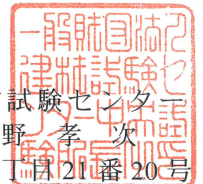


品質性能試験報告書



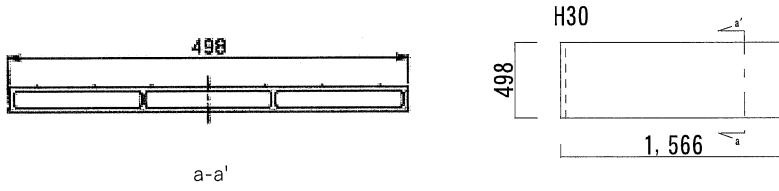
一般財団法人 建材試験センター
 中央試験所長 真野孝次
 埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



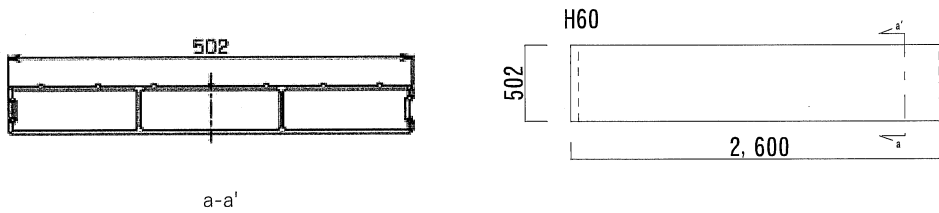
試験名称	FRP製蓋の等分布荷重試験		
依頼者	名称：鋼栄エンジニアリング株式会社 所在地：埼玉県川口市新堀 280-1		
試験体 (依頼者 提出資料)	試験体 記号	寸法 (mm)	主な構成材 数量
	H30	幅：498，長さ：1566，厚さ：30	材質：FRP 1
	H60	幅：502，長さ：2600，厚さ：60	
	H125	幅：502，長さ：4530，厚さ：125	
参照：図1（試験体）			
試験方法	<p>試験概要：図2に示すように，試験体を支持スパンLで設置した後，おもりを用いて等分布荷重を3.5kN/m^2まで連続的に加えた。変位の測定は，スパン中央部及び支持部の上下方向について行った。</p> <p>加力装置：おもり（鉛袋：5 kg/個）</p> <p>測定装置：データロガー 電気式変位計（容量：50 mm，感度：$200 \times 10^{-6} / \text{mm}$，非直線性：0.1 %RO）</p> <p>参照：図2（試験方法）</p>		
試験結果	試験体 記号	載荷荷重 $W = 3.5\text{kN/m}^2$ 時	
		スパン中央のたわみ δ (mm)	試験体状況
	H30	5.3 [$L/283$]	・ 蓋のたわみ
	H60	8.8 [$L/284$]	・ 蓋のたわみ
H125	15.1 [$L/291$]	・ 蓋のたわみ	
(注) 表中の[]内の数値はスパン中央のたわみ δ を，支持スパン L を用いて表した数値である。 参照：図3（荷重-たわみ曲線） 写真1～写真6（試験体状況）			
試験期間	2021年 8月16日		
担当者	構造グループ 統括リーダー 上山耕平 統括リーダー代理 林崎正伸 主任 神谷章太（主担当） 直井聡人		
試験場所	中央試験所（埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号）		

