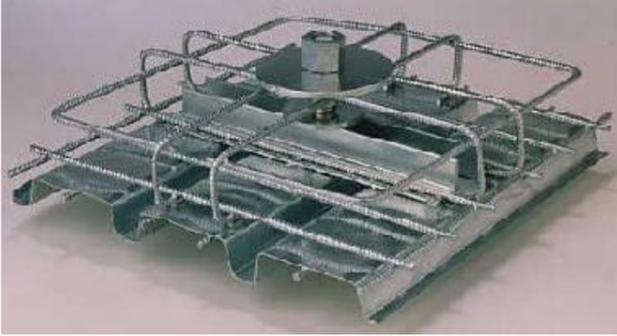
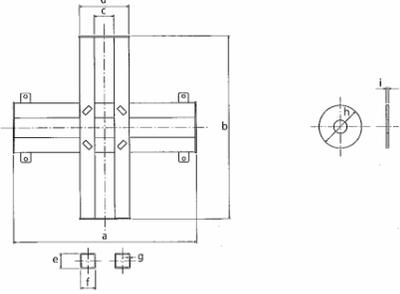


切土補強土工反力体比較表

受圧板		YS ロックボルト支圧逆巻き装置	KIT フレーム		
形状		 	 		
工法の概要および特徴		<p>YSロックボルト逆巻き支圧装置 (以下YS板という)は、鉄筋補強土工法ののり面抑止工として採用可能なのり面工です。YS板は、のり面工の中の吹付法枠工に代わるものです。</p> <p>YS板を鉄筋補強土工ののり面に採用すると逆巻き施工が簡単です。鉄筋補強土工法ののり面にYS板を採用した場合の施工サイクルは、掘削 鉄筋補強土施工 YS板設置 掘削 (繰返し) となります。YS板は、一次支圧板が鋼製で工場加工であるので施工性がよく、地山の切取によるのり面崩壊が想定される不安定土塊に対し、施工時の安全確保の向上と災害の未然防止を図ることが可能です。</p>	<p>従来の鋼製受圧板に比べ軽量であり、現場施工の他工法フレームと比較して省力化を実現したことにより、コスト縮減が可能である。</p> <p>断面係数の優れた亜鉛メッキ角型鋼管を使用し、軽量化を実現 (性能向上)した。</p> <p>工場加工品であり高品質 (品質向上)である。</p> <p>フレーム脚部の長さ変更が可能 (適用性向上)である。</p> <p>背面に凹凸がある場合不陸調整が必要である。</p> <p>枠高が低いため、草本類程度で構造物を隠すことが可能である。</p> <p>逆巻き施工により工期短縮が可能である。</p>		
地耐力	設計補強材力	単独	1,300 × 1,300	1,800 × 1,800	
qa = 100kN/ m ²	P = 30kN	28,400 円	KIT15-55 30,400 円	KIT20-51 37,800 円	
	P = 50kN	28,400 円	KIT15-55 NG	KIT20-51 37,800 円	
	P = 80kN	NG	KIT15-84 NG	KIT20-87 NG	
	P = 100kN	NG	KIT15-144 NG	KIT20-133 NG	
qa = 150kN/ m ²	P = 30kN	28,400 円	KIT15-55 30,400 円	KIT20-51 37,800 円	
	P = 50kN	28,400 円	KIT15-55 30,400 円	KIT20-51 37,800 円	
	P = 80kN	28,400 円	KIT15-84 NG	KIT20-87 40,800 円	
	P = 100kN	NG	KIT15-144 NG	KIT20-133 44,800 円	
qa = 200kN/ m ²	P = 30kN	28,400 円	KIT15-55 30,400 円	KIT20-51 37,800 円	
	P = 50kN	28,400 円	KIT15-55 30,400 円	KIT20-51 37,800 円	
	P = 80kN	28,400 円	KIT15-84 37,400 円	KIT20-87 40,800 円	
	P = 100kN	28,400 円	KIT15-144 NG	KIT20-133 44,800 円	