 HEPA	203879	1	¥21,500
フィルター VC 5/VC 75-1 乾式	2192229	1	¥3,400
フィルター VC 5/VC 75-1 HEPA	2192228	1	¥4,600
サクションホース36×4.65m AS	203867	1	¥28,600
アクセサリセット (ケース付) 構成品：コーナースズル、サクションチューブx3本、ベンディングパイプ、フロアーノズル (ブラシセット付き)、ラバーリップセット、接続アダプター	2044213	1	¥20,700
コーナースズル VC 20/40/60	203872	1	¥3,000
サクションチューブ VC 20/40	2044216	1	¥13,100
コンテナ VC 20-U	2044215	1	¥35,600
接続アダプター	2040612	1	¥2,400
プッシュバーVC20	2044214	1	¥30,000
プッシュバーVC40	2047174	1	¥32,400
アダプタープレート VC 20/40	2044211	1	¥21,500
ビッグホイールセット VC 40 キット	2121564	1	¥26,300
工具箱 VC 20/40	2044212	1	¥13,300
アダプター36×5m	203878	1	¥2,500
ホースカップリング	281862	1	¥2,100
ホースコネクター VC20/40/60 conical	2121565	1	¥6,000
ベンディングパイプ VC 20/40/60 アセンブリ	203875	1	¥9,500
フロアーノズル	281892	1	¥14,200
ダストリムーバルシステム TE DRS-D	2191207	1	¥12,500

エグゾスケルトン

EXO-O1 **NEW**



修理保証は2年間



品名	品番	注文数	標準価格
Exoskeleton HA EXO-O1 overhead	2281195	1	¥200,000

記載されている標準価格はすべて税別です。

充電式レシプロソー SR 2-A12



修理保証は1年間



CPC



技術データ	
電圧	10.8V
バッテリー容量	4.0Ah
ストローク数	2900 ストローク/分
ストローク長	16mm
対象母材	木材、金属、プラスチック、ドライウォール、サンドイッチパネル

品名	品番	注文数	標準価格
SR 2-A12 コンボ (1×充電式レシプロソーSR 2-A12, 2×バッテリーパック B 12/4.0 Li-ion, 1×バッテリーチャージャー C 4/12-50 100V ボックス, 1×ケース)	3622458	1	¥45,500
SR 2-A12 ケース (1×充電式レシプロソーSR 2-A12, 1×ケース)	2198934	1	¥22,600

充電式レシプロソー SR 6-A22



修理保証は2年間



AVR CPC



技術データ	
電圧	21.6V
バッテリー容量1	8.0Ah
バッテリー容量2	5.2Ah
ストローク数	2600 ストローク/分
ストローク長	32mm
ストローク速度調整	No
ブレードクランプ	1/2"キーレス
寸法 (L×W×H)	472×97×143 mm
重量 (B22/5.2Ah含)	3.8kg
外付けチャック	YES

品名	品番	注文数	標準価格
SR 6-A22 P2/8.0Ah コンボ (1×SR 6-A22 ケース, 2×バッテリーパック B 22/8.0 Li-ion, 1×バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V ボックス, 5×レシプロソー用ブレード UD 20 1014 (5))	3686432	1	¥151,300
SR 6-A22 P2/5.2Ah コンボ (1×SR 6-A22 ケース, 2×バッテリーパック B 22/5.2 Li-ion, 1×バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V ボックス, 5×レシプロソー用ブレード UD 20 1014 (5))	3599631	1	¥132,900
SR 6-A22 ケース (充電式レシプロソー SR 6-A22, フック, ケース)	2161956	1	¥64,900
SR 6-A22 ボックス (充電式レシプロソー SR 6-A22, フック)	2161957	1	¥62,600

充電式レシプロソー SR 30-A36



修理保証は2年間



CPC



技術データ

電圧	36V
バッテリー容量	5.2Ah
ストローク数	2800 ストローク/分
ストローク長	32mm
ストローク速度調整	Yes
切断速度指数 (WSR 22-Aを100とした 場合)	155
外付けチャック	Yes
一充電の作業量 (鉄パイプのカット数)	106
重量	4.4kg

1

2

品名	品番	注文数	標準価格
SR30-A36 P2/5.2Ah コンボ (1×SR 30-A36 ケース, 2×バッテリーパック B 36/5.2 Li-ion, 1×バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V ボックス, 5×レシプロソー用ブレード UD 20 1014 (5))	3630173	1	¥213,100
SR 30-A36 ケース (1×SR 30-A36, 1×フック, 1×ケース)	2162154	1	¥79,500
SR 30-A36 ボックス (1×SR 30-A36, 1×フック)	2162155	1	¥75,100

3

4

充電式ダイグラインダー GDG 6-A22 **NEW**



修理保証は1年間

CPC



技術データ

電源電圧	21.6V
A-加重時音圧レベル	76dB (A) ¹⁾
アングル研磨時の3軸合成値 (ah,AG)	22.2m/s ² ²⁾
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	2.6kg

¹⁾ EN 60745 準拠

²⁾ EN 60745-2-3 準拠

5

6

7

8

品名	品番	注文数	標準価格
GDG 6-A22 P2/5.2Ah コンボ (1×ダイグラインダー GDG 6-A22, 1×ツールケース GDG 6-A22 アセンブリ, 2×バッテリーパック B 22/5.2, 1×バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V)	3686122	1	¥100,000
GDG 6-A22 ケース (1×ダイグラインダー GDG 6-A22, 1×ツールケース GDG 6-A22 アセンブリ)	2265622	1	¥38,100

記載されている標準価格はすべて税別です。

充電式ニブラー SPN 6-A22

NEW



修理保証は2年間



CPC

技術データ

基材タイプ	C.L.U. プロファイル, 段シート, 台形シート, フラットシート
電源電圧	21.6V
ツール本体重量	1.98kg
シートメタル切断時の3軸合成値 (ah,M)	6.7m/s ²¹⁾
トリガタイプ	ロック オン
A-加重時音圧レベル	91dB (A) ²⁾

¹⁾ EN 60745-2-11 準拠

²⁾ EN 60745 準拠

1

2

3

品名	品番	注文数	標準価格
SPN 6-A22 P2/5.2Ah コンボ (1×ニブラー SPN 6-A22, 1×ツールケース SPN 6-A22 アセンブリ, 2×バッテリーパック B 22/5.2, 1×バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V)	3686121	1	¥142,000
SPN 6-A22 ケース (1×ニブラー SPN 6-A22, 1×ツールケース SPN 6-A22 アセンブリ)	2288450	1	¥80,100
SPN 6-A22 ボックス (1×ニブラー SPN 6-A22)	2243844	1	¥75,300

4

充電式ダブルカットシャー SSH 6-A22

NEW



修理保証は2年間



CPC

技術データ

基材タイプ	フラットシート, C.L.U. プロファイル
電源電圧	21.6V
ツール本体重量	2.2kg
シートメタル切断時の3軸合成値 (ah,M)	3.8m/s ²¹⁾
トリガタイプ	ロック可能 オン/オフ
A-加重時音圧レベル	78dB (A) ²⁾

¹⁾ EN 60745-2-11 準拠

²⁾ EN 60745 準拠

5

6

7

品名	品番	注文数	標準価格
SSH 6-A22 P2/5.2Ah コンボ (1×シャー SSH 6-A22, 1×ツールケース SSH 6-A22 アセンブリ, 2×バッテリーパック B 22/5.2, 1×バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V)	3686120	1	¥153,300
SSH 6-A22 ケース (1×シャー SSH 6-A22, 1×ツールケース SSH 6-A22 アセンブリ)	2288445	1	¥91,400
SSH 6-A22 ボックス (1×シャー SSH 6-A22)	2288440	1	¥86,900

8

電動レシプロソー WSR 900-PE



修理保証は2年間



AVR

SmartPower



技術データ

ストローク数	2700ストローク/分
ストローク長	32mm
ストローク速度調整	Yes
ブレードクランプ	1/2"キーレス
寸法 (L×W×H)	442×88×211mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	3.5kg

1

2

3

品名
WSR 900-PE 標準セット
(1× レシプロソー WSR 900-PE 100V)

品番	注文数	標準価格
3095632	1	¥115,000

4

電動レシプロソー SR 30



修理保証は2年間



SmartPower



技術データ

用途	大規模解体
電源	コード式
対象母材	金属、木材、鋳物
ストローク長	32mm
ストローク数	2650
一体型集じんシステムを利用可能	SR DRS
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	4.8kg
A-加重時音圧レベル	85.8
カッティングボードの3軸合成 値 (ah,B)	14.7

5

6

7

品名
SR 30 100V 多用途ブレードセット
(1×レシプロソー SR 30 Corded 100V, 1×ツールケース SR 30 アセンブリ, 1×ダストリムーバ
ルシステムモジュール, 5×レシプロソー用ブレード UD 20 1014(5))

SR 30 100V ケース
(1×レシプロソー SR 30 Corded 100V, 1×ツールケース SR 30 アセンブリ, 1×ダストリムーバ
ルシステムモジュール)

品番	注文数	標準価格
3662175	1	¥108,000
2228629	1	¥101,900

8

記載されている標準価格はすべて税別です。

カーバイドチップ レシプロソー用ブレード

	品名	品番	注文数	標準価格	全長×刃厚	山数(TPI)
多用途	SPX 23 68 (3) ユニバーサル	2140378	3	¥12,900	230×1.3	6-8
	SPX 23 68 (10) ユニバーサル	2140379	10	¥39,000	230×1.3	6-8
	SPX 30 68 (3) ユニバーサル	2140720	3	¥15,600	300×1.3	6-8
	SPX 30 68 (10) ユニバーサル	2140721	10	¥47,000	300×1.3	6-8
金属用	SPX 15 8 (3) メタル	2262138	3	¥10,900	150×1.3	8
	SPX 23 8 (3) メタル	2262670	3	¥13,400	230×1.3	8
	SPX 23 8 (10) メタル	2262675	10	¥40,400	230×1.3	8
	SPX 30 8 (3) メタル	2262676	3	¥16,100	300×1.3	8
	SPX 30 8 (10) メタル	2262677	10	¥48,600	300×1.3	8
木材用	SPX 15 57 (3) ウッド	2262136	3	¥10,200	150×1.3	5-7
	SPX 23 57 (3) ウッド	2262672	3	¥13,000	230×1.3	5-7
	SPX 30 57 (3) ウッド	2262674	3	¥15,500	300×1.3	5-7

レシプロソー用アクセサリ

品名	品番	SR 6-A22	SR 30-A36	WSR 22-A	WSR 36-A	WSR 900-PE	WSR 1250-PE	注文数	標準価格
アダプター SR CA	2183225	■	■					1	¥37,700
パイプカッティングアダプター 呼び径28~150 (外径34~165mm)	378888				■	■	■	1	¥58,700
サイドハンドル W-CSR GA アセンブリ	284666				■	■	■	1	¥18,900
ダストリムーバルシステム SR DRS	2183224	■	■					1	¥1,000
ダストリムーバルシステム WSR DRS	2149419			■	■	■	■	1	¥8,900
ケース SR 6-A22 空	2214667	■						1	¥11,000
ケース SR 30-A36 空	2214668		■					1	¥11,000
ケース WSR 36-A	214018				■			1	¥13,700
ケース WSR 900-PE	228528					■		1	¥13,700
ケース WSR 1250-PE	272196						■	1	¥13,700
フック SR RH	2183291	■	■					1	¥1,000

記載されている標準価格はすべて税別です。

メタル用充電式 サーキュラーソー SCM 22-A



修理保証は2年間



CPC

技術データ

電圧	21.6V
バッテリー容量	5.2Ah
無負荷回転数	3500rpm
最大切断深度	57mm
ブレード直径 - 範囲	160~165mm
寸法 (L×W×H)	370×206×242mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	4kg

品名

SCM 22-A P1/5.2Ah コンボ

(1× 充電式丸ノコ SCM 22-A, 1× 丸ノコ用チップソー SCB M Xcut 165, 1× バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V, 1× バッテリーパック B 22/5.2 Li-Ion, 1× ツールバッグ スモール)

品番	注文数	標準価格
3560856	1	¥103,100
2024500	1	¥53,600
2149415	1	¥21,500

SCM 22-A ボックス

(1× 充電式丸ノコ SCM 22-A, 1× 丸ノコ用チップソー SCB M Xcut 165)

パイプカッティングアダプター SCM PCA

金属切断用丸のこブレード SCB 金属

品名

SC-C MU 165×20z40A

SCB M Xcut 165

SCB M Xcut 165(5)

品番	注文数	標準価格
2014797	1	¥11,000
2023994	1	¥13,400
2116377	5	¥59,300

木工用丸鋸 SC 70W-A22



修理保証は2年間



CPC



技術データ	
重さ	4.5kg
ベースプレートサイズ (L×W)	303×164mm
三軸合成値 (ah, W)	1.3m/s ²
回転速度	3,500rpm
ブレードサイズ	190×30mm
切り目幅 (min-max)	1.5-2.0mm
切断深さ 0°/45°/50°	70/51/45mm
ブレードブレーキ<0.5sec	あり
アングル調整	0-50°
プレセクションカット機能	あり

品名	品番	注文数	標準価格
SC 70W-A22 ボックス (1×木工用丸鋸 SC 70W-A22本体, 1×ブレード SCB WU190×30 Z18)	2089089	1	¥45,800
SC 70W-A22 case (1×木工用丸鋸 SC 70W-A22本体, 1×ケース, 1×ブレード SCB WU190×30 Z18)	2089210	1	¥54,500
SC 70W-A22 P2/5.2Ah コンボ (1×木工用丸鋸 SC 70W-A22本体, 1×ケース, 1×ブレード SCB WU190×30 Z18, 1×バッテリーチャージャーC4/36-350 100V, 2×バッテリーパックB22/5.2Li-ion)	3560862	1	¥116,400
木工用丸のこブレード SCB WU190×30 Z18	2107707	1	¥8,400
木工用丸のこブレード SCB WS CC190×30 Z54	2112324	1	¥8,400
木工用丸のこブレード SCB WS CC190×30 Z54(5)	2112325	5	¥38,800
ケース SC 70W-A22	2089215	1	¥11,000
アダプター SC 70W-A22	2089216	1	¥2,400
平行ストッパー SC 55W/SC 70W-A22	2089173	1	¥1,100

バンドソー SB 4-A22



修理保証は2年間

CPC



技術データ	
電圧	21.6V
バッテリー容量	4.0Ah
寸法 (L×W×H)	351×248×217mm
重量 (EPTA)	4kg
無負荷時回転数	最大 167 r.p.m.
最大切断幅	63.5mm

品名	品番	注文数	標準価格
バンドソー SB 4-A22P2/4.0Ah コンボ (1×バンドソー SB 4-A22, 2×バッテリーパックB 22/4.0 Li-ion, 1×バッテリーチャージャー C4/36-350 100V ボックス, 1×ツールバック, 1×バンドソー ブレードSB 4 BM 14/18 TPI)	3686431	1	¥93,100
バンドソーSB 4-A ボックス (1×バンドソーS 4-A22本体, 1×バンドソーブレードSB 4 BM 14/18 TPI)	2149568	1	¥26,900
バンドソーブレード SP 28 10/14 (9)	3604351	9	¥18,100
バンドソーブレード SP 28 14/18 (9)	3604352	9	¥18,100
バンドソーブレード SP 28 14/18	2270471	3	¥6,800
バンドソーブレード SP 28 10/14	2270473	3	¥6,800
バンドソーブレード SP 28 24	2270475	3	¥6,800
カバー SB	2149569	1	¥1,000
フック SB	2162085	1	¥1,000
ラバー SB	2162086	1	¥1,000

記載されている標準価格はすべて税別です。

バッテリージグソー SJD 6-A22



修理保証は2年間



技術データ	
電圧	21.6V
バッテリー容量	4.0Ah
ストローク数	3000ストローク/分
ストローク長	28mm
ストローク速度調整	Yes
木材の最大切込み深さ	150mm
アルミニウムの最大切断深度	25mm
軟質スチールの最大切断深度	10mm
オービタル機能	Yes
寸法 (L×W×H)	264×91×199mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	2.6kg



品名	品番	注文数	標準価格
SJD 6-A22 P2/4.0Ah コンボ (1×バッテリージグソー-SJD 6-A22, 1×バッテリーパックB 22/4.0 Li-ion, 1×バッテリーチャージャーC 4/36-350 100V ボックス, 1×ケース)	3686430	1	¥92,900
SJD 6-A22 ケース (1×バッテリージグソー-SJD 6-A22, 1×ケース)	2233505	1	¥41,900
アダプター VC - conical for wood cutting	2214620	1	¥1,000

1

2

3

4

5

6

7

8

アングルグラインダー AG100-7S



技術データ	
定格入力	700W
電源電圧	100V
無負荷回転数	11500rpm
最大切断深度	16mm
ディスク直径	100mm
スピンドル径	10mm
寸法 (L×W×H)	284×79×103mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	1.9kg

1

2

3

4

品名	品番	注文数	標準価格
AG 100-7S (1×アングルグラインダー AG 100-7S 100V, 1× アセンブリキー Ø100 / M10)	2075568	1	¥12,100

アングルグラインダー AG125-7SE



技術データ	
定格入力	700W
電源電圧	100V
無負荷回転数	11500rpm
最大切断深度	28mm
ディスク直径	125mm
スピンドル径	14mm
寸法 (L×W×H)	284×79×103mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	2.0kg

5

6

7

8

品名	品番	注文数	標準価格
AG 125-7SE (1×アングルグラインダー AG 125-7SE 100V, 1× アセンブリキー Ø125 / M10)	2164314	1	¥18,700

充電式アングルグラインダー AG 4S-A22



技術データ	
電圧	21.6V
バッテリー容量	5.2Ah
無負荷回転数	ダイヤル (1~6) (1) 3,400rpm、(2) 3,800rpm、(3) 4,400rpm、 (4) 5,200rpm、(5) 6,300rpm、(6) 7,600rpm
最大切断深度	23mm
ディスク直径	100mm
スピンドルサイズ	M10
寸法 (L×W×H)	306×85×138mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	3.0kg



品名	品番	注文数	標準価格
AG 4S-A22-100 ボックス	2215868	1	¥25,800
AG 4S-A22-100 P2/5.2Ah メタルカッティングディスクコンボ	3640776	1	¥104,300
AG 4S-A22-100+ケース (1×充電式アングルグラインダー AG 4S-A22-100, 1×アセンブリキー Ø100/M10, 1×フランジ Ø31/15, 1×スレッドスタッド, 1×サイドハンドル, 1×プロテクティブカバー AG 4S-A22-100, 1×カバーフード AG 4S-A22-100, 1×ツールケース AG 4S-A22 アセンブリ)	2234728	1	¥36,700

充電式アングルグラインダー AG 125-A22



技術データ	
電圧	21.6V
バッテリー容量	5.2Ah
無負荷回転数	9500rpm
最大切断深度	34mm
ディスク直径	125mm
スピンドル径	14mm
寸法 (L×W×H)	351×93×131mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	2.7kg



修理保証は 1 年間



reddot design award
winner 2012



product
design award

2012

品名	品番	注文数	標準価格
AG 125-A22 P1/5.2Ah トイシコンボ (1×充電式アングルグラインダー AG 125-A22, 1× バッテリーチャージャー C 4/36-350 100V, 1× バッテリーパック B 22/5.2 Li-Ion, 1× ツールバッグ スモール, 10× AC-D 125 セツダントイシ, 1×カバー 125)	3560855	1	¥83,900

記載されている標準価格はすべて税別です。

充電式アングルグラインダー AG 150-A36



技術データ

免責条項	選択したディスクに合わせてガードを使用してください。
電圧	36V
バッテリー容量	5.2Ah
無負荷回転数	8500rpm
最大切断深度	46mm
ディスク直径	150mm
スピンドル径	14mm
寸法 (L×W×H)	415×93×165mm
重量 (EPTAプロシージャ — 01/2003準拠)	3.46kg

1

2



CPC ATC  

修理保証は1年間

3

品名	品番	注文数	標準価格
AG 150-A36 P2/5.2Ah コンボ (1×充電式アングルグラインダー AG 150-A36, 1×プロテクティブカバー 150, 1×カバーフード 150, 1×ケース, 2×バッテリーパック B36/5.2 Li-ion, 1×バッテリーチャージャー C4/36-350 100V)	3559484	1	¥185,100

4

AG 150-A36 ケース (1×充電式アングルグラインダー AG 150-A36, 1×プロテクティブカバー 150, 1×カバーフード 150, 1×ケース1)	2164255	1	¥57,600
---	---------	---	---------

5

6

7

8

ダイヤモンドカッティングディスク



EQD SPX ユニバーサル



EQD SPX silent



SP-S



P-T



Uカッター

品名	品番	外径×刃厚/基板厚×穴径 (mm)	注文数	標準価格
EQD SPX 100/20 ユニバーサル	2146955	105φ×2.2×20	1	¥14,100
EQD SPX 125/22 ユニバーサル※	2146956	125φ×2.2×22	1	¥17,700
EQD SPX 150/22 ユニバーサル	2146957	150φ×2.2×22	1	¥25,800
EQD SPX 180/22 ユニバーサル	2146958	180φ×2.4×22	1	¥29,500
EQD SPX 230/22 ユニバーサル	2146959	230φ×2.6×22.23	1	¥35,200
EQD SPX 100/20 silent	2146971	105φ×2.4×20	1	¥15,300
EQD SPX 125/22 silent※	2146972	125φ×2.4×22	1	¥18,800
EQD SPX 230/22 silent	2118060	230φ×2.8×22.23	1	¥37,500
SP-S 100/20 ユニバーサル	2146951	105φ×2.5×20	1	¥7,000
SP-T 100/20 ユニバーサル	2146952	100φ×2.2×20	1	¥7,000
SPX 100/20 crack (Uカッター)	2183911	105φ×4.1×20	1	¥14,600
SP-S 125/22 ユニバーサル※	2146953	125φ×2.5×22	1	¥9,300
SP-T 125/22 ユニバーサル※	2146954	125φ×2.2×22	1	¥9,300
SP-S 150/22 ユニバーサル	2194650	150φ×2.5×22	1	¥10,400
SP-S 180/22 ユニバーサル	2194651	180φ×2.5×22	1	¥11,800
SP-T 150/22 ユニバーサル	2194652	150φ×2.4×22	1	¥10,400
SP-T 180/22 ユニバーサル	2194653	180φ×2.6×22	1	¥11,800
P-S 180/22 ユニバーサル	2223958	181φ×2.0×22	1	¥5,900
P-S 100/20 ユニバーサル	2223959	106φ×1.6×20	1	¥2,800
P-S 125/22 ユニバーサル※	2224030	125φ×1.6×22	1	¥3,500
P-S 150/22 ユニバーサル	2224031	150φ×2.0×22	1	¥4,900
P-T 150/22 ユニバーサル	2229103	150φ×2.3×22	1	¥4,900
P-T 180/22 ユニバーサル	2229104	181φ×2.3×22	1	¥5,900
P-T 100/20 ユニバーサル	2229105	106φ×2.0×20	1	¥2,800
P-T 125/22 ユニバーサル※	2229106	125φ×2.0×22	1	¥3,500

※のディスクは125mmφですので、DAG100-7SIには使用できません。

メタルカッティングディスク



品名	品番	外径×厚み×穴径 (mm)	注文数	標準価格
DC-D SPX 100 メタル	2258800	100φ×1.3×20	1	¥5,800
DC-D SPX 100 (6) メタル	2254450	100φ×1.3×20	6	¥31,400
DC-D SPX 125 メタル	2258801	125φ×1.3×22	1	¥6,900
DC-D SPX 125 (6) メタル	2254451	125φ×1.3×22	6	¥37,600

セツダントイシ



品名	品番	外径×厚み×穴径(mm)	注文数	標準価格
A 30PBF(G)100×2.5×15D	257767	105φ×2.5×15D	5	¥3,500
AC-D 105×1.0×15 SP (10)	2144838	105φ×1.0×15	10	¥2,200
AC-D 105×2.2×15 SP (10)	2144839	105φ×2.2×15	10	¥3,200
AC-D 125×1.0×22.23 SP (10) ※	2145130	125φ×1.0×22.23	10	¥4,300
AC-D 125×2.2×22.23 SP (10) ※	2145131	125φ×2.2×22.23	10	¥4,800
AC-D SP 105×1.3	2211439	105φ×1.3×15	10	¥2,400
AC-D UP 150×2.0	2211560	150φ×2.0×22	10	¥5,900
AC-D UP 180×2.0	2211561	180φ×2.0×22	10	¥7,000

