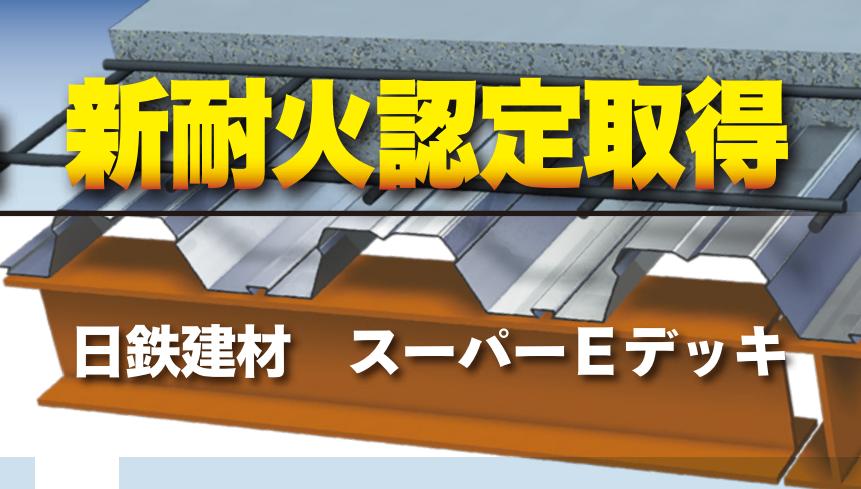


合成スラブ2時間 新耐火認定取得

EZ75-S



軽量化

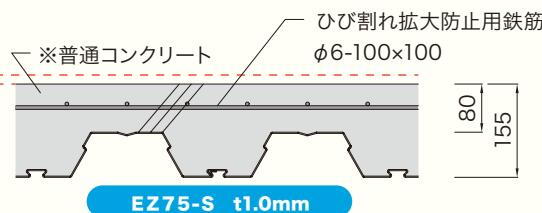
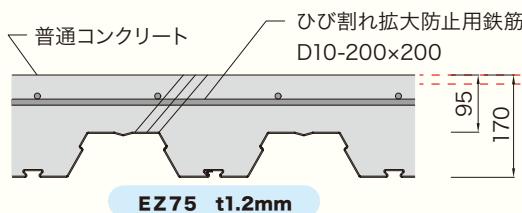
コンクリート量約13%低減

普通・^{New}軽量コン 山上80mmで
2時間の耐火構造床！

薄肉化

デッキ薄肉化によるコスト低減

デッキ最小厚1.0mm
より対応！



省力化

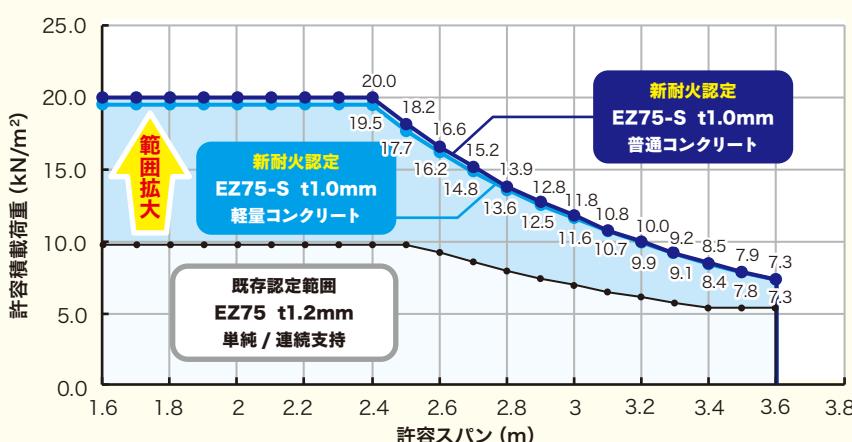
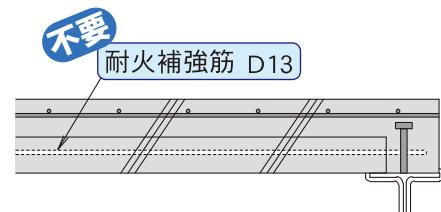
設計の自由度向上 鋼材量低減施工性向上

既存認定の1.35～2倍の高荷重にも対応！

最大支持スパン 3.6m では約 7,300N/m² まで適用可能

単純支持でも耐火補強筋不要！

* 一部耐火補強筋が必要な認定がございます。 詳細は裏面の耐火認定仕様をご確認ください。



大臣認定書



FP120FL-0178-1
(普通コン)



FP120FL-0215
(軽量コン)

- EZ75-S のデッキ合成スラブ設計・施工標準仕様書は、タイプ ⑤ になります。
- デッキ設計支援システムで EZ75-S を検討する際は、デッキ品種[EZ75-S- 板厚]を選択して下さい。