材質：FRP

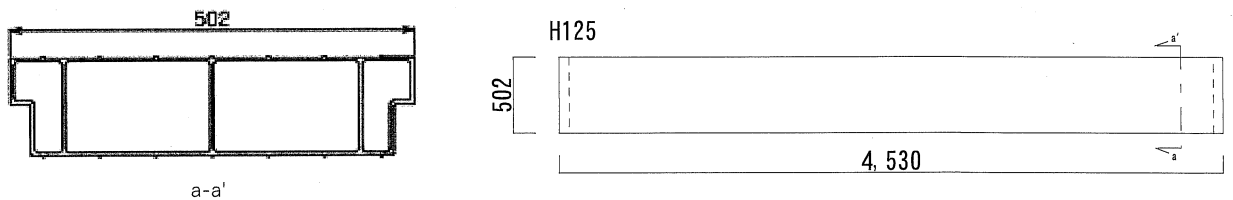
H30 L1566 支持スパン1500



H60 L2600 支持スパン2500



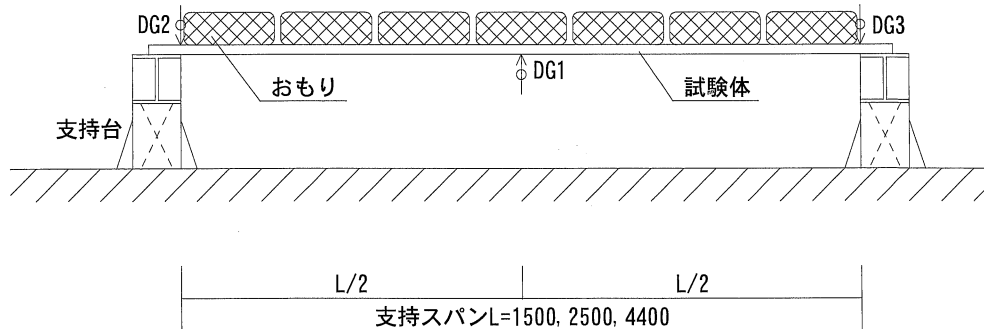
H125 L4530 支持スパン4400



(依頼者提出資料)
試験体記号：H30, H60, H125

図 1 試験体

単位 mm



DG1～DG3：電気式変位計

(注) 変位は鉛直下向きを正とした。

DG1：スパン中央部の上下方向変位

DG2, DG3：支持部の上下方向変位

スパン中央のたわみ $\delta = DG1 - (DG2 + DG3) / 2$

図 2 試験方法

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

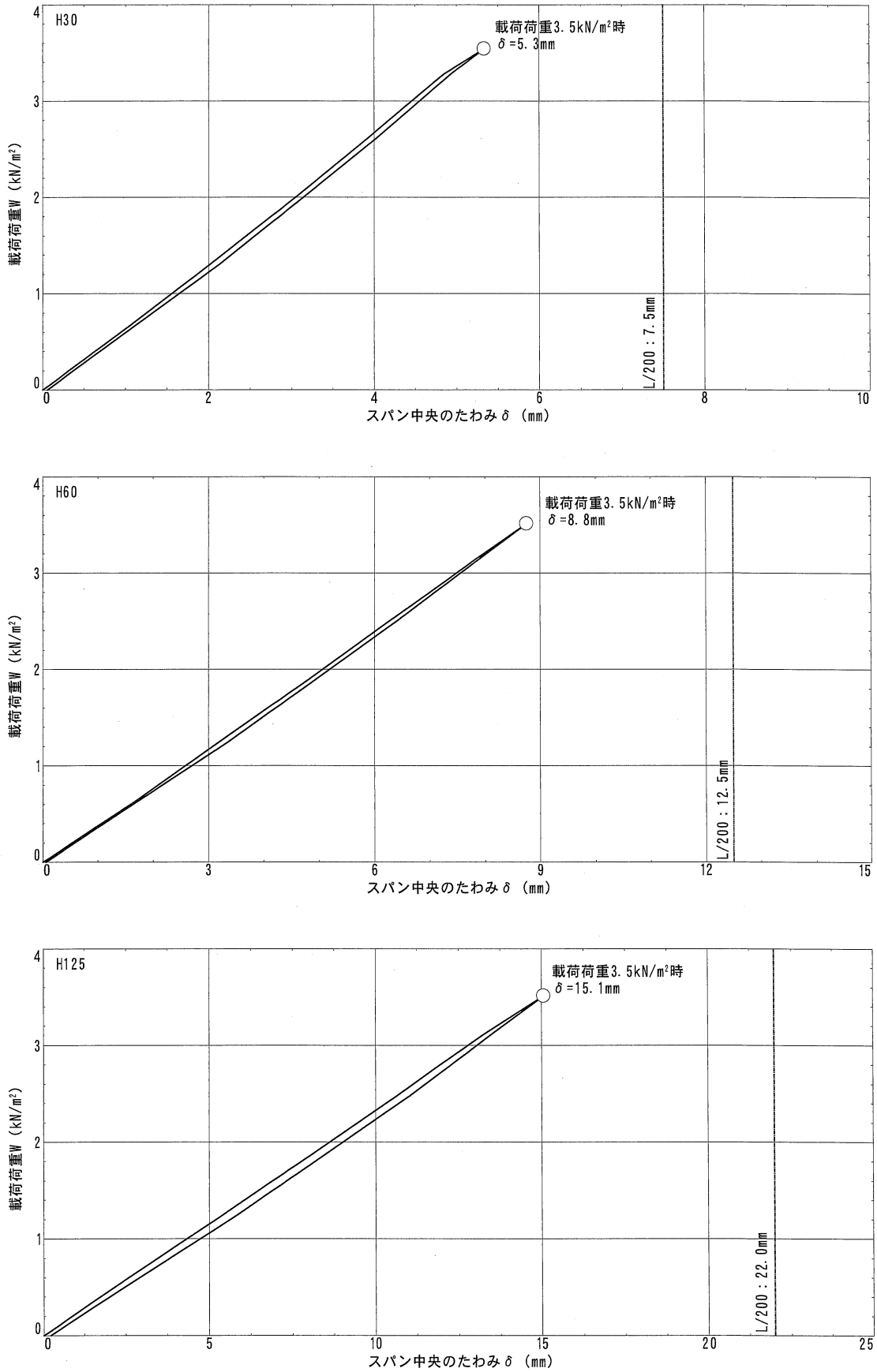


図 3 荷重－たわみ曲線