D:オフセットタイプ ※のディスクは125mmφですので、DAG100-7Sには使用できません。

研削トイシ

品名	品番	粒度	注文数	標準価格
AG-D G36 Flex 105×2.5×15	2293095	36	20	¥5,200
AG-D G60 Flex 105×2.5×15	2293096	60	20	¥5,200
AG-D G80 Flex 105×2.5×15	2293097	80	20	¥5,200
AG-D G120Flex 105×2.5×15	2293098	120	20	¥5,200

ダイヤモンド カップ ホイール DG-CW CR-SP

品名	品番	ディスク直径	内径	カラー	セグメント数	注文数	標準価格
DG-CW 100/20 CR-SP	2101976	100mm	20mm	赤	12	1	¥18,800
DG-CW 100/20 CR-SP (5)	2101977	100mm	20mm	赤	12	5	¥82,000
DG-CW 100 /20 CF-SP	2101978	100mm	20mm	白	12	1	¥18,800

アングルグラインダー用アクセサリ

品名	品番	AG 100-75	AG 125-75E	AG 45-A22	AG 125-A22	AG 150-A22	SB 4-A22	注文数	標準価格
切断用									
プロテクティブカバー D100	2079845	■						1	¥1,700
プロテクティブカバー-125mm	2182811		■					1	¥2,600
プロテクティブカバー-125 アセンブリ	341429			■	■			1	¥2,600
プロテクティブカバー-150 アセンブリ	341430					■		1	¥3,700
カバーフード 100	2079846	■						1	¥1,000
カバーフード 125	2103510		■	■				1	¥2,700
カバーフード 150	2103520					■		1	¥3,500
切断集じん用									
ダストカバー DC-EX 100切断	361733	■						1	¥4,000
ホース 22-38 アダプター (100ダストカバー-VC接続用)	2072423							1	¥1,900
ダストカバー DC-EX 125/5"C	284978		■	■	■*1			1	¥10,800
アダプター (旧125ダストカバー-VC接続用) *2	341214							1	¥4,600
研削集じん用									
ダストフード DG-EX 100/4"	2101313	■						1	¥14,700
ブラシ 100セット (ダストフード用替えブラシ)	2101315	■						1	¥3,400
ハンドル									
サイドハンドル XSAG	2079849	■	■				■	1	¥1,000
サイドハンドル (M10) アセンブリ	282140			■	■			1	¥1,800
フランジ (本体側)・ナット (外側)・スパナ									
フランジ M10/15	2079842	■						1	¥770
ナット M10	2079852	■						1	¥640
ピンスパナ M10/D100	2079857	■						1	¥640
フランジ M14/22.0	306338		■	■	■			1	¥1,200
ナット EU	435770		■	■	■			1	¥1,100
ピンスパナ B35	93932		■	■	■			1	¥1,400
ケース・バッグ									
ケース AG 45-A22	2252758			■				1	¥11,000
ケース AG 150-A36 空	2136678					■		1	¥8,100
ソフトバッグ ミディアム	434910	■	■	■	■	■		1	¥10,700

*1: プロテクティブカバー-125 アセンブリ (341429) と併用のこと
 *2: 2018年4月以降のダストカバー-DC-EX 125/5"はアダプター不要



プロテクティブカバー



カバーフード



ダストカバー



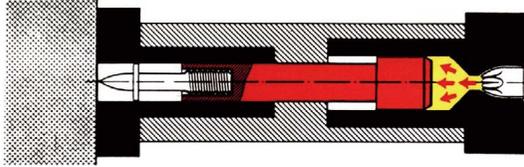
ダストフード

ヒルティ鋏打工法とは

■ヒルティの理念

- ピストン方式(低速式)により作業者の安全を確保するヒルティ理念

- ・ ヒルティのDX原理（低速式）



空包から放出されたエネルギーは、ピストンによってコントロールされます。鋏の打込みが終わると、ピストンは本体内で止まり、余分な駆動力も無くなります。つまりDXシステムにおいては、本体にピストンを使用することによって、必要なだけの駆動力だけを取り出せるのです。その結果、ヒルティのDX安全鋏打機は作業者のみならず、周辺の人々にとっても安全なものになっています。

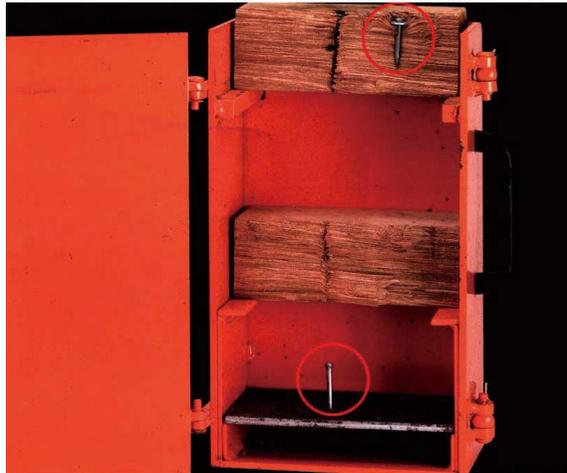
- ・ 高速式の原理（ヒルティは建設現場では高速式を使用していません）



空包からのエネルギーはピンに直接すべて作用させて加速させ、母材の表面に高速で衝突させます。従ってそれら部材を貫通する危険が生じます。その上、例えば、ピンの進路に固い部分などがあった場合には、はね返ってその方向がそれる危険性もあります。

- ・ ヒルティ安全鋏打機(低速式)と 高速式鋏打機との比較

高速式▼ ▼低速式（ヒルティ）



1

2

3

4

5

6

7

8

■ 鋌打工法 — 原理

● 鋌打工法とは？

ヒルティの創設者であるマーティン・ヒルティが建築用低速式鋌打機を発明しました。動力源として火薬（空包）、可燃性ガス、バッテリーを用い、本体に内蔵されたピストンを推進させ、その勢いで鋌を構造部材に打ち込む装置に関して、ヒルティは世界のマーケットリーダーです。

ヒルティにおいて鋌打工法とはダイレクトなファスニング（すなわち瞬時に物と物を取付けること）を意味します。ヒルティ社では『DX』は火薬式、『GX』はガス式鋌打機を表します。

■ 火薬式鋌打機

● 構造

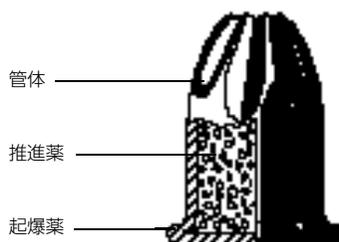
DXの3つの基本的な部分



■ 空包について

● DX空包

空包は主に3つの箇所にわかれます。



空包の先端部分は、推進薬と起爆薬が落ちない様に絞り込みがされています。そして、火薬力を記す色記号が上部についています。起爆薬には空包を発火させる役目があります。起爆薬は空包下部に円周状に縁取る形で入っています。上記の理由がリムファイアーといわれる由縁です。この構造は拳銃に使用される起爆薬が空包の中心に入っているもの（センターファイヤー）とは違った安全構造です。もしサイズの合った拳銃にヒルティの空包を入れても発砲出来ないように安全性を守るデザインがされています。アプリケーション、本体別にタイプのことなる空包があります。

● 寸法

ヒルティの空包には6.8/11または6.8/18と表示されている2種類があり、意味は直径6.8 mmで長さが11 mm、又は18 mmとなります。

● クリーンテック空包

ヒルティでは新たにクリーンテック空包を導入しました。鉛や重金属を含まず環境に優しい空包です。現在すべての本体にマガジントypesの空包を使用しています。裏面に番号が表示されているので装着確認や取り出しが容易です。

DX351、36、460用

6.8/11M 茶色
6.8/11M 緑色
6.8/11M 黄色
6.8/11M 赤色
6.8/11M 黒色

DX76PTR、860-ENP

6.8/18M 青色
6.8/18M 赤色
6.8/18M 黒色

6.8/11M茶色は351BT専用、緑は硬度の低い母材用、そして赤/黒は硬度の高い母材用となります。

■ ガス式鉋打機

● ガス式鉋打機の原理

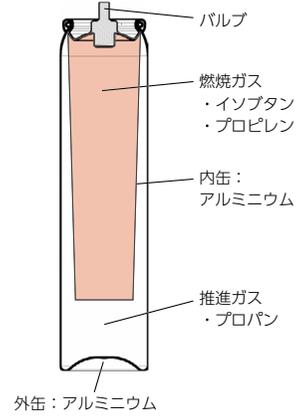
GXのテクノロジーは燃焼が始まる直前に燃焼室の中で乱気流（空気とガスの可燃混合気）を作り出します。この空気とガスの混合気を電気火花により点火燃焼させ、ピストン駆動し鉋が母材に打ち込まれます。GXは電気制御され、周囲温度に対応したセンサーが標準装備されています。このセンサーにより、ガスの注入量を外気温に応じて最適にコントロールをしています。

ガス缶は二重缶構造になっており、燃料ガスは推進ガスによって常に液体状態に保たれるため、一回分毎のガス量を正しく計算、噴射出来ます。本体、ガス缶の両方によって制御されているのです。

● ガス式鉋打機 GX3



・ ガス：二重缶構造



■ バッテリー式鉋打機

● バッテリー式鉋打機の原理

BXの電源をオンにすると、モーターが高速回転し本体の前後のパネを圧縮、エネルギーを蓄えます。トリガーを握りこむとパネが一気に伸長し、ピストンを介して鉋が母材に打ち込まれます。打鉋後、モーターにより直ちにパネを圧縮した状態に戻り、連続打鉋を可能にします。

● バッテリー式鉋打機 BX3

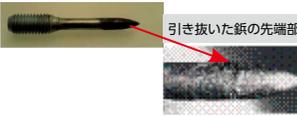
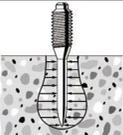


	DX工法	GX工法	BX工法
法規	<ul style="list-style-type: none"> 建設用鉋打銃（銃砲刀剣類所持等取締法） 火薬使用（火薬類取締法） 	<ul style="list-style-type: none"> 高圧ガス使用。ガス缶の保管のみ法規制あり * 詳細はMSDSを確認して下さい ガス式鉋打機に関しては銃刀法の規制外 	<ul style="list-style-type: none"> 電動工具 銃刀法の規制外
違い	GXに比べ、鋼材、コンクリートともに強度が必要なアプリケーションに使用	簡易な留付け用	
アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> 基礎・型枠工事 地中梁受架台のベースプレート、型枠桟木材、鋼製型枠のセパレーターをコンクリートに固定 防水工事 フラットバー、水切りをコンクリートに固定 簾、鉄骨工事 デッキプレートに鋼材に固定 プラント・エナジー 鋼材へのグレーチング、チェッカープレート固定、電気計装工事 内装工事 高強度コンクリート、鋼材にランナー固定 土木 沈埋トンネルの鋼材への耐火板固定 	<ul style="list-style-type: none"> 基礎・型枠工事 地中梁受架台のベースプレート、型枠桟木材、鋼製型枠のセパレーターをコンクリートに固定 防水工事 フラットバーをコンクリートに固定 軽量ダクトをコンクリートに固定 軽微な設備工事(コンクリートにサドル、レベルバンド固定) 内装工事 ランナーをコンクリート、鋼材に固定 	

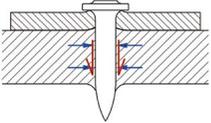
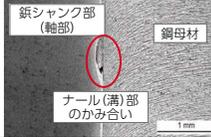
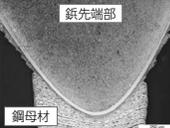
■ 固着原理 – コンクリート/鋼材

ヒルティの鋺は主にコンクリートと鋼材に留付け出来ます。貫入する時に起こる高熱と締付力が確実で信頼出来る留付けを可能とします。留付けは群取付（1本に不具合が生じてても複数留付けした他のピンで保持する考え方）で、コンクリートの圧縮強度、骨材料や容量、大きさ、配合物と硬度、コンクリート材齢によっても変わってきます。コンクリートへの留め付けで高荷重を必要とする場合はDXクイック工法（予め専用のビットで下穴を開けてから長いピンを打鋺する工法）もあります。詳細は弊社エンジニアにお問い合わせ下さい。下記、コンクリートと鋼材への固着原理を記してあります。

■ コンクリート

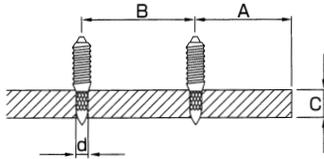
<ul style="list-style-type: none"> ●焼結 ●かみ合い ●締付力 	
<p>焼結 鋺がコンクリートに貫入する時にコンクリート母材は局部的に変位、収縮し、打ち込んだ鋺とコンクリートの界面温度は飛躍的に上昇する。打込み距離が最も長い先端部の温度が一番高くなる。この温度上昇と高圧が鋺とコンクリートとの焼結を引き起こし、双方を焼結させる。</p>	
<p>かみ合い 鋺がコンクリートへ貫入する際に生じる焼結により鋺表面が隆起する。この隆線によって、鋺とコンクリートがミクロレベルでかみ合う。</p>	
<p>締付力 鋺がコンクリートを一気に押し広げて貫入するため、コンクリートが元に戻ろうとする反力により締付ける働きをします。</p>	

■ 鋼材

<ul style="list-style-type: none"> ●締付力 ●かみ合い ●溶着 ●ろう付け（はんだ付け） 	
<p>締付力 打込み鋺が鋼材へ貫入する際、母材である鋼材が局部的に変形します。その反力が打込み鋺を鋼材内で締付ける働きをします。締付力は鋼母材を貫通する鋺の主たる固着原理です。</p>	
<p>かみ合い 打込み鋺の軸部には鋼材の中で最適な性能を発揮するようにナール（刻み溝）が刻まれています。打込み鋺が鋼材へ貫入する際に生じる熱により母材である鋼材が局部的に変形し、溶け出した鋺表面の亜鉛と母材側の鋼片がナールに浸透して硬化します。</p>	
<p>溶着 打込みの過程で発生する熱は鋺と母材を部分的に溶着させるほど高くなります（部分的な温度は1500℃まで上がります）。貫通していない場合は、この固着原理は重要になります。</p>	
<p>ろう付け（はんだ付け） ヒルティの鋺は表面に亜鉛めっき加工されています。温度が低くこの亜鉛が溶けて固まる部分では、鋺と鋼材の接触部分ではろう付け（はんだ付け）されたような状態になります。</p>	

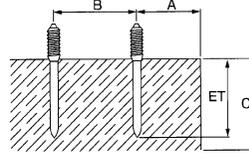
安全にご使用いただくためのファスニング情報

■ 端寄せ/打釘間隔/母材厚



鋼材

- A = 最小端寄せ距離 : 15mm以上 X-BT 6mm以上
- B = 最小打釘間隔 : 20mm以上 X-BT 15mm以上
- C = 最小母材厚 : 4mm (シャング径3.0mmと3.7mmの場合)
6mm (シャング径4.0mmと4.5mmの場合)
8mm (X-BT) (貫通しない場合)
貫通してよい場合、4mm~8mmまで対応可。
ただし、低減係数をかけて耐力計算が必要。(X-BT)



コンクリート

- A = 最小端寄せ距離 : 70mm
- B = 最小打釘間隔 : 80mm
- C = 最小母材厚 : 60mm (シャング径3.0mmの場合)
80mm (シャング径3.5~4.0mmの場合)
100mm (シャング径4.5mmの場合)

■ 取付物厚 (下穴なしの鉄板)

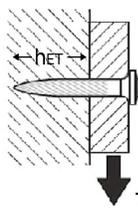
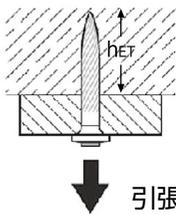
- GX,BX : 2.0mm以下
- DX : 3.0mm以下
- (※デッキプレート越しの打釘はデッキプレートも含むこと。)
- ただし、DXの場合、3.0mmを超える場合は下穴をあけての留め付けが可能です*。
- *詳細は弊社技術担当にお問合せください。

■ 打釘にふさわしくない母材

打釘にふさわしくない母材 (ガラス、大理石、タイル、孔あき煉瓦、絶縁体、ALC、4mm未満の薄い鋼板、鋳物プラスチック、銅、青銅、自然石等) には決して打釘しないでください。また、打設後28日以内のコンクリートへの打釘は品質が劣ることがあります。

■ 貫入長 (コンクリート母材) DXピン、GXピン、BXピン

貫入長により、許容安全荷重が変わります

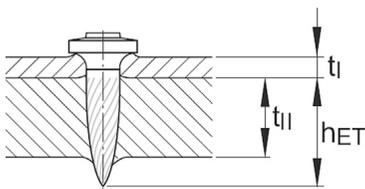


許容安全荷重 hET (貫入長)	引抜/せん断
14~18mm	0.1kN
18~22mm	0.2kN
22~27mm	0.3kN
27mm以上	0.4kN

設計条件

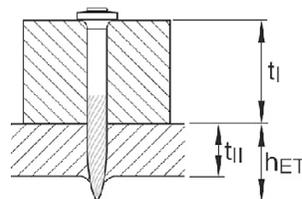
- 留め付けは群取付けのため、取付物ごとに5本以上の留め付けを推奨します。
- 目視で確認出来る破壊があれば、やり直して下さい。
- コンクリート強度45N/mm²以下のコンクリートにおいて左記表は適用されます。(X-Uピン)
- 静荷重としての使用に有効。
- 取付物の破壊は許容安全荷重に配慮しておりません。(薄い取付物を留め付けた場合、条件によっては取付物側の破壊形態となるため、取付物側の強度に依存します。)
- やわらかい取付物や引き剥がし強度を増したい場合、ワッシャーを使用して下さい。
- 機器の取付けには使用不可。

■ 貫入長 (鉄板 + 鋼材母材) X-Uピン



推奨値 hET = 12 ± 2mm

■ 貫入長 (木材 + 鋼材母材) X-Uピン



推奨値 hET ≥ 8mm

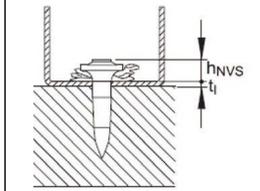
■ ピンの立上り

鉄の留め付けに関しては接触検査（打鉄後、手で触って動かないか）と、ピンの立ち上がりが正常か確認する必要があります。

適切な強度を保つため、打鉄されるピンの立上りは下記範囲に収まるよう調整してください。

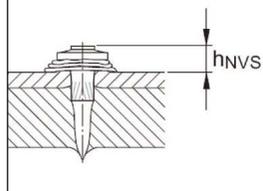
・鋼材に対しての留付け

X-EGN 14MX、X-S 14MX



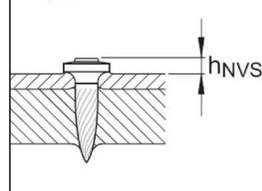
$h_{NVS} = 4-7\text{mm}$

X-U_P8TH



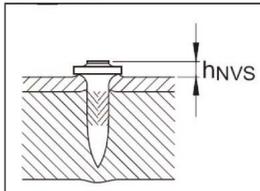
$h_{NVS} = 4.0-6.0\text{mm}$

X-U_P8/MX/MXSP



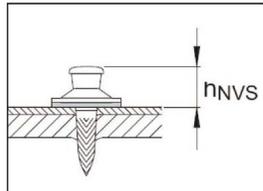
$h_{NVS} = 2.5-4.5\text{mm}$

EDS_P10



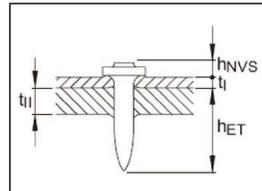
$h_{NVS} = 3.0-4.0\text{mm}$

X-ENP 19



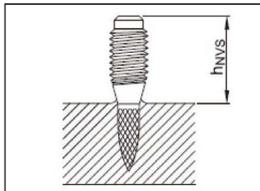
$h_{NVS} = 8.2-9.8\text{mm}$

X-CR_P8



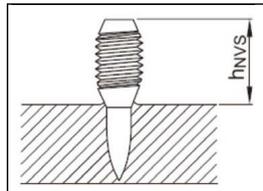
$h_{NVS} = 3.0-4.5\text{mm}$

X-EM8H, X-EM10H, X-EW10H



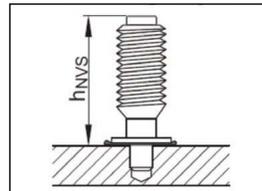
ファスナー	h_{NVS}
X-EM8H-11-12	11.5-15.5mm
X-EM8H-15-12	15.5-19.5mm
X-EM10H-24-12	26.5-30.5mm

X-CR M8



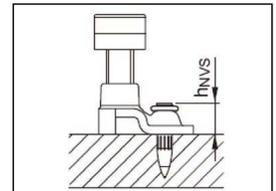
ファスナー	h_{NVS}
X-CR M8-9-12 P8	11.0-15.0mm
X-CR M8-15-12 P8	16.0-20.0mm
X-CR M8-9-12 FP10	11.0-15.0mm
X-CR M8-15-12 FP10	16.0-20.0mm

X-BT



ファスナー	h_{NVS}
X-BT M8	15.7-16.8mm
X-BT M10/X-BT W10	25.7-26.8mm
X-BT M6/X-BT W6	25.7-26.8mm

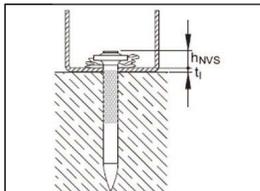
X-PGR-RU



$h_{NVS} = 8-10\text{mm}$

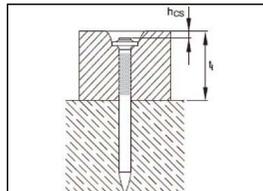
・コンクリートに対しての留付け

X-GN・GHP、X-C、X-P



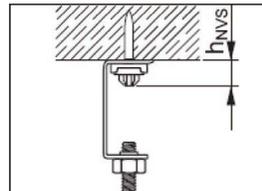
$h_{NVS} = 2-5\text{mm}$

X-GN39、X-C39



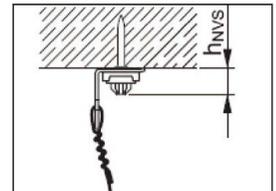
$h_{CS} = 2-3\text{mm}$ (木材のへこみ)

X-EHS MX



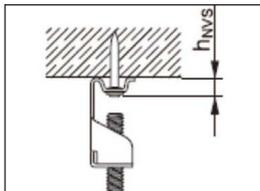
$h_{NVS} = 4-8\text{mm}$

X-CC MX



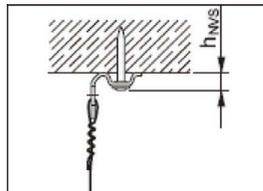
$h_{NVS} = 4-8\text{mm}$

X-HS



$h_{NVS} = 6-10\text{mm}$

X-CC



$h_{NVS} = 4-7\text{mm}$

バッテリー式鉚打機 BX 3-ME/BX 3-IF(02)



修理保証は2年間



CPC

技術データ

電圧	21.6V
バッテリー容量1	2.6Ah
バッテリー容量2	4.0Ah
バッテリー容量3	5.2Ah
打撃力	85ジュール
圧縮力×押し込み長	70N×12mm
適用ネイル長	14~24mm
マガジン容量	20本
最大連射速度	1.3発/秒
満充電での打撃数	400本 (2.6Ah) 500本 (4.0Ah) 800本 (5.2Ah)
寸法	473×134×280mm
重量 (本体のみ)	3.33kg

製品の仕様は予告なく変更することがあります。

品名

バッテリー式鉚打機 BX 3-ME
(BX 3-ME本体のみ)

品番

2184454

注文数

1

標準価格

¥158,000

バッテリー式鉚打機 BX 3-L(02)



修理保証は2年間



技術データ

電圧	21.6V
バッテリー容量1	2.6Ah
バッテリー容量2	4.0Ah
バッテリー容量3	5.2Ah
打撃力	85ジュール
圧縮力×押し込み長	70N×12mm
適用ネイル長	14~36mm
マガジン容量	30本
最大連射速度	1.3発/秒
満充電での打撃数	400本 (2.6Ah) 500本 (4.0Ah) 800本 (5.2Ah)
寸法	474×134×368mm
重量	4.0kg (2.6Ah) 4.1kg (4.0Ah) 4.3kg (5.2Ah)

品名

バッテリー式鉚打機 BX 3-L A22 ケース
(1×BX 3-Lケース入り単品)