耐火認定仕様

耐火区分 認定番号	使用条件			断面条件					接合仕様		
	支持 条件	許容 スパン (m)	許容 積載荷重 (kN/m ²)	デッキ 板厚 (mm)	コンクリート		ひび割れ 防止筋	耐火 補強筋	頭付き スタッド	焼抜き 栓溶接	発射打 込み鉄
床2時間 FP120FL-	0178-1	連続	3.6	式1 ^{*2}	1.0	普通80	18~24	Φ6-100×100 D10-200×200	不要	○	△ ^{*4}
	0187-1	単純	3.2		1.2				○	×	×
	0222		3.2~3.6		1.6				D13	○	×
	0196	連続	2.4	19.5 ^{*3}		軽量80			不要	○	△ ^{*4}
	0215	単純・連続	3.6	式2 ^{*2}					D13	○	×

*1 SDP1Tをご使用の場合は、お問い合わせください。

*2 式1 : $W_1=132.5/L^2 \cdot Wdl$ (W_1+Wdl の最大は 23.0)、式2 : $W_2=126.4/L^2 \cdot Wdl$ (W_2+Wdl の最大は 21.94)

ただし、W= 許容積載荷重(kN/m²)、L= 支持スパン(m)、Wdl = スラブ自重(仕上げ等含む)(kN/m²)

*3 スラブ自重が 2,440N/m² を超える場合は、超えた重量分を許容積載荷重から差し引いてください。

*4 【FP120FL-0178-1】、【FP120FL-0196】については、中間梁との接合に焼抜き栓溶接も適用可能です。

【普通コン】 許容積載荷重(耐火認定仕様 FP120FL-0178-1,-0187-1,-0222)

Fc=18(N/mm²) , F=235(N/mm²)

品名	山上 厚さ (mm)	許容積載荷重 (kN/m ²)												施工時許容 スパン (m)			
		支持スパン (m)															
		2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	単梁	2連梁	3連梁
EZ75-S t=1.0	80	20.0	18.2	16.6	15.2	13.9	12.8	11.8	10.8	10.0	9.25	8.55	7.90	7.31	3.00	3.87	3.68
	85	19.9	18.1	16.5	15.1	13.8	12.7	11.6	10.7	9.90	9.13	8.43	7.78	7.19	2.98	3.82	3.66
	90	19.8	18.0	16.4	15.0	13.7	12.6	11.5	10.6	9.78	9.01	8.31	7.66	7.07	2.95	3.77	3.63
	95	19.7	17.9	16.3	14.9	13.6	12.4	11.4	10.5	9.66	8.89	8.19	7.54	6.95	2.92	3.72	3.61
	100	19.6	17.8	16.2	14.7	13.5	12.3	11.3	10.3	9.54	8.77	8.07	7.42	6.83	2.90	3.68	3.59
EZ75-S t=1.2	山上 厚さ (mm)	許容積載荷重 (kN/m ²)												施工時許容 スパン (m)			
	80	20.0	18.2	16.6	15.2	13.9	12.8	11.7	10.8	10.0	9.23	8.53	7.88	7.29	3.18	4.08	3.84
	85	19.9	18.1	16.5	15.1	13.8	12.7	11.6	10.7	9.88	9.11	8.41	7.76	7.17	3.15	4.06	3.82
	90	19.8	18.0	16.4	15.0	13.7	12.5	11.5	10.6	9.76	8.99	8.29	7.64	7.05	3.12	4.03	3.79
	95	19.7	17.9	16.3	14.8	13.6	12.4	11.4	10.4	9.64	8.87	8.17	7.52	6.93	3.09	4.00	3.77
EZ75-S t=1.6	100	19.5	17.7	16.1	14.7	13.4	12.3	11.3	10.3	9.52	8.75	8.05	7.40	6.81	3.07	3.98	3.74
	山上 厚さ (mm)	許容積載荷重 (kN/m ²)												施工時許容 スパン (m)			
	80	20.0	18.2	16.6	15.1	13.9	12.7	11.7	10.8	9.95	9.18	8.48	7.83	7.24	3.47	4.36	4.10
	85	19.9	18.1	16.5	15.0	13.8	12.6	11.6	10.6	9.83	9.06	8.36	7.71	7.12	3.44	4.33	4.08
	90	19.7	17.9	16.3	14.9	13.6	12.5	11.5	10.5	9.71	8.94	8.24	7.59	7.00	3.41	4.31	4.05
EZ75-S t=1.6	95	19.6	17.8	16.2	14.8	13.5	12.4	11.3	10.4	9.59	8.82	8.12	7.47	6.88	3.38	4.28	4.02
	100	19.5	17.7	16.1	14.7	13.4	12.2	11.2	10.3	9.47	8.70	8.00	7.35	6.76	3.35	4.25	4.00

