

## 急角度対応用 ER-Q型〔台座角度調整型〕

急角度(10°以上)の場合において、角度、設計荷重条件によっては、製品コストがアップする場合があります。角度が15°を超える場合においては、荷重の大きいタイプの受圧板が必要となる場合が多く、不経済となる場合があります。

こんな場合には、急角度対応用 ER-Q型 をご検討されては如何でしょうか？

●製品に15°を超えるような急角度を設けたい場合は ⇒ ER-Q型

## アンカーキャップの収納性対応用 ER-M型〔溝型〕

RUC受圧板は、特定のアンカーとの組み合わせに限定しておりませんので、多くのアンカーでご使用になれます。しかしご使用になるアンカーの種類によっては、頭部保護のためのアンカーキャップの固定ネジ部のP.C.Dが大きかったりして、RUC受圧板のテーパコン内に収納しにくい場合があります、補鋼板(アンカープレート)の嵩上げが必要となったりして、別途費用が必要となる場合があります。

このような場合にはアンカーキャップの収納性対応用 ER-M型 をご検討されては如何でしょうか？

●不必要な経費を省きたい! 場合は ⇒ ER-M型

## 特殊(EX) RUC受圧板の規格

- タイプ: クロスタイプ(C)
- 規格荷重: 240~470KN範囲内で3種類の設計アンカー力(Td)を用意
- コンクリートの圧縮強度: 50N/mm<sup>2</sup>
- 設計アンカー力(Td)作用時の鉄筋引張応力: 160N/mm<sup>2</sup>以下
- コンクリートの構造: RC構造

呼 び 名			規格荷重 (kN)	受圧面積 (m <sup>2</sup> )	質 量 (t)	主 要 寸 法(mm)					
						L	A	B	C	H	H <sub>1</sub>
クロス タイプ (C)	200	24	240	1.74	1.21	1900	600	413	—	300	225
		36	360							350	238
		47	470							400	288
ERC <sub>Q</sub> ERC <sub>M</sub>	250	24	240	2.12	1.39	2400	600	350	30	300	200
		36	360							350	200
		47	470							400	250
	300	24	240	2.47	1.57	2900	600	350	280	300	200
		36	360							350	200
		47	470							400	250



斜面受圧板協会

〒160-0004 東京都新宿区四谷2-10-3

E-mail: syamen@r3.dion.ne.jp

TEL.03-5363-5241 FAX.03-5367-5066

URL: http://www.syamen.jp/

強い・軽い・テーパコン付き・RC製の

# RUC受圧板工法

(Reinforced concrete Undermat Cone)

## RUC受圧板工法とは

- PUC受圧板が、テーパコン付きPC製受圧板であるのに対し、RUC受圧板は、テーパコン付きRC製受圧板で、PUC受圧板と同様に、強く、軽く、また、アンカー頭部の内蔵や、アンカー工法に限定されない受圧板工法です。



RUC受圧板施工現場 NRC300-24

## RUC受圧板工法の特長

- RUC受圧板は同クラスのコンクリート受圧板中では最軽量です
- 設計アンカー力240~470KNまでの“アンカー用受圧板”としてご使用になれます
- 製品には10度までの角度を付けることが出来ます(0、5、10度が標準、その他はオプション)
- 各種アンカー工法には限定されませんので、安心してご利用になれます
- 製品と背面不陸調整にはPUC受圧板工法と同様“ざぶとん裏込め工法”がご利用になれます



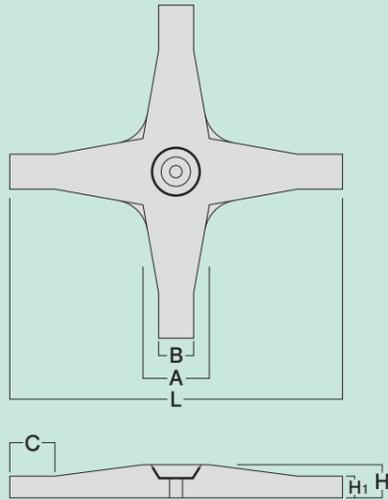
斜面受圧板協会

# RUC受圧板の規格

- タイプ：クロスタイプ(C)
- 規格荷重：240~470KN範囲内で3種類の設計アンカー力(Td)を用意
- コンクリートの圧縮強度：50N/mm<sup>2</sup>
- 設計アンカー力(Td)作用時の鉄筋引張応力：160N/mm<sup>2</sup>以下
- コンクリートの構造：RC構造

呼び名		規格荷重 (kN)	受圧面積 (m <sup>2</sup> )	質量 (t)	主要寸法(mm)					
					L	A	B	C	H	H <sub>1</sub>
クロス タイプ (C)	200	24	240	1.74	1900	600	413	—	300	225
		36	360						350	238
		47	470						400	288
NRC	250	24	240	2.12	2400	600	350	30	300	200
		36	360						350	200
		47	470						400	250
NRC	300	24	240	2.47	2900	600	350	280	300	200
		36	360						350	200
		47	470						400	250

## 形状 クロスタイプ(C)



製品にはPUC受圧板と同様に角度を設ける事が出来ます。(全方位 0°~10°)  
 ※10°を超える角度も設計アンカー力に応じて随時対応可能です。



RUC受圧板性能試験風景 NRC-250-24

# 急角度対応用・テーパコーンなし・RC製の 特殊(Ex)RUC受圧板工法 (Extra Reinforced concrete Undermat Cone)

## 特殊(Ex)RUC受圧板工法とは

RUC受圧板は、テーパコーン付きRC製受圧板で、アンカー角度は、標準角度で10°以内(0°、5°、10°の3種類)とし、オプションで15°程度までとしております。これに対し、特殊(Ex)RUC受圧板は、急角度(10°以上)への対応と、またテーパコーン内へのアンカーキャップの収納性の問題から、テーパコーンなしの受圧板が考案され、経済性、施工性に優れた受圧板工法です。

特殊(Ex)受圧板工法が考案された理由としては、

- 角度が10°を超える場合において、角度および、設計荷重条件によってはRUC受圧板では、製品コストがアップする場合があります。
- 角度が15°を超える場合においては、構造上の問題から荷重の大きいタイプの受圧板が必要となる場合が多く、不経済となります。
- RUC受圧板は、各種アンカーでご利用頂いているために、テーパコーン内へのアンカーキャップの収納性の問題から、コストアップになるような場合があります。

そのような場合、経済的なタイプとしてご利用頂ける

**特殊(Ex)RUC受圧板 ER-Q型 ER-M型**をご提案致します。

### 急角度対応用 ER-Q型



#### 有効な用途

- 角度が15°以上で、RUC受圧板で対応すると製品コストがアップする場合
- 角度が10°~15°程度で設計アンカー力が比較的大きい場合

### アンカーキャップの収納性対応用 ER-M型



#### 有効な用途

- 使用するアンカーキャップの収納性が良くない場合(メーカー・振り角度・テンドンの太さ等)