品番

2161469

注文数

1

標準価格

¥158,000

バッテリー式鉚打機BX 3-L P2/2.6Ah コンボ

(1×BX 3-L, 2×22V/2.6Ahバッテリー, 1×充電器C4/36-350Li-ion)

品番

3595819

注文数

1

標準価格

¥207,700



BX 3用ピン (連発用) BX 3-ME/IF/L兼用

品名	ネイル長	適用母材	品番	箱入数	注文数	標準価格
X-S 14 B3 MX (400本)	14mm	スチール	3558700	400	1	¥20,600
X-P 17 B3 MX (400本)	17mm	コンクリート (ハード)	3558702	400	1	¥15,600
X-P 20 B3 MX (400本)	20mm	コンクリート (ハード)	3558843	400	1	¥15,200
X-P 24 B3 MX (400本)	24mm	コンクリート (ハード)	3558844	400	1	¥17,000
X-C 20 B3 MX (1000本)	20mm	コンクリート	3543904	1000	1	¥32,500
X-C 24 B3 MX (1000本)	24mm	コンクリート	3543905	1000	1	¥35,700
X-S 14 B3 MX 大箱 (6000本)	14mm	スチール	3558845	6000	1	¥309,000
X-P 17 B3 MX 大箱 (6000本)	17mm	コンクリート (ハード)	3558846	6000	1	¥234,000
X-P 20 B3 MX 大箱 (6000本)	20mm	コンクリート (ハード)	3558847	6000	1	¥228,000
X-P 24 B3 MX 大箱 (6000本)	24mm	コンクリート (ハード)	3558848	6000	1	¥255,000
X-C 20 B3 MX 大箱 (4000本)	20mm	コンクリート	3558849	4000	1	¥130,200
X-C 24 B3 MX 大箱 (4000本)	24mm	コンクリート	3558850	4000	1	¥142,800

1

BX 3-L専用ピン (連発用)

品名	ネイル長	適用母材	品番	箱入数	注文数	標準価格
X-C 30 B3 MX (1000本)	30mm	コンクリート	3595820	1000	1	¥37,000
X-C 30 B3 MX 大箱 (4000本)	30mm	コンクリート	3595821	4000	1	¥148,400
X-C 36 B3 MX (1000本)	36mm	コンクリート	3595822	1000	1	¥40,000
X-C 36 B3 MX 大箱 (4000本)	36mm	コンクリート	3596003	4000	1	¥160,000

2

3

BX 3用ピン (単発用) BX 3-ME/IF用

品名	ネイル長	適用母材	品番	箱入数	注文数	標準価格
X-P 30 B3 P7 (200本)	30mm	コンクリート (ハード)	3543910	200	1	¥11,300
X-P 36 B3 P7 (200本)	36mm	コンクリート (ハード)	3543911	200	1	¥11,700
X-P 30 B3 P7 大箱 (2000本)	30mm	コンクリート (ハード)	3558851	2000	1	¥113,000
X-P 36 B3 P7 大箱 (2000本)	36mm	コンクリート (ハード)	3558852	2000	1	¥117,000



4

スタッドピン (BX 3用) BX 3-ME/IF用

品名	スタッド	適用母材	品番	箱入数	注文数	標準価格
X-M6-7-14 B3 P7 (200本)	M6×7mm	スチール	3543912	200	1	¥23,300
X-M6-7-24 B3 P7 (200本)	M6×7mm	コンクリート	3543913	200	1	¥24,300
X-M6-7-14 B3 P7 大箱 (2000本)	M6×7mm	スチール	3558853	2000	1	¥233,000
X-M6-7-24 B3 P7 大箱 (2000本)	M6×7mm	コンクリート	3558854	2000	1	¥243,000



5

6

7

8

ガス式鉚打機 GX 3/GX 3-ME



技術データ

打撃力	100J
圧縮力×押し込み長	90N×40mm
適用ネイル長範囲	14~39mm
マガジン容量	40本
満充電での打撃数	ガス缶2本：1,200本
寸法 (L×W×H)	436×132×392mm
重量 (本体のみ)	3.99kg

1



修理保証は2年間

2



3



product
design
award
2008

4

品名	品番	注文数	標準価格
ガス式鉚打機 GX 3	2154346	1	¥197,000
ガス式鉚打機 GX 3-ME	2154347	1	¥197,000

GX 3用ピン (連発用)

5

品名	ネイル長	適用母材	品番	箱入数	注文数	標準価格
X-S 14 G3 MX 1200本 ガス缶 1組	14mm	スチール	3562547	1200	1	¥72,500
X-P 17 G3 MX 1200本 ガス缶 1組	17mm	コンクリート (ハード)	3562549	1200	1	¥55,400
X-P 20 G3 MX 1200本 ガス缶 1組	20mm	コンクリート (ハード)	3562551	1200	1	¥54,100
X-P 24 G3 MX 1000本 ガス缶 1組	24mm	コンクリート (ハード)	3566609	1000	1	¥50,200
X-C 20 G3 MX 1200本 ガス缶 1組	20mm	コンクリート	3562555	1200	1	¥50,200
X-C 27 G3 MX 1200本 ガス缶 1組	27mm	コンクリート	3562557	1200	1	¥55,400
X-C 32 G3 MX 1200本 ガス缶 1組	32mm	コンクリート	3562559	1200	1	¥59,400
X-C 39 G3 MX 1200本 ガス缶 1組	39mm	コンクリート	3562561	1200	1	¥63,900
X-S 14 G3 MX 7200本 ガス缶 6組 (大箱)	14mm	スチール	3562548	7200	1	¥435,000
X-P 17 G3 MX 7200本 ガス缶 6組 (大箱)	17mm	コンクリート (ハード)	3562550	7200	1	¥332,400
X-P 20 G3 MX 7200本 ガス缶 6組 (大箱)	20mm	コンクリート (ハード)	3562552	7200	1	¥324,600
X-P 24 G3 MX 6000本 ガス缶 6組 (大箱)	24mm	コンクリート (ハード)	3566610	6000	1	¥301,200
X-C 20 G3 MX 7200本 ガス缶 6組 (大箱)	20mm	コンクリート	3562556	7200	1	¥301,200
X-C 27 G3 MX 7200本 ガス缶 6組 (大箱)	27mm	コンクリート	3562558	7200	1	¥332,400
X-C 32 G3 MX 7200本 ガス缶 6組 (大箱)	32mm	コンクリート	3562560	7200	1	¥356,400
X-C 39 G3 MX 7200本 ガス缶 6組 (大箱)	39mm	コンクリート	3562562	7200	1	¥383,400

7

8

コンクリート用、鋼材用ピン

GX 120 用



品名	品番	ネイル長	適用母材	箱入数	ガス缶	注文数	標準価格
ガスピン X-EGN 14 MX_800_GC 20_2	3500431	14mm	スチール	800●	2	1	¥50,000
ガスピン X-GHP 16 MX_800_GC 20_2	3500693	16mm	コンクリート(ハード)	800●	2	1	¥51,100
ガスピン X-GHP 18 MX_800_GC 20_2	3500694	18mm	コンクリート(ハード)	800●	2	1	¥48,700
ガスピン X-GN 20 MX_800_GC 20_2	3500697	20mm	コンクリート、ブロック	800●	2	1	¥36,600
ガスピン X-GN 27 MX_800_GC 20_2	3500698	27mm	コンクリート、ブロック	800●	2	1	¥40,200
ガスピン X-GN 32 MX_800_GC 20_2	3500699	32mm	コンクリート、ブロック	800●	2	1	¥43,800
ガスピン X-GN 39 MX_800_GC 20_2	3500700	39mm	コンクリート、ブロック	800●	2	1	¥46,100
ガスピン X-EGN 14 MX_4800_GC 20_12	3500701	14mm	スチール	4,800★	12	1	¥292,100
ガスピン X-GHP 16 MX_4800_GC 20_12	3500702	16mm	コンクリート(ハード)	4,800★	12	1	¥299,400
ガスピン X-GHP 18 MX_4800_GC 20_12	3500704	18mm	コンクリート(ハード)	4,800★	12	1	¥285,700
ガスピン X-GN 20 MX_4800_GC 20_12	3500707	20mm	コンクリート、ブロック	4,800★	12	1	¥213,300
ガスピン X-GN 27 MX_4800_GC 20_12	3500708	27mm	コンクリート、ブロック	4,800★	12	1	¥227,900
ガスピン X-GN 32 MX_4800_GC 20_12	3500709	32mm	コンクリート、ブロック	4,800★	12	1	¥250,700
ガスピン X-GN 39 MX_4800_GC 20_12	3500710	39mm	コンクリート、ブロック	4,800★	12	1	¥260,700

●ピン800本とガス缶（GC20×2個）のセットです。 ★ピン4800本とガス缶（GC20×12個）のセットです。

GX 120-ME 用



品名	品番	ネイル長	適用母材	箱入数	ガス缶	注文数	標準価格
ガスピン X-GHP 20 MX_800_GC 20_2	3500695	20mm	コンクリート(ハード)	800●	2	1	¥38,800
ガスピン X-GHP 24 MX_800_GC 20_2	3500696	24mm	コンクリート(ハード)	800●	2	1	¥41,300
ガスピン X-GHP 20 MX_4800_GC 20_12	3500705	20mm	コンクリート(ハード)	4,800★	12	1	¥221,300
ガスピン X-GHP 24 MX_4800_GC 20_12	3500706	24mm	コンクリート(ハード)	4,800★	12	1	¥230,700

●ピン800本とガス缶（GC20×2個）のセットです。 ★ピン4800本とガス缶（GC20×12個）のセットです。

アクセサリー

BX 3専用			
品名	品番	注文数	標準価格
ファスナーガイド X-FG B3-MEパック	2101258	1	¥9,100
ファスナーガイド X-FG B3-IFパック	2116415	1	¥9,100
ファスナーガイド X-FG B3-FEパック	2208570	1	¥9,100
ワッシャーホルダー X-WH B3パック	2101256	1	¥24,000
足場フック X-SH B3 パック	2154378	1	¥1,100
BX 3-L専用			
品名	品番	注文数	標準価格
ファスナーガイド X-FG B3-IF 02 パック	2179275	1	¥9,100
ファスナーガイド X-FG B3-ME 02 パック	2179276	1	¥9,100
ワッシャーホルダー X-WH B3 02 パック	2179277	1	¥24,000
GX 3専用			
品名	品番	注文数	標準価格
ガス缶 GC 40	3600269	1	¥4,300
マガジン X-M40 G3 アセンブリ	2106033	1	¥9,700
サポート X-SL G3 パック	2102282	1	¥1,200
サポート X-SL G3-ME パック	2154348	1	¥1,200
GX 120専用			
品名	品番	注文数	標準価格
X-120 JP ADPT *GX120,GX120MEにセットしてGC20と併せてご使用下さい。	2065500	1	¥730
ガス缶 GC 20 (100ml / 2個入り) (二重構造) 高圧液化ガス	 警告 高圧ガスを使用した可燃性の製品であり危険なため、十分に取扱説明書をお読みの上、ご使用ください。	3599567	¥5,800
マガジン X-120 GM20	388798	1	¥36,400
マガジン X-120 GM40	388797	1	¥36,400
サポート X-120 SL	39550	1	¥1,900
サポート X-120 TS	39548	1	¥1,600
ボールツール			
品名	品番	注文数	標準価格
ピンポンチ X-NP キット	2157088	1	¥2,300
パイプ X-PT 3FT	254684	1	¥28,700
パイプ X-PT 1FT	254685	1	¥18,000
グリップ セクション X-PT アセンブリ	254687	1	¥28,600
レセプタクル X-PT B3 (BX 3専用)	2101255	1	¥24,000
レセプタクル X-PT G3 (GX 3専用)	2116237	1	¥23,900
ボールツール X-PT GX 120	419107	1	¥36,400
その他			
品名	品番	注文数	標準価格
IFポーチ	2112612	1	¥5,800

BX 3-ME, GX 3-ME, GX 120-ME, DX 351 MX, DX 460 MX 72用ファスナー

スレッドロッドハンガー X-EHS W10

(機器には使用不可)



品名	品番	注文単位	標準価格
シーリングハンガー X-EHS W10 MX	386468	100	¥11,400

2点支持ハンガー X-DHS 3/8" MX



品名	品番	注文単位	標準価格
X-DHS 3/8" MX	2161569	100	¥6,400

スナップ-イン クランプ X-EKSC



品名	品番	適用パイプ外径	注文単位	標準価格
X-EKSC 20 MX	274086	20mm	100	¥7,600
X-EKSC 25 MX	274087	25mm	100	¥8,900
X-EKSC 32 MX	386469	32mm	100	¥10,900

ケーブル クランプ X-EKS



品名	品番	適用パイプ外径	注文単位	標準価格
X-EKS 20 MX	285720	20mm	100	¥4,000
X-EKS 25 MX	285721	25mm	100	¥5,400

メタルサドル X-FB



品名	品番	適用パイプ外径	注文単位	標準価格
X-FB 16 MX (特注)	286799	15~16mm	200	特注品
X-FB 20 MX	286800	19~20mm	200	¥7,500
X-FB 22 MX	286801	21~22mm	200	¥7,500
X-FB 25 MX	286802	24~25mm	200	¥7,900
X-FB 28 MX	286803	27~28mm	200	¥8,700
X-FB 32 MX	286804	31~32mm	100	¥5,300
X-FB 40 MX	286805	39~40mm	100	¥6,000

汎用配管サドル X-UCS



品名	品番	対応 架橋PE/PB管 (参考) (*)	注文単位	標準価格
X-UCS 19 MX	2161565	10A (5mm被覆)	100	¥2,300
X-UCS 23 MX	2161566	13A (5mm被覆)	100	¥2,700
X-UCS 27.5 MX	2161567	16A (5mm被覆)、 10A (10mm被覆)	100	¥3,100
X-UCS 30.5 MX	2161568	13A (10mm被覆)	100	¥3,500

(*) 使用する被覆管の固さにより適正な留め付けができない場合があります。使用環境に合わせて、X-UCSのサイズや使用するピンの種類、長さを試してご確認ください。

汎用配管サドル X-UCS-S



品名	品番	対応 架橋PE/PB管 (参考) (*)	注文単位	標準価格
X-UCS-S 13 MX	2212511	10A (被覆なし)	100	¥2,300
X-UCS-S 17 MX	2212512	13A (被覆なし)	100	¥2,700
X-UCS-S 21.5 MX	2212513	16A (被覆なし)	100	¥3,100
X-UCS-S 27 MX	2212429	20A (被覆なし)	100	¥3,500

(*) 使用する被覆管の固さにより適正な留め付けができない場合があります。使用環境に合わせて、X-UCS-Sのサイズや使用するピンの種類、長さを試してご確認ください。

ケーブルタイホルダー
X-ECT



品名	品番	バンド挿入口幅	注文単位	標準価格
X-ECT MX	285709	9mm (オフホワイト)	100	¥3,300
X-ECT UV MX (耐紫外線) (特注)	285710	9mm (ブラック)	100	¥3,900

ケーブルタイ・ホルダー
X-UCT MX



品名	品番	注文単位	標準価格
X-UCT MX	2095183	100	¥3,500

ケーブルトランキングファスナー
X-ET MX



品名	品番	注文単位	標準価格
X-ET MX	285718	250	¥4,500

ケーブル留め具
X-EKB



品名	品番	ケーブル支持本数目安		注文単位	標準価格
		8mmφの時	10mmφの時		
X-EKB 4 MX	285712	5本	3本	100	¥6,400
X-EKB 8 MX	285713	8本	5本	100	¥9,100
X-EKB 16 MX	285714	16本	10本	25	¥3,100

※写真はロング片側タイプ ※ケーブルサイズ NYM 3×1.5

1

2

3

4

5

6

7

8

充電式ドライウォールスクレイドライバー SD 5000-A22



修理保証は2年間



CPC



product design award 2010



reddot design award winner 2010



技術データ

電圧	21.6V
バッテリー容量	4.0Ah
最大無負荷スピード	5000rpm
最大トルク値	9.5Nm
寸法 (L×W×H)	253×99×235mm
重量 (EPTAプロシージャー 01/2003準拠)	2kg
チャックタイプ	1/4インチ六角ソケット
垂直アライメント	Yes
正逆回転スイッチ	Yes

1

2

3

品名	品番	注文数	標準価格
SD 5000-A22 1x 充電式ボードスクレイドライバー SD 5000-A22, 1x スクレイドライバービット S-B PH2 25/1" IF, 1x ビットホルダ S-BH M 50/2", 1x ケース	403195	1	特注品

4

ボード貼り用充電式スクレイドライバー SD 5000-A22用アクセサリ

品名	品番	注文数	標準価格
マガジンSMD57	281297	1	¥11,500
デブスゲージS-DG-D	406292	1	¥1,900
S-B PH2-25/1"IF単発用ビット*	2039035	10	¥3,100
S-BH M 50/2"	2038758	1	¥2,500
SY PH2 116/4 1/2" ロングビット	2039151	5	¥3,700
キット SMD 57	404908	1	¥11,400

5

石膏ボード用ビス

連発用 (鋼製下地0.88mm以下)

品名	品番	頭部形状	形状	サイズ (mm)	注文数	標準価格
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.5×25M	2007788	ラッパ	4×25M連発	4×25	1000	¥2,400
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.5×35M	2007789	ラッパ	4×35M連発	4×35	1000	¥3,100

単発用 (鋼製下地0.88mm以下)

品名	品番	頭部形状	形状	サイズ (mm)	注文数	標準価格
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.0×20	286947	ラッパ	3.0×20	3.0×20	1000	¥590
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.0×22	228238	ラッパ	3.0×22	3.0×22	1000	¥630
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.5×22	286949	ラッパ	3.5×22	3.5×22	1000	¥720
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.5×25	228239	ラッパ	3.5×25	3.5×25	1000	¥850
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.5×32	228240	ラッパ	3.5×32	3.5×32	1000	¥1,000
石膏ボード用ビス S-DS01Z 3.0×20PL03	286948	ラッパ	3.0×20 白頭	3.0×20	1000	¥890
石膏ボード用ビス S-DS14Z 3.0×20	286950	皿頭	3.0×20	3.0×20	1000	¥740

6

薄物鋼材用 (単発)

品名	品番	頭部形状	形状	サイズ (mm)	注文数	標準価格
薄物鋼材用ビス S-DS07Z 4.0×14 (鋼材下地 1.0mm以下)	273769	サラセルフタッピング	4.0×14	4.0×14	1000	¥1,600
薄物鋼材用ビス S-DD07Z 4.0×13 (鋼材下地 0.88~2.25mm以下)	273770	サラセルフドリリング	4.0×13	4.0×13	1000	¥2,200

7

8

記載されている標準価格はすべて税別です。

ヒルティが誇る、高品質アンカー

ヒルティのアンカーは、世界トップクラスの技術を駆使し、環境に優しく設計され、安心・安全にご使用いただけるよう、様々な技術サポートを充実させています。

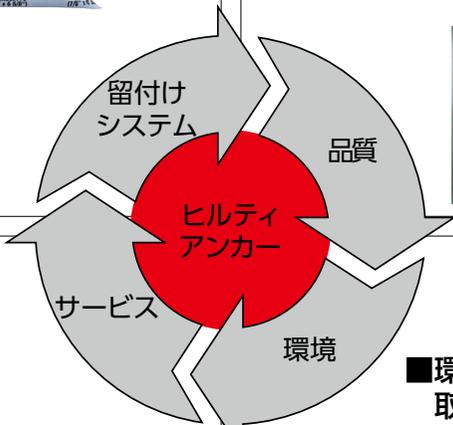
■トータルコーディネート

ヒルティのアンカーシステム

ヒルティのアンカーは、ご使用いただく方の安心・安全のため、アンカー設計・選定から施工後の確認まで、留付け作業全体がコーディネートされています。ヒルティのアンカーを安全・正確に施工していただくために、それぞれのアンカーに適したセッティングツールを取り揃えています。また、施工後現場でアンカー性能を簡単に確認できる試験機DPG100アンカーテスターをご用意、試験のサポートも行います。さらに、穿孔に使用されるドリルやドリルビットをヒルティで開発することで、より確実・安全な施工をお届けします。

豊富な製品群

軽量物留付けから、重量物留付けまで、様々な現場状況・条件にも対応できるよう、接着系アンカー、金属系アンカー、プラスチック系アンカーと、幅広く製品をご用意しています。



■技術サポート

ヒルティあと施工アンカー施工技術講習会

ヒルティのアンカーを安全かつ確実に施工していただくため、現場出張などご要望に応じた講習会を実施しています。

現場施工指導

弊社営業担当、または専任エンジニアがお客様の現場にて施工指導を行います。

技術資料

ヒルティのアンカーに関する各種技術資料をご用意しています。ヒルティオンラインからダウンロードしていただくか、カスタマーサービスにお問い合わせいただくことで、無料でお取り寄せできます。

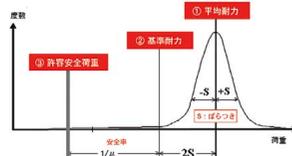
■高品質を追求

国際的な独立試験機関

DIN EN ISO/IEC 17025によって国際的に認定された独立試験機関を持ち、様々なアンカー実験を繰り返し、留付けシステムの開発を行っています。

ヒルティの安全性の考え方(許容安全荷重)

- ① 平均耐力を実際の試験で求め、バラツキを考慮し
- ② 基準耐力を算出します。さらに安全率をみた
- ③ 許容安全荷重をヒルティは推奨しています。



取得認定・認証

ヒルティのアンカーは、様々な認証・認定を取得しており、世界中でアンカー性能が評価されています。



■環境への取組み



環境への配慮

ヒルティ社は、地球環境保全と持続可能な社会の実現に向け近年重要視されているEHS(環境・健康・安全)の考えを強く反映し、製品や工法の開発を行っています。

VOCフリー

ヒルティ接着系アンカーHVU、HIT-RE 500、HIT-HY 200、HIT-HY 70はVOC(揮発性有機化合物)14項目を一切含まず、シックハウス対策も万全です。

※HIT-ICEは該当しません。

NSF(National Sanitation Foundation)

ヒルティ接着系アンカーHVU、HIT-RE 500、HIT-HY 200は、アメリカの認証機関NSFにて61認定を取得しており、硬化後の樹脂は飲料水に悪影響を及ぼさないことが証明されています。

RoHS指令

製造業において最も重視される規制の一つである、電子・電気機械における特定有害物質の使用制限を定めたRoHS(ローズ)指令は、弊社が研究・開発拠点を置く欧州連合(EU)により運営されているものであり、ヒルティにおいて生産される全ての製品はこの指令を遵守しています。

記載されている標準価格はすべて税別です。

種類	アンカー耐力※	製品	サイズ	母材					アンカーピッチ	耐火試験※
				コンクリート	ALC	石材	中空母材	石膏ボード		
1 2 3 4 5 6 7 8 カプセル方式 注入手方式	高	HVU2 	M8~M30	■					■	■
	↑	HIT-RE 500 V3 	M8~M39 D10~D38	■		■			■	■
		HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R 	M8~M30 D10~D25	■					■	■
		HIT-HY 270 	M6~M12		■		■		■	■
		HIT-1 	M8~M16	■					■	
		HIT-ICE 	M8~M24 D10~D25	■					■	
金属系	高	HDA 	M10~M16	■					■	■
	↑	HSL-3 	M12,M16	■					■	■
		HSA 	M6~M20	■		■			■	■
		HUS-H/HUS3-H 	φ6~φ14	■					■	■
		HNI 	M6~M16 3/8"	■						
		HKD 	M6~M20 5/16"~1/2"	■		■				■
		HHD-S 	M4,M5				■	■		
		HDI-P 	3/8"	穴あきPC板・ハーブPC板専用						
プラスチック系	HPS-1 	4~8mm	■	■	■	■				
	HUD 	5~14mm	■	■	■	■	■			
	HLD 	取付物厚 4~32mm	■		■	■	■			
	IDP 	8mm	■	■						
	HFP 	4.5mm						■		

※サイズ・種類によって異なります。詳細は、弊社営業担当者またはカスタマーサービスへお問い合わせください。

接着系注入方式アンカー HIT Profiシステム



品名	品番	注文数	標準価格
Profiスターターセット ピストンプラグ (SZ 12、SZ 9/16"、SZ 20、SZ 25、SZ 28、SZ 32) 及びスチールブラシ各1個、 延長チューブ、ポンプ	3504427	1	¥14,700