New

【軽量コン】 許容積載荷重(耐火認定仕様 FP120FL-0196,-0215)

Fc=18(N/mm²) , F=235(N/mm²)

品名	山上 厚さ (mm)	許容積載荷重 (kN/m ²)												施工時許容 スパン (m)			
		支持スパン (m)															
		2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	単梁	2連梁	3連梁
EZ75-S t=1.0	80	19.5	17.7	16.2	14.8	13.6	12.5	11.6	10.7	9.90	9.16	8.49	7.87	7.31	3.12	4.03	3.79
	85	19.4	17.6	16.1	14.7	13.5	12.4	11.5	10.6	9.80	9.06	8.39	7.77	7.21	3.09	4.00	3.76
	90	19.3	17.5	16.0	14.6	13.4	12.3	11.4	10.5	9.70	8.96	8.29	7.67	7.11	3.07	3.98	3.74
	95	19.2	17.4	15.9	14.5	13.3	12.2	11.3	10.4	9.60	8.86	8.19	7.57	7.01	3.04	3.95	3.72
	100	19.1	17.3	15.8	14.4	13.2	12.1	11.1	10.3	9.50	8.76	8.09	7.47	6.91	3.02	3.90	3.70
EZ75-S t=1.2	山上 厚さ (mm)	許容積載荷重 (kN/m ²)												施工時許容 スパン (m)			
	80	19.4	17.7	16.2	14.8	13.6	12.5	11.5	10.6	9.87	9.13	8.46	7.84	7.28	3.30	4.20	3.95
	85	19.3	17.6	16.1	14.7	13.5	12.4	11.4	10.5	9.77	9.03	8.36	7.74	7.18	3.27	4.17	3.93
	90	19.2	17.5	16.0	14.6	13.4	12.3	11.3	10.4	9.67	8.93	8.26	7.64	7.08	3.24	4.15	3.90
	95	19.1	17.4	15.9	14.5	13.3	12.2	11.2	10.3	9.57	8.83	8.16	7.54	6.98	3.22	4.12	3.88
EZ75-S t=1.6	100	19.0	17.3	15.8	14.4	13.2	12.1	11.1	10.2	9.47	8.73	8.06	7.44	6.88	3.19	4.10	3.86
	山上 厚さ (mm)	許容積載荷重 (kN/m ²)												施工時許容 スパン (m)			
	80	19.4	17.7	16.1	14.8	13.6	12.5	11.5	10.6	9.83	9.09	8.42	7.80	7.24	3.60	4.48	4.22
	85	19.3	17.6	16.0	14.7	13.5	12.4	11.4	10.5	9.73	8.99	8.32	7.70	7.14	3.57	4.46	4.19
	90	19.2	17.5	15.9	14.6	13.4	12.3	11.3	10.4	9.63	8.89	8.22	7.60	7.04	3.54	4.43	4.17
	95	19.1	17.4	15.8	14.5	13.3	12.2	11.2	10.3	9.53	8.79	8.12	7.50	6.94	3.51	4.40	4.14
	100	19.0	17.3	15.7	14.4	13.2	12.1	11.1	10.2	9.43	8.69	8.02	7.40	6.84	3.49	4.38	4.12

* 本認定はデッキ板厚 1.0mm・山上コンクリート厚さ 80mm で取得しており、左記のスラブ仕様よりもデッキ板厚・山上コンクリート厚さが大きくなる場合、そのスラブ自重の増分は積載荷重として扱います。上表は、その増分を考慮した数値です。

* 許容積載荷重はコンクリートとデッキプレートの自重を差し引いてあります。積載荷重および天井・床仕上げ等の荷重を対象として下さい。

* 上表は、施工時に支保工を使用する場合には適用できません。

* 耐火補強筋が必要となる範囲については、本ページ最上部の耐火認定仕様をご確認ください。

* 耐火構造認定としてご設計される場合には、別途耐火認定仕様の条件を満足するようにして下さい。

* 上表は SDP2・SDP2G(F=235N/mm²)として作成しております。SDP1T(F=205N/mm²)をご使用の場合は、お問い合わせください。

NSMP 日鉄建材株式会社

本社 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号
(秋葉原UDX 13階)

床商品営業部 TEL:03-6625-6140 FAX:03-6625-6131

北海道支店 TEL:011-281-2551
東北支店 TEL:022-221-4572
新潟支店 TEL:025-247-1321
静岡支店 TEL:054-255-0441
名古屋支店 TEL:052-564-7221

北陸支店 TEL:076-432-6306
大阪支店 TEL:06-6202-1682
四国支店 TEL:087-823-4123
中国支店 TEL:082-511-1008
九州支店 TEL:092-281-8113