

コンクリートポンプ車の超音波探傷(UT)検査に関するQ&A

【用語の定義】

特定自主検査＝特自検、超音波探傷検査＝UT検査、コンクリートポンプ車＝CP車

特定自主検査マニュアル コンクリートポンプ車の超音波探傷検査＝UT検査マニュアル

対象となる CP車に ついて	なぜ登録4年目以降のCP車がUT検査の対象となっているのですか？	ブームなどのき裂による約400件の補修履歴を調べると、全て登録4年以上のコンクリートポンプ車で行われているからです。
	ブーム等を含む作業装置を新しいトラックシャシーに乗せ換えて新車登録を行なったので4年間はUT検査を実施しなくてもいいのですか？	UT検査を実施する必要があります。 CP車の作業装置が最初の新車登録から4年以上経過または応力がかかる部材に溶接補修を行なっていればUT検査の対象になります。
UT検査の 依頼先に ついて	検査業検査者の中でCP車のUT検査者資格を持っているところはありますか？	現在のところUT検査の資格を持った検査業者はごく限られています。特定自主検査者がUT検査を行なうには、UT検査資格が必要となります。 今後UT検査ができるように、いくつかの特自検査業者が準備を進めています。
	UT検査はどこに依頼すればいいのですか？	社団法人日本溶接協会が認定するCIW検査会社で、かつ、一般社団法人CIW検査業協会の会員会社に依頼することを推奨しています。 CIW検査業協会ではコンクリートポンプ車の超音波探傷検査に関する研修会を行い、受講した検査会社は今後積極的にUT検査に取り組みます。 依頼は直接検査会社に行くか、またはCIW検査業協会に相談して下さい。 CIW検査業協会のホームページは次の通りです。 CIW検査業協会HP https://www.ciw.gr.jp/
	UT検査を検査会社に依頼したときの特自検査者の役割は？	特自検査者は持っているCP車の知識をもとに詳細記録表を用いてUT検査箇所を検査会社の検査員に指示し、検査会社からの検査結果をもとにUT検査マニュアル等を用いて検査結果を総合的に判断し、記録表及び詳細記録表を作成してください。

CP車の 特自検に ついて	UT検査を実施しないと特自検の検査済 標章は貼れないですか？	UT検査が必要なCP車においてUT検査が未実施 の場合は特自検が完了したことになりませんので、 検査済標章は貼付できません。
	特自検のUT検査と他の検査が同時に 出来ない場合はどのように対処すればよい のでしょうか？	特自検の全ての検査は同時に行うことが原則で す。 しかし、UT検査を他業者に依頼すると質問のと おり同時にできない場合も想定されます。 その場合はUT検査を先行して行い、その後おおむ ね1ヶ月以内に他の検査を行い全ての検査を特自 検の有効期限内で完了させる方策も考えられます。
詳細記録表 について	4年未満で応力がかかる部材に溶接補 修を行っていないコンクリートポンプ車 は詳細記録表を作成する必要があるの ですか？	詳細記録表を作成する必要があります。 UT検査の必要がなくても詳細記録表を用いて目 視検査等は確実に実施してください。
	詳細記録表のないコンクリートポンプ車 はどうすればよいのですか？	建荷協発行のCP車の特自検マニュアル(TQ-CP- 01-C)および特自検能力向上教育用テキスト(TL-CP- 01-A)等を参考にしてUT検査箇所を決めてください。 但し、ブームの構造等がわかりませんのでUT検査 範囲を広く設定する必要があります。
特自検検査者 への教育 について	検査者への教育は実施する予定ありま すか？	CP車の特自検検査者に対するUT検査の基礎的 知識を付与する実務研修を開催しています。詳しく は建荷協支部にお問い合わせ下さい。
UT検査資格 の取得 について	UT検査の資格を取るにはどうしたらいい のですか？	CP車の特自検検査者がUT検査を実施するには日 本非破壊検査協会が認定するUT検査レベル1の資 格が必要です。 詳細は日本非破壊検査協会のホームページで確 認してください。 http://www.jsndi.jp/
CP車の 特自検料金 について	CP車の特自検については、UT検査を行 う場合と行わない場合がありますが、検 査料金の表示はどのようにすれば良いで しょうか。	UT検査を実施する場合のCP車の料金表示は、吐 出量(m ³ /h)等の性能別に料金を決定するなど検査 業者に裁量の余地がないように料金体系を設定す ることが必要であり、UT検査を実施した場合の料金 とUT検査無しの料金の2とおりを表示する必要があ ります。