品名	品番	注文数	標準価格	
ピストンプラグ HIT-SZ 12	2039308	10	¥5,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 14	2039309	10	¥6,200	
ピストンプラグ HIT-SZ 16	2039310	10	¥6,200	
ピストンプラグ HIT-SZ 18	2039311	10	¥6,200	
ピストンプラグ HIT-IP 9/16"	2038747	10	¥5,000	
ピストンプラグ HIT-SZ 20	2039312	10	¥6,200	
ピストンプラグ HIT-SZ 22	2039313	10	¥6,200	
ピストンプラグ HIT-SZ 24	2039314	10	¥6,200	
ピストンプラグ HIT-SZ 25	2039315	10	¥6,200	
ピストンプラグ HIT-SZ 28	2039316	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 30	2039317	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 32	2039318	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 35	2039319	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 37	2039320	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 40	2039325	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 42	2039326	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 47	2039332	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 52	2039333	10	¥7,500	
ピストンプラグ HIT-SZ 55	2039334	10	¥7,500	
Handle HIT-RBH	延長シャフト ハンドル付 首下長さ 290mm	229138	1	¥930
ブラシエクステンション HIT-RBV Manual	延長シャフト 長さ 290mm	238727	1	¥930
スチールブラシ HIT-RB 12	全長 130mm	336548	1	¥980
スチールブラシ HIT-RB 9/16"	全長 130mm	273205	1	¥1,100
スチールブラシ HIT-RB 20	全長 130mm	336552	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 25	全長 130mm	336553	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 28	全長 130mm	380919	1	¥1,100
スチールブラシ HIT-RB 32	全長 130mm	336554	1	¥1,100
カップリング VL-K		335021	10	¥12,800

※上記以外のサイズはお問い合わせください。

(ピストンプラグ用ホースの種類と仕様)

品名	仕様	品番	注文数	標準価格
HIT-VL 11/1.0	外径11mm、長さ1m。柔軟素材。	2042533	10	¥1,700
HIT-VL 16/0.7	外径16mm、長さ0.7m。硬い素材。但し、SZ20 未満の小径のプラグには使用不可。	336646	10	¥2,400
HIT-VL 16	外径16mm、長さ10m。柔軟素材。但し、SZ20 未満の小径のプラグには使用不可。	38249	1	¥2,200

記載されている標準価格はすべて税別です。

接着系注入方式アンカー HIT-RE 500 V3



SAFESET



1

2

用途

- 各種土木工事（ケーソン引揚げ、防眩材留付け、防波堤拡幅他）
- 手すり取付け
- プラント設備工事
- 耐震工事における差筋

3

各種技術データ・資料

- アンカー性能試験報告書（建材試験センター 第16C0567号）
- 樹脂物性試験（DJK No.Y13-0165, DJK No.Y13-0166）
- 浸出試験（日本食品分析センター 第16108961001-0101号）
- SDS 安全データシート
- 材料規格書 ■ 成分規格書 ■ 製品仕様図
- VOC試験実施済み。シックハウス対策も万全。
- NSF（National Sanitation Foundation）61認定を取得
硬化後の樹脂は、飲料水に対し、悪影響を及ぼさないことが証明されています。

※各種技術データ・資料をご希望される方は、弊社営業担当者、またはカスタマーサービスにお問い合わせください。また、ヒルティオンラインより無料でダウンロードできます。

4

異形棒鋼（標準施工）

- 有効埋込み長さ： $h_{ef}=7d$ ■ = 鋼材破壊

使用異形棒鋼（7d）	穿孔径 d_o (mm)	穿孔深さ h_0 (mm)	埋込み深さ h_{nom} (mm)	平均耐力※		
				引張 (kN)	せん断 (kN)	材質
D10	12	70	70	36.5	27.9	SD295A
D13	15	95	95	60.9	44.4	SD295A
D16	20	115	115	101.2	70.0	SD295A
D19	25	135	135	163.9	120.6	SD345
D22	28	155	155	219.6	158.6	SD345
D25	32	175	175	267.4	191.3	SD345

6

異形棒鋼（10d施工）

- 有効埋込み長さ： $h_{ef}=7d$ ■ = 鋼材破壊

使用異形棒鋼（10d）	穿孔径 d_o (mm)	穿孔深さ h_0 (mm)	埋込み深さ h_{nom} (mm)	平均耐力※		
				引張 (kN)	せん断 (kN)	材質
D10	12	100	100	36.5	—	SD295A
D13	15	130	130	62.8	—	SD295A
D16	20	160	160	101.9	—	SD295A
D19	25	190	190	166.0	—	SD345
D22	28	220	220	227.4	—	SD345
D25	32	250	250	301.0	—	SD345

8

※有効埋め込み深さ $h_{ef}=10d$ ※コンクリート圧縮強度 $F_c=24N/mm^2$ ※異形棒鋼 D10-16 SD295A/D19-D25 SD345
※印の平均耐力は（財）建材試験センターの試験報告書によります。

全ねじボルト

使用ボルト	穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	埋込み長さ h _{nom} (mm)	最小母材厚 h _{min} (mm)	注入樹脂量 (ml)	トリガー 作動回数▲ (目安)	許容安全荷重		
							強度区分	引張 (kN)	せん断 (kN)
M8	10	80	80	110	4	1	8.8	13.8	8.6
M10	12	90	90	120	6	1	8.8	20.5	13.1
M12	14	110	110	140	10	2	8.8	27.7	19.4
M16	18	125	125	170	15	4	8.8	33.6	36.0
M20	22	170	170	220	28	7	8.8	53.4	56.0
M22★	25	190	190	240	43	9	—	—	—
M24	28	210	210	270	66	13	8.8	73.2	80.6
M27	30	240	240	300	77	16	8.8	89.4	105.1
M30	35	270	270	340	130	26	8.8	106.7	128.0
M33	37	300	300	380	137	27	8.8	104.1	158.9
M36	40	330	330	410	174	35	8.8	120.1	186.9
M39	42	360	360	450	177	36	8.8	136.9	222.9

※先端形状：寸切り ※コンクリート圧縮強度 C20/C25

※★印はヒルティケミカル用ボルトにないサイズですのでご注意ください。 ※全ねじボルト：ヒルティHIT-V 8.8 ボルト（特注品）

アンカースリーブ (HIS-N)

使用アンカースリーブ	穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	最小母材厚 h _{min} (mm)	ねじめ合い長さ [最小/最大] h _s (mm)	注入樹脂量 (ml)	トリガー 作動回数▲ (目安)	許容安全荷重	
							引張 (kN)	せん断 (kN)
M8×90	14	90	120	8/20	6	1	11.9	7.4
M10×110	18	110	150	10/25	10	2	21.9	13.1
M12×125	22	125	170	12/30	16	3	31.9	19.4
M16×170	28	170	230	16/40	40	8	53.3	36.0
M20×205	32	205	270	20/50	74	15	55.2	33.1

※コンクリート圧縮強度 C20/C25

▲印は、社内実験による実験値です。作業環境により、これらの値は前後することがございます。ご了承ください。

硬化時間 (乾燥コンクリートの場合)

母材温度	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	30℃	40℃
ゲル状時間	2時間	2時間	1.5時間	1時間	30分	15分	10分
硬化時間	48時間	24時間	16時間	12時間	7時間	5時間	4時間

※氷点下温度域(-5℃~0℃)におけるゲル状時間・硬化時間は弊社技術担当までお問い合わせください。

品名	品番	注文数	大箱入数	標準価格
HIT-RE 500 V3/330 (1× フォイルパック, 1×ミキサー, 1×延長ホース)	2123403	1	25	¥7,800
HIT-RE 500 V3/1400 (1× フォイルパック, 1×ミキサー, 1×延長ホース)	2123409	1	4	¥18,600

接着系注入方式アンカー HIT-HY 200-A / HIT-HY 200-R

用途

- 耐震工事における差筋
- 設備機器設置
- 道路付帯設備設置 (防音壁、カードレール、ETCなど)
- 根太基礎留付け

特長

- 硬化時間の異なる200-A、200-Rの使い分けより、幅広いアプリケーション・温度環境に対応
- HIT-HY 200-A世界各国での豊富な実績を伴う、カテゴリ最高レベルの付着強度
- 充填品質のばらつきを防ぐ高性能ディスペンサー
- Profiシステムで簡単・正確な樹脂量管理
- 豊富な技術データ+安心エンジニアサポート

※施工面 (孔内など) の水分は拭き取りが必要です。水中施工や常に水が孔内に滞留している場合は使用できません。

各種技術データ・資料

- FTM (ファスニングテクノロジーマニュアル) (社内実験データ)
 - MSDS材料安全データシート
 - 成分規格書 ■ 製品仕様図 ■ 試験報告書
 - NSF (National Sanitary Foundation 61認定取得、硬化後の樹脂は飲料水に対し、一切悪影響を及ぼさない事が認証されています。)
- ※各種技術データ・資料はヒルティオンラインよりダウンロードできます。



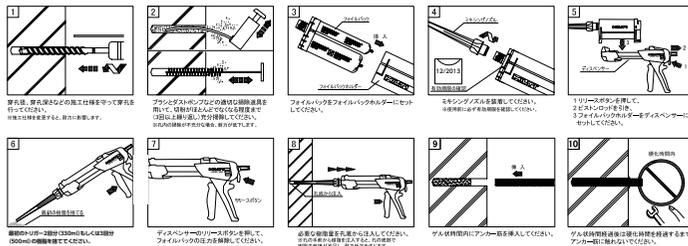
HIT-HY 200-A



HIT-HY 200-R

施工手順

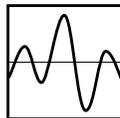
注意：ダイヤモンドコア穿孔は不可 (面荒らしが必要)



注意：HY 200 には赤色ホルダーをご使用下さい



HIT-CR330
HIT-CR500



SAFE-ET



品名	品番	注文数	大箱入数	標準価格
HIT-HY 200-A 330/2/EE (1× フォイルパック, 2× ミキサー, 1× 延長ホース)	2045030	1	20	¥8,600
HIT-HY 200-A 500/2/EE (1× フォイルパック, 2× ミキサー, 1× 延長ホース)	2045034	1	20	¥11,600
HIT-HY 200-R 330/2/EE (1× フォイルパック, 2× ミキサー, 1× 延長ホース)	2045036	1	20	¥8,600
HIT-HY 200-R 500/2/EE (1× フォイルパック, 2× ミキサー, 1× 延長ホース)	2045032	1	20	¥11,600

7

全ねじボルト (HY200-A/HY200-R共通)

- 先端形状：寸切り ■ コンクリート圧縮強度： $F_c = 21\text{N/mm}^2$ ■ = 鋼材破壊

使用アンカー筋	アンカー筋強度区分	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込み長さ (mm)	母材厚 (mm)	注入樹脂量 (ml)	平均耐力		許容安全荷重	
							引張 (kN)	せん断 (kN)	引張 (kN)	せん断 (kN)
M8	5.8	10	80	80	110	4	18.9	9.5	8.6	5.1
M10	5.8	12	90	90	120	6	30.5	15.8	13.8	8.6
M12	5.8	14	110	110	140	10	44.1	22.1	20.0	12.0
M16	5.8	18	125	125	165	15	83.0	41.0	33.6	22.3
M20	5.8	22	170	170	220	28	129.2	64.1	53.3	34.9
M24	5.8	28	210	210	270	65	185.9	92.4	73.2	50.3
M27	5.8	30	240	240	300	71	241.5	120.8	89.4	65.7
M30	5.8	35	270	270	340	124	295.1	147.0	106.7	80.0

アンカースリーブ (HIS-N)

■ コンクリート圧縮強度：C20/25 ($F_c = 21\text{N/mm}^2$) ■ = 鋼材破壊

使用アンカー筋	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込み長さ (mm)	母材厚 (mm)	注入樹脂量 (ml)	平均耐力		許容安全荷重	
						引張 (kN)	せん断 (kN)	引張 (kN)	せん断 (kN)
M8	14	90	90	120	6	26.3	13.7	11.9	7.4
M10	18	110	110	150	10	48.3	24.2	21.9	13.1
M12	22	125	125	170	18	70.4	35.7	31.9	19.4
M16	28	170	170	230	40	131.3	66.2	53.3	36.0
M20	32	205	205	270	74	121.8	60.9	55.2	33.1

異形棒鋼 (標準施工)

■ 先端形状：寸切り ■ コンクリート圧縮強度： $F_c = 24\text{N/mm}^2$ ■ = 鋼材破壊

(HY 200-A)

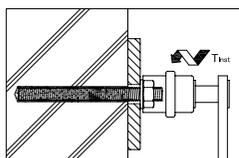
使用アンカー筋	アンカー筋材質	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	最小母材厚 (mm)	注入樹脂量 (ml)	平均耐力※	
						引張 (kN)	せん断 (kN)
D10	SD295A	12	70	100	4	36.2	27.5
D13	SD295A	15	95	120	6	61.2	48.2
D16	SD295A	20	115	140	17	108	72.7
D19	SD345	25	135	180	34	158	132
D22	SD345	28	155	200	44	225	177
D25	SD345	32	175	220	65	276	231

(HY 200-R)

使用アンカー筋	アンカー筋材質	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	最小母材厚 (mm)	注入樹脂量 (ml)	平均耐力※	
						引張 (kN)	せん断 (kN)
D10	SD295A	12	70	100	4	35.0	27.9
D13	SD295A	15	95	120	6	57.7	45.4
D16	SD295A	20	115	140	17	92	70.7
D19	SD345	25	135	180	34	138	133
D22	SD345	28	155	200	44	201	175
D25	SD345	32	175	220	65	242	224

※印の平均耐力は、勸建材試験センターの試験報告書によります。

締め付けトルク



最大締め付けトルク (単位：Nm)

サイズ	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
締め付けトルク	10	20	40	80	150	200	270	300

硬化時間

(製品の保管温度は5℃～25℃です。母材温度が-10℃以下の場合は、ヒルティの技術担当者にご相談ください。)

- ゲル状時間 (攪拌された樹脂の初期硬化の段階。打設後、ゲル状時間経過後、硬化時間を経過するまでボルトには触れないでください。)
- 硬化時間 (硬化が完了してから、ボルトに荷重を掛けてください。)
- 施工時、ディスペンサー等が必要になります。施工要領書がございまして、カスタマーサービスまでお問い合わせください。
- 母材温度が-10℃未満の場合はヒルティの技術担当者にご相談ください。

(HY 200-A)

母材温度	-10℃～-5℃	-4℃～0℃	1℃～5℃	6℃～10℃	11℃～20℃	21℃～30℃	31℃～40℃
ゲル状時間	1時間30分	50分	25分	15分	7分	4分	3分
硬化時間	7時間	4時間	2時間	1時間	30分	30分	30分

(HY 200-R)

母材温度	-10℃～-5℃	-4℃～0℃	1℃～5℃	6℃～10℃	11℃～20℃	21℃～30℃	31℃～40℃
ゲル状時間	3時間	2時間	1時間	40分	15分	9分	6分
硬化時間	20時間	7時間	3時間	2時間	1時間	1時間	1時間

記載されている標準価格はすべて税別です。

接着系注入方式アンカー HIT-HY 270



中空母材

コンクリートブロック

■ ブロックJIS A 5406 (空洞コンクリートブロック) ■ C種120mm厚

全ねじボルト (HIT-V) + HIT-SC		穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	必要樹脂量 (ml)	許容安全荷重	
使用ボルト	メッシュスリーブ				引張 (kN)	せん断 (kN)
M6	HIT-SC 12×50	12	60	12	1.25	1.25
M6	HIT-SC 12×85	12	95	24	1.25	1.25
M8	HIT-SC 16×50	16	60	18	1.5	1.5
M8	HIT-SC 16×85	16	95	30	1.5	1.5
M10	HIT-SC 16×50	16	60	18	1.5	1.5
M10	HIT-SC 16×85	16	95	30	1.5	1.5
M12	HIT-SC 18×50	18	60	30	2.0	1.5
M12	HIT-SC 18×85	18	95	55	2.0	1.5

アンカースリーブ HIT-IC+HIT-SC		穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	必要樹脂量 (ml)	許容安全荷重	
内ねじスリーブ	メッシュスリーブ				引張 (kN)	せん断 (kN)
HIT-IC M8×50	HIT-SC 16×50	16	60	18	—	—
HIT-IC M8×80	HIT-SC 16×85	16	95	30	1.5	1.5
HIT-IC M10×50	HIT-SC 22×50	22	60	18	—	—
HIT-IC M10×80	HIT-SC 22×85	22	95	36	2.0	2.0
HIT-IC 1/2"×50	HIT-SC 22×50	22	60	18	—	—
HIT-IC 1/2"×80	HIT-SC 22×85	22	95	36	2.0	2.0

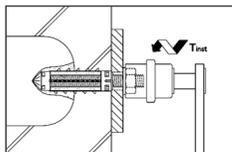
スパンクリート

■ 125mm厚

全ねじボルト (HIT-V) + HIT-SC		穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	必要樹脂量 (ml)	許容安全荷重	
使用ボルト	メッシュスリーブ				引張 (kN)	せん断 (kN)
M6	HIT-SC 12×50	12	60	12	1.25	1.25
M8	HIT-SC 16×50	16	60	18	2.0	2.5
M10	HIT-SC 16×50	16	60	18	2.0	2.5
M12	HIT-SC 18×50	18	60	30	2.5	2.5

アンカースリーブ HIT-IC+HIT-SC		穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	必要樹脂量 (ml)	許容安全荷重	
内ねじスリーブ	メッシュスリーブ				引張 (kN)	せん断 (kN)
HIT-IC M8×50	HIT-SC 16×50	16	60	18	2.5	2.5
HIT-IC M10×50	HIT-SC 22×50	22	60	30	2.5	3.0

締付けトルク



最大締付けトルク (単位: Nm)

サイズ	M6	M8	M10	M12
全ねじボルト + HIT-SC	3	3	4	6
HIT-IC + HIT-SC	—	3	4	6

●硬化時間経過後に取付物を留付けてください。

用途

- ブロックなどの中空母材へのフェンス、補助手摺り、雨樋、架台のズレ止めなど
- ALC母材へのタラップ、看板、足場、つなぎ、配電盤の取付けなど

各種技術データ・資料

- MSDS材料安全データシート (英文・和文 2008.03.10改訂)
- 材料規格書 ■ 成分規格書 ■ 製品仕様図

品名	品番	注文数	大箱入数	標準価格
HIT-HY 270 330/2/EE (1× フォイルパック, 2× ミキサー, 1× 延長ホース)	2095982	1	20	¥7,600

ALC 母材

全ねじボルト

- ALC/100mm厚 (JIS規格品)

使用ボルト	穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	埋込み h ₀ (mm)	許容安全荷重	
				引張 (kN)	せん断 (kN)
M10	12	85	80	1.5	0.75
M12	14	60	55	0.7	1.0
M12	14	85	80	1.75	1.0

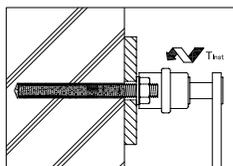
アンカースリーブ (HIT-IC)

- ALC100mm厚 (JIS規格品)

使用スリーブ	穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	埋込み h ₀ (mm)	はめ合い長さ (mm)	許容安全荷重	
					引張 (kN)	せん断 (kN)
HIT-IC M12/1/2"×2	18	50	45		0.75	1.0
HIT-IC M12/1/2"×3-3/16	18	85	80		1.75	1.0

▲印は、社内実験による実験値です。作業環境により、これらの値は前後することがございます。ご了承ください。

締付けトルク



最大締付けトルク (単位: Nm)

サイズ	M10	M12
全ねじボルト	8	10
HIT-IC	8	10

- 硬化時間経過後に取付物を留付けてください。

硬化時間

- ゲル状時間 (攪拌された樹脂の初期硬化の段階。打設後、ゲル状時間経過後は、硬化時間を経過するまでボルトには触れないでください。)
- 硬化時間 (硬化が完了してから、ボルトに荷重を掛けてください。)
- 施工時、ディスペンサー等が必要になります。

母材温度	-5℃	0℃	5℃	10℃	20℃	30℃	40℃
ゲル状時間	10分	10分	10分	7分	4分	2分	1分
硬化時間	6時間	4時間	2.5時間	1.5時間	45分	30分	20分

記載されている標準価格はすべて税別です。

接着系カプセル方式アンカー HVU2



1

用途

- 耐震工事における差筋
- 設備機器設置
- 道路付帯設備設置 (防音壁、カードレール、ETCなど)
- エレベーター設備設置

2

● 施工ツール適合表

アンカーサイズ	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
ロータリーハンマードリル	TE 1-TE 30		TE 1-TE 60		TE 50-TE 60		TE 50-TE 80	
ドリルドライバー	HAS		SF(H)(450-1300RPM)					

*ただし現場環境によって適切なサイズのハンマードリルやドリルドライバーの回転数を使用してください

許容安全荷重

- コンクリート圧縮強度: $F_c = 21\text{N/mm}^2$ ひび割れを想定しないコンクリート
- 平均耐力は、(財)建材試験センターの試験成績書によります。[] = 鋼材破壊
- 平均引張耐力 $N_{u,m}$ は、それぞれ異形棒鋼の降伏強度 (規格値) を超えています。

4

● 全ねじボルト (HAS-(E)5.8) の場合

ハンマードリル利用時 (ホロードリルビットとドリル穿孔による施工)

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
引張 N_{Rec} (kN)	9.0	14.3	20.7	33.6	53.3	73.2	89.4	106.7
せん断 V_{Rec} (kN)	5.4	8.6	12.4	23.5	32.1	45.8	99.1	120.4

*ただしM27、30はHAS-(E)8.8を使用

5

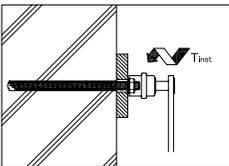
硬化時間

母材温度	-10℃~-6℃	-5℃~-1℃	0℃~4℃	5℃~9℃	10℃~19℃	20℃~40℃
硬化時間	5時間	3時間	40分	20分	10分	5分

*その他認証については技術データを参考にしてください

6

締付けトルク



最大締付けトルク (単位: Nm)

M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
10	20	40	80	150	200	270	300

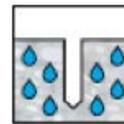
● 硬化時間経過後に取付物を留付けてください。

7

母材



乾燥コンクリート



湿潤コンクリート



耐火



耐震
ETA-C1
ETA-C2

8

品名	品番	カプセル 長 L _p (mm)	カプセル 径 d _p (mm)	HAS(-E) 全ねじボルト			HIS-(R)N 内ねじインサート			小箱 入数	標準価格
				ねじ径	穿孔径 d _o (mm)	穿孔 深さ h _o (mm)	内ねじ 径	穿孔径 d _o (mm)	穿孔 深さ h _o (mm)		
HVU2 M8×80	2164505	100	9.3	M8	10	80	—	—	—	20	¥4,500
HVU2 M10×90	2164506	110	10.0	M10	12	90	M8	14	90	20	¥3,900
HVU2 M12×110	2164507	127	13.1	M12	14	110	M10	18	110	20	¥4,900
HVU2 M16×125	2164508	140	17.1	M16	18	125	M12	22	125	20	¥7,800
HVU2 M20×170	2164509	170	22.0	M20	22	170	M16	28	170	10	¥6,400
HVU2 M24×210	2164560	200	25.7	M24	28	210	M20	32	205	5	¥4,400
HVU2 M27×240	2164561	225	26.8	M27	30	240	—	—	—	4	¥4,300
HVU2 M30×270	2164562	260	31.5	M30	35	270	—	—	—	4	¥6,300
HVU2 M8×80 BULK	2164563	100	9.3	M8	10	80	—	—	—	400	¥81,400
HVU2 M10×90 BULK	2164564	110	10.0	M10	12	90	—	—	—	300	¥52,400
HVU2 M12×110 BULK	2164565	127	13.1	M12	14	110	—	—	—	300	¥64,300
HVU2 M16×125 BULK	2164566	140	17.1	M16	18	125	—	—	—	300	¥101,600
HVU2 M20×170 BULK	2164567	170	22.0	M20	22	170	—	—	—	150	¥84,700

*設計荷重、アンカーピッチ、ヘリあき寸法等については弊社技術資料参照願います。

セッティングツール

- ロータリーハンマードリルにセットしてご使用ください。

品名	品番	注文数	標準価格
TE-C HEX M10	311415	1	¥8,000
TE-C HEX M12	311416	1	¥8,000
TE-C HEX M16	311417	1	¥8,000

