

人が好き。自然が好き。

ASUZAC

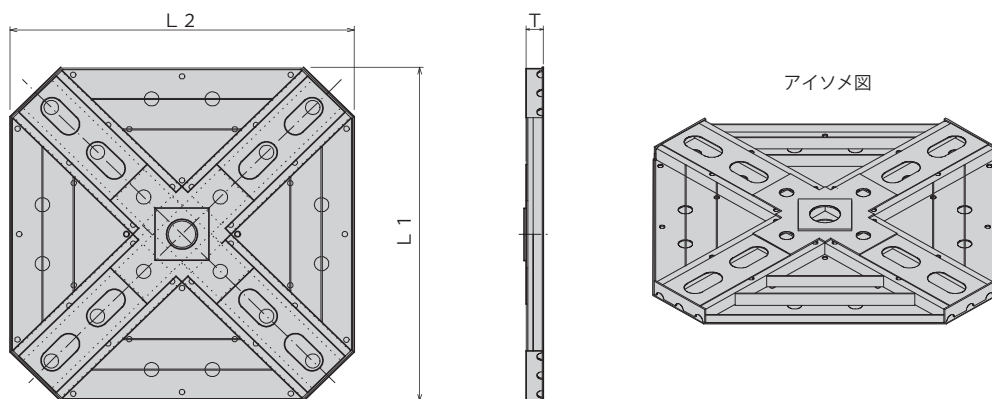
AS鋼製受圧板



アスザック株式会社

AS鋼製受圧板

1. 一般鋼材（JIS SS400材）を使用した**軽量受圧板**です。
2. 重量は従来のコンクリート製受圧板に比べておよそ**6分の1**です。（当社比）
3. 設計アンカー力と配置に合わせた最適な形状・規格を選択することができます。



規 格

アンカー力 (KN)	規格	寸法 (mm)	受圧面積 (m ²)	地盤反力 (KN/m ²)	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
						L 1	L 2	T
220	AS10S-220	1000x1000	0.962	229	90	1000	1000	59
340	AS14S-340	1400x1400	1.804	189	220	1400	1400	75
340	AS18S-340	1800x1800	3.084	111	360	1800	1800	80
340	AS19S-340	1900x1900	3.454	99	380	1900	1900	80
340	AS22S-340	2200x2200	4.684	73	505	2200	2200	90
450	AS14S-450	1400x1400	1.804	250	245	1400	1400	90
450	AS18S-450	1800x1800	3.084	146	385	1800	1800	95
450	AS19S-450	1900x1900	3.454	131	405	1900	1900	95
450	AS22S-450	2200x2200	4.684	97	620	2200	2200	140
560	AS14S-560	1400x1400	1.804	311	270	1400	1400	115
560	AS18S-560	1800x1800	3.084	182	390	1800	1800	115
560	AS19S-560	1900x1900	3.454	163	430	1900	1900	115
560	AS22S-560	2200x2200	4.684	200	695	2200	2200	140

「AS鋼製受圧板の呼称」 AS…アスザック鋼製受圧板 S…スクエアタイプ
AS14S-340 14…受圧板の寸法 (1.4m) 340…許容荷重 (KN)

載荷試験

一般財団法人土木研究センター「グラウンドアンカー受圧板／設計・試験マニュアル」に規定されている性能試験法に準拠した試験を実施し、判定基準にすべて合格しています。（28年4月長岡技術科学大学で実施）設計アンカー力 400KN（AS19S-400）で実施した結果は以下のとおりです。

最大荷重 880KN まで載荷しました。およそ 700KN で降伏した後、最大 880KN まで載荷したが、溶接部亀裂や塗装剥がれは見られませんでした。また、降伏時の中央変位約 8mm から最大荷重での約 27mm まで荷重が低下することなく変形しているため、今回の最大荷重までの範囲においては、十分な靱性を持つことが確認されました。



防蝕・塗装

受圧板表面は溶融亜鉛メッキ+エポキシ塗装(下塗)+ウレタン塗装(上塗)とし、鋼板表面に1mmの鍍代を考慮しています。

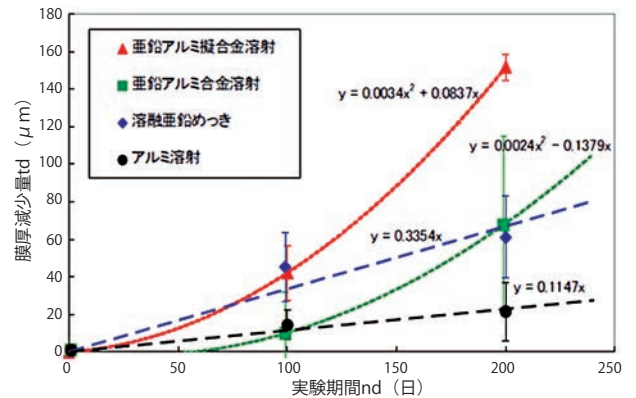
基本塗装色はダークブラウンです。(他の色もご要望に応じます。)

溶融亜鉛めっきの特性

- ①耐久性に優れる。
- ②密着性に優れる。
- ③長期間の防食が可能。
- ④鉄地の保護に優れている。

実験供試体	耐用年数(年) (膜厚:100 μ m)		
	山間部	都市部	海岸部
溶融亜鉛めっき	39~140	52~132	4~55
亜鉛・アルミ合金溶射	33~117	43~110	4~46
亜鉛・アルミ擬合金溶射	22~78	29~73	2~31
アルミニウム溶射	114~	151~	13~161

各環境における金属皮膜の推定耐用年数



膜厚減少量の経時変化

参考歩掛り

AS鋼製受圧板 参考歩掛り 300kg未満

10基当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
AS鋼製受圧板		10.00	基			
世話役		0.50	人			
ブロック工		0.50	人			
普通作業員		1.00	人			
トラックレンタル賃料	4.9トン吊り	0.50	日			
合計						

*AS鋼製受圧板日当たり施工基数 20基/日

AS鋼製受圧板 参考歩掛り 300以上500kg未満

10基当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
AS鋼製受圧板		10.00	基			
世話役		0.63	人			
ブロック工		0.63	人			
普通作業員		1.26	人			
トラックレンタル賃料	4.9トン吊り	0.63	日			
合計						

*AS鋼製受圧板日当たり施工基数 16基/日

AS鋼製受圧板 参考歩掛り 500kg以上

10基当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
AS鋼製受圧板		10.00	基			
世話役		0.83	人			
ブロック工		0.83	人			
普通作業員		1.66	人			
トラックレンタル賃料	4.9トン吊り	0.83	日			
合計						

*AS鋼製受圧板日当たり施工基数 12基/日



アスザック株式会社

■インフラエンジニアリング事業本部

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981

TEL.026-245-6567 FAX.026-248-3710

E-mail infraeng@asuzac.co.jp



株式会社前田鉄工所

(鋼製受圧板製造)