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

試験体記号：H30



写真1 試験体状況
載荷荷重 3.5kN/m² 時
・蓋のたわみ

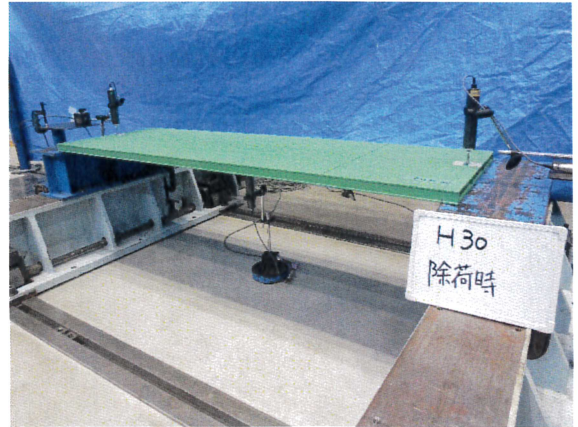


写真2 試験体状況
除荷後

試験体記号：H60

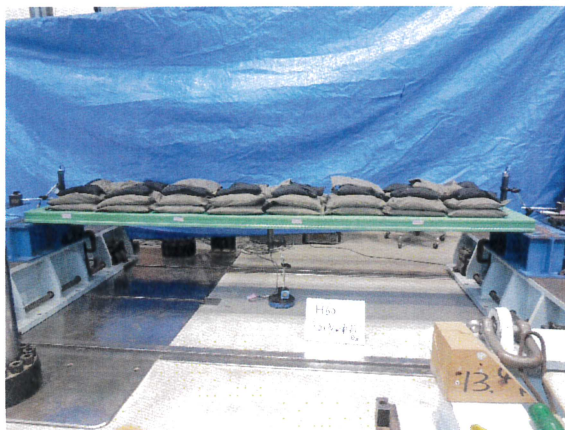


写真3 試験体状況
載荷荷重 3.5kN/m² 時
・蓋のたわみ



写真4 試験体状況
除荷後

試験体記号：H125



写真5 試験体状況
載荷荷重 3.5kN/m² 時
・蓋のたわみ



写真6 試験体状況
除荷後

以上

2021年9月1日

お客様各位

一般財団法人 建材試験センター
中央試験所 業務管理担当
〒340-0003
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号
TEL : 048-935-2093
FAX : 048-935-2006