セッティングツールHAS-Eボルト用

- ロータリーハンマードリルにセットしてご使用ください。



品名	品番	ボルト全長	注文数	標準価格
TE-C-E M10	369224	HAS-E M10用 (TE-Cコネクションエンド)	1	¥5,300
TE-C-E M12	369225	HAS-E M12用 (TE-Cコネクションエンド)	1	¥5,300
TE-C-E M16	369226	HAS-E M16用 (TE-Cコネクションエンド)	1	¥2,600
TE-Y-E M16	369227	HAS-E M16用 (TE-Yコネクションエンド)	1	¥9,400
TE-Y-E M20	369228	HAS-E M20用 (TE-Yコネクションエンド)	1	¥11,100

ソケット用ツールシャフト



品名	品番	注文単位	標準価格
TE-C 1/2	32220	1	¥5,300
TE-FY 3/4	32221	1	¥13,700

HASボルトセッティングアダプター

品名	品番	注文数	標準価格
HASボルトセッティングアダプター	2181356	1	¥5,600

ロックナット



品名	品番	注文単位	標準価格
ロックナット M10	1401	10	¥150
ロックナット M12	1402	10	¥190
ロックナット M16	1404	5	¥160
ロックナット M20	1406	5	¥240
ロックナット M10 (ステンレス)	1407	10	¥230
ロックナット M12 (ステンレス)	1408	10	¥290
ロックナット M16 (ステンレス)	1409	5	¥270
ロックナット M20 (ステンレス)	1410	5	¥460

接着系注入方式アンカー HIT-ICE



用途

- 寒冷地・高地での各種機器、タラップ、手すり等の設置
- 保冷库内補修工事
- 常温での速乾性が要求される場合の留付け作業

各種技術データ・資料

- MSDS材料安全データシート (英文・和文 2001.05.12改訂)
- 材料規格書 ■ 成分規格書 ■ 製品仕様図



異形棒鋼 (標準施工)

- 先端形状：寸切り ■ 有効埋込み長さ $h_{ef}=7d$

使用異形棒鋼 (7d)	穿孔径 d_o (mm)	穿孔深さ h_o (mm)	最小母材厚 h_{min} (mm)	注入樹脂量 (ml)	トリガー作動回数▲ (目安)
D10	12	70	100	4	2
D13	15	95	120	6	2
D16	20	115	140	15	5
D19	25	135	180	30	10
D22	28	155	200	39	13
D25	32	175	220	57	19

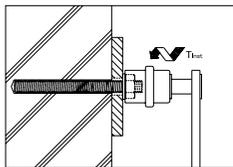
全ねじボルト (HAS-E、HAS-ER)

- 先端形状：両面カット ■ コンクリート圧縮強度 C20/25

使用ボルト	穿孔径 d_o (mm)	穿孔深さ h_o (mm)	埋込み長さ h_{nom} (mm)	最小母材厚 h_{min} (mm)	注入樹脂量 (ml)	トリガー作動回数▲ (目安)	許容安全荷重	
							引張 (kN)	せん断 (kN)
M8	10	82	80	120	4	1	6.0	5.6
M10	12	92	90	140	6	2	8.0	9.0
M12	14	115	110	160	10	3	12.0	13.1
M16	18	130	125	180	15	4	15.3	24.7
M20	22	175	170	220	31	8	26.0	38.6
M24	28	215	210	270	65	13	32.4	55.6

▲印は、社内実験による実験値です。作業環境により、これらの値は前後することがございます。ご了承ください。

締付けトルク



最大締付けトルク (単位：Nm)

サイズ	M8	M10	M12	M16	M20	M24
締付けトルク	10	20	40	80	150	200

- 硬化時間経過後に取付物を留付けてください。

硬化時間

- ゲル状時間 (攪拌された樹脂の初期硬化の段階。打設後、ゲル状時間経過後、硬化時間を経過するまでボルトには触れないでください。)
 - 硬化時間 (硬化が完了してから、ボルトに荷重を掛けてください。)
- ※施工時、ディスペンサー等が必要になります。

母材温度	-18℃	-7℃	4℃	16℃	21℃	32℃
ゲル状時間	1.5時間	1時間	15分	5分	2.5分	1分
硬化時間	24時間	6時間	1.5時間	1時間	45分	35分

品名	品番	注文数	大箱入数	標準価格
HIT-ICE 296ml (1× カートリッジ, 2× ミキサー)	2055329	1	12	¥9,900

接着系注入方式アンカー HIT-1



用途

- 空調設備
- 衛生設備
- その他中軽量物

各種技術データ・資料

- MSDS材料安全データシート (英文・和文 2001.05.12改訂)
- 材料規格書 ■ 成分規格書 ■ 製品仕様図



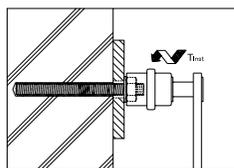
全ねじボルト

- 先端形状：寸切り ■ コンクリート圧縮強度 C20/25

使用ボルト	アンカー筋強度区分	穿孔径 d _o (mm)	穿孔深さ h ₀ (mm)	埋込み長さ h _{nom} (mm)	最小母材厚 h _{min} (mm)	許容安全荷重	
						引張 (kN)	せん断 (kN)
M8	5.8	10	60	60	100	3.0	5.1
M10	5.8	12	60	60	100	3.7	8.6
M12	5.8	14	70	70	100	5.2	12.0
M16	5.8	18	80	80	116	7.2	22.3

▲印は、社内実験による実験値です。作業環境により、これらの値は前後することがございます。ご了承ください。

締付けトルク



最大締付けトルク (単位：Nm)

サイズ	M8	M10	M12	M16
締付けトルク	10	20	40	80

- 硬化時間経過後に取付物を留付けてください。

硬化時間

- ゲル状時間 (攪拌された樹脂の初期硬化の段階。打設後、ゲル状時間経過後、硬化時間を経過するまでボルトには触れないでください。)
 - 硬化時間 (硬化が完了してから、ボルトに荷重を掛けてください。)
- ※施工時、ディスペンサー等が必要になります。

母材温度	0℃～5℃	5℃～10℃	10℃～20℃	20℃～30℃	30℃～40℃
ゲル状時間	45分	25分	15分	6分	2分
硬化時間	3時間	2時間	100分	45分	25分

品名	品番	注文数	大箱入数	標準価格
HIT-1 (1×カートリッジ)	2173259	1	12	¥3,000

ディスペンサー

構成品



フォイルパック 330ml
 フォイルパック 500ml
 フォイルパック 1400ml
 HIT-ICE
 HIT-1

品名	品番	注数	標準価格
1 ディスペンサー HDM 330 ボックス (ケース別) *別途カプセルホルダー330サイズをお求めください	2005640	1	¥19,700
2 ディスペンサー HDM 500 ボックス (ケース別) *別途カプセルホルダー500サイズをお求めください	2005641	1	¥23,200
3 充電式ディスペンサー HDE 500-A22 ボックス (ケース別) 別途カプセルホルダー500、バッテリー、充電器必要	2162794	1	¥29,200
4 バッテリーパック B 22/2.6 Li-Ion	2136393	1	¥11,500
5 バッテリーチャージャー C4/36-90 100V ボックス 充電器	2015765	1	¥9,400
6 エア式ディスペンサー P 8000 D	373959	1	¥321,000
7 マニュアルディスペンサー CFS-DISP	2005843	1	¥29,800
8 カプセルホルダー HIT-CB 330 (黒、RE 500 V3/HY 170/HY 70用) HDM 330用	2007056	1	¥2,300
カプセルホルダー HIT-CB 500 (黒、RE 500 V3/HY 170/HY 70用) HDM 500 及び HDE 500-A22用	2007057	1	¥2,700
カプセルホルダー HIT-CR 330 (赤、HY 200用) HDM 330用	2007058	1	¥2,300
カプセルホルダー HIT-CR 500 (赤、HY 200用) HDM 500 及び HDE 500-A22用	2007059	1	¥2,700
ホルダー P 8000 D P 8000 D 用	373960	1	¥10,200
ケース HDE 500-A22 空	434724	1	¥12,300
ポンプ	60579	1	¥3,800
ミキサー HIT-RE-M	337111	1	¥290
ミキサー HIT-M2	371290	1	¥370
ミキサー HIT PM	2173256	10	¥2,800
ディスペンサー MD 1000	371291	1	¥29,400
HDM330セット (RE 500 V3/HY 70用) (ブラシ入り)	3556850	1	¥41,500
HDM330セット (HY 200用) (ブラシ入り)	3556851	1	¥41,500
HDM330セット (HY 200用、RE 500、HY 70兼用) (ブラシ入り)	3556852	1	¥41,500
HDE 500-A22セット (RE 500 V3/HY 70用) (ブラシ入り)	3556963	1	¥41,400
HDE 500-A22セット (HY 200用) (ブラシ入り)	3556964	1	¥41,400
HDE 500-A22セット (HY 200用、RE 500 V3/HY 70兼用) (ブラシ入り)	3556965	1	¥41,400

接着系アンカーアクセサリ

ボルト (カーボンスチール) HIT-Z

品名	品番	穿孔径 (mm)	最小埋込み長さ (mm)	アンカー全長 (mm)	取付物厚さ (mm)	注文数	標準価格
HIT-Z M8×80	2018364	10	60	80	9	40	¥5,500
HIT-Z M10×135	2018369	12	60	135	62	40	¥8,000
HIT-Z M10×160	2018410	12	60	160	87	40	¥8,700
HIT-Z M12×105	2018411	14	60	105	29	20	¥5,300
HIT-Z M12×140	2018412	14	60	140	64	20	¥5,500
HIT-Z M12×155	2018413	14	60	155	79	20	¥6,100
HIT-Z M12×196	2018415	14	60	196	120	20	¥7,000
HIT-Z M16×155	2018416	18	96	155	38	12	¥5,700
HIT-Z M16×175	2018417	18	96	175	58	12	¥6,300
HIT-Z M16×205	2018418	18	96	205	88	12	¥6,900
HIT-Z M16×240	2018419	18	96	240	123	12	¥8,500
HIT-Z M20×215	2018420	22	100	215	91	6	¥4,600
HIT-Z M20×250	2018421	22	100	250	126	6	¥5,300

ボルト (A4 ステンレススチール) HIT-Z-R

品名	品番	穿孔径 (mm)	最小埋込み長さ (mm)	アンカー全長 (mm)	取付物厚さ (mm)	注文数	標準価格
HIT-Z-R M8×80	2018422	10	60	80	8	40	¥13,300
HIT-Z-R M10×95	2018425	12	60	95	22	40	¥17,800
HIT-Z-R M10×115	2018426	12	60	115	42	40	¥19,100
HIT-Z-R M10×160	2018428	12	60	160	87	40	¥22,000
HIT-Z-R M12×105	2018429	14	60	105	29	20	¥14,900
HIT-Z-R M12×140	2018430	14	60	140	64	20	¥15,400
HIT-Z-R M12×155	2018431	14	60	155	79	20	¥15,900
HIT-Z-R M12×196	2018433	14	60	196	120	20	¥16,300
HIT-Z-R M16×155	2018434	18	96	155	38	12	¥15,400
HIT-Z-R M16×175	2018435	18	96	175	58	12	¥17,000
HIT-Z-R M16×205	2018436	18	96	205	88	12	¥17,900
HIT-Z-R M16×240	2018437	18	96	240	123	12	¥20,100
HIT-Z-R M20×215	2018438	22	100	215	91	6	¥15,400
HIT-Z-R M20×250	2018439	22	100	250	126	6	¥16,600

ラウンドブラシ HIT-RB

品名	品番	注文数	標準価格
Handle HIT-RBH	229138	1	¥930
ブラシエクステンション HIT-RBV Manual	238727	1	¥930
スチールブラシ HIT-RB 10	380917	1	¥940
スチールブラシ HIT-RB 12	336548	1	¥980
スチールブラシ HIT-RB 14	336549	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 16	336550	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 18	336551	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 20	336552	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 22	370774	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 24	380918	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 25	336553	1	¥1,000
スチールブラシ HIT-RB 28	380919	1	¥1,100
スチールブラシ HIT-RB 32	336554	1	¥1,100
スチールブラシ HIT-RB 35	380921	1	¥1,200
スチールブラシ HIT-RB 42	382261	1	¥1,200
ホルダー TE-C (パワーツール装着用ソケット)	263437	1	¥2,400
ホルダー TE-Y (パワーツール装着用ソケット)	263439	1	¥3,300

アンカースリーブ HIS-N

■ 雌ねじ

品名	品番	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	ボルト全長 (mm)	注文単位	標準価格
アンカースリーブ HIS-N M10×110	258016	18	110	110	10	¥5,400
アンカースリーブ HIS-N M12×125	258017	22	125	125	5	¥3,600
アンカースリーブ HIS-N M16×170	258018	28	170	170	5	¥6,200
アンカースリーブ HIS-N M20×205	258019	32	205	205	5	¥10,200

メッシュスリーブ HIT-SC

■ 中空母材専用

品名	品番	穿孔径 (mm)	全長 (mm)	使用ボルト	注文単位	標準価格
メッシュスリーブ HIT-SC 12×50	375979	12	50	M6	20	¥3,500
メッシュスリーブ HIT-SC 12×85	375980	12	85	M6	20	¥4,300
メッシュスリーブ HIT-SC 16×50	375981	16	50	M8,M10	20	¥4,300
メッシュスリーブ HIT-SC 16×85	375982	16	85	M8,M10	20	¥5,200
メッシュスリーブ HIT-SC 18×50	360485	18	50	M12	20	¥4,800
メッシュスリーブ HIT-SC 18×85	360486	18	85	M12	20	¥5,600
メッシュスリーブ HIT-SC 22×50	273662	22	50	M12,M16	20	¥5,400
メッシュスリーブ HIT-SC 22×85	284511	22	85	M12,M16	10	¥3,100

アンカースリーブ HIT-IC

■ ALC・中空母材専用

品名	品番	穿孔径 (mm)	全長 (mm)	使用ボルト	注文単位	標準価格
アンカースリーブ HIT-IC M8×50	47938	14	45	M8	10	¥2,200
アンカースリーブ HIT-IC M8×80	47935	14	80	M8	10	¥2,200
アンカースリーブ HIT-IC M10×50	47939	16	45	M10	10	¥2,600
アンカースリーブ HIT-IC M10×80	47936	16	80	M10	10	¥2,600
アンカースリーブ HIT-IC 1/2×2	403088	18	50	1/2"	10	¥3,200
アンカースリーブ HIT-IC 1/2×3-3/16	403086	18	80	1/2"	10	¥3,200

メアラシツール TE-YRT

品名	品番	注文単位	標準価格
TE YRT 18/320	2125965	1	¥16,200
TE YRT 20/320	2125966	1	¥17,500
TE YRT 22/320	2125967	1	¥18,600
TE YRT 25/320	2125968	1	¥19,800
TE YRT 28/320	2125969	1	¥21,000
TE YRT 30/320	2126030	1	¥23,200
TE YRT 32/320	2126031	1	¥25,600
TE YRT 35/320	2126032	1	¥29,200

記載されている標準価格はすべて税別です。

内部コーン打込み式金属系アンカー HKD / HKV

用途

■ 軽天工事/仮設工事 ■ 配線/配管吊り金具取付け ■ 腐食環境下にある配線取付け、配管吊り金具取付けほか



HKD (電気亜鉛めっき)

3/8"×30 500入りバケツ

品名	品番	穿孔径	最小穿孔	アンカー	ねじ部	許容安全荷重		最大締付	小箱	大箱	標準価格
		d ₀ (mm)	深さ h ₁ (mm)	全長 l (mm)	長さ l _g (mm)	(F _c =21N/mm ²)	せん断 (kN)				
HKD 5/16"×30	383679	10	33	30	14.5	3.9	4.9	8	100	1,600	¥8,400
HKD 3/8"×30	383686	12	33	30	13	3.9	5.1	15	100	1,000	¥7,300
HKD 3/8"×30 BUCKET (500入りバケツ)	383959	12	33	30	13	3.9	5.1	15	500	—	¥36,500
HKD 3/8"×40	383960	12	43	40	18	6.1	6.3	15	100	1,000	¥7,800
HKD 1/2"×50	384021	16	54	50	22	8.5	10.5	35	50	300	¥7,700
HKD M6×25	376894	8	27	25	12	3.0	2.9	4	100	1,600	¥6,600
HKD M8×30	376959	10	33	30	14.5	3.9	4.9	8	100	1,600	¥8,500
HKD M10×40	376967	12	43	40	18	6.1	6.3	15	50	800	¥4,300
HKD M12×50	378544	15	54	50	22	8.5	10.5	35	50	300	¥8,400
HKD M16×65	382941	20	70	65	30.5	12.6	19.3	60	25	150	¥7,800
HKD M20×80	382955	25	85	80	42	17.2	28.3	120	25	100	¥13,700

HKD-ST (ステンレス-SUS304)

品名	品番	穿孔径	最小穿孔	アンカー	ねじ部	許容安全荷重		最大締付	小箱	大箱	標準価格
		d ₀ (mm)	深さ h ₁ (mm)	全長 l (mm)	長さ l _g (mm)	(F _c =21N/mm ²)	せん断 (kN)				
HKD-ST 3/8"×30 SS 304	353419	12	33	30	12	3.3	4.2	10	100	1,000	¥26,900

HKD-SR (ステンレス-SUS316)

品名	品番	穿孔径	最小穿孔	アンカー	ねじ部	許容安全荷重		最大締付	小箱	大箱	標準価格
		d ₀ (mm)	深さ h ₁ (mm)	全長 l (mm)	長さ l _g (mm)	(F _c =21N/mm ²)	せん断 (kN)				
HKD-SR 3/8"×40	247950	12	43	40	18	5.1	4.9	15	50	800	¥14,400
HKD-SR M6×25	247951	8	27	25	12	2.1	2.9	4	100	1,600	¥17,200
HKD-SR M8×30	247952	10	33	30	14.5	3.3	3.9	8	100	1,600	¥22,200
HKD-SR M10×40	247953	12	33	40	18	5.1	4.9	15	50	400	¥16,300
HKD-SR M12×50	247954	15	54	50	22	7.1	8.8	35	50	300	¥26,600
HKD-SR M16×65	247955	20	70	65	30.5	12.6	15.1	60	25	150	¥31,200
HKD-SR M20×80	247956	25	85	80	42	17.2	24.0	120	25	100	¥66,800

HKV (リップなし/電気亜鉛めっき)

品名	品番	穿孔径	最小穿孔	アンカー	ねじ部	許容安全荷重		最大締付	小箱	大箱	標準価格
		d ₀ (mm)	深さ h ₁ (mm)	全長 l (mm)	長さ l _g (mm)	(F _c =21N/mm ²)	せん断 (kN)				
HKV 3/8"×30	2127987	12	33	30	13	2.8	5.7	15	50	1,000	¥3,500
HKV 3/8"×40	2127988	12	43	40	18	4.3	5.7	15	50	1,000	¥3,800
HKV 1/2"×50	2127989	16	54	50	22	6.0	10.5	35	25	500	¥3,800
HKV M8×30	2127980	10	33	30	14.5	2.8	4.9	8	100	1,600	¥6,900
HKV M12×50	2127983	15	54	50	22	6.0	10.5	35	25	500	¥4,000
HKV M16×65	2127984	20	70	65	30.5	12.6	19.3	60	25	150	¥7,400

HKD-D (リップなし)

品名	品番	穿孔径	最小穿孔	アンカー	ねじ部	許容安全荷重		最大締付	小箱	大箱	標準価格
		d ₀ (mm)	深さ h ₁ (mm)	全長 l (mm)	長さ l _g (mm)	(F _c =21N/mm ²)	せん断 (kN)				
HKD-D M12×50	385459	16	54	50	22	7.1	8.1	35	50	300	¥8,400
HKD-D 1/2"×50 SS 316 (ステンレス)	324881	16	54	50	22	7.1	8.8	35	50	600	¥25,500

HKV-R2 (リップなし/ステンレス SUS304)

品名	品番	穿孔径	最小穿孔	アンカー	ねじ部	許容安全荷重		最大締付	小箱	大箱	標準価格
		d ₀ (mm)	深さ h ₁ (mm)	全長 l (mm)	長さ l _g (mm)	(F _c =21N/mm ²)	せん断 (kN)				
HKV-R2 3/8"×40	2168253	12	43	40	18	5.1	4.9	15	50	800	¥13,800
HKV-R2 1/2"×50	2168252	16	54	50	22	6.0	10.5	35	50	300	¥21,300

HKD用セッティングツール

HKD-TE-CX



品名	品番	注文数	標準価格
HKD-TE-CX-B M10 3/8"×30	2112757	1	¥3,500
HKD-TE-CX M10 3/8"×30	2112751	1	¥5,100
HKD-TE-CX-B M10 3/8"×40	2112758	1	¥3,500
HKD-TE-CX M10 3/8"×40	2112752	1	¥5,100
HKD-TE-CX-B M12 1/2"×50 Ø16	2112760	1	¥3,900
HKD-TE-CX M12 1/2"×50 Ø16	2112754	1	¥5,900

ダウエルパンチ (機械打ちタイプ)



品名	品番	注文数	標準価格
HSD-M M8 5/16"×30	243748	1	¥2,900
HSD-M M10 3/8"×30	243750	1	¥3,100
HSD-M M10 3/8"×40	243751	1	¥3,100
HSD-M M12 1/2"×50	243752	1	¥3,100
HSD-M M16 5/8"×65	243753	1	¥4,700

※ダウエルパンチは安全マークの刻印ができません。

※M12までのダウエルパンチはTE-Cコネクションエンドのハンマードリルに、M16以上はTE-Yコネクションエンドのハンマードリルに接続できます。

グリップタイプハンマーパンチ (HKD用 手打ちタイプ)



品名	品番	注文数	標準価格
HSD-G M6 1/4"×25	243738	1	¥2,800
HSD-G M8 5/16"×30	243740	1	¥2,900
HSD-G M10 3/8"×30	230935	1	¥3,100
HSD-G M10 3/8"×40	243742	1	¥3,100
HSD-G M12 1/2"×50	243743	1	¥3,100
HSD-G M16 5/8"×65	243744	1	¥3,600
HSD-G M20 3/4"×80	243745	1	¥5,000

※同時に2つの確認が可能です。①打ち込み深度確認、②アンカー拡張確認

HKD 天井施工用打込棒

(HKD (T) 3/8"×30専用) (長さ1.5m、手打ちタイプ)

品名	品番	注文数	標準価格
HSD-AI 3/8"×30×1.5	3095225	1	¥21,800

ヒルティバケツキット



品名	品番	セット内容		標準価格
		品名	数量	
HKDバケツ&CXスターターキット (ハンマーパンチ)	3474092	HKD 3/8"×30	500	¥42,200
		TE-CX 12/17	1	
		HSD-G 3/8"×30 (ハンマーパンチ)	1	
HKDバケツ&CXスターターキット (ダウエルパンチ)	3474213	HKD 3/8"×30	500	¥42,200
		TE-CX 12/17	1	
		HSD-M 3/8"×30 (ダウエルパンチ)	1	

内部コーン打込み方式金属系アンカー HDI-P



	リップ付き ハーフPC	ハーフPC	穴あきPC
最小シェル厚	35	30	27.5
最小アンカーピッチ	160	120	100
最小ヘリあき	140	100	60

許容安全荷重 (長期荷重) (kN)	穴あきPC板	ハーフPC板
引抜き	0.6	0.6
せん断	1.5	1.5

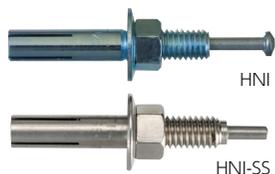
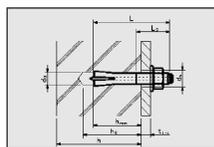
技術データ	
全長	19mm
内ねじサイズ	3/8"
有効ねじ長	10mm
材質	炭素鋼AISI1010 (JIS S 10C相当)
表面処理	電気亜鉛めっき
穿孔径	12.7mm
穿孔深さ	20mm

※上記技術データは自社試験による実験を基にしております。
 ※上記以外のPC板母材の圧縮強度はメーカーにより異なりますので、現場での使用に際しては、現場確認試験等による検討を行ってください。

品名	品番	注文数	標準価格
フラッシュアンカー HDI-P 3/8"	409499	100	¥9,300
セッティングツールHSD-G 3/8"×20	247776	1	¥4,300
セッティングツールHSD-M M10×12.5	261607	1	¥6,300
ストップドリルビット TE-CX 1/2"-3/4"	3582090	1	¥10,600

