

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ーシ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いいで 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。