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます
さて、下記書類をご送付致しますのでご査収下さい。

敬具

<input checked="" type="checkbox"/>	試験報告書	受付番号	21A1588	号	1	通
		受付番号		号		通
		受付番号		号		通
		受付番号		号		通
<input type="checkbox"/>	完了報告書	受付番号		号		通
		受付番号		号		通
<input type="checkbox"/>	中間報告書	受付番号		号		通
●	付 属 書 類	<input checked="" type="checkbox"/>	請 求 書		1	通
		<input type="checkbox"/>	合格証明書			通
		<input type="checkbox"/>	検査済証			通
		<input type="checkbox"/>	依頼書控え			通
		<input type="checkbox"/>	その他			通

通 信 欄

アンケートのお願い

当中央試験所をご利用頂きまして、誠にありがとうございました。

この度、より一層サービスの向上に努め、ご満足いただけるように、ご利用頂きましたお客様のご意見を伺いたくアンケートを同封させて頂きました。お忙しい中、大変恐縮ですが、ご協力頂けますようお願い申し上げます。

※アンケートの集計は、お客様の情報が外部に漏れることのないよう細心の注意を払います。
どうぞ忌憚なきご意見をお願いいたします。

2021年7月1日

関係各位

一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 真野 孝次

「品質性能試験報告書の電子化及び電子発行」に関するお知らせ

貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。

さて、建材試験センター中央試験所及び西日本試験所では、環境保全及び試験報告書の早期発行等を目的として、試験報告書の電子化（PDF）を検討して参りました。この度、下記の要領にて、試験報告書等の電子化及び電子発行に移行いたしますので、あらかじめ、関係各位にお知らせ致します。ただし、JNLA 試験につきましては当面の間、これまでと同様、紙面による試験報告書を継続させていただきます。

なお、電子報告書の他に、紙面による試験報告書をご希望される際には、別途申込書をご提出頂き、有償にはなりますが、試験報告書の追加発行という形式で、紙面による試験報告書をお送りさせていただきます。（2022年3月31日迄の追加発行分は1部無償）

また、試験報告書の電子発行を踏まえ、試験申込書の書式も変更させていただきます。試験申込書の記載方法については、後日、あらためてお知らせ致します。

皆様のご理解とご協力を宜しくお願い申し上げます。

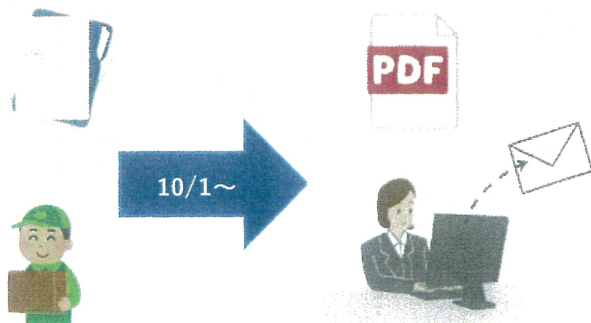
記

変更開始日：2021年10月1日以降受付分より

主な変更点：試験報告書のPDF化及び電子発行
請求書及び申込書控えのPDF化及び電子発行

送付方法：従来の郵便等からEメール送信に移行

本件につきまして、ご質問等がございましたら下記までお問い合わせ下さい。



【お問い合わせ先】

中央試験所：業務管理担当 田上・野中
電話：048-935-2093
FAX：048-935-2006
E-mail：gkanri@itccm.or.jp