芯棒打込み方式金属系アンカー HNI

用途 ■ 手すり取付け ■ ずれ止め



HNI (電気亜鉛めっき)

品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔 深さ h(mm)	アンカー 全長 L(mm)	有効 ねじ長さ Lg(mm)	取付 物厚さ t _{fix} (mm)	最大締付け トルク (Nm)	最大荷重 (F _c =21N/mm ²) 引張 (kN) せん断 (kN)		小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
HNI 3/8"×60	2209532	10	40	60	25	6	18	9.8	15.3	50	400	¥4,000
HNI M6×45	2209533	6.4	30	45	15	5	5	3.9	6.3	50	800	¥2,000
HNI M8×50	2209535	8.5	35	50	20	5	12	6.5	10.1	50	800	¥2,100
HNI M10×60	2209550	10.5	40	60	25	6	25	10.2	16.0	50	400	¥2,900
HNI M12×70	2209553	12.7	50	70	25	6	43	17.1	23.3	30	240	¥2,900
HNI M16×100	2209555	17	60	100	40	20	100	29.9	47.9	15	90	¥3,400

HNI-SS (ステンレス-SUS304)

品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔 深さ h(mm)	アンカー 全長 L(mm)	有効 ねじ長さ Lg(mm)	取付 物厚さ t _{fix} (mm)	最大締付け トルク (Nm)	最大荷重 (F _c =21N/mm ²) 引張 (kN) せん断 (kN)		小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
HNI-SS 3/8"×60	2209556	10	40	60	25	6	18	9.8	15.3	50	400	¥10,600
HNI-SS M6×45	2209557	6.4	30	45	15	5	5	3.9	6.3	50	800	¥5,200
HNI-SS M8×50	2209559	8.5	35	50	20	5	12	6.5	10.1	50	800	¥5,700
HNI-SS M10×60	2209564	10.5	40	60	25	6	25	10.2	16.0	50	400	¥10,100
HNI-SS M12×70	2209567	12.7	50	70	25	6	43	17.1	23.3	30	240	¥9,700
HNI-SS M16×100	2209569	17	60	100	40	20	100	29.9	47.9	15	90	¥11,000

HNI (電気亜鉛めっき)

品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔 深さ h(mm)	アンカー 全長 L(mm)	有効 ねじ長さ Lg(mm)	取付 物厚さ t _{fix} (mm)	最大締付け トルク (Nm)	最大荷重 (F _c =21N/mm ²) 引張 (kN) せん断 (kN)		小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
HNI M6×60	2209534	6.4	30	60	20	20	5	3.9	6.3	50	800	¥2,500
HNI M8×70	2209536	8.5	35	70	25	25	12	6.5	10.1	50	400	¥3,200
HNI M8×90	2209537	8.5	35	90	25	45	12	6.5	10.1	50	400	¥4,800
HNI M8×100	2209538	8.5	35	100	35	55	12	6.5	10.1	50	400	¥6,300
HNI M10×50	2209539	10.5	30	50	20	6	25	7.2	15.7	50	400	¥2,800
HNI M10×80	2209551	10.5	40	80	25	26	25	10.2	16.0	50	300	¥4,000
HNI M12×60	2209552	12.7	50	60	20	6	43	13.9	22.2	30	240	¥2,800
HNI M12×90	2209554	12.7	50	90	30	26	43	17.1	23.3	30	180	¥3,800

HNI-SS (ステンレス-SUS304)

品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔 深さ h(mm)	アンカー 全長 L(mm)	有効 ねじ長さ Lg(mm)	取付 物厚さ t _{fix} (mm)	最大締付け トルク (Nm)	最大荷重 (F _c =21N/mm ²) 引張 (kN) せん断 (kN)		小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
HNI-SS M6×60	2209558	6.4	30	60	20	20	5	3.9	6.3	50	800	¥6,600
HNI-SS M8×70	2209560	8.5	35	70	25	25	12	6.5	10.1	50	400	¥9,500
HNI-SS M8×90	2209561	8.5	35	90	25	45	12	6.5	10.1	50	400	¥13,800
HNI-SS M8×100	2209562	8.5	35	100	35	55	12	6.5	10.1	50	400	¥15,600
HNI-SS M10×50	2209563	10.5	30	50	20	6	25	7.2	15.7	50	400	¥9,500
HNI-SS M10×80	2209565	10.5	40	80	25	26	25	10.2	16.0	50	300	¥13,900
HNI-SS M12×60	2209566	12.7	50	60	20	6	43	13.9	22.2	30	240	¥9,300
HNI-SS M12×90	2209568	12.7	50	90	30	26	43	17.1	23.3	30	180	¥12,400

ねじ固定式金属系アンカー (おねじタイプ) HUS3-I Flex SC 6

用途 ■ 吊り金具取付け (例: 配線、配管、空調ダクト、空調設備)
■ 各種天吊りアプリケーション



品名	品番	穿孔径 d _o (mm)	最小穿孔深さ (天井) h _o (mm)	最小穿孔深さ (壁・床) h _o (mm)	最小ヘリあき寸法(C) (mm)	最小アンカーピッチ (mm)	許容安全荷重 (F _c -21N/mm ²)	注文数	標準価格
HUS3-I Flex SC 6x35 3/8W	2194872	6	38	45	35	35	1.4 ^(*1)	50	¥7,000
HUS3-I Flex SC 6x55 3/8W	2194873	6	58	65	35	35	3.6 ^(*2)	50	¥9,000

*1: C > 80 の場合、35 < C < 80 の場合は0.9kN (全方向) *2: 引張り方向

ねじ固定式金属系アンカー HUS3-H

用途 ■ 架台設置 ■ 配管/配線取付け ■ 椅子設置 ■ 一度使用したアンカーは再度使用しないでください

HUS3-H (鋼製 電気亜鉛めっき)

品名	品番	穿孔径 d _o (mm)		最小穿孔深さ h _o (mm)		最小埋込み長さ h _{nom} (mm)			取付物厚さ t _{fix} (mm)		最小ヘリあき寸法 (mm)			最小アンカーピッチ (mm)		取付物最大 下穴径 df (mm)	六角ボルト 二面幅 (mm)	小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
		①	②	①	②	①	②	③	①	②	①	②	③							
HUS3-H 6×40 5/-	416735	6	45	—	35	—	5	—	35	—	35	—	35	35	9	13	100	1,600	¥4,600	
HUS3-H 6×60 25/5	416736	6	45	65	35	55	25	5	35	35	35	35	35	9	13	100	800	¥6,000		

HUS-HR (ステンレス製-SUS316)

品名	品番	穿孔径 d _o (mm)			最小穿孔深さ h _o (mm)			最小埋込み長さ h _{nom} (mm)			取付物厚さ t _{fix} (mm)			最小ヘリあき寸法 (mm)			最小アンカーピッチ (mm)			取付物最大 下穴径 df (mm)	六角ボルト 二面幅 (mm)	小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
		①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③								
HUS-HR 6×35 5/-/-	290005	6	40	—	30	—	5	—	40	—	40	—	40	—	9	13	50	800	¥16,000					
HUS-HR 6×60 25/5/-	290014	6	40	65	30	55	25	5	40	40	40	40	40	9	13	50	800	¥16,400						
HUS-HR 8×55 5/-/-	290029	8	60	—	50	—	5	—	45	—	40	—	40	—	12	13	25	400	¥10,200					
HUS-HR 8×85 35/25/5	290032	8	60	70	90	50	60	80	35	25	5	45	45	50	12	13	25	400	¥11,800					
HUS-HR 10×65 5/-/-	290062	10	70	—	60	—	5	—	50	—	50	—	50	—	14	15	25	400	¥17,400					
HUS-HR 10×85 25/15/-	290067	10	70	80	60	70	25	15	50	50	50	50	50	14	15	25	200	¥17,900						

HUS 許容安全荷重 (kN) F_c=21N/mm²

	HUS-HR						HUS3-H					
	引張			せん断			引張			せん断		
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③
HUS-H 6	0.7	3.1	—	0.7	8.1	—	0.9	3.6	—	0.9	6.0	—
HUS-H 8	3.6	4.8	6.3	11.2	12.4	12.4						
HUS-H 10	4.8	6.3	6.3	15.0	15.7	15.7						

最小穿孔深さ、最小埋込み長さ、取付物厚さ、最小ヘリあき寸法、最小アンカーピッチ、および耐力データは各サイズにつき①、②、③に表記された数値がそれぞれ対応します。

ねじ固定式金属系アンカー HUS3

- 用途** ■ 機器・空調設備等の据付工事 ■ 手摺・仮設金物の固定 ■ 型枠サポート ■ 外構・解体・撤去・改修工事 ■ 鉄道工事
- 特長** ■ 同一穴で2回まで調整可能 (品番に*がついている製品は調整できません) ■ 耐力低下なしで再利用可能
- 選べる2タイプのヘッド形状 (六角・皿頭) ■ コア径大による高摩擦で耐力向上

ねじ固定式金属系アンカー HUS3-H 8/10/14 (スチール、電気亜鉛めっき)



品名	品番	穿孔径 d ₀ (mm)	最小穿孔深さ h ₀ (mm)			最小埋込み 長さ (mm)			最大取付物厚 (mm)			最小ヘリあき 寸法 (mm)			最小アンカー ピッチ (mm)	二面幅 (mm)	注文数	標準 価格		
			①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③						
HUS3-H 8×55 5/-/-	2079794*	8	60	—	—	50	—	—	5	—	—	50	—	—	40	—	13	50	¥4,200	
HUS3-H 8×65 15/5/-	2079795	8	60	70	—	50	60	—	15	5	—	50	50	—	40	50	—	13	50	¥5,500
HUS3-H 8×75 25/15/5	2079796	8	60	70	80	50	60	70	25	15	5	50	50	50	40	50	50	13	50	¥6,000
HUS3-H 10×60 5/-/-	2079911*	10	65	—	—	55	—	—	5	—	—	50	—	—	50	—	15	50	¥6,400	
HUS3-H 10×80 25/5/-	2079913	10	65	85	—	55	75	—	25	5	—	50	50	—	50	50	—	15	50	¥7,300
HUS3-H 14×100 35/15/-	2079922*	14	75	95	—	65	85	—	35	15	—	60	75	—	60	75	—	21	16	¥6,700

ねじ固定式金属系アンカー HUS3-HF 10/14 (スチール、多層コーティング)



品名	品番	穿孔径 d ₀ (mm)	最小穿孔深さ h ₀ (mm)			最小埋込み 長さ (mm)			最大取付物厚 (mm)			最小ヘリあき 寸法 (mm)			最小アンカー ピッチ (mm)	二面幅 (mm)	注文数	標準 価格		
			①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③						
HUS3-HF 10×60 5/-/-	2079925*	10	65	—	—	55	—	—	5	—	—	50	—	—	50	—	15	50	¥9,400	
HUS3-HF 10×80 25/5/-	2079926	10	65	85	—	55	75	—	25	5	—	50	50	—	50	50	—	15	50	¥11,300
HUS3-HF 14×75 10/-/-	2079929*	14	75	—	—	65	—	—	10	—	—	60	—	—	60	—	21	16	¥6,600	
HUS3-HF 14×100 35/15/-	2079930*	14	75	95	—	65	85	—	35	15	—	60	75	—	60	75	—	21	16	¥7,100

ねじ固定式金属系アンカー HUS3-C 8/10 (スチール、電気亜鉛めっき)



品名	品番	穿孔径 d ₀ (mm)	最小穿孔深さ h ₀ (mm)			最小埋込み 長さ (mm)			最大取付物厚 (mm)			最小ヘリあき 寸法 (mm)			最小アンカー ピッチ (mm)	注文数	標準 価格		
			①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③					
HUS3-C 8×65 15/-/-	2079931*	8	60	—	—	50	—	—	15	—	—	50	—	—	40	—	50	¥4,600	
HUS3-C 8×75 25/15/-	2079932	8	60	70	—	50	60	—	25	15	—	50	50	—	40	50	—	50	¥6,000
HUS3-C 10×70 15/-/-	2079934*	10	65	—	—	55	—	—	15	—	—	50	—	—	50	—	50	¥6,400	
HUS3-C 10×90 35/15/-	2079935	10	65	85	—	55	75	—	35	15	—	50	50	—	50	50	—	50	¥7,300

HUS3	8			10			10			14			14		
	H. C			H. C			HF			H			HF		
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③
引張 [kN]	4.3	5.7	7.6	5.7	9.5	13.2	5.7	9.5	13.2	8.3	13.0	21.2	8.3	13.0	5.7
せん断 [kN]	6.1	8.1	8.1	6.5	13.3	13.3	6.5	11.7	11.7	16.6	21.4	21.4	16.6	21.4	21.4

HUS/HUS3関連施工工具

施工工具

サイズ	6	8		10		14
HUS/HUS3	H	H	C	H/HF	C	H/HF
インパクトソケット	SI-S1/2" -13L SI-S1/2" -13S	SI-S1/2" -13L SI-S1/2" -13S	SI-SA 1/2" -7/16" HEX*	SI-S1/2" -15L SI-S1/2" -15S	SI-SA 1/2" -7/16" HEX*	(SI-S1/2" -21L) SI-S1/2" -21S
トルクス	—	—	S-SY TX45*	—	S-SY TX50*	—
ゲージ	—	HRG 8		HRG 10		HRG 14
インパクトレンチ	(コンクリート: C12/15~ C20/25)	SIW 14-A SIW 6AT-A22	SIW 14-A (3速) SIW 6AT-A22 (3速)		—	—
	(コンクリート: C12/15~ C50/60)	—	SIW 22T-A (埋込み長さ 30mm: 1速 35mm: 2速 55mm: 3速)			

* 型HUS3-Cを打設する場合は、インパクトソケットとトルクスを合わせてご使用ください。

アクセサリ

品名	品番	注文数	標準価格
インパクトソケットロング SI-S 1/2"-13 L	2070389	1	¥2,200
インパクトソケットロング SI-S 1/2"-15 L	2070390	1	¥2,300
インパクトソケットショート SI-S 1/2"-13	2070371	1	¥1,100
インパクトソケットショート SI-S 1/2"-15 S	2070372	1	¥1,200
インパクトソケットショート SI-S 1/2"-17 S	2070374	1	¥1,200
インパクトソケットショート SI-S 1/2"-21 S	2070377	1	¥1,400
インパクトソケット SI-SA 1/2" - 7/16" HEX	2094451	1	¥3,600
チェックゲージ D=8-10-14mm	2192594	1	¥2,400
ソケットビット HSS CS M16 (D31)	2094454	1	¥15,300
スクリュードライバービット S-SY TX45 35 HUS (5)	2094673	5	¥2,700
スクリュードライバービット S-SY TX50 35 HUS (5)	2094675	5	¥2,700

記載されている標準価格はすべて税別です。

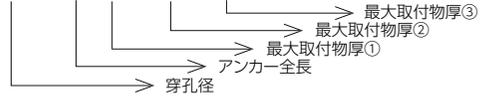
ウェッジ式締付方式金属系アンカー HSA

用途

- 機器設置
- パネル取付け
- 現物合わせの必要な取付けほか



M6, M16, M20のウェッジ形状
HSA名称の各部は、それぞれ下記の値を示しています。
HSA M6 × 85 40 / 30 / 10



HSA (電気亜鉛めっき)

品名	品番	穿孔径 d _o (mm)	アンカー 全長 (mm)	ヘッド マーキング	ねじ長さ (mm)	最大取付物厚 t _{fix} (mm)			最小穿孔深さ h ₁ (mm)			締付 トルク (Nm)	小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
						①	②	③	①	②	③				
HSA M6 5/-/- (M6×50)	2036084	6	50	z	15	5	-	-	42	-	-	5	200	1,600	¥16,600
HSA M6 20/10/- (M6×65)	2036085	6	65	w	30	20	10	-	42	52	-	5	200	1,200	¥17,100
HSA M6 40/30/10 (M6×85)	2036086	6	85	s	50	40	30	10	42	52	72	5	100	800	¥9,900
HSA M6 55/45/25 (M6×100)	2036087	6	100	p	65	55	45	25	42	52	72	5	100	800	¥12,000
HSA M8 5/-/- (M8×55)	2004122	8	55	z	17	5	-	-	44	-	-	15	100	800	¥10,500
HSA M8 20/10/- (M8×70)	2004123	8	70	w	32	20	10	-	44	54	-	15	100	800	¥10,800
HSA M8 35/25/- (M8×85)	2004124	8	85	t	47	35	25	-	44	54	-	15	80	480	¥10,500
HSA M8 55/45/15 (M8×105)	2004125	8	105	p	67	55	45	15	44	54	87	15	50	400	¥8,300
HSA M8 80/70/40 (M8×130)	2004126	8	130	k	92	80	70	40	44	54	87	15	50	300	¥10,500
HSA M10 5/-/- (M10×68)	2004127	10	68	z	19	5	-	-	55	-	-	25	50	400	¥6,300
HSA M10 20/10/- (M10×83)	2004128	10	83	w	34	20	10	-	55	65	-	25	50	300	¥6,500
HSA M10 35/25/- (M10×98)	2004129	10	98	t	49	35	25	-	55	65	-	25	40	240	¥5,900
HSA M10 50/40/10 (M10×113)	2004150	10	113	q	64	50	40	10	55	65	95	25	40	240	¥7,300
HSA M12 5/-/- (M12×85)	2004154	12	85	z	22	5	-	-	72	-	-	50	25	200	¥4,100
HSA M12 20/5/- (M12×100)	2004155	12	100	w	37	20	5	-	72	87	-	50	25	200	¥4,400
HSA M12 35/20/- (M12×115)	2004156	12	115	t	52	35	20	-	72	87	-	50	25	150	¥6,400
HSA M12 65/50/15 (M12×145)	2004157	12	145	n	82	65	50	15	72	87	122	50	25	150	¥6,600
HSA M12 95/80/45 (M12×175)	2004158	12	175	h	112	95	80	45	72	87	122	50	25	150	¥6,900
HSA M12 125/110/75 (M12×205)	2004159	12	205	c	142	125	110	75	72	87	122	50	25	100	¥10,800
HSA M12 145/130/95 (M12×225)	2004160	12	225	a	162	145	130	95	72	87	122	50	25	100	¥12,400
HSA M16 5/-/- (M16×102)	2004161	16	102	z	26	5	-	-	85	-	-	80	16	96	¥5,900
HSA M16 20/5/- (M16×117)	2004162	16	117	w	41	20	5	-	85	100	-	80	16	96	¥7,200
HSA M16 40/25/- (M16×137)	2004163	16	137	s	61	40	25	-	85	100	-	80	16	96	¥6,400
HSA M16 85/70/30 (M16×182)	2004164	16	182	j	106	85	70	30	85	100	140	80	16	96	¥8,500
HSA M16 135/120/80 (M16×232)	2004165	16	232	a	156	135	120	80	85	100	140	80	16	64	¥12,100
HSA M20 10/-/- (M20×125)	2036088	20	125	y	36	10	-	-	98	-	-	200	10	60	¥8,700
HSA M20 55/30/15 (M20×170)	2036089	20	170	p	81	55	30	15	98	123	138	200	10	60	¥9,700

HSA 許容安全荷重 (kN) Fc=21N/mm²

	HSA						HSA-F						HSA-R					
	引張 (kN)			せん断 (kN)			引張 (kN)			せん断 (kN)			引張 (kN)			せん断 (kN)		
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③
M6	2.9	3.6	4.3	3.7	3.7	3.7	2.9	3.6	4.3	3.7	3.7	3.7	2.9	3.6	4.3	4.0	4.1	4.1
M8	4.0	6.1	7.6	4.0	6.1	6.1	4.0	6.1	7.6	4.0	6.1	6.1	4.0	6.1	7.6	4.0	7.0	7.0
M10	6.1	8.5	11.9	10.8	10.8	10.8	6.1	8.5	11.9	10.8	10.8	10.8	6.1	8.5	11.9	12.9	12.9	12.9
M12	8.5	12.6	16.7	16.9	16.9	16.9	8.5	12.6	16.7	16.7	16.7	16.7	8.5	12.6	16.7	16.7	16.7	16.7
M16	12.6	17.2	23.8	29.1	29.1	29.1	12.6	17.2	23.8	32.3	32.3	32.3	12.6	17.2	23.8	32.3	32.3	32.3
M20	15.6	24.0	29.7	31.2	49.0	49.0	-	-	-	-	-	-	15.6	24.0	29.7	31.2	52.5	52.5

HSA-F (溶融亜鉛めっき)



品名	品番	穿孔径 (mm)	アンカー 全長 (mm)	ヘッド マーキング	ねじ長さ (mm)	最大取付物厚 t_{fix} (mm)			最小穿孔深さ (mm)			締付 トルク (Nm)	小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
						①	②	③	①	②	③				
HSA-F M8 5/- (M8×55)	2004113	8	55	z	17	5	-	-	44	54	87	15	100	800	¥12,000
HSA-F M8 20/10/- (M8×70)	2004114	8	70	w	32	20	10	-	44	54	87	15	100	800	¥13,300
HSA-F M8 35/25/- (M8×85)	2004115	8	85	t	47	35	25	-	44	54	87	15	80	480	¥10,900
HSA-F M8 80/70/40 (M8×130)	2004117	8	130	k	92	80	70	40	44	54	87	15	50	300	¥9,200
HSA-F M10 5/- (M10×68)	2004118	10	68	z	19	5	-	-	55	65	95	25	50	400	¥7,800
HSA-F M10 20/10/- (M10×83)	2004119	10	83	w	34	20	10	-	55	65	95	25	50	300	¥8,600
HSA-F M10 35/25/- (M10×98)	2004170	10	98	t	49	35	25	-	55	65	95	25	40	240	¥7,100
HSA-F M10 50/40/10 (M10×113)	2004171	10	113	q	64	50	40	10	55	65	95	25	40	240	¥7,700
HSA-F M12 5/- (M12×85)	2004172	12	85	z	22	5	-	-	72	87	122	50	25	200	¥5,200
HSA-F M12 20/5/- (M12×100)	2004173	12	100	w	37	20	5	-	72	87	122	50	25	200	¥5,600
HSA-F M12 35/20/- (M12×115)	2004174	12	115	t	52	35	20	-	72	87	122	50	25	150	¥6,500
HSA-F M12 65/50/15 (M12×145)	2004175	12	145	n	82	65	50	15	72	87	122	50	25	150	¥6,700
HSA-F M16 5/- (M16×102)	2004177	16	102	z	26	5	-	-	85	100	140	80	16	96	¥7,300
HSA-F M16 40/25/- (M16×137)	2004178	16	137	s	61	40	25	-	85	100	140	80	16	96	¥8,500
HSA-F M20 55/30/15 (M20×170)	2036313	20	170	p	81	55	30	15	98	123	138	200	10	60	¥16,500

HSA-R (ステンレスSUS 316)



品名	品番	穿孔径 (mm)	アンカー 全長 (mm)	ヘッド マーキング	ねじ長さ (mm)	最大取付物厚 t_{fix} (mm)			最小穿孔深さ (mm)			締付 トルク (Nm)	小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
						①	②	③	①	②	③				
HSA-R M6 5/- (M6×50)	2036314	6	50	z	15	5	-	-	42	-	-	5	200	1,600	¥42,700
HSA-R M6 20/10/- (M6×65)	2036315	6	65	w	30	20	10	-	42	52	-	5	200	1,200	¥44,500
HSA-R M6 40/30/10 (M6×85)	2036316	6	85	s	50	40	30	10	42	52	72	5	100	800	¥23,700
HSA-R M8 5/- (M8×55)	2004197	8	55	z	17	5	-	-	44	-	-	15	100	800	¥31,900
HSA-R M8 20/10/- (M8×70)	2004198	8	70	w	32	20	10	-	44	54	-	15	100	800	¥35,600
HSA-R M8 35/25/- (M8×85)	2004199	8	85	t	47	35	25	-	44	54	-	15	80	480	¥29,800
HSA-R M8 55/45/15 (M8×105)	2004200	8	105	p	67	55	45	15	44	54	84	15	50	400	¥22,400
HSA-R M10 5/- (M10×68)	2004201	10	68	z	19	5	-	-	55	-	-	25	50	400	¥23,000
HSA-R M10 20/10/- (M10×83)	2004202	10	83	w	34	20	10	-	55	65	-	25	50	300	¥28,800
HSA-R M10 50/40/10 (M10×113)	2004204	10	113	q	64	50	40	10	55	65	95	25	40	240	¥25,600
HSA-R M12 5/- (M12×85)	2004207	12	85	z	22	5	-	-	72	-	-	50	25	200	¥20,300
HSA-R M12 20/5/- (M12×100)	2004208	12	100	w	37	20	5	-	72	87	-	50	25	200	¥22,100
HSA-R M12 35/20/- (M12×115)	2004209	12	115	t	52	35	20	-	72	87	-	50	25	150	¥23,600
HSA-R M16 5/- (M16×102)	2004214	16	102	z	26	5	-	-	85	-	-	80	16	96	¥30,300
HSA-R M16 40/25/- (M16×137)	2004216	16	137	s	62	40	25	-	85	100	-	80	16	96	¥36,200
HSA-R M20 10/- (M20×125)	2036317	20	125	y	36	10	-	-	98	-	-	200	10	60	¥36,900

