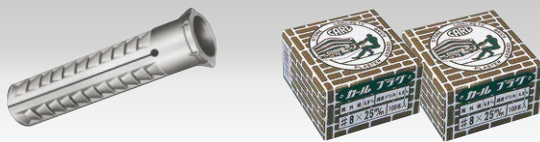


カールプラグ



コンクリート、ブロック、タイル等あらゆる壁の軽量物取付に

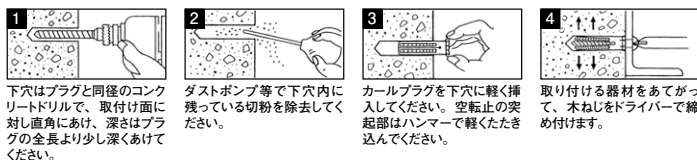


(CRL)

注文No.	品番	使用径×筒長 (mm)	下穴径 (mm)	引抜強度 (N)	1箱入数	価格 (箱)
117889	CP620	3.0~3.1×20	4.4	980~1,170	100	¥ 870
117891	CP820	3.5~3.8×20	4.8	1,170~1,960	100	¥ 960
117892	CP825	3.5~3.8×25	4.8		100	¥ 1,110
117895	CP1025	4.1~4.5×25	6.4	1,470~2,940	100	¥ 1,310
117896	CP1032	4.1~4.5×32	6.4		100	¥ 1,680
117898	CP1225	4.8~5.1×25	7.2	2,450~3,430	100	¥ 1,540
117899	CP1232	4.8~5.1×32	7.2		100	¥ 1,970
117902	CP1438	5.5~5.8×38	8.0		100	¥ 2,890
117905	CP1650	6.2×50	8.7	3,430~3,920	50	¥ 2,910
117906	CP1838	7.5×38	9.6	3,720~4,210	50	¥ 2,500

●コンクリート、ブロック、大理石、タイルなどの硬質壁に木ネジによって器物を安全に取り付ける合理的なスクリーアンカーです。配線・配管・ガス水道工事・衛生器具取付工事・ダクト取付工事などにとっても便利です。
※安全強度は引抜強度数値の1/3を目安にしてください。

カールプラグの施工手順



1 下穴はプラグと同径のコンクリートドリルで、取付け面に対し直角に、深さはプラグの全長より少し深く掘ってください。
2 ダストポンプ等で下穴内に残っている切粉を除去してください。
3 カールプラグを下穴に軽く挿入してください。空転止の突起部はハンマーで軽くたたき込んでください。
4 取り付ける器具をあてがって、木ねじをドライバーで締め付けます。

カールボルトプラグ



硬質壁の重量物取付工事に ISO



(CRL)

注文No.	品番	品名	ボルト径	下穴径 (mm)	引抜強度 (N)	壁面剪断強度 (N)	1箱入数	価格 (箱)
117910	CB100	#100	M4×0.7×25	7.5	3,430	3,038	50	¥ 2,140
117911	CB200	#200	M5×0.8×30	8.5	4,802	4,508	50	¥ 2,640
117912	CB300	#300	M6×1.0×40	11.0	7,252	6,174	50	¥ 3,810
117913	CB400	#400	M8×1.25×45	14.0	7,938	12,250	50	¥ 6,910

●カールプラグの生産技術を生かし、良質の鉛を主材料としてつくられていますので、耐酸性に富み、永久に腐蝕しません。また、カールボルトプラグは柔軟性と強靱性を持たせたネバリの特殊合金で出来ておりますので、きわめて強力に、しかも安全に取付ができます。
●筒外径 (mm) #100...7.0、#200...8.0、#300...10.5、#400...13.5
※安全強度は引抜強度数値の1/3を目安にしてください。

カールボルトプラグの施工手順



1 下穴の穴径はボルトプラグと外径より0.5mm大きな穴をあけてください。
2 カールボルトプラグを穴に差し込みボルトを強く引き、ナットの空転止を外筒に食い込ませてください。
3 ボルトを取り外してください。
4 取り付けようとする器具を嵌め込み、ボルトにて締め付けますと、外筒が開き完全に固定されます。

カールSアンカー(電気亜鉛メッキ) 芯棒打ち込み式



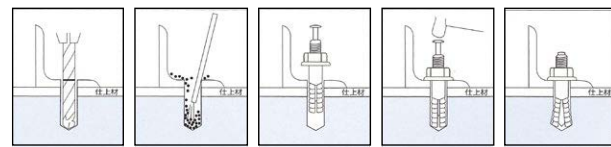
コンクリート / ブロック用



(CRL)

注文No.	品番	ネジ径×全長×ネジ長 (mm)	ドリル径 (mm)	引抜強度 (N)	入数 (本/箱)	価格 (本)
117925	C6-45	M6×45×15	6.4	2970	50	¥ 58
117926	C6-60	M6×60×20				¥ 88
117927	C8-40	M8×40×20	8.5	2720	50	¥ 90
117928	C8-50	M8×50×20				¥ 66
117929	C8-60	M8×60×20				¥ 102
117930	C8-70	M8×70×25				¥ 110
117931	C8-80	M8×80×30				¥ 138
117932	C8-90	M8×90×30				¥ 172
117933	C8-100	M8×100×35				¥ 186
117934	C10-50	M10×50×20	10.5	2470	50	¥ 108
117935	C10-60	M10×60×25				¥ 88
117936	C10-70	M10×70×25				¥ 150
117937	C10-80	M10×80×25				¥ 158
117938	C10-90	M10×90×30				¥ 190
117939	C10-100	M10×100×30				¥ 232
117940	C10-120	M10×120×30				¥ 332
117941	C12-60	M12×60×25	12.7	3320	30	¥ 160
117942	C12-70	M12×70×25				¥ 144
117943	C12-80	M12×80×30				¥ 196
117944	C12-90	M12×90×30				¥ 234
117945	C12-100	M12×100×30				¥ 274
117946	C12-120	M12×120×35				¥ 358
117947	C12-150	M12×150×35				¥ 476
117948	C16-80	M16×80×40	17.0	3960	15	¥ 386
117949	C16-100	M16×100×40				¥ 384
117950	C16-120	M16×120×40				¥ 466
117951	C16-150	M16×150×40				¥ 644
117952	C16-190	M16×190×40	21.5	19830	10	¥ 964
117953	C20-130	M20×130×50				¥ 1,054
117954	C20-150	M20×150×50				¥ 1,158
117955	C20-190	M20×190×50				¥ 1,320
117956	C20-230	M20×230×50	17.0	10900	15	¥ 1,600
117957	CW2045	W1/4×45×15				¥ 60
117958	CW25-50	W5/16×50×20	10.0	3680	50	¥ 78
117959	CW30-60	W3/8×60×25				¥ 94
117960	CW30-90	W3/8×90×30	12.7	6130	30	¥ 192
117961	CW40-70	W1/2×70×25				¥ 140
117962	CW40-90	W1/2×90×30	17.0	10900	15	¥ 234
117963	CW50-100	W5/8×100×40				¥ 390
117964	CW50-120	W5/8×120×40				¥ 484

●アンカー本体がネジ径と同径で取付物の上よりドリルで穴あけできます。
●ピンを打ち込むだけの簡単施工。ピンで施工状態が目視できます。



1 取付物の上よりドリルでマーキングした所まで穿孔する。
2 フロワー等で孔内の切粉を除去
3 アンカーのナット・座金が取付物に接するまで挿入する。
4 芯棒の頭部がアンカー本体の頂部に接するまでハンマーで打ち込む
5 スパナ等でナットを締める。