HSA-SS (広ワッシャータイプ)



品名	品番	穿孔径 (mm)	アンカー 全長 (mm)	ヘッド マーキング	ねじ長さ (mm)	最大取付物厚 t_{fix} (mm)			最小穿孔深さ (mm)			締付 トルク (Nm)	小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準 価格
						①	②	③	①	②	③				
HSA M6 20/10/- (M6×65) SS	3499875	6	65	w	30	20	10	-	42	52	-	5	200	1,200	¥32,000
HSA M8 20/10/- (M8×70) SS	2101716	8	70	w	32	20	10	-	44	54	-	15	100	800	¥12,800
HSA M10 20/10/- (M10×83) SS	2101718	10	83	w	34	20	10	-	55	65	-	25	50	300	¥8,600
HSA M12 20/5/- (M12×100) SS	2101970	12	100	w	37	20	5	-	72	87	-	50	25	200	¥5,600
HSA M12 35/20/- (M12×115) SS	2101971	12	115	t	52	35	20	-	72	87	-	50	25	150	¥7,100
HSA M16 40/25/- (M16×137) SS	2101973	16	137	s	61	40	25	-	85	100	-	80	16	96	¥8,400

セッティングツール (TE-Cコネクションエンドです。)



品名	全長 (mm)	品番	注文数	標準価格
セッティングツール HS-SC 150 (M12まで)	150	337918	1	¥1,600
セッティングツール HS-SC 300 (M12まで)	300	337919	1	¥2,300
セッティングツール HS-SC (M6-M16)	150	2051443	1	¥3,700

HSA ロングナット



品名	品番	穿孔径 (mm)	アンカー全長 (mm)	ヘッド マーキング	ねじ長さ (mm)	ロングナット 全長 φ (mm)	二面幅 S (mm)	最小穿孔 深さ (mm)	許容安全荷重 ($F_c=21N/mm^2$)	締付トルク (Nm)	小箱 入数 (本)	大箱 入数 (本)	標準価格
HSA ロングナット M10 5/-/- (M10×68) 3/8W	2096720	10	68	z	19	40	14.0	55	6.1	25	50	400	¥10,100
HSA ロングナット M12 5/-/- (M12×85) 1/2W	2096721	12	85	z	22	50	19.0	72	8.5	50	25	200	¥14,100
HSA-R ロングナット M10 5/-/- (M10×68) 3/8W (ステンレス)	3500417	10	68	z	19	40	14.0	55	6.1	25	50	400	¥62,500
HSA-R ロングナット M12 5/-/- (M12×85) 1/2W (ステンレス)	3500418	12	85	z	22	50	19.0	72	8.5	50	25	200	¥48,700
*ナット HSA M10-3/8" NS	2025632	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	50	400	¥4,800
*ナット HSA M12-1/2" NS	2025631	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	25	200	¥13,500
*ナット HSA M16-5/8" UC	2025634	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	20	160	¥20,600
*ナット HSA M10-3/8" SUS NS (ステンレス)	2025630	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	50	—	¥45,100
*ナット HSA M12-1/2" SUS NS (ステンレス)	2025633	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	25	—	¥32,800
*ナット HSA M16-5/8" SUS (ステンレス)	2025635	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	20	—	¥31,400
*ナット HSA M10-W3/8" F NS (溶融亜鉛めっき)	2025636	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	50	—	¥16,800
*ナット HSA M12-W1/2" F NS (溶融亜鉛めっき)	2025637	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	25	—	¥16,700

*印はナット単品です。

HSAセッティングツール S-TB



品名	数量	品番	標準価格
S-TB HSA M10 LN	1	2104652	¥12,300
S-TB HSA M12 LN	1	2104653	¥12,600
S-TB HSA M10	1	423775	¥12,300
S-TB HSA M12	1	423776	¥12,600

はさみ固定式金属系アンカー HHD-S



用途

■ 中空母材/パネル等への留付け

許容安全荷重 (引張・せん断) ■ [単位: kN]

母材		HHD-S M5/12×52		HHD-S M5/25×65	
硬質繊維板	10mm	引張/せん断	0.2/0.5	0.2/0.5	0.2/0.5
石膏ボード	10mm	引張/せん断	0.2/0.5	0.2/0.5	0.2/0.5
石膏ボード	12.5mm	引張/せん断	0.2/0.5	0.2/0.5	0.2/0.5
石膏ボード	2×12.5mm	引張/せん断	—/—	0.4/1.0	0.4/1.0
中空レンガ		引張/せん断	—/—	0.1/0.3	0.1/0.3

品名	品番	ねじ径 (mm)	穿孔径 d ₀ (mm)	アンカー全長 ls (mm)	最小母材厚 h (mm)	最大アンカーネック部 (h+t _{fix}) (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格
HHD-S M4/6×32	332061	4	8	32	6	7	100	2,400	¥6,600
HHD-S M4/12×38	332062	4	8	38	10	13	100	2,400	¥6,800
HHD-S M4/19×45	332063	4	8	45	18	20	50	1,200	¥4,500
HHD-S M5/8×38	332065	5	10	38	6	8	100	1,200	¥6,800
HHD-S M5/12×52	332066	5	10	52	11	13	50	1,200	¥4,500
HHD-S M5/25×65	332067	5	10	65	23	25	50	1,200	¥4,600

セッティングツール HHD-S

HHD-Sの拡張を迅速、容易に行います。



品名	品番	注文数	標準価格
セッティングツール HHD-S	332076	1	¥12,600

記載されている標準価格はすべて税別です。

コーンナット式締付方式金属系アンカー HSL-3

用途

- 足場工事
- アンテナ取付け
- 支柱取付け
- 機械設置
- クレーン設置
- 仮設工事



写真：HSL-3（標準タイプ）

HSL-3（標準タイプ）



品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔深さ [*] (mm)	最大取付物厚 (mm)	許容安全荷重 (Fc=21N/mm ²) 引張 (kN)	せん断 (kN)	締付トルク (Nm)	最小注文数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格 (本)
HSL-3 M12/25	371781	18	105	25	17.2	34.3	80	20	60	¥ 31,100
HSL-3 M16/25	371784	24	125	25	24.0	48.0	120	10	30	¥ 31,600
HSL-3 M20/30	371787	28	155	30	33.5	67.1	200	6	18	¥ 31,600

HSL-3-B（赤キャップ付）



品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔深さ [*] (mm)	最大取付物厚 (mm)	許容安全荷重 (Fc=21N/mm ²) 引張 (kN)	せん断 (kN)	締付トルク (Nm)	最小注文数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格 (本)
HSL-3-B M12/25	371808	18	105	25	17.2	34.3	80	20	60	¥ 44,300
HSL-3-B M16/25	371811	24	125	25	24.0	48.0	120	10	30	¥ 39,200
HSL-3-B M20/30	371814	28	155	30	33.5	67.1	200	6	18	¥ 39,600

HSL-3-G（全ねじボルトタイプ）



品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔深さ [*] (mm)	最大取付物厚 (mm)	許容安全荷重 (Fc=21N/mm ²) 引張 (kN)	せん断 (kN)	締付トルク (Nm)	最小注文数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格 (本)
HSL-3-G M12/25	371799	18	105	25	17.2	31.0	60	20	60	¥ 31,100
HSL-3-G M16/25	371802	24	125	25	24.0	48.0	80	10	30	¥ 31,600
HSL-3-G M20/30	371805	28	155	30	33.5	67.1	160	6	18	¥ 31,600

HSL-3-GR（ステンレスタイプ）



品名	品番	穿孔径 (mm)	穿孔深さ [*] (mm)	最大取付物厚 (mm)	許容安全荷重 (Fc=21N/mm ²) 引張 (kN)	せん断 (kN)	締付トルク (Nm)	最小注文数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格 (本)
HSL-3-GR M12 25/-/-	2159998	18	105	25	17.2	34.4	80	20	60	¥ 178,000
HSL-3-GR M16 25/-/-	2160001	24	125	25	24.0	48.1	120	10	40	特注品
HSL-3-GR M20 30/-/-	2160004	28	155	30	33.6	67.2	200	6	24	¥ 136,000

*穿孔深さ：最大取付物厚のものを取り付けた場合の数値になります。

セルフアンダーカットアンカーシステム HDA 特注品



HDA-T（現物合せ取付用）



品名	品番	穿孔径 d _o (mm)	下穴径 d _h (mm)	穿孔深さ h ₁ (mm)	アンカー全長 l (mm)	最大取付物厚 t _{fix} (mm)	動変位長さ h _{ef} (mm)	許容安全荷重 (Fc=30N/mm ²) 引張 (kN)	せん断 (kN)	最大締付 トルク T _{inst} (Nm)	小箱 入数 (本)	標準価格 (本)
HDA-T20-M10×100/20	331545	20	21	107	150	20	100	21.9	31.0	50	12	特注品
HDA-T30-M16×190/40	331552	30	32	203	275	40	190	60.0	90.0	120	4	特注品
HDA-T30-M16×190/60	331553	30	32	203	295	60	190	60.0	90.0	120	4	特注品

HDA-P（アンカー先行作業用）



品名	品番	穿孔径 d _o (mm)	下穴径 d _h (mm)	穿孔深さ h ₁ (mm)	アンカー全長 l (mm)	最大取付物厚 t _{fix} (mm)	動変位長さ h _{ef} (mm)	許容安全荷重 (Fc=30N/mm ²) 引張 (kN)	せん断 (kN)	最大締付 トルク T _{inst} (Nm)	小箱 入数 (本)	標準価格 (本)
HDA-P20-M10×100/20	331544	20	12	107	150	20	100	21.9	12.6	50	12	特注品
HDA-P22-M12×125/30	331546	22	14	133	190	30	125	31.9	17.1	80	8	特注品
HDA-P22-M12×125/50	331547	22	14	133	210	50	125	31.9	17.1	80	8	特注品
HDA-P30-M16×190/60	331551	30	18	203	295	60	190	60.0	35.4	120	4	特注品

セッティングツール（専用工具）



対象アンカー	嫌ドリルコネクショント	ストップビット	品名	品番	注文数	標準価格	打込み工具	品名	品番	注文数	標準価格
HDA-T20-M10×100/20	Cコネクションエンド	TE-C-HDA-B20×120		332090	1	特注品	TE-C-HDA-ST20-M10		331843	1	特注品
HDA-T30-M16×190/40	Yコネクションエンド	TE-Y-HDA-B30×230		332098	1	特注品	TE-Y-HDA-ST30-M16		331846	1	特注品
HDA-T30-M16×190/60	Yコネクションエンド	TE-Y-HDA-B30×250		332099	1	特注品	TE-Y-HDA-ST30-M16		331846	1	特注品
HDA-P20-M10×100/20	Cコネクションエンド	TE-C-HDA-B20×100		332089	1	特注品	TE-C-HDA-ST20-M10		331843	1	特注品
HDA-P22-M12×125/30	Cコネクションエンド	TE-C-HDA-B22×125		402050	1	特注品	TE-C-HDA-ST22-M12		331844	1	特注品
HDA-P22-M12×125/50	Cコネクションエンド	TE-C-HDA-B22×125		402050	1	特注品	TE-C-HDA-ST22-M12		331844	1	特注品
HDA-P30-M16×190/60	Yコネクションエンド	TE-Y-HDA-B30×190		332097	1	特注品	TE-Y-HDA-ST30-M16		331846	1	特注品

本製品は特注品につき、ご注文単位は小箱入数と異なります。

納期とご注文単位を事前にカスタマーサービス（TEL 0120-66-1159）へご確認ください。

プラスチック系打込み式アンカー HPS-1

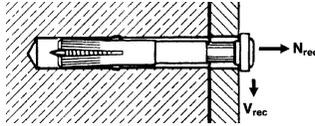


用途

- 防水/止水工事
- 床張り板/装飾木工
- 電気設備/衛生設備

許容安全荷重 (引張・せん断)

■ [単位：kN] $v = 5$



母材		HPS-1 4/0	HPS-1 5/5~5/15	HPS-1 6/5~6/25	HPS-1 6/40	HPS-1 8/10~8/40	HPS-1 8/60~8/100
コンクリートC20 ($F_c = 17\text{N/mm}^2$)	引張/せん断	0.05/0.15	0.15/0.35	0.25/0.55	0.25/0.35	0.40/0.90	0.40/0.50
固有レンガ12穿孔クラスB	引張/せん断	0.05/0.15	0.15/0.35	0.25/0.55	0.25/0.35	0.40/0.90	0.40/0.50
有孔レンガ3穿孔共通	引張/せん断	0.05/0.15	0.15/0.35	0.20/0.55	0.20/0.35	0.30/0.90	0.30/0.55
Themalite ブロック7N軽量	引張/せん断	—/—	0.08/0.15	0.15/0.25	0.15/0.15	0.25/0.40	0.25/0.25
Themalite ブロック1/2N軽量 ¹⁾	引張/せん断	—/—	0.05/0.10	0.08/0.15	0.08/0.10	0.12/0.25	0.12/0.15
ACL、AAC4、AAC6	引張/せん断	—/—	0.08/0.10	0.10/0.12	0.10/0.10	0.15/0.30	0.15/0.20
成形レンガポーラル10	引張/せん断	0.05/0.15	0.15/0.30	0.20/0.40	0.20/0.25	0.35/0.90	0.35/0.55

※40℃を超える温度で継続荷重が掛けられる場合、許容安全荷重を低減させる。

1) 穿孔：TE-CX、TE-Cドリルビット。ハンマー動作は行わない。

HPS-1



品名	品番	穿孔径 (mm)	アンカー全長 (mm)	穿孔深さ (mm)	カラー径 (mm)	最小埋込長さ (mm)	最大取付厚 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格
HPS-1 4/0×20	260369	4	21.5	25	7	20	2	250	3,000	¥10,100
HPS-1 5/5×25	260347	5	27	30	9.5	20	5	200	2,400	¥7,300
ビス付きアンカープラグ HPS-1 5/5×25 (50ヶ入)	3430061	5	27	30	9.5	20	5	50	700	¥2,500
HPS-1 5/10×30	230515	5	32	30	9.5	20	10	200	2,400	¥7,300
HPS-1 5/15×35	260348	5	37	30	9.5	20	15	200	2,400	¥8,800
HPS-1 6/5×30	260349	6	32	40	11	25	5	150	1,800	¥7,100
HPS-1 6/10×35	230516	6	37	40	11	25	10	150	1,350	¥8,100
HPS-1 6/15×40	260350	6	42	40	11	25	15	150	1,350	¥8,100
HPS-1 6/25×50	260351	6	52	40	11	25	25	100	900	¥6,500
HPS-1 6/40×65	260352	6	67	40	11	25	40	100	900	¥6,700
HPS-1 8/30×60	260354	8	62.5	50	13	30	30	50	600	¥4,700
HPS-1 8/60×90	260355	8	92.5	50	13	30	60	50	600	¥5,500
HPS-1 8/100×130	260367	8	132.5	50	13	30	100	100	600	¥20,400

HPS-1R (ステンレスタイプ)

品名	品番	穿孔径 (mm)	アンカー全長 (mm)	穿孔深さ (mm)	カラー径 (mm)	最小埋込長さ (mm)	最大取付厚 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格
HPS-1 R 5/5×25	260357	5	27	30	9.5	20	5	200	2,400	¥19,100
HPS-1 R 5/10×30	230524	5	32	30	9.5	20	10	200	2,400	¥19,100
HPS-1 R 5/15×35	260358	5	37	30	9.5	20	15	200	2,400	¥25,400
HPS-1 R 6/5×30	260359	6	32	40	11	25	5	150	1,800	¥19,600
HPS-1 R 6/10×35	230525	6	37	40	11	25	10	150	1,350	¥21,000
HPS-1 R 6/15×40	260360	6	42	40	11	25	15	100	900	¥14,500
HPS-1 R 6/25×50	260361	6	52	40	11	25	25	100	900	¥18,100
HPS-1 R 6/40×65	260362	6	67	40	11	25	40	100	900	¥23,800

HPS-WSP



品名	品番	穿孔径 (mm)	アンカー全長 (mm)	穿孔深さ (mm)	カラー径 (mm)	中空でない母材 (mm)		許容安全荷重 ($F_c = 16 \sim 50\text{Nmm}$)		小箱入数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格
						最小埋込長さ	最大取付厚	引張 (kN)	せん断 (kN)			
HPS-WSP 5/6	63539	5	35	40	9	30	5	0.14	0.43	200	2,400	¥9,400
HPS-R-WSP 5/6 (ステンレス)	77690	5	35	40	9	30	5	0.14	0.43	200	2,400	¥22,100

記載されている標準価格はすべて税別です。

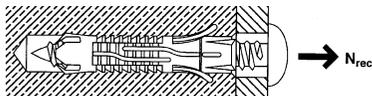
プラスチック系ねじ込み式アンカー HUD

用途

- 防水工事
- 床張り板
- 装飾木工
- その他汎用工事

許容安全荷重 (引張)

- N_{rec} [単位: kN] $v=5$



HUD-1



HUD-L 6×50/8×50

母材	HUD-1 5×25		HUD-1 6×30		HUD-1 8×40		HUD-1 10×50		HUD-1 12×60	HUD-1 14×70	HUD-L 6×50	HUD-L 8×60	HUD-L 10×70
	木ねじ	パーティクルボード用ねじ	木ねじ	パーティクルボード用ねじ	木ねじ	パーティクルボード用ねじ	木ねじ	パーティクルボード用ねじ	木ねじ	木ねじ	4.5×80 (DIN96)【ねじ】	5×90 (DIN96)【ねじ】	8mm (DIN571)
コンクリート (≧C16/20) 1)	0.30	0.10	0.55	0.35	0.85	0.50	1.40	—	2.00	3.00	0.23	0.28	1.80
ALC AAC2 2)	0.06	0.04	0.10	0.06	0.15	0.10	0.20	—	0.25	0.30	0.05	0.11	0.40
硬質レンガ MZ20	0.17	0.06	0.35	0.15	0.60	0.35	0.80	—	1.00	1.00 ⁵⁾	—	—	1.40
珪灰ブロック KSL 12	0.25	0.15	0.50	0.30	0.85	0.40	1.00	—	1.50	1.50 ⁵⁾	0.14	0.16	—
中空レンガ HL ₈ 12	0.08	0.05	0.10	0.08	0.20	0.12	0.25	—	0.28	0.32	0.10	0.15	0.30
石膏ボード 2×12.5mm 2)	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.15 ³⁾	0.20 ³⁾	0.30 ⁴⁾	—	0.06	0.14	0.12

1) 孔中は清掃のこと 2) ハンマー動作は行わない 3) φ6mmのねじに限る 4) φ8mmのねじに限る 5) φ10mmのねじに限る

HUD-1



品名	品番	ねじ径 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	プラグ全長 (mm)	木ねじ長 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格
HUD-1 5×25	331615	(3.5) ~ 4	5	35	25	30 + t _{fix}	500	12,000	¥8,600
HUD-1 6×30	331616	(4.5) ~ 5	6	40	30	35 + t _{fix}	500	8,000	¥11,300
HUD-1 8×40	331617	(5) ~ 6	8	55	40	45 + t _{fix}	400	3,200	¥13,800
HUD-1 10×50	331618	(7) ~ 8	10	65	50	55 + t _{fix}	200	1,600	¥10,600
HUD-1 12×60	331619	(8) ~ 10	12	80	60	65 + t _{fix}	100	1,200	¥8,100
HUD-1 14×70	331620	(10) ~ 12	14	90	70	75 + t _{fix}	50	600	¥6,000

HUD-L



品名	品番	ねじ径 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	プラグ全長 (mm)	木ねじ長 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格
HUD-L 6×50	315938	(4.5) ~ 5	6	70	47	55 + t _{fix}	400	3,200	¥19,400
HUD-L 8×60	315939	(5) ~ 6	8	80	57	65 + t _{fix}	200	1,600	¥15,300
HUD-L 10×70	315940	(7) ~ 8	10	90	70	75 + t _{fix}	100	1,200	¥9,200

プラスチック系はさみ固定式アンカー HLD



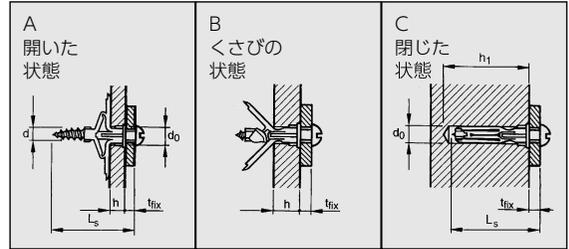
用途

- 石膏ボード/パネル等への留付け

許容安全荷重 (引張) ■ [単位: kN]

母材	アンカー 取付状態	アンカーサイズ		
		HLD 2	HLD 3	HLD 4
コンクリート ($F_c=15\text{N/mm}^2$)	C	0.25	0.40	0.50
石膏ボード	B	0.08	0.08	0.08
中空レンガ	A/B	0.15	0.15	—

※40℃を超える温度では、実際の試験のもとに、許容安全荷重を低減させます。

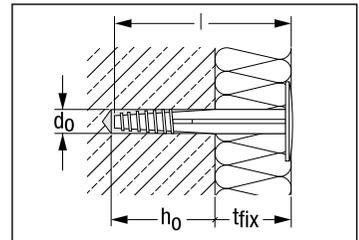


品名	品番	取付け状態	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	母材厚 (mm)	ねじ長 (mm)	木ねじ径 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)	標準価格
HLD 2	335506	A: ひらいた状態	10	—	4~12	33 + t _{fix}	4~5	150	1,800	¥6,100
HLD 3	335507	//	10	—	15~19	40 + t _{fix}	4~5	100	1,000	¥4,700
HLD 4	335508	//	10	—	24~28	49 + t _{fix}	4~5	100	1,000	¥5,500
HLD 2	335506	B: くさびの状態	10	—	12~16	33 + t _{fix}	4~5	150	1,800	¥6,100
HLD 3	335507	//	10	—	19~25	40 + t _{fix}	4~5	100	1,000	¥4,700
HLD 4	335508	//	10	—	28~32	49 + t _{fix}	4~5	100	1,000	¥5,500
HLD 2	335506	C: とじた状態	10	50	35以上	40 + t _{fix}	5~6	150	1,800	¥6,100
HLD 3	335507	//	10	56	42以上	46 + t _{fix}	5~6	100	1,000	¥4,700
HLD 4	335508	//	10	66	50以上	50 + t _{fix}	5~6	100	1,000	¥5,500

断熱ファスナー IDP

用途

- 断熱材の留付け



許容安全荷重 (引張)

- [単位: kN]

母材	IDP
コンクリート、レンガ、木材	引張 0.14
中空ブロック	引張 0.04

※40℃を超える温度では、実際の試験のもとに、許容安全荷重を低減させます。

※断熱材にプラスター等の仕上げがされている場合、IDPの数を増やさなければなりません。

品名	品番	穿孔径 (mm) コンクリート	穿孔深さ* (mm)	有効埋込み長さ (mm)	取付物厚 (mm)	全長 (mm)	取り付け部の径 (mm)	小箱入数 (本)	標準価格
IDP 0/2	332105	8	40	25	0-20	50	60	250	¥23,500
IDP 2/4	332106	8	40	25	20-40	70	60	250	¥24,300
IDP 4/6	332107	8	40	25	40-60	90	60	250	¥27,200
IDP 6/8	332108	8	40	25	60-80	110	60	250	¥28,900
IDP 8/10	332109	8	40	25	80-100	130	60	250	¥30,400
IDP 10/12	332110	8	40	25	100-120	150	60	250	¥32,900

※穿孔深さ: 最大取付物厚のものを取り付けた場合の数値になります。

記載されている標準価格はすべて税別です。

アンカー小分けパッケージ

プラスチック系ねじ込み式アンカー HUD-1



品名	ねじ径 (mm)	穿孔径 (mm)	
		コンクリート類	ボード類
HUD-1 5×25	(3.5) ~4	5	4

t_{fix}: 取付物厚み

穿孔深さ (mm)	プラグ全長 (mm)	木ねじ長 (mm)
35	25	30+t _{fix}

プラスチック系打ち込み式アンカー HPS-1



品名	穿孔径 (mm)	アンカー全長 (mm)	穿孔深さ (mm)	カラー径 (mm)
HPS-1 5/5×25	5	27	30	9.5

中空でない母材 (mm)		中空母材 (mm)	
最小埋込み長さ	最大取付物厚	最小埋込み長さ	最大取付物厚
20	5	15	10

品名	品番	入数 (本数)	標準価格
ナイロンプラグ HUD-1 5×25	3429707	100	¥2,400
ビス付きアンカープラグ HPS-1 5/5×25	3430061	50	¥2,500
ボード用アンカー HLD2	3429811	50	¥2,600
ボード用アンカー HFP	2158779	100	¥7,600



プラスチック系はさみ固定式アンカー HLD



品名	取付け状態	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)
HLD2	A: ひらいた状態	9~10	-

母材厚 (mm)	ねじ長 (mm)	木ねじ径 (mm)
4~12	33+t _{fix}	4~5

ねじ込み式ボード用アンカー HFP



品名	使用ビス径 (d _f)	ビス全長 (l _f)	取り付け物厚 (t _{fix})	アンカー全長
HFP	4.0~4.5mm	取り付け物 (t _{fix}) + 19mm	0~13mm	37mm

t_{fix}: 取付物厚み

アンカーテスター DPG 100



修理保証は2年間



技術データ

本体重量	3.0kg
標準セット	10kg (ケース付)
最大測定荷重	100kN (10,000kgf)
測定範囲	アンカーサイズ M6~M24
ナット幅	36mm
測定誤差	±1.0kN (±100kgf)
傾斜補正範囲	±2.5°
電源電圧	9V乾電池 (006P)
電源電流	7mA
本体寸法	190×110×h62mm
乾電池の寿命	実働50時間
適正使用温度	-5°C~+60°C

品名	内容	品番	注文数	標準価格
アンカーテスター DPG 100	DPG 100テスター本体、スレッドロッド (3×M6、3×M8、3×M10、M12、M16、M20、M24)、アダプターカップリング (M6、M8、M10、M12、M16、M20、M24) プラスチックケース	59999	1	¥814,000
アダプターカップリングW3/8		3493453	1	¥20,300
アダプターカップリングW1/2		3493454	1	¥20,300
アダプターカップリングW5/8		3493455	1	¥22,500
アダプターカップリングW3/4		3493456	1	¥22,500
アダプターカップリングW7/8		3493457	1	¥22,500
アダプターカップリングM22		3493458	1	¥22,500
アダプターカップリングM6 特注品		59964	1	特注品
アダプターカップリングM8 特注品		59965	1	特注品
アダプターカップリングM10 特注品		59966	1	特注品
アダプターカップリングM12 特注品		59967	1	特注品
アダプターカップリングM16 特注品		59968	1	特注品
アダプターカップリングM20 特注品		59969	1	特注品
アダプターカップリングM24 特注品		59970	1	特注品

ディスペンサーシステムフォーム

CF 126

CF-I 750/G

CF-I ISO 750/P



CF-I 750/G

技術データ	CF 126	CF-I 750/G	CF-ISO 750/P
主成分	ポリウレタン (一液型)	ポリウレタン (一液型)	ポリウレタン (一液型)
色	黄色	緑色	ピンク色
容量	750ml	750ml	750ml
発泡量(最大自由発泡)	45 ℓ	50 ℓ	50 ℓ
表面硬化時間	約10分	約10分	約10分
切断可能時間	約30分	約30分	約25分
熱伝導率	0.04W/mK	0.035W/mK	0.036W/mK
硬化後のフォーム安定温度	-30℃~+80℃	-40℃~+80℃	-40℃~+80℃
使用可能温度	+5℃~+30℃	+5℃~+30℃	+5℃~+30℃

※気温23℃、湿度50%のデータ

品名	内容	品番	注文数	大箱入数	標準価格
フォーム CF 126 750ML J (黄色)	フォームCF 126 フォーム缶 1本	220446	1	12	¥5,100
フォーム CF-I 750/GJ (緑色)	フォーム CF-I 750/G 1本	377345	1	12	¥5,100
フォーム CF-ISO 750/P (ピンク色)	フォームCF-ISO 750/P 1本	2033421	1	12	¥5,100

ディスペンサーガン

CF DS-1



高品質ディスペンサーシステム

フォームの切れが抜群の新型ディスペンサーでさらに使いやすく、高品質な施工をお約束します。

■安全確実なトリガーロック



■吐量調節ノブ



品名	内容	品番	注文数	標準価格
ディスペンサーガン CF DS-1	ディスペンサーガン CF DS-1	259768	1	¥51,900

記載されている標準価格はすべて税別です。

アクセサリ

品名	品番	注文数	標準価格
クリーナー CFR1 500ml J	24169	1	¥3,100



1

2

3

4

5

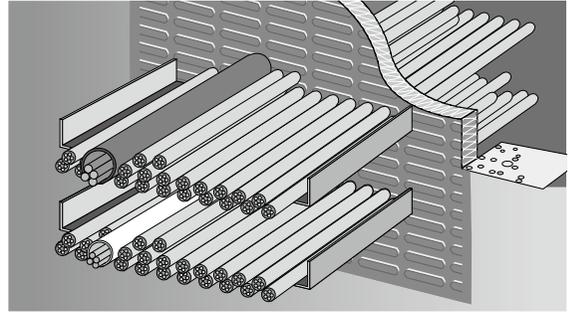
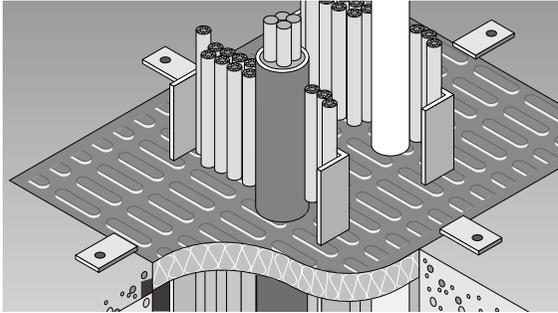
6

7

8

ヒルティ ファイヤーストップセーフティボードシステム

ヒルティから、防火区画貫通部の防火措置工法をご提案します。詳細は弊社担当者までお問合せください。



1

2

ケーブル配線の区画貫通部・防火措置工法 ロックウール保温板に両面耐火アクリル系樹脂 (弱熱膨張性・熱奪取型)をコーティング

国土交通省大臣認定 (1時間耐火)

- PS060WL-0193 壁工法 (コンクリート壁)
- PS060WL-0209 壁工法 (中空壁)
- PS060FL-0199 床工法
- PS060FL-0200 床工法 (鋼製枠付)
- PS060WL-0324 片面強化せっこうボード重張壁(Sウォール[®])工法
- PS060FL-0399 パスダクト床 (鋼製枠付) 工法
- PS060WL-0501 パスダクト壁工法 (コンクリート壁・ALC壁・中空壁)

3

4

特長

- 迅速施工で施工時間短縮 (材工コスト、トータルコストの削減)
- 片側施工実現
- ケーブルラック貫通部では母材を選ばず適用可能 (中空壁、Sウォール[®]にも対応)
- 高いケーブル占積率: 30% (壁・床)、22% (中空壁)、22.1% (Sウォール[®])、22.3% (パスダクト床)、22.6% (パスダクト壁)、電線管・合成樹脂製かとう電線管混在への適用可能
- 切断容易で、切断時の粉じん微量
- 軽量 (ロックウール密度180kg/m³)
- 容易なケーブル再貫通
- 美しい仕上がり
- ガス遮断 (防臭)・遮煙性、気密性、水密性
- 遮音性、防塵 (耐圧) 性能、変形追随性 (耐震性)

5

6

- ケーブル配線の区画貫通部 (角穴) の防火措置工法として、システム構成により国土交通省大臣認定を取得した工法ですので、ケーブル貫通 (電線管) 丸穴工法や配管丸穴貫通の防火措置工法としてはご使用いただけません。

7

- 当防火措置工法及び製品に関しましては、ファイヤーストップ専任者 (TEL 0120-66-1159) までお問合せください。

システム構成品

8

品名	品番	注文数	標準価格
① CP 670-50 グレー ファイヤーストップ セーフティボード	285572	1	特注品
② ファイヤーストップジョイントフィラー CP 606 310ML 灰色	285575	1	特注品
③ ファイヤーストップジョイントフィラー CP 606 5L 灰色	285574	1	特注品
④ CP 648-E 50/1.5JP ファイヤーストップ セーフティバンド	3702419	1	特注品
⑤ マニュアルディスペンサー CFS-DISP	2005843	1	特注品
フック2 CP 670 JP	3416314	100	特注品
フック2 CP 670 JP WF	3416315	100	特注品

※要在庫確認

記載されている標準価格はすべて税別です。

セーフティボード仕様

色	グレー
寸法	1200×600×50mm
密度	180kg/m ³ 以上
コーティング厚	0.7mm
30年経年変化試験データ	DIN 4102-9及び DafStb part 4, 2.4.5.6.1に 準拠した試験レポートがあります。 ヒルティ担当者に別途お尋ねください。
遮音性能試験データ	ISO 140-10/ISO 717-1に 準拠した試験レポートがあります。 ヒルティ担当者に別途お尋ねください。
遮音特性 (コンクリート壁及び床)	30dB
遮音特性 (中空壁)	39dB

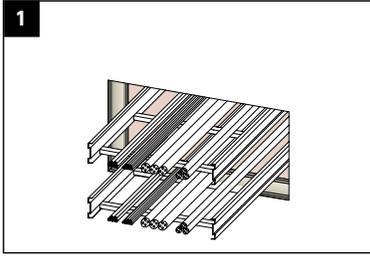
※吉野石膏耐火Sウォール壁: 1時間耐火壁

認定番号FP060NP-0007/0046/0049/0071/0189/0233
定期的な片面施工の1時間耐火壁で、特にエレベータシャフト・パイプシャフト・階段室・増築に伴う防火区画壁設置に近年多く採用されている、耐火乾式壁です。軽量鉄骨下地の片面に21mmの強化石膏ボードを2枚張るだけの工法になっています。

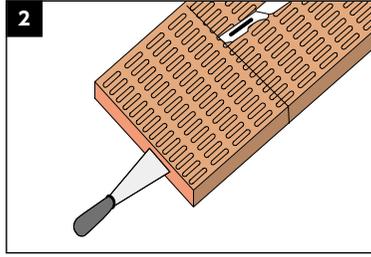


■ 施工手順

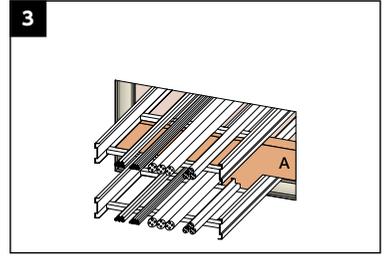
壁（中空壁を含む） 区間貫通部



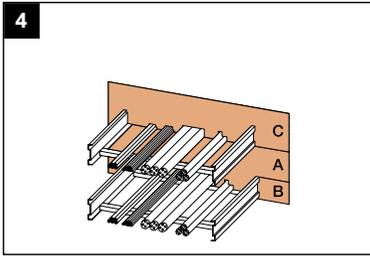
開口部確認



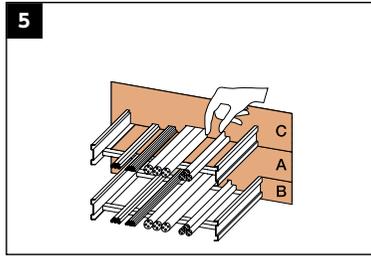
セーフティボード準備



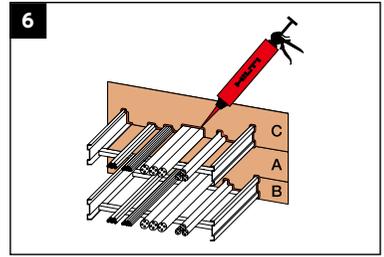
ボードA取付



ボードB、C取付

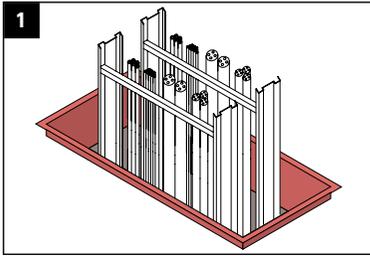


セーフティボードの隙間処理

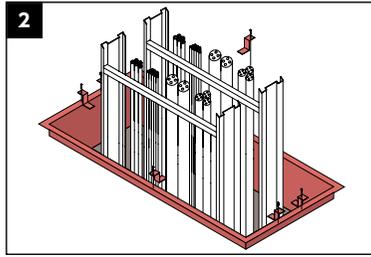


セーフティシーラント充填

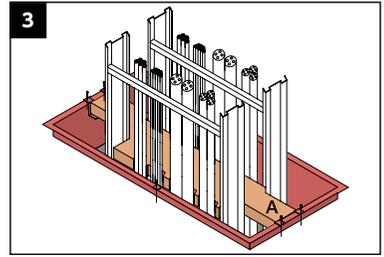
床（鋼製枠有/無） 区間貫通部



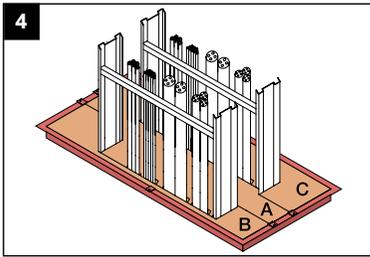
開口部確認



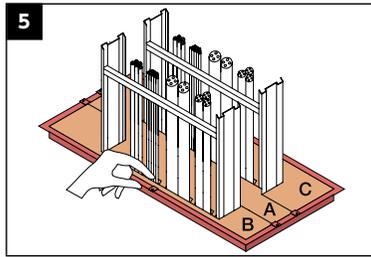
受け金具取付



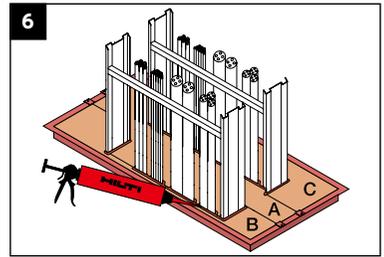
ボードA取付



ボードB、C取付



セーフティボードの隙間処理



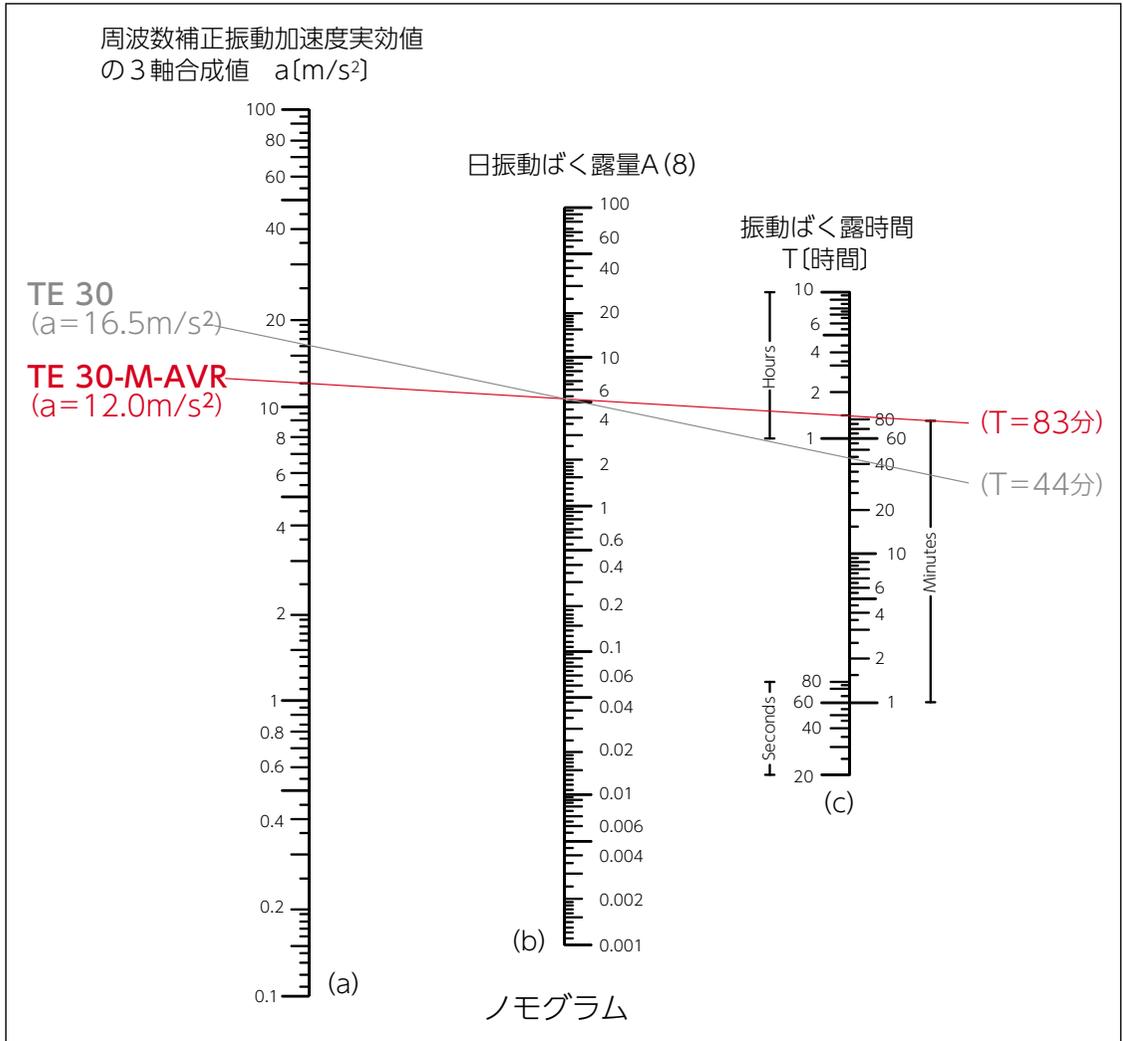
セーフティシーラント充填

「チェーンソー以外の振動工具の取扱い業務に係る振動障害予防対策指針」※に基づいて実稼働時間が管理されます。

■ 日振動ばく露量A(8)の算出

日振動ばく露量A(8)は、下記のノモグラムからも求めることができます。

このノモグラムの使用方法は、(a)に「周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値」をプロットし、(c)に「振動ばく露時間」をプロットし、その2つの点を結ぶことにより (b)の「日振動ばく露量A(8)」を求めることができます。



■ 日振動ばく露限界値及び日振動ばく露対策値

日振動ばく露量A(8)が、「日振動ばく露限界値」である $5.0 m/s^2$ を超えないよう振動ばく露時間の抑制、低振動の振動工具の選定等を行う必要があります。

さらに、日振動ばく露限界値 ($5.0 m/s^2$) を超えない場合であっても、「日振動ばく露対策値」である $2.5 m/s^2$ を超える場合は、振動ばく露時間の抑制、低振動の振動工具の選定等に努める必要があります。

※平成21年7月10日厚生労働省よりチェーンソー以外の振動工具の取扱業務に係る振動障害予防対策指針（基発0710第2号）が通達されました。詳しくは厚生労働省のウェブページ（<http://www.whlw.go.jp/>）をご確認ください。

記載されている標準価格はすべて税別です。

■ 1日に複数の振動工具を使用する場合

1日に複数の振動工具を使用する場合、下表を利用して、個別の作業ごとの「振動ばく露量 $A_i(8)$ 」を求め、最終的な「日振動ばく露量 $A(8)$ 」を計算し、その振動ばく露時間が「日振動ばく露限界値 ($A(8) : 5.0\text{m/s}^2$)」及び「日振動ばく露対策値 ($A(8) : 2.5\text{m/s}^2$)」を超えるかが判断できます。

	個別の作業番号						合計	日振動ばく露量 $A(8)$
	1	2	3	4	5	6		
$A_i(8)$							$\sum A_i(8)^2$	$A(8) = \sqrt{\sum A_i(8)^2}$
$A_i(8)^2$								

(1) ノモグラムに、個別の作業の周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値を (a)、振動ばく露時間を (c) にプロットし、2つの点を結んで個別の振動ばく露量 (b) $A_i(8)$ を読み取り、上記の表に記入します。個々の作業がいくつもある場合は、同様の操作を繰り返し、 $A_i(8)$ を求め上記の表に記載します。

(2) 個々の作業の $A_i(8)$ の2乗を計算し、全ての作業別値の値の合計 ($\sum A_i(8)^2$) を求め、上記の表に記載します。

(3) (2) で求めた値の平方根 ($A(8) = \sqrt{\sum A_i(8)^2}$) を求め、表に記載します。この値が、「日振動ばく露量 $A(8)$ 」になります。

日振動ばく露量 $A(8)$ は、「日振動ばく露量 $A(8)$ の計算テーブル」

(http://www.jaish.gr.jp/information/mhlw/nichishindo_bakuroryo.xls)

を使用して求めることができますので御活用ください。

■ 振動ばく露時間など

日振動ばく露限界値 ($A(8) : 5.0\text{m/s}^2$) に対応した1日の振動ばく露時間 (以下「振動ばく露限界時間」といいます。) が、2時間を超える場合は、当面、1日の振動ばく露時間を2時間以下としてください。

ただし、振動工具の点検・整備を、製造者又は輸入者が取扱説明書等で示した時期及び方法により実施するとともに、使用する個々の振動工具の「周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値」を、点検・整備の前後を含めて測定・算出している場合において、振動ばく露時間が当該測定・算出値の最大値に対応したものとときは、この限りではありません。

なお、この場合であっても1日の振動ばく露時間を4時間以下とするのが望ましいところです。

振動値が把握できない場合

「周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値」が把握できない振動工具は、類似の振動工具の「周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値」を参考に振動ばく露限界時間を算出し、これが2時間を超える場合には、1日の振動ばく露時間を2時間以下のできる限り短時間としてください。

やむを得ず日振動ばく露限界値を超える場合

作業の性格上、同一の作業者が同一の作業現場で連続して作業を行なうことが不可欠である場合でかつ日振動ばく露量限界値 ($A(8) : 5.0\text{m/s}^2$) を超える場合には、1週間の作業の計画を作成した上で、振動ばく露を1日8時間×5日 (週40時間) として算出し、日振動ばく露量 $A(8)$ を 5.0m/s^2 以下とする1日の振動ばく露許容時間としてもやむを得ないこととしています。(ただし、チェーンソーの取扱い業務を除きます。)

事業者の皆様は、作業開始前に、これらを踏まえた作業の計画を作成し、書面等により労働者に示してください。

また、日振動ばく露量 $A(8)$ 等に基づく対策について、労働者に労働衛生教育を実施してください。

ヒルティ 地域総代理店(抜粋)

島根県・鳥取県

株式会社ナギラ

●本 社：出雲市大津町 460-8
TEL 0853-21-0291

●松江支店：松江市上乃木 4-20-32
TEL 0852-25-0291

長野県

松井商事株式会社

松本市筑摩 3-30-13
TEL 0263-27-0500

山口県

内富火薬銃砲株式会社

●本 社：周南市児玉町 2-18
TEL 0834-21-0288

●山口営業所：山口市嘉川下矢広 5092-1
TEL 083-989-2789

熊本県

肥後機工株式会社

熊本市中央区水前寺公園 28-26
TEL 096-384-3381

…営業圏域

製品・サービスカタログのご使用にあたって

- 製品・サービスカタログの掲載品目は、2021年4月現在の日本ヒルティ株式会社標準在庫品です。
- 標準価格には消費税は含まれておりません。別途、申し受けます。
- 価格・サービス情報については弊社ヒルティウェブサイトの情報が最新情報となります。本カタログ掲載内容と相違がある場合は、その相違の理由の如何を問わず、ヒルティウェブサイトの情報が正式情報となり、それが適用されます。ご了承ください。
- 掲載製品のご使用にあたっては、「取扱説明書」や「製品ラベル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

⚠️ 安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に取扱説明書に記載されている「安全上のご注意」をすべてよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- 注意事項は、「⚠️ 警告」、「⚠️ 注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を「⚠️ 警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を「⚠️ 注意」として記載しています。なお、「⚠